

ВОДЕ ДОРОГУ!

Теплая погода, установившаяся в последние дни, вызвала интенсивное таяние снега на водосборной территории источников питьевого водоснабжения Москвы, и с 22 марта началось весеннее половодье.

Накануне запас воды в снеге в бассейне реки Москвы выше города превышал норму на 20-40 процентов. На сегодняшний день водохранилища ближайшей к Москве Москворецкой водной системы наполнены на 64 процента от нормы. Приток талой воды в москворецкие водохранилища за период половодья ожидается в объеме 450 миллионов кубометров.

Запасы воды в снеге в бассейне водохранилищ Вазузской гидросистемы в 1,5 раза превышают норму. Приток в водохранилища ожидается в объеме 940 миллионов кубометров.

По предварительным расчетам, уровень воды на реке Москве выше города поднимется на 1,5 - 2 метра, в черте города - на 0,5 - 2 метра.

Во избежание переполнения водохранилищ и больших сбросов во время половодья Мосводоканал еще с 20 февраля начал плавный сброс излишков воды водохранилищ. График проведения этих гидротехнических работ согласован с государственными контролирующими органами. В настоящее время сброс из Вазузского водохранилища - 330 кубометров в секунду, из Москворецкой водной системы - 63

кубометра в секунду. Образовавшаяся свободная емкость позволит принять весь ожидаемый приток вешней воды, избежать переполнения водохранилищ и подтоплений прибрежных территорий. Избыток талой воды будет плавно пропущен специалистами Мосводоканала через гидроузлы Москворецкой водной системы в реку Москву.

Начало половодья вынуждает нас вновь бить тревогу по поводу нарушений на территории водосбора источников питьевого водоснабжения Москвы. За время подготовки к половодью 2004 года с октября 2003 года были неоднократно проверены все сельскохозяйственные объекты, среди которых более 200 животноводческих и птицеводческих ферм, представляющих угрозу загрязнения водоемов в период половодья.

Результаты последней проверки, проведенной специалистами Мосводоканала совместно с Министерством сельского хозяйства и контролирующими организациями Московской области в феврале 2004 г., показывают, что в 12 хозяйствах навозохранилища и ливнеборники заполнены до критических отметок, в 9 хозяйствах не подготовлены площадки для временного хранения навоза, в 15 хозяйствах территория ферм загрязнена навозом.

По фактам нарушений режима зон санитарной охраны даны предписания об их устранении, составлены протоколы об административных правонарушениях, направлены обращения в контролирующие органы и администрации соответствующих районов Московской области.

Особую обеспокоенность вызывает состояние водосборной территории Москов-



ФОТО АНДРЕЯ НИКЕРИЧЕВА

рецового водоисточника. Уже в первые дни половодья отмечены факты загрязнения: ЗАО «Совхоз Москворецкий» (дир. Шатилин Б.А.) - навозный запах в реке Жуковке - притоке реки Москвы; ООО «Птицефабрика «Глебовская» (и.о. ген. дир. Складчиков Н.А.) - навозный запах в реке Маглуше - притоке реки Истры. Все это с развитием половодья создает реальную угрозу загрязнения источников питьевого водоснабжения Москвы.

В настоящее время ежедневный контроль и мониторинг качества воды водоисточников и

состояния зон санитарной охраны усилен. Все технические сооружения Мосводоканала подготовлены к безаварийной работе в период половодья. Меры, принимаемые на водопроводных станциях, гарантируют очистку природной воды в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями.

Результаты контроля свидетельствуют о стабильности качества воды в источниках водоснабжения. Качество питьевой воды соответствует всем требованиям нормативов СанПиН 2.1.4.559-96 «Питьевая вода».

Информация МГП «Мосводоканал»

Взрыв жилого дома в Архангельске, который, по одной из версий, произошёл из-за того, что злоумышленники сняли запорные краны на газопроводе, вызвал множество вопросов у москвичей. Один из них - насколько надежно городское газовое хозяйство и исключена ли возможность аналогичного ЧП в столице.

