

Соответствие очистки сточных вод нормативным требованиям на канализационных очистных сооружениях жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области

слайд 1.

Согласно сведениям Федерального Агентства водных ресурсов, в поверхностные водные объекты Архангельской области ежегодно сбрасывается порядка 620 млн. м³ сточных вод, в том числе ливневых вод - 15,0 млн. м³. Через очистные сооружения проходит около 63 % - 387 млн.м³, остальные сбрасываются без очистки.

Из общего объема сброшенных сточных вод, загрязненные стоки составляют 69% (427 млн.м³), в том числе загрязненные без очистки – 8,2 % (51 млн.м³).

В реки бассейна Северной Двины ежегодно сбрасывается порядка 491 млн. м³ сточных вод, в том числе ливневых вод – 7 млн. м³,

Из них загрязненные без очистки составляют – 4,2 % (20,5 млн. м³), в т. ч. ливневых – 2 млн. м³.

Через очистные сооружения проходит 70,5 % (346 млн. м³) сточных вод, в том числе ливневых – 5 млн. м³. Из них только 3 % сброшено нормативно-очищенными на сооружениях биологической, механической и физико-химической очистки.

На загрязнение бассейна реки Северная Двина оказывают большое влияние 3 целлюлозно-бумажных комбината Архангельской области и предприятия жилищно-коммунального хозяйства, а также водоотведение загрязненных ливневых сточных вод.

Слайд 2

В России действуют «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», в соответствии с которыми организации водопроводно-канализационного хозяйства обязаны обеспечивать надежную и эффективную работу всех элементов систем канализации – канализационных сетей, очистных сооружений, насосных станций; осуществлять производственный лабораторный контроль за работой всех элементов системы.

Основными нарушениями водоохранного законодательства в части эксплуатации канализационных очистных сооружений являются:

- пользование водными объектами без разрешительных документов,
- несоблюдение технологических регламентов и режимов эксплуатации очистных сооружений.
- несоблюдение условий разрешительных документов в части превышения установленных нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты,
- из-за аварийного состояния канализационных очистных сооружений либо канализационных сетей, осуществление выпуска сточных вод

непосредственно на земельные участки (рельеф местности), что является нарушением действующего земельного законодательства

- отсутствие обслуживающего персонала, непроведение производственного лабораторного контроля за выпуском сточных вод после канализационных очистных сооружений.

Основными причинами несоблюдения условий разрешительных документов (решений на использование водных объектов) - превышения установленных нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты - являются изношенность и предаварийное состояние канализационных и очистных сооружений, эксплуатируемых предприятиями ЖКХ. Многие сооружения построены в 60-70-е годы прошлого века, морально и физически устарели, капитальный ремонт на них не производится в связи с отсутствием финансирования.

При этом, очистные сооружения, являющиеся собственностью муниципальных образований и находящиеся в аварийном состоянии, по договорам аренды передаются на обслуживание вновь образованным предприятиям ЖКХ или индивидуальным предпринимателям, которые не имеют средств на их восстановление, грамотную и эффективную эксплуатацию. Допускаются ситуации, когда муниципальные образования районов передают на обслуживание только канализационные сети, оставляя при этом очистные сооружения бесхозными.

Слайд 3.

Так, например, Администрация МО «Коскогорское» Приморского района заключила договор аренды имущества коммунального хозяйства с ООО «Производственно- коммерческая фирма ПАВ» для оказания услуг по водоснабжению населения и водоотведению на территории п. Боброво. Имущество (канализационная насосная станция и канализационные сети) переданы без очистных сооружений. Таким образом, очистные сооружения работают без обслуживающего персонала и фактически выведены из эксплуатации.

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» муниципального образования «Город Архангельск» обслуживает 10 канализационных очистных сооружений, расположенных на периферийных участках и островах города.

Из-за крайнего износа оборудования очистных сооружений периферийных участков, на участках Затон и Турдеево сточные воды сбрасываются в водный объект без очистки, на остальных участках сточные воды не проходят необходимую степень очистки и сбрасываются в водные объекты загрязненными - с превышением установленных нормативов.

На водохозяйственных участках – о. Хабарка, Маймаксанский лесной порт (о. Бревенник), п. Турдеево – допускается нарушение правил эксплуатации канализационных очистных сооружений.

Особое беспокойство вызывают аварийные ситуации на канализационных коллекторах, обслуживаемых МУП «Водоканал». На коллекторе, подающем стоки от Маймаксанского округа, авария, произошедшая в октябре 2008 г. в районе ул. Вельможного, 25, не

устранена до настоящего времени. Сточные воды без очистки разливаются по окружающей территории и стекают в протоку Соломбалка, ежемесячный объем неочищенных стоков составляет порядка 10-12 тыс.м³. Эксплуатирующей организацией – МУП «Водоканал» и собственником коллектора – ООО «НоводвинскСульфЭко» - меры по ремонту аварийного участка сети не принимаются.

По результатам государственного контроля Управлением Росприроднадзора по Архангельской области предъявляются иски о возмещении вреда, причиненного водным объектам; в 2010 году 9-ти предприятиям ЖКХ предъявлены требования о возмещении причиненного вреда.

22.11.2010г.

Баркалова Н.В.