



1. Предназначение и технические параметры Аппарат ОКСТП-40С

Аппарат охлаждения сахара-песка модели ОКСТП-40С предназначен для охлаждения в кипящем слое предварительно высушенного сахара-песка, а также его сушки в аварийном режиме работы.

Аппарат ОКСТП-40С применяется в составе технологической линии, включающей в себя, кроме собственно охладителя, следующие агрегаты и системы:

- систему локального электроснабжения узлов и агрегатов участка охлаждения;
- систему автоматического регулирования количества подаваемого сушильного агента;
- систему индикации технологических параметров;
- систему автоматического регулирования технологических параметров.
- сушильно-охладительную установку сушки сахара барабанного типа (существующая);
- нагнетающий вентилятор (поставляется заказчиком);
- вытяжной вентилятор (поставляется заказчиком);
- сепаратор исходного продукта (поставляется заказчиком);
- блок водяных калориферов охлаждения технологического воздуха (поставляется заказчиком);
- систему очистки отработанного сушильного агента (поставляется заказчиком);
- систему трубопроводов подачи и отвода воздушного теплоносителя (поставляется заказчиком);
- систему агрегатов и трубопроводов подачи и отвода водяного теплоносителя (поставляется заказчиком).

1.2. Основные технические параметры — характеристики:

- производительность, т/ч не менее	40
- время нахождения продукта в охладителе, с, не менее	240
- количество удаляемого тепла, МДж/ч, не менее	2020
- температура продукта на входе в охладитель, °С, не более	60
- температура продукта на выходе из охладителя, °С, не более	25 [^]
- относительная влажность продукта на входе в охладитель, не более	0,15
- относительная влажность продукта на выходе из охладителя, не более	0,05
- температура охлаждающего воздуха, подаваемого в охладитель, °С, не более	20
- температура охлаждающей воды на входе в охладитель, °С, не более	18
- размер частиц продукта, удаляемых из аппарата в процессе охлаждения, мм	0,16
- максимальный размер частиц продукта на входе в охладитель, мм, не более	2,5
- расход воздуха, подаваемого в охладитель, кг/ч, не менее	32000
- расход охлаждающей воды, кг/ч, не менее	50000
- предельный размер частиц продукта на входе в охладитель, при котором сохраняется работоспособность, мм, не более	4
- максимальное количество частиц продукта предельного размера, %, не более	2
- габаритные размеры охладителя, ДхШхВ, мм	см. Рис.1