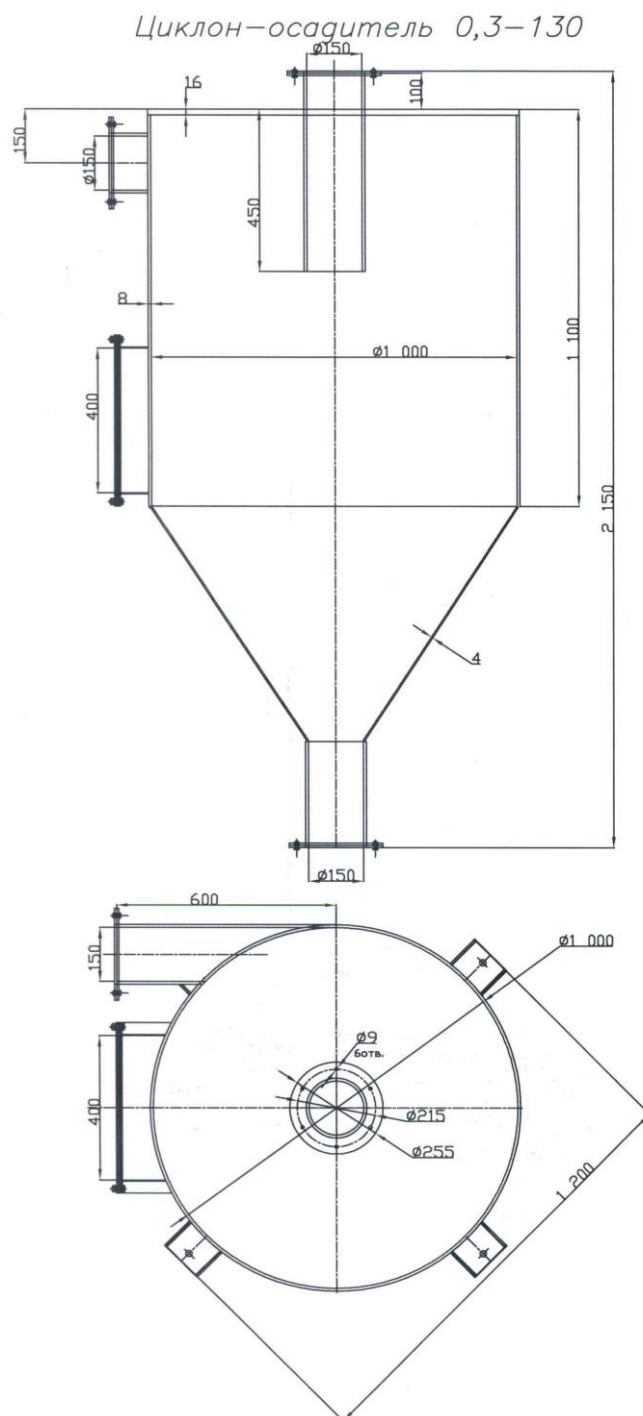


Система утилизации соковых паров котлов КВ-4,6М.

Циклон-осадитель 0,3-130 (тангенциальный осадитель) является одним из элементов технологической цепи вакуумного котла КВ-4,6М и предназначен для защиты конденсатора пара от попадания в него твердых частиц, находящихся в составе соковых паров.



Технические характеристики циклона-осадителя 0,3-130

Рабочая среда	соковый пар с механическими примесями
Температура пара на входе	140 °С
Давление пара на входе	0,01 МПа
Габаритные размеры	1200x1200x2150
Масса	254

