

«Сорбент АС» новое слово в практике очистки воды плавательных бассейнов.

Кварцевый песок, успешно применяется для фильтров, используемых в очистке воды для бассейнов уже на протяжении многих десятилетий. Песок достаточно эффективен для решения вопросов с мутностью и взвешенными веществами. Частично решает вопросы, с растворенными железом и марганцем, особенно при введении дополнительных химических реагентов.

Применение кварцевого песка в водоочистке очень старая технология, дошедшая до нас со времен древнего Рима. Но благодаря доступности и относительной дешевизне песок применяется до сих пор. Однако его большой вес не позволяет при промывках обеспечить полную очистку кварцевого песка. Поэтому при применении данного материала в качестве фильтра нужно быть готовым к частой замене фильтрующего слоя.

По большому счету это «дедовский метод», который продолжают активно использовать в системах доочистки воды в нашей стране!

Мы предлагаем вам оценить все плюсы применения современных сорбентов в практике очистки оборотных вод систем плавательных бассейнов. Все операции по замене фильтровальной загрузки не требуют, каких либо специальных навыков и могут быть осуществлены самостоятельно клиентом.

Мы рекомендуем производить загрузку фильтров систем очистки воды плавательных бассейнов, уже проверенной и зарекомендовавшей себя загрузкой отечественного производства – «Сорбент АС», которая применяется как в РФ, так и за ее пределами, включая дальнейшее зарубежье.

Основные проблемы клиентов при применении кварцевого песка однотипны и не зависят от марки применяемого песка, месторождения или размера частиц (фракции) и описываются так:

- быстрое засорение песка и невозможность его полной отмывки (регенерации), что приводит к частой полной замене песка, вплоть до ежегодной перегрузки, в том числе по причине кальматации песка вследствие покрытия поверхности жиром (зажиренный песок),
- быстрый рост зеленых водорослей при повышенных температурах, что снижает видимость до менее 2-3 метров,
- перерасход гипохлорита натрия и флокулянтов,
- высокая частота обратной промывки фильтра и большой объем необходимой для этой операции воды.

Все эти проблемы решаются при простой перегрузке фильтра с песка на «Сорбент АС», при этом клиент получает:

- гарантированное качество очищенной воды, в том числе по растворенным компонентам,
- увеличенный срок эксплуатации загрузки вплоть до 4-5 лет,
- снижению объемов промывной воды до 80%, за счет более легкого веса загрузки (легче песка в 3 раза), и менее частого графика обратной промывки фильтра, в 2 раза ниже рекомендуемого на песке,
- устранение проблемы «зажиренного песка», все органические компоненты удаляются при обратной промывке,
- устранения причин образования и роста зеленых водорослей на повышенных температурах («Сорбент АС» был успешно протестирован в условиях температур вплоть до 50 С в условиях Индии),

- увеличение прозрачности воды в 3 раза,
- снижение уровня хлораминов в воде в 3-4 раза,
- угнетает развитие патогенных микроорганизмов, приводит к исчезновению биообратсаний,
- снижения расходов гипохлорита натрия и флокулянта вплоть до 30-40%, дозировка стабилизатора рН на 30% от стандартных дозировок на песке, при обычных температурных режимах,
- экономию по затратам за электроэнергию и чистую воду приточную, в среднем на 30-40%.

Применение загрузки «Сорбент АС» для систем оборотного цикла плавательных бассейнов позволит решить большой спектр задач, получить реальную экономическую выгоду и привести состав воды бассейна клиента к современным условиям и требованиям. Требованиям XXI века.