

Установка для обезжелезивания воды, содержащая трубопроводы с запорной арматурой для подачи исходной и отвода чистой воды, водонапорную башню, включающую бак с гидродинамическим кавитатором, размещенным над камерой хлопьеобразования с вертикальной трубой, снабженной наклонными элементами тонкослойного модуля отстойника и ствол с осадочной частью, диафрагмой и каталитической фильтрующей загрузкой, **отличающаяся** тем, что в осадочной части ствола установлен тонкослойный осадкоуплотнитель с наклонными элементами, расположенными между собой и стволом с зазорами, образуя периферийный впускной и центральный отводящий каналы, а под слоем фильтрующей загрузки расположен колпачковый дренаж с установленным вертикальным стояком, сообщенным с дополнительной диафрагмой и поддонным пространством, соединенным с системой трубопроводов исходной и осветленной воды, последний соединен с обеззараживающими бактерицидными установками, снабженных блоком управления и отводящим трубопроводом обработанной воды, причем в башне установлены переливная труба, воздухоотводы и монтажный люк.