

Бак напорный БНХ-32 объемом 32 м3 для хранения серной кислоты и едкого натра *Rezervor sub presiune BNH-32 de V=32 m3 pentru depozitarea acidului sulfuric și a sodei caustic*

Тип резервуара, **Напорный резервуар, V=32 м3 (БНХ-32)**

Расположение резервуара **Горизонтальное**

Рабочее давление **6,0 кгс/см² (0,6 МПа)**

Испытательное давление **9,0 кгс/см² (0,9 МПа)**

Внешнее расчетное давление **0,6 кгс/см² (0,06 МПа)**

Рабочая температура **+30 °C**

Среда **серная кислота, 92 - 94 %**

Диаметр - **2600 мм**

Длина - **6364 мм**

Масса резервуара- **7455 кг**

Толщина стенки цилиндра - **14 мм**

Толщина стенки сферической части - **12 мм**

Материал резервуара - **Сталь 3пс(09Г2С)**

Защита от внешней коррозии **Да**

Защита от внутренней коррозии **Нет**

Срок службы **≥ 30 лет**



Назначение: Баки напорные предназначены для хранения крепкой серной кислоты и концентрированного едкого натра на складах водоподготовительных установок. Бак БНХ-16 рассчитан на установку в закрытом помещении и эксплуатацию при плюсовой температуре. Бак БНХ-32-П может быть установлен на открытом воздухе. Используются данные напорные баки на водоподготовительных установках электростанций, промышленных и отопительных котельных.

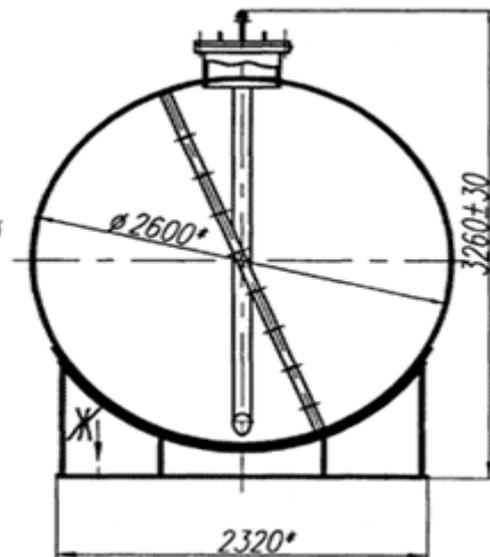
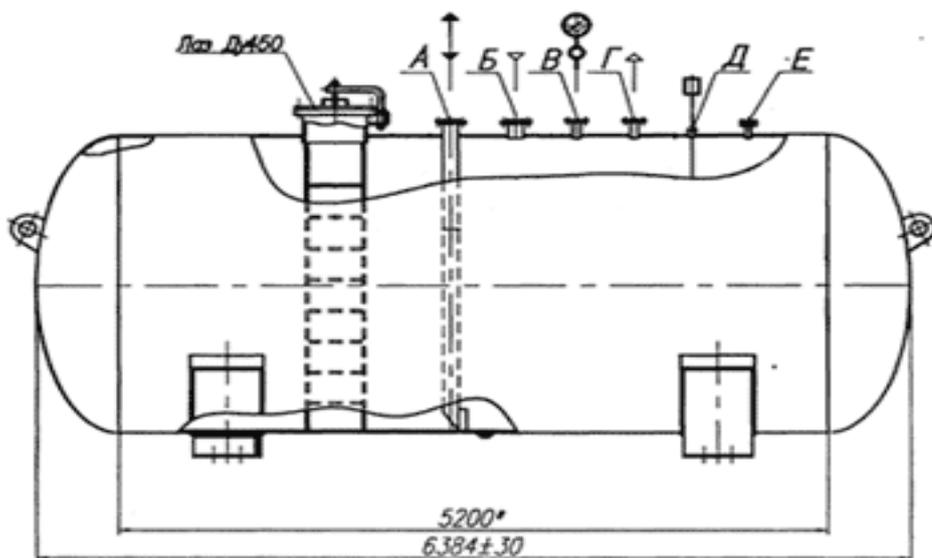
Подвезенная к складу реагентов кислота или щелочь из железнодорожной цистерны переливается в бак с помощью сифонной установки с использованием вакуум-насоса. Количество концентрированной серной кислоты или едкого натра, необходимое на регенерацию фильтра, с помощью вакуум-насоса или сжатого воздуха, вводимого в бак, перепускается в мерный бачок, откуда кислота или щелочь забирается эжектором, необходимым для приготовления регенерационного раствора и транспортировки его к регенерируемому фильтру.

Описание конструкции: Баки состоят из следующих основных элементов: горизонтального стального и цилиндрического сварного корпуса с приваренными к нему эллиптическими штампованными днищами, металлическими опорами и косынками для подъема бака при транспортировке и установке на фундамент; штуцеров для подвода и отвода реагента, подачи сжатого воздуха при вытеснении реагента и вакуумной линии для заполнения бака; муфты с резьбовой пробкой для опорожнения бака после гидравлического испытания; штуцеров для мановакуумметра и уровнемера.

Материалы: Корпус напорного бака, все детали и подогреватель (для БНХ-32) — углеродистая сталь. Арматура – согласно требований Заказчика.

Комплектность поставки:

1. Корпус бака с антикоррозионным покрытием.
2. Мановакуумметр и уровнемер.
3. Прокладочные материалы и крепежные детали



Индекс	Наименование	DN
А	Подвод или отвод реагента	100
Б	Подвод вакуумной линии и сжатого воздуха	100
В	Подвод для мановакуумметра	50
Г	Воздушник	50
Д	Установка датчика уровнемера	25
Е	Установка термометра	25



S. Sevba
7