

РЕЗОЛЮЦИЯ семинара
«Экологически безопасные способы очистки сточных вод в малых селениях
и садоводствах»

29 ноября 2017 года

Дом садовода, Новолитовская ул. д. 5 корп. 4

Для снижения воздействия бытовых сточных вод на окружающую среду, для обеспечения чистоты наших природных вод, жизнедеятельности всех экосистем бассейна наших рек и Финского залива и защиты здоровья человека, необходимы общие усилия граждан, специалистов, природоохранных организаций, органов власти.

Мы считаем чрезвычайно важным выполнение **Плана Действия ХЕЛКОМ по Балтийскому морю** в части Рекомендации 28Е/5 – «Очистка городских сточных вод» для населенных пунктов с численностью населения от 300 до 100000 человек и более с обеспечением соответствующих параметров снижения содержания азота и фосфора. Отмечаем, что в российской части Балтики есть некоторое отставание по целевым годам обеспечения полной очистки сточных вод и надеемся, что к 2020 году это отставание будет ликвидировано.

В выполнении этих целей чрезвычайно важна роль предприятий ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и ГУП «Леноблводоканал». Считаем необходимым включение в первоочередные планы сооружение отсутствующих и реконструкцию существующих систем очистки сточных вод для обеспечения необходимого уровня очистки – и привлечение для этого всех возможных средств: региональных, муниципальных, поддержки бизнеса и международных проектов.

В сельской местности, где нет централизованной канализации и очистки сточных вод, актуальна также **Рекомендация 28 Е/6, которая говорит о локальной очистке сточных вод от отдельных жилых домов, малых предприятий и поселений с численностью жителей до 300 человек.** Сточные воды частных жилых домов, малых предприятий и поселков должны очищаться таким образом, чтобы сбросы в окружающую среду на душу населения не превышали величины, указанных в Рекомендации 28 Е/6.

Необходимо способствовать использованию лучших практик локальной очистки сточных вод отдельных жилых домов, малых предприятий или поселков, содействовать внедрению маломасштабных экономически и экологически эффективных решений:

- сухие туалеты (с отделением урины или без отделения урины) с последующим компостированием отходов или компостирующие туалеты – при соблюдении правил компостирования использование таких туалетов позволяет превращать отходы туалета в удобрения, создавая замкнутый цикл биогенных веществ;
- фильтры очистки серых вод – позволяют очищать стоки кухни, ванной, бани отдельно от стоков туалета;
- септики – в них происходит 50-60% очистка смешанных хозяйственно-бытовых стоков, обязательно требуется доочистка через поля фильтрации, блоки доочистки, фильтрационные колодцы или инфильтраторы; или последующая передача сточных вод на муниципальные очистные сооружения;
- локальные очистные сооружения - позволяют выполнять почти полноценную очистку смешанных хозяйственно-бытовых стоков (98,5%).
- биопруды для очистки стоков – возможно их проектирование для очистки стоков небольших поселений и садоводств.

Ливневые и поверхностные воды никогда не должны попадать в систему очистки сточных вод *(при подтоплениях и затоплениях этот способ опасен)*.

Считаем необходимым:

- широкое распространение информации о проблеме загрязнения водных объектов биогенными веществами от индивидуальных хозяйств, бань, сельских туалетов;
- разработка экологических рекомендаций для дачных и садоводческих массивов, в том числе правил обращения со стоками туалетов;
- распространение лучших практик снижения биогенной нагрузки на природные воды.
- распространение информации об экологически безопасных способах снижения влияния на окружающую среду от сточных вод среди населения сельских районов и садоводств и принципов их выбора в каждом конкретном случае по совокупности экологической, гигиенической, экономической и социальной приемлемости.

В каждом конкретном случае (будь то частный дом, сельское поселение или садоводство) возможен индивидуальный выбор технологии очистки сточных вод в зависимости от количества проживающих, размера территории, объема образующихся стоков, впитывающих особенностей грунта, финансовых возможностей.

Необходимо **вовлечение всех заинтересованных сторон в обсуждение проблемы** стоков в садоводческих и дачных объединениях, пропаганда правильного обращения со стоками через СМИ, подготовка и печать раздаточного материала для садоводов, дни открытых дверей на демонстрационных площадках с установленными сухими туалетами в Ломоносовском и Лужском районах ЛО.

Необходима поддержка и личное вовлечение председателей садоводств и глав администраций сельских поселений, которые могут распространять информацию среди жителей сельских поселений.

В поселках без очистных сооружений возможно рассматривать вариант внесения статьи расхода в бюджет поселения на строительство очистных, привлечение поддержки местного бизнеса и жителей.

Для **контроля за экологической ситуацией** в сельской местности нужны более эффективные усилия природоохранных структур, а также поддержка **общественных наблюдений за качеством вод**. Нужно, информирование всех категорий жителей и, в частности, школьников о проблеме биогенного загрязнения водных объектов, вовлечение школьников сельской местности в просветительскую работу, их участие в мониторинге загрязнения нитратами водных объектов и создании карты загрязнения нитратами.

Силами ГУП «Водоканал», ГУП «Леноблводоканал», природоохранных, научных и коммерческих организаций необходимо проводить обследование территорий Санкт-Петербурга и Ленинградской области на предмет мест образования и сброса неочищенных (плохо очищенных) сточных вод, и на основании данных обследования определять приоритетные направления водоотведения и водоочистки.

Важно то, что представители бизнеса в сфере очистки сточных вод готовы заключать агентские договоры с администрациями поселений на установку очистных сооружений. Производители сухих туалетов и локальных очистных готовы и могут выступать на различных площадках – перед председателями садоводств в Доме садоводов, выезжать в садоводства и сельские поселения по приглашению, рассказывать о вариантах решения проблемы.

Необходим строгий контроль водоотведения и очистки сточных вод со стороны органов власти. Необходимо обратиться в ЗАКС Ленинградской области и Правительство Ленинградской области с предложением о включении в областной закон «Об административных правонарушениях» ответственность за отсутствие очистных сооружений на участках ИЖС.

Следует продвигать различные способы решения проблемы очистки сточных вод через Техничко-экономический Совет Общественной приемной Комитета Государственной Думы

по природным ресурсам, природопользованию и экологии по Ленинградской области и г. Санкт-Петербургу.