Оговоримся сразу - стопроцентной гарантией безопасности могут козырять только дилетанты, профессионалы же делают все возможное, чтобы свести вероятность чрезвычайного происшествия до минимума. Как рассказал «МС» Анатолий Зарепов, директор по технической эксплуатации газового хозяйства ГУП «Мосгаз», в 2001 году правительство Москвы приняло специальное постановление, направленное на повышение надежности и безопасности газоснабжения города. Запланированную программу, рассчитанную до 2005 года, условно можно разделить на две части. Первая посвящена обновлению наружных и внутридомовых систем, а вторая - антитеррористической работе на газораспределительных станциях.

Самое уязвимое место газового хозяйства - это газопроводы в подвалах жилых домов. Их скрытое месторасположение разрешали старые, принятые еще в 30-х годах СНиПы. В то время прокладывать газопровод на фасаде здания считалось делом неэстетичным, поэтому все трубы и краны были спрятаны от людских глаз в подвал. Однако именно там, в закрытом помещении, создавались идеальные условия для взрывоопасной ситуации при утечке газа. Для «изготовления» гремучей смеси достаточно соблюдения элементарную пропорцию газа и воздуха, при которой взрыв неизбежен. Если же утечка газа происходит на наружном трубопроводе, навешенном на стены дома, то газ рассеивается, а обнаруженную брешь быстро ликвидируют.

В 70-х годах газопроводы начали выводить из подвалов на наружные стены здания. На сегодняшний день трубы ютятся в подвалах только 274 строений, 14 из которых относятся к муниципалитету, остальные - к ведомствам и ЖСК. Но, как заверил «МС» Анатолий Зарепов, до конца этого го-

ГАЗОВЫЙ КЛЮЧ ОТ ГОРОДА



ФОТО АНДРЕЯ НИКЕРИЧЕВА

да все спрятанные трубопроводы выйдут из подполья.

...Кронштадтский бульвар, дом 19а, один из объектов Мосгаза, где газовую трубу из подвала перемещают на свежий воздух. Около дома вырыта небольшая траншея. На дне - вешние воды омывают старый гидрозатвор. Скоро в основание траншеи ляжет новая труба. На стене дома желтые трубы пересекаются на внушительного размера шаровом кране. Снять такой без специальной подготовки невозможно. К тому же проинструментированные жители первых этажей предупреждены: о скрежете по металлу, доносящемуся извне, звонить в службу 04 или 02.

Раньше использовались муфтовые краны, которые принимали только два положения: поворот влево - «выключен», поворот вправо - «включен», - комментирует Наталья Тибукина, заместитель главного инженера управления 2 Мосгаза. - Поэтому при желании справиться с ними не представляло особого труда. Но даже если запоры не вызвали интереса у хулиганов, из-за короткого срока службы их приходилось менять раз в пять лет. Новая модификация запорных устройств гарантирует их долговечность и прочность.

До тех пор, пока газопровод не будет выведен из подвала наружу во всех домах, посторонним вход туда воспрещен, рассказывает Зарепов. Ключ от железной двери хранится в ДЕЗе и вы-

дается только инженеру, который совершает ежедневный обход. Допуск в подвал имеют и специалисты Мосгаза, которые должны один раз в год исследовать свое хозяйство.

Тот же дом на Кронштадтском бульваре. Выкрашенная в зеленый цвет дверь надежно заперта. На ней наклеена бумажная полоска с указанием сегодняшней даты и надписью «опечатано». Начальник службы внутридомового оборудования Светлана Пушкина приглашает войти вовнутрь. Первый шаг - с расчетом не провалиться по пояс в воду и не потревожить крысиное царство. Драматического сюжета не получилось: в подвале сухо и чисто. Собеседница показывает на место, где трубы из отверстия в потолке подвала проходят в подъезд дома и распределяются по квартирам. До тех пор, пока они не будут выведены наружу, этот участок пересечения считается идеальным для коррозии. Но для ее провокации времени не остается: газопровод готовится к переселению на улицу.

