

# Какие очистные выбрать для поселка?

Сегодня Водный кодекс запрещает сдачу поселков без канализационных очистных сооружений. Поэтому перед генеральными застройщиками остро встает вопрос утилизации сточных вод.

Какие очистные сооружения выбрать для поселка? Сегодня на рынке огромное число различных установок. Это и автономные канализационные очистные сооружения производительностью 3-5 кубических метров в сутки, для одного коттеджа, и централизованные, производительностью от 25 кубических метров в сутки, для очистки сточных вод целого поселка.

Автономные очистные сооружения привлекают строителей своей дешевизной. Но насколько подобные установки удобны для покупателя дома? Одновременно с приобретением коттеджа клиент приобретает кучу проблем по эксплуатации очистных сооружений, их обслуживанию и ремонту. Сегодня покупатель коттеджа готов заплатить за обслуживание инфраструктуры поселка чуть больше, но при этом и жить спокойно.

В основе автономных канализационных очистных сооружений лежат зарубежные установки, степень очистки которых соответствует европейским нормам, которые на порядок мягче российских.

Специалисты в области биологической очистки сточных вод говорят о несоответствии заявленного реальному эффекту очистки. Степень очистки после автоном-



ных очистных сооружений не соответствует российским нормативам. Это связано с тем, что процесс биологической очистки происходит в одной емкости, которая совмещает в себе аэробный и анаэробный реактор, а чаще всего и отстойник. А маленький объем реактора уменьшает устойчивость установки к внеплановым выбросам и неравномерному поступлению сточных вод. Установка просто не справляется с нагрузкой.

Решение о канализационных очистных сооружениях рекомендуется принимать на стадии проектирования поселка. При этом очень важно получить технические условия на сброс сточных вод в водоем, в которых должен присутствовать перечень загрязняющих веществ и разрешенные концентрации на сброс. Только тогда можно выбирать очистные сооружения. А выбор свой делать обязательно при участии специалистов в области очистки сточных вод.

Компания «Агростройсервис» готова начать сотрудничество с застройщиками уже на стадии получения исходно-разрешительной документации на строительство поселка. Как показала практика, чем раньше начнется сотрудничество по привязке канализационных очистных сооружений, тем более экономичные решения мы сможем предложить застройщику. В том числе запроектировать нужную степень очистки, возможность последующего увеличения мощности очистных сооружений, автоматизацию технологических процессов (частичную или полную), а также предложить наиболее приемлемые варианты расположения установки на территории поселка.

В рамках сотрудничества с застройщиками «Агростройсервис» предлагает системный подход к строительству и эксплуатации очистных сооружений. Мы оказываем помощь заказчику на всех ста-



диях строительства: от проектирования и изготовления установки до выполнения строительно-монтажных работ, шефмонтажа и пуска-наладки. Специалисты «Агростройсервис» обучат персонал эксплуатационной организации навыкам работы на очистных сооружениях и окажут сервисное обслуживание в процессе эксплуатации.

В основу установок ООО «Агростройсервис» заложен комплектно-блочный метод строительства. Канализационные очистные сооружения комплектуются из цилиндрических стеклопластиковых реакторов, изготовленных на собственной производственной базе, более дешевых по сравнению с металлическими и более долговечных. Установки доставляются на стройплощадку транспортными блоками, монтируются на подготовленный фундамент и комплектуются канализационно-насосными станциями собственной конструкции. При необходимости увеличения мощности от заказчика требуется минимальные затраты для установки дополнительных блоков, пристраиваемых к действующим очистным сооружениям.

Наши сооружения адаптированы к работе в условиях нестабильной нагрузки по стокам. Так, базовая установка производи-

тельностью 200м<sup>3</sup>/сут может принять до 280 300м<sup>3</sup>/сут, а в период низких нагрузок, за счет вывода из работы части блоков, эффективно работает при 30 40м<sup>3</sup>/сут. Установка погружной мешалки в реакторе со взвешенным слоем позволит перерабатывать стоки до нормативов для сброса в водоемы рыбохозяйственного значения, при увеличении нагрузки по ХПК с 500 до 1000мг/л и выше.

Применение канализационных насосных станций в качестве усреднителя позволяет справляться с пиковыми нагрузками, способствует повышению эффективности сооружений. Работа насосного оборудования, дозировки реагентов, системы обеззараживания очищенных сточных вод, отплення автоматизирована.

**Систематическая и длительная (15 лет) работа над совершенствованием оборудования и технологий очистки, позволила добиться:**

- безусловного соответствия очищенных сточных вод нормам сброса, предусмотренным для водоемов рыбохозяйственного назначения;
- стабильности работы при резких колебаниях концентрации загрязнений и объемов сточных вод;
- изготовления емкостного оборудования из стеклопластика – более надежного и долговечного материала по сравнению с металлом при контакте со сточными водами;



- применения емкостей цилиндрической формы, исключающей образование застойных зон;
- автоматизации технологических процессов, разумно сочетаемая с процессами самотечного перелива сточных вод в процессе их очистки;
- возможности проведения технического обслуживания оборудования без остановки очистных сооружений;
- минимальных сроков монтажа оборудования;
- снижения капитальных затрат на строительство;
- минимальных эксплуатационных расходов;
- простоты и безопасности обслуживания.

**Это с уверенностью позволяет говорить о конкурентных преимуществах наших очистных сооружений.**

ООО «Агростройсервис»  
Нижегородская обл, г. Дзержинск,  
ул. Гайдара, 75  
тел./факс: (8313) 34-75-40  
E-mail:acs@sinn.ru  
www.acs.nnov.ru