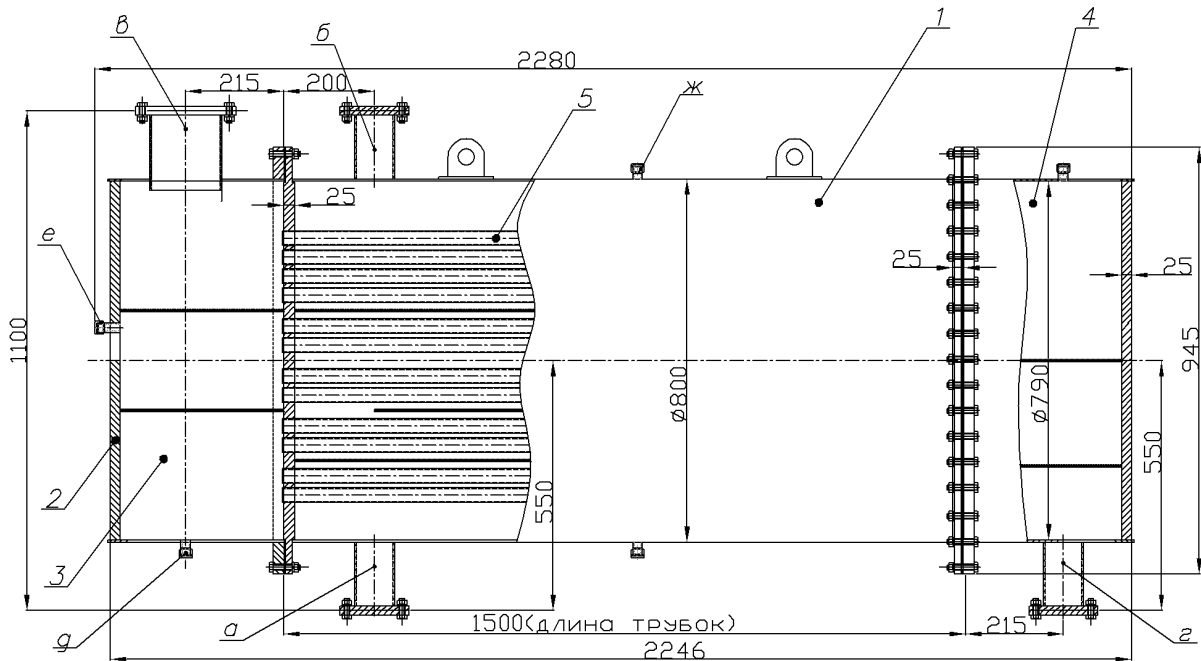
Циклон состоит из цилиндрического корпуса, накопителя выполненного в виде усеченного конуса, и патрубка для подачи рабочей среды в циклон и патрубка служащего для удаления твердых примесей, поступающих с рабочей средой.

Соковые пары (рабочая среда) из котла типа КВ-4,6М через патрубок поступает внутрь корпуса, изменяя поступательное движение на вращательное вдоль внутренней стенки корпуса. В результате чего пар освобождается от крупных твердых частиц и тяжелых примесей и по патрубку выходному направляются в трубный конденсатор для дальнейшей переработки. Осевший в нижней части циклона шлам удаляется из циклона.



Конденсатор 1033 (кожухотрубный аппарат ВК-1500) соковых паров входит в систему удаления запахов от варочных испарений, образующихся в процессе тепловой обработки биологического сырья в вакуумных котлах КВ-4,6М и предназначен для охлаждения, конденсации соковых паров, с последующим удалением конденсата из технологической линии.

Конденсатор 1033



1. Корпус в сборе
2. Крышка
3. Камера передняя
4. Камера задняя
5. Трубный пучок

Обозначение	Название	Ду	Кол.
а	Вход охлаждающей воды	80	1
б	Выход нагретой воды	80	1
в	Вход "Сокового пара"	150	1
г	Удаление конденсата	80	1
д	Сброс конденсата	G1/2	2
е	Выход неконденсируемых газов	G1/2	2
ж	Подключение манометра	G1/2	1

Технические характеристики конденсатора 1033

Давление пара рабочее на входе/выходе	0,01 МПа / 0,01 МПа
Температура пара на входе/на выходе	140 °С / менее 100 °С
Температура воды на входе/на выходе	20 °С/ 35 °С
Габаритные размеры (ДхШхВ)	2192x1000x1164
Масса	1670 кг

