

Доклад к международной конференции
«Управление водными ресурсами в Баренцевом регионе».

г. Архангельск

30.11.2010 г.

Тема доклада: «Текущая ситуация в секторе водопользования в Архангельской области и Ненецком автономном округе»

С.О. Нагибин, заместитель руководителя Двинско-Печорского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов.

Настоящим богатством Архангельской области и Ненецкого автономного округа, являются **водные ресурсы**. Характеризуя ресурсы поверхностных водных объектов Архангельской области и Ненецкого АО, следует отметить густую речную сеть, множество озер и болот.

К особенностям региона, в частности на территории Ненецкого автономного округа, определяющим достаточно сложное положение с водоснабжением населения качественной питьевой водой, относятся факторы климатического и географического положения: широкое распространение многолетне мёрзлых пород, значительная заболоченность территории, влияние моря в прибрежных районах.

Слайд № . **Гидрографическая сеть Архангельской области** относится к бассейну Белого моря. Северная Двина – важнейшая река на севере Европейской части России, по водности уступает только Волге и Печоре. Среднегодовой объём стока Северной Двины составляет 112 км³, устьевой расход – 3,5 тыс. м³/с. Длина реки составляет 744 км. Река Северная Двина – крупнейшая по площади бассейна река Европейского Севера России - 357 тыс.км², при впадении в Белое море северная Двина формирует дельту с многочисленными рукавами. Основными притоками Северной Двины, помимо образующих её рек, являются Вычегда, Вага и Пинега.

Слайд № . Территория **Ненецкого автономного округа** омывается на западе водами Белого, на севере Баренцева и Печорского, на северо-востоке Карского морей, образующими многочисленные заливы. Река Печора – самая большая по водоносности и вторая по площади водосбора река севера России. Она приносит Баренцеву морю ежегодно около 127 км³ пресной воды. Длина р. Печоры 1809 км, площадь водосборного бассейна – 322 тыс.км².

Основными крупными притоками р. Печоры протекающими по территории Ненецкого АО являются – Колва, Шапкино, Лая.

Общий объем **забора воды** из природных водных объектов Архангельской области в 2009 году составляет 672,79 млн.м³, в том числе из поверхностных водных объектов – 91%, из подземных – 9%.

Водные ресурсы на территории Архангельской области используются, прежде всего, для промышленных и хозяйственно-бытовых целей, а также для сельскохозяйственного водоснабжения. В 2009г. основной объем забранной воды расходовался следующим образом:

- на производственные нужды –82%;
- хозяйственно-питьевые – 17%;
- сельскохозяйственное водоснабжение – 1%.

Потери при транспортировке в среднем составляют 5% от общего забора воды в год.

Данные об использовании водных ресурсов в бассейне р. Северной Двины на территории Архангельской области за 2005-2009г.г. приведены на **слайде №** .

Как видно из диаграммы, общий объем использования водных ресурсов сократился за этот период, что в основном обусловлено снижением водопотребления в промышленности.

Общий объем забора воды из природных водных объектов по Ненецкому автономному округу в 2009г. составил 27,94 млн.м³, в том числе из поверхностных водных объектов 22%, из подземных водных объектов 78%.

Водные ресурсы используются для промышленных, хозяйственно-бытовых целей, сельскохозяйственного водоснабжения и прочих нужд.

В 2009г. основной объем забранной воды расходовался следующим образом:

- на производственные нужды – 14%;
- на хозяйственно-питьевые – 8%;
- сельскохозяйственное водоснабжение – 1%;
- прочие нужды (поддержание пластового давления) – 77%.

Потери при транспортировке в среднем составляют 1 % от общего забора воды в год.

Данные об использовании водных ресурсов в бассейне Печоры за 2005-2009г.г. приведены на **слайде №** .

Из диаграммы видно, что за этот период общий объем использования воды увеличился, в основном за счет использования технической воды (из подземных источников) для производственных нужд - поддержания пластового давления при разработке новых нефтяных месторождений за рассматриваемый период.

Слайд № . В бассейне Северной Двины на территории Архангельской области **сброс сточных вод** осуществляется в поверхностные водные объекты и на рельеф местности.

В 2009г. водоотведение в поверхностные водные объекты сократился по сравнению с 2005г. на 42,40 млн.м³, из них нормативно чистых (без очистки) сточных вод увеличились на 17,9 млн.м³.

В структуре сточных вод, сбрасываемых в природные водные объекты, загрязненные составили 69%, нормативно-чистые (без очистки) – 29%, нормативно-очищенные – 2%. Среди загрязнённых сточных вод 88% относится к категории недостаточно очищенных и лишь 12% сбрасывается без очистки.

Мощность очистных сооружений за 2005-2009г.г. практически не изменилась и составила 927,35 млн.м³. До нормативного уровня очищается только 2% от общего объема сточных вод, что объясняется неудовлетворительной эксплуатацией очистных сооружений.

