

Человек на Земле

Экологическая страничка
Выпуск N 2 (6)

Будет ли Юг чистым?

Людмила БУРЯНИНА

Мы живем в мире, который благодаря действиям человека стал очень опасным для него самого, для всего живого на планете. Пришло время объединить усилия для охраны окружающей среды. Ни для кого не секрет, что немало нечистот принимает наша матушка-река от нас с вами. Состояние реки Юг и ее притоков не может не беспокоить жителей города, которые должны болеть за их чистоту.

Мы обратились к генеральному директору ООО «Водоканалсервис» А.Ф. Селякову и поинтересовались работой очистных сооружений, которые он арендует у администрации района. Вот что он рассказал.

- Два канализационных очистных сооружения – ДРСУ и микрорайона мелиораторов - с полной химической очисткой и общей протяженностью 6800 м, находящиеся в черте города, арендуются предприятием ООО «Водоканалсервис». Очистные ДРСУ были запущены в 2005 году. Долго не функционировали очистные сооружения поселка мелиораторов, построенные в 1984 году. Вновь они были запущены в 1999. Первые очистные принимают стоки с базы ДРСУ и всех его жилых домов, вторые – все стоки микрорайона. Помимо этого предприятие принимает стоки Детского дома, Дома ветеранов и всех септиков города. Спустя 10 лет со времени эксплуатации очистные поселка мелиораторов уже нуждаются в капитальной реконструкции: трубы для подачи кислорода бактериям поржавели и требуют полной замены, также изношена большая часть канализационных коллекторов. В случае их выхода из строя может быть нарушена экологическая безопасность и произойдет сброс неочищенных сточных вод в реку Юг.

- За качеством очистки осуществляется жесткий контроль: ежеквартально пробы сточной воды после очистки доставляются в Шарью для проведения химического и биологического анализов, - рассказывает Александр Федорович.

С директором ООО «Водоканалсервис»

мы вышли на место очистных сооружений мелиораторов, чтобы посмотреть их работу. Наличие снега затрудняло полный обзор, но кое-что мы смогли увидеть. В 2008 году ООО «Водоканалсервис» закупил и установил на очистных мощную воздушную установку стоимостью 139000 рублей для подачи кислорода. Провели чистку первой баки емкостью 100 м³. Но, чтобы привести ее в рабочий порядок

Экологические права граждан РФ закреплены во многих нормативных актах, высшим из которых является Конституция РФ. Закрепление экологических прав граждан в высшем законе РФ является показателем их значимости. В соответствии с положениями ст.9 Конституции природные ресурсы (земля, воздух, леса, водные объекты, растительный и животный мир) в РФ используются и охраняются как основа жизни и деятельности народов. Ст. 42 Конституции: каждый гражданин имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и право на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу в результате совершения экологического правонарушения. Требования ст. 36 ограничивают права собственников природных ресурсов, говоря о том, что владение, пользование и распоряжение природными ресурсами осуществляется свободно только в том случае, если не наносит ущерба окружающей среде и не нарушает права граждан на благоприятную окружающую среду.

уже с внедрением новой, экологически безопасной технологии очистки сточных вод, требуется вливание денежных средств в сумме 50000 рублей.

Каким же образом осуществляется процесс их очистки? После аэротенков – резервуаров, где происходит окисление органических соединений и выпадение их в осадок – через систему прудов и колодцев отстойников происходит нормативная очистка сточных вод. За процессом очистки дежурным ведется строгий ежедневный контроль, в результате которого каждый час фиксируются остаток ила и температура. Норматив оседания ила в аэротенках составляет от 20 до 35%, температура воды должна быть оптимальной для условий аэрации. В том, что в результате очистки происходит снижение концентрации вредных веществ в сточных водах по всем показателям и вода из второго пруда выходит практически чистой, мы сами убедились. Это подтверждает еще такой факт: на протяже-

*Взглянув на то, что смято, сметено
В очередном разбое или раже,
Не утешай себя, что все равно
Природа никому о том не скажет.
Она не скажет, да... но не простит!
И час настанет: лично ли, заочно -
Она тебе жестоко отомстит!
А не тебе - так сыну.
Это точно!*

С. Викулов.

нии шести лет весной прилетает на пруд утка и выводит там птенцов. Дежурный показал нам вполне прозрачную очищенную воду, она немного припахивала хлором. Он используется для обеззараживания сточных вод в определенной концентрации, не превышающей допустимых значений, на последней стадии, после их биологической очистки.

На сегодняшний день наиболее острой проблемой в Никольске является отсутствие технологии очистки сточных вод на

очистных сооружениях канализации «Павловские». Они построены в конце 70-х годов и полностью выработали свой ресурс. Очистные работают только в режиме отстойников, поэтому ни о каких нормативных показателях очистки говорить не приходится. В 2007 году Кировским институтом была разработана проектно-сметная документация на их реконструкцию, а в 2008 году она прошла экспертизу и в настоящее время находится в департаменте природных ресурсов Вологодской области. Теперь вся надежда на выделение финансовых средств для реконструкции этих сооружений.

- Сегодня фактически получается, что гораздо легче разработать и внедрить новое оборудование для эффективной работы очистных сооружений, чем проходить постоянно меняющиеся процедуры согласований и получения разрешений в различных контролирующих инстанциях, - говорит А.Ф. Селяков. - Все это требует значительных материальных затрат и отнимает много времени у специалистов организации. По итогам 2008 года производительность очистных мелиорации составила 49,7 тысячи м³ сточных вод, в ДРСУ – 15,6 тысячи м³, и в «Павловском» - 12,2 тысячи м³. Большую сложность при очистке поступающих стоков на очистные сооружения представляют находящиеся в них примеси нефтепродуктов, различные кислоты.

На сегодняшний день сохранение жизнеспособного качества окружающей среды стало важнейшей социально-политической проблемой современности, от правильного решения которой зависит и наше с вами благополучие, и судьба нашего города и района.