

Проектом предусматривается строительство дренажной системы для понижения уровня грунтовых вод и осушения помещений цокольного этажа. Отведенные воды, после очистки воды, направляются в пруд-испаритель. Также проектом предусматривается устранение последствий воздействия воды на сооружения больницы. Сброс осадочных вод производится в пруд-испаритель. Смешивания осадочных вод с фекальными, хоз-бытовыми и производственными водами исключается. Пруд-испаритель предназначен для испарения грунтовых и осадочных вод с территории ЦРБ Майского района Павлодарской области. Для учета спускаемых вод проектом предусмотрен водосчетчик. Вода, собранная дренажной системой, направляется на очистную систему. Очистная система имеет коалесцентный сепаратор нефтепродуктов, класс I, встроенную песколовку, отстойник. Очищенная вода поступает в пруд-испаритель. Во избежание фильтрации вод по дну и откосам устраивается противофильтрационный экран. Для наполнения пруда устраивается впускной трубопровод, разветвляющийся на две стороны по гребню вала. По гребню вала с шагом 4м трубы диаметром 50мм ответвляются в две стороны и сливаются в пруд. Такая система слива обеспечивает равномерное распределение воды в пруд-испаритель. Максимальная рабочая глубина пруда - 2,5м; площадь зеркала воды $S_z=2000\text{м}^2$.