

## Работа предприятий ВКХ в условиях аномальной жары и лесных пожаров

**Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения подвела итоги работы предприятий ВКХ малых и средних городов в период аномальной жары и лесных пожаров лета 2010 года. Совместно с представителями 120 отечественных водоканалов были проанализированы причины и возможные пути решения проблем, возникших в результате аномальных погодных условий.**

**По общей оценке участников отрасли ВКХ нынешнее лето наглядно продемонстрировало наличие целого ряда технических, организационных, административных и финансовых проблем у водоканалов.**

Аномальная жара, засуха и лесные пожары стали настоящим испытанием для организаций отрасли ВКХ. Экстремальные погодные условия вынудили водоканалы работать на пределе своих возможностей, что привело к авариям на водопроводных линиях, отключению насосного оборудования и т.д. При этом наряду с проблемами водоснабжения у большинства водоканалов оказалось недостаточно ресурсов для пожаротушения.

Среди технических трудностей предприятий ВКХ по-прежнему остаётся катастрофическая изношенность сетей. Более 70 % трубопроводов сегодня нуждаются не просто в срочном ремонте, а в полной замене. Ежегодно количество аварий возрастает на 10 %, износ сетей увеличивается на 3 %, а темпы ремонта изношенных труб не превышают 1,5 %. Нынешняя засуха ещё больше усугубила данную ситуацию, теперь разница между износом сетей и плановым ремонтом станет катастрофической. По словам водоканалов, если не привлечь дополнительных инвестиций на замену водопроводных сетей, то через несколько лет мы достигнем 100 % показателя, что приведёт к полной остановке водоснабжения.

Режим потребления и подачи воды этим летом увеличился на 30 %, что привело не только к росту давления внутри водопровода и, как следствие, к большому количеству аварий, но и к экстремальной работе насосных станций. В результате чего отключение электроэнергии на объектах водоканала стало причиной длительных задержек в водоснабжении, а в некоторых микрорайонах ухудшилось качество воды из-за внезапной остановки и последующего повторного запуска насосов. Решить эту проблему можно



через установку автономных систем электропитания, а также увеличения объемов работ по промывке водопроводных сетей.

Проблема засушливого лета отразилась и на водозаборах. Уровень воды в поверхностных источниках упал ниже минимальной проектной отметки, в результате чего многие водоканалы испытывали серьёзные проблемы с забором воды. Особенно проблемными областями с открытой системой водозабора стали: Владимирская (гидропост города Ковров – ниже минус 138 см), Вязники – ниже минус 60 см. Рязанская (значительный уровень снижения воды в реке Ока), Тульская (снижение уровня воды от 0,5 до 1,5 м) и Ульяновская (река Волга – минус 50,99 м при критической отметке 48,2 м). Пострадал и подземный водоносный горизонт, который значительно затруднил забор воды из скважин. В ряде районов республики Мордовия, Липецкой области, а также Московской, Нижегородской, Рязанской, Тамбовской и Ульяновской областях наблюдался дефицит по снабжению водой из скважин. Для ликвидации этих проблем субъектам Центрального федерального округа требуются инвестиции в размере 72 737,1 млн руб.

Жара также стала катализатором для инфекционных заболеваний, распространяющихся водой, так как при повышении температуры сокращается период роста микроорганизмов в застойных зонах водопровода. Для решения этой проблемы в ряде регионов потребовалось увеличить дозу обеззараживающих веществ, но приобрести и хранить их сверх запланированных объемов оказалось невозможно. Хлор и прочие вещества отсутствовали в продаже. Предприятия отрасли ВКХ были вынуждены перейти на собственное производство гипохлорида, что повлекло очередные неучтенные затраты.

По мнению водоканалов, отсутствие достаточного количества противопожарных прудов и технических водоёмов для целей пожаротушения существенно усложняет ликвидацию очагов возгорания. На сегодняшний день практически все источники вышли из строя, поддержание их в надлежащем состоянии не ведётся, поэтому необходима не только их своевременная реанимация, но и государственное планирование по размещению противопожарных водоёмов.

Среди организационных проблем предприятия ВКХ отметили отсутствие долгосрочных программ, направленных на организацию и создание системы противопожарной безопасности региона. Нет чётких нормативов, определяющих ответственность и последовательность действий для всех лиц участвующих в борьбе с огнём.

Не менее важной проблемой является отсутствие научно-обоснованных программ восстановления поверхностных и подземных источников, которые должны учитывать хозяйственно-бытовые потребности и нужды по пожаротушению.

Центральной проблемой, включающей в себя все вышеперечисленные сложности, остаётся финансовый вопрос. В этом контексте все водоканалы отмечают недостатки тарифного регулирования, в том числе отсутствие ответственности органов государственной и муниципальной власти за наступление негативных последствий в случае установления тарифа

– недостаточного для реализации предприятием производственной и инвестиционной программ.

По результатам обсужденных проблем и накопившихся вопросов Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения совместно с водоканалами подготовила ряд предложений по ликвидации тяжёлых последствий, связанных с засухой и лесными пожарами, которые будут рассмотрены на заседании Комиссии при Министерстве регионального развития Российской Федерации по вопросам водоснабжения и водоотведения, возглавляемой Министром регионального развития РФ В.Ф. Басаргиным.

По мнению предприятий ВКХ отрасль должна быть готова к подобным погодным аномалиям, что потребует реализации ряда следующих шагов:

Создать управляющие компании на уровне правительств областей, определяющих стратегические задачи развития системы водоснабжения края, в том числе в целях предотвращения угрозы пожаров.

Создать координационный центр (на базе Минрегиона России) по формированию общего плана деятельности управляющих компаний с целью определения стратегии развития отрасли.

Предусмотреть подготовку кадров для работы в штатном и аварийном режиме в случае возникновения пожароопасной обстановки.

Водоканалам подготовить комплексную программу по преодолению недостатков водоснабжения населённых пунктов и промышленных объектов области.

Перейти к долгосрочному установлению тарифов с корректировкой «стартового» тарифа.

Несмотря на аномальную жару и засуху лета 2010 года водоканалы продолжали оказывать услуги по водоснабжению и канализированию практически в полном объёме. В случае, если поставленные выше вопросы и проблемы не будут решены, то дальнейшие погодные катаклизмы крайне негативно отразятся на всей системе жизнеобеспечения населения.