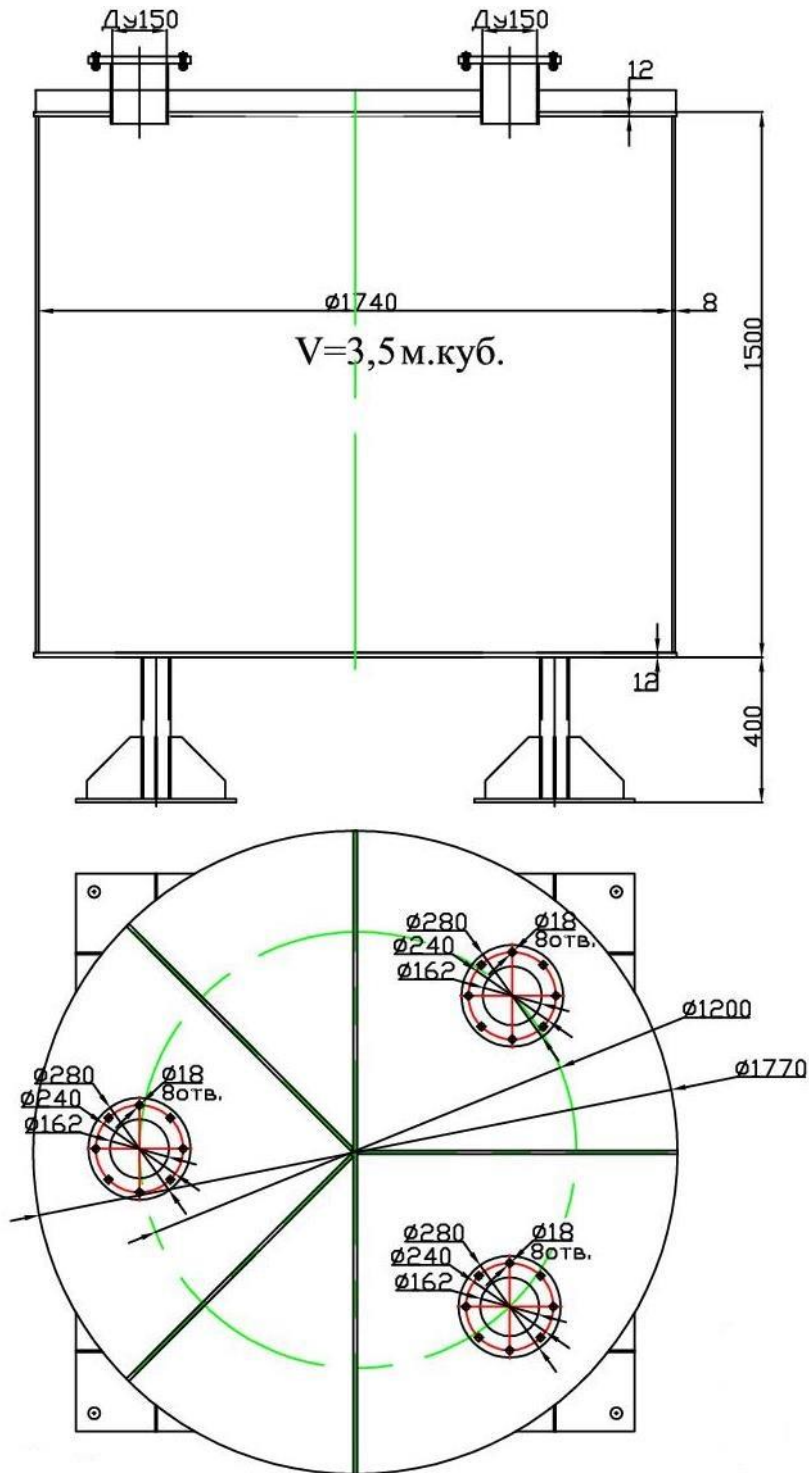
Расход охлаждающей воды - 100 м³, число ходов по воде - 4, число ходов по пару - 5.

ОАО «ЭНЕРГОМАШ», РФ, г. Тверь, ул. Паши Савельевой, 64,
т/ф (4822) 55-36-80, 64-37-50, +7(903) 805-37-63
www.energomash-tver.ru, 4822553680@mail.ru



Бак для сбора конденсата соковых паров V-3,5 м3.

Бак предназначен для сбора конденсата паров выходящего из конденсатора с дальнейшим сливом в канализацию.



ОАО «ЭНЕРГОМАШ», РФ, г. Тверь, ул. Паши Савельевой, 64,
т/ф (4822) 55-36-80, 64-37-50, +7(903) 805-37-63
www.energomash-tver.ru, 4822553680@mail.ru