Слайд № . Всего в сточных водах предприятий Архангельской области нормируется 29 наименований загрязняющих веществ, перечень которых представлен в Табл. «Сброс загрязняющих веществ со сточными водами предприятий Архангельской области в 2009 году в сравнении с 2008 годом.

Из представленной таблицы в 2009г. в целом по области уменьшился сброс БПКп на 41% , взвешенных веществ – 30%, таннина – 88 % , лигнина сульфатного –18 % , формальдегида – 32%, алюминия -11% , цинка -64 % , фенолы – 39 % , СПАВ – 28 % , меди - 43%, метанола -41%, железа -34%, фосфора 19%, скипидара -18%.

Слайд № . На территории Ненецкого автономного округа сброс сточных вод осуществляется в поверхностные водные объекты, в подземные горизонты и на рельеф местности.

В 2009г. водоотведение в поверхностные водные объекты по сравнению с 2005г. увеличилось в связи с разработкой новых нефтяных месторождений на территории округа, на 0,12 млн.м³, объёмы нормативно-чистых (без очистки) сточных вод снизились на 0,32 млн.м³.

В структуре сточных вод нормативно-чистые (без очистки) составили 31%, загрязнённые – 69%. Все загрязнённые сточные воды отнесены к категории недостаточно очищенные, что также объясняется неудовлетворительной эксплуатацией городских очистных сооружений.

Слайд № . В настоящее время суммарная мощность действующих очистных сооружений в НАО равна 1,16 млн.м³, по сравнению с 2005г. увеличение незначительное.

В соответствии статьи 26 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006г с 01.01.2007г. осуществлена передача отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений органам государственной власти субъектов Российской Федерации – Правительству Архангельской области, в том числе **предоставление водных**

объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях Архангельской области и Ненецкого автономного округа, в пользование на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование, за исключением предоставления водного объекта в пользование для обеспечения обороны страны и безопасности государства, которое осуществляется на основании решения Правительства Российской Федерации, а также морей и водохранилищ, которое осуществляется Двинско-Печорским бассейновым водным управлением.

Правоустанавливающие документы вступают в силу после государственной регистрации в Государственном водном реестре. Государственная регистрация договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование, перехода прав и обязанностей по договорам водопользования, а также прекращения договора водопользования на территории Архангельской области и Ненецкому АО, в государственном водном реестре осуществляется отделом водных ресурсов по Архангельской области и НАО Двинско-Печорского бассейнового водного управления.

Слайд № . Показатели по регистрации выглядят следующим образом :

В государственном водном реестре по состоянию на 24.11.2010г. зарегистрировано 604 разрешительных документа на водопользование по Архангельской области и Ненецкому АО, из них:

- 189 договоров, в т.ч. 183 – заключено агентством природных ресурсов и экологии Архангельской области (до 01.01.2010г. - департаментом природных ресурсов Архангельской области), 6 - заключено Двинско-Печорским БВУ,
- 133 доп. соглашений к договору, в т.ч. 126 – заключено департаментом природных ресурсов Архангельской области, 7 – заключено Двинско-Печорским БВУ;
- 282 решений о предоставлении водных объектов в пользование, в т.ч. 273 – выдано департаментом природных ресурсов Архангельской области, 9 - выдано Двинско-Печорским БВУ.

Отклонено от государственной регистрации по причине неполной комплектации и несоблюдения норм законодательства 47 договоров, 34 доп. соглашений и 58 решения (подготовленных агентством природных ресурсов и экологии Архангельской области (до 01.01.2010г. - департаментом природных ресурсов Архангельской области).

Отклонены при рассмотрении отделом водных ресурсов по Архангельской области и НАО запросы на предоставление права пользования водным объектом по 6 договорам и 7 решениям по причине неполной комплектации пакета документов.

Лицензирование водопользования с 2007 года в соответствии Водному Кодексу Российской Федерации от 03.06.2006г. не производилось. Количество действующих

лицензий на водопользование составляет 75 по Архангельской области, и 21 по Ненецкому АО. (показать на слайде с инфой по регистрации)

Слайд № . **Общая площадь используемой акватории**, предоставленной в пользование на основании документов на право пользования водными объектами с определением площади акватории водного объекта на 10.11.2010г составила 18,9090 км², из них по Архангельской области – 16,4933 км², в том числе морской акватории – 2,2056 км², по НАО – 2,4157 км². Площадь акватории выделена в пользование для строительства мостов и добычи полезных ископаемых (руслового песка), для размещения судов и плавательных средств.

Основными принципами экономического регулирования водных отношений является **платность водопользования**, система финансирования восстановления и охраны водных объектов, система экономического стимулирования рационального использования, восстановления и охраны водных объектов.

Финансирование водохозяйственной и водоохраной деятельности в 2009г. (по данным статистической отчетности № 2-ОС) по территории Архангельской области выполнены в сумме 350, 026 млн. руб., по территории Ненецкого АО на сумму 10,138 млн. руб.

Слайд № . **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**