Однако безопасность при использовании газа обеспечивается не только в подвалах, на кухнях жильцов - тоже. Как заверили нас в Мосгазе, для этого специалисты постоянно контролируют техническое состояние газового оборудования и работоспособность вентиляционных каналов, которые рассчитаны на трехкратный воздухообмен в кухне. В помощь им в недалеком будущем в Москве начнут работать новые газовые

приборы. Среди них водонагреватели и плиты с автоматикой безопасности «газ-контроль». Их особенность - в автоматическом розжиге и отключении горелки при прекращении подачи газа. Попросту говоря, если не будет искры, не будет и газа, а его подача будет возобновляться только по требованию. Старые же плиты, как известно, готовы пускать газ и без пламени. Правда, из-за дороговизны такой аппаратуры (одна плита стоит 8-10 тысяч рублей) прибористы ее каждая префектура не в состоянии. А тех выделенных на год 900 миллионов рублей, рассчитанных на всю программу безопасности, явно недостаточно.

Основной же заботой Мосгаза, по словам Зарепова, остается обновление основных фондов, то есть замена прохудившихся газовых сетей. Для их износа (газовому хозяйству Москвы 138 лет) времени было достаточно. Правда, удручающих признаков старости нет, хотя некоторые газопроводы установлены в 30-х годах. Хорошо сохранились им помогла качественная сталь, благодаря которой трубы оказались прочными и герметичными. Но даже при всех несомненных достоинствах от такого анахронизма в жилом фонде давно избавились.

Каждый год эту судьбу должны разделять отрезки в 100-150 километров труб, половину их чаша сия минует. Причина - в дефиците финансов. Однако это не значит, что под землей скрываются потенциально аварийные сети. Все они проходят своеобразный тест на благонадежность и если проваливают его (из-за повреждения изоляции или соединений на стыке), то аварийные части заменяются на новые.

Но это все работы по схеме - дом, подъезд, квартира. То, что происходит за пределами этого пространства, не менее важно, а, может быть, даже более.

Речь идет о газораспределительных станциях, которые при соответствующем рабочем давлении подают газ в город. Таких своего рода главных газовых кранов в Москве 400, 22 из них - самые мощные, с пропускной способностью свыше 100 тысяч кубов газа в час. Но независимо от мощности все они должны работать в непрерывном режиме. Отсюда и особый контроль над сохранением их территориальной целостности. Как заверил «МС» Владимир Лапин, главный инженер управления ГВСД ГРС ГУП «Мосгаз», попасть

на территорию станций посторонним невозможно. Убедиться в этом нам удалось на собственном примере.

...Карачаровская газгольдерная станция, где находятся несколько объектов Мосгаза, в том числе и газораспределительный пункт. Огромная территория окружена высоким, на глаз более двух метров, забором, увенчаным закрученной колючей проволокой. Пробрить в нем брешь можно разве что на танке. У пропускного пункта бдительная охрана обследует машину, проверяет документы и только после этого дает разрешение на въезд. Через два метра - еще один забор из железных прутьев. Внутри - толстые, диаметром с метр, желтые трубы. Вход в административное здание тоже перекрыт пунктом охраны. Бдительный страж опять проверяет документы. Ясно, что враг здесь не пройдет.

Этот объект, - рассказывает Виктор Волков, исполняющий обязанности мастера станции, - охраняется не столько из-за взрывоопасности (вероятность взрыва здесь минимальная), сколько из-за его важности в жизнеобеспечении города. Самая главная опасность - это прекращение подачи газа. И, хотя все наши станции зациклены в единую систему, сбой в одной уже считается ЧП. Кроме нашей службы безопасности станция контролирует милицейский патруль. Работа пункта фиксируется на пульте диспетчерской Мосгаза, где отслеживается работа всего технологического оборудования. В случае какого-то сбоя (повышение или понижение давления) на место выезжает аварийная бригада Мосгаза, а в случае проникновения посторонних лиц - милиция. Но пока никаких тревожных сигналов на пульт не поступало.

На других отслуживших свой срок станциях ведется ежегодная реконструкция, а на тех, где не могут похвалиться большой производительностью, - капитальный ремонт.

Однако все предпринятые меры безопасности специалистами Мосгаза не исключают соблюдения москвичами техники безопасности у себя на кухне. И хотя правила поведения у газовой плиты усвоены еще в первом классе, повторить их не помешает: уходя, закрывайте газ, а обнаружив запах, звоните 04. В последнее время прибавилось еще одно: если заметите подозрительных лиц у наружного газопровода, наберите 02.

Елена ПЕРМИНОВА