



Дренажно-распределительные системы скорых безнапорных фильтров

Монолитное фильтрующее дно

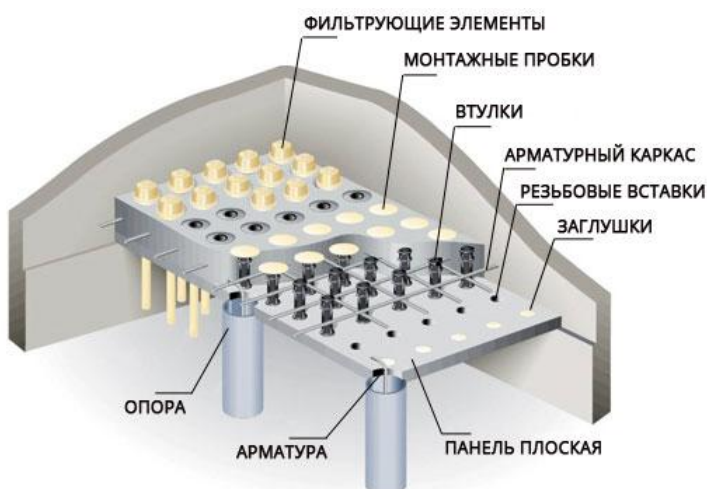
На многих объектах водоподготовки используются скорые безнапорные фильтры с песчанной, угольной и др. загрузками. Специалистам по эксплуатации водоочистных сооружений хорошо известны проблемы, связанные с поломками дренажных устройств, нарушением режимов фильтрации и обратной промывки.



Современный уровень развития науки и техники позволяет создавать надежные, эффективные, простые и недорогие дренажно-распределительные системы скорых безнапорных фильтров. Опираясь на мировой опыт, мы предлагаем использовать при строительстве новых и реконструкции действующих фильтров систему **"Монолитное фильтрующее дно"**.

Поставляемые нами компоненты позволяют создать единую, монолитную конструкцию с корпусом фильтра, что предотвращает любую возможность ее поломки или выхода из строя (при условии соблюдения нормальных условий эксплуатации). При этом решаются все основные проблемы, связанные с обслуживанием и работой фильтров.

Из чего состоит система монолитного фильтрующего дна:



С плоскими панелями



С гофрированными панелями

Область применения монолитного фильтрующего дна:

- скорые безнапорные фильтры с загрузкой кварцевым песком;
- многослойные скорые фильтры;
- контактные фильтры с активированным углем;
- песочные фильтры с восходящим потоком;
- биофильтры с восходящим потоком.

Применяемые материалы:

Панели для организации поверхности фильтрования изготавливаются из современного композитного материала – GRC.



Плоские панели, готовые к монтажу



ФЭЛ, втулка и заглушка

Система монолитного фильтрующего дна имеет ряд преимуществ:

- легкий вес за счет использования современных материалов (GRC, PP)
- простота установки;
- высокая прочность, соизмеримая с прочностью основной конструкции фильтра;
- равномерное распределение потоков воды и воздуха без "мертвых зон";
- отсутствие необходимости ремонтов (возможна лишь замена ФЭЛ);
- долговечность сопоставима со сроком службы конструкции фильтра;
- поставка сопровождается полной инженерной проработкой;
- поставляемая система полностью готова к установке.

445045, Россия, Самарская область, г. Тольятти, ул. Громовой, 33-А, а/я 1839

Тел./факс: (8482) 20-83-61, 20-85-90, 51-38-71

Web-site: www.teko-filter.ru www.filter-floors.ru E-mail: info@teko-filter.ru