

количества поступающей на полуостров живительной влаги. Его перекрытие обострило водный дефицит, с которым крымчанам с помощью России удавалось, правда, справляться более-менее до нынешнего года, когда ко всем «прелестям» добавилась аномальная засуха. По словам старожилов, нынешний год - один из самых засушливых в истории полуострова. Пересохли горные реки и даже несколько водохранилищ. Так мало воды, добавляют эксперты, в последний раз было в 1994 году. Тогда Крым также накрыла жестокая засуха. Почти до дна высохли два водохранилища, питавшие Симферополь, и город перешел на авральный режим - воду подавали всего на час-полтора, и то через день. Однако и этот спартанский график нередко срывался, и целые регионы полуострова четыре-пять дней оставались вообще без воды. Вдобавок в одном из районов произошла вспышка сибирской язвы. Бактерии, дремавшие в почве, активизировались из-за сильной жары и безводья.

Сейчас - тьфу-тьфу - обходится без инфекционных всплесков. Но ситуация напряженная. Слова шутилой песенки из кинофильма «Волга-Волга» - «без воды и ни туды и ни сюды» - крымчане ощущают, что называется, на собственной шкуре. Им совсем не до смеха. Возможный дальнейший сценарий озвучил на днях глава республики Сергей Аксенов. Крымчане, по его словам, могут прожить в режиме жесткого ограничения воды до декабря 2021 года. Но это, добавил он, самый худший вариант, если к тому времени ни одной дождинки в Крыму больше не упадет. При этом сам Аксенов все же не теряет оптимизма:

- Погода так или иначе должна перемениться. Может быть, не сильные ливни, но мокрит тем не менее. Даже туманы все равно нам плюс дают.

Жители Севастополя на днях вздохнули хоть немного с облегчением. В небесной канцелярии словно услышали слова Аксенова: трое суток подряд хлестали ливни и наполнили питающее город Чернореченское водохранилище, в котором воды оставалось меньше чем на треть.

Однако не всем везет так, как севастопольцам. В столице республики Симферополе воду включают на три часа утром и вечером. Местное водохранилище практически обмелело, береговая полоса стала шире на целых сто метров. В части населенных пунктов график еще жестче - кран оживает только вечером всего на три часа. В некоторые регионы воду подвозят цистернами два раза в неделю.



Симферопольское водохранилище обмелело, город пришлось переводить на авральный режим - воду подавали только на час-два в день.

Виталий ПАРУБОВ

Людам приходится экономить каждую каплю в буквальном смысле. Собственных источников в таких селах нет. Если привезенная вода заканчивается раньше срока, взять ее просто негде до следующего подвоза. Поэтому жители наполняют влагой все емкости, какие только возможно. С 23 сентября воду начали отключать по ночам в курортной Алуште и ряде поселков на юге полуострова. С середины октября давление в трубах снижают в Белогорске.

### ПЛАНОВ НА 50 МИЛЛИАРДОВ

И где гарантия, что и будущий год не станет таким же засушливым? Климат на планете стремительно меняется. Погода все чаще удивляет аномальными сюрпризами. Всякий раз ждать милости с небес, что они вдруг спасительно разрыдаются, конечно, не выход. Надо брать дело в свои руки и решать проблему кардинально и навсегда. Об этом и шла речь на встрече Владимира Путина с Маратом Хуснуллиным. По словам вице-премьера, правительством утвержден комплекс мероприятий на пятьдесят миллиардов рублей. Планов - громадье. Если все они будут реализованы, а сомневаться в этом не приходится, Крым в ближайшие годы забудет про жажду. Для наполнения водохранилищ на полуострове уже приступили к бурению новых глубинных скважин. Всего их будет тридцать, из них двадцать две станут качать сразу в водопроводную сеть.

- Также планируем запустить систему очистки сточных вод для повторного использования в технических целях на существующих и строящихся очистных сооружениях. В целом реализация плана позволит обеспечить дополнительную подачу воды в Крым и Севастополь в объеме более трех-

сот тысяч кубов, - рассказал Хуснуллин.

Необходимую помощь обещает и наука.

- Есть много предложений, где эту воду найти и как правильно ею управлять. Например, есть подземные воды, но сначала их нужно изучить. Все процессы, связанные с добычей воды, должны быть подкреплены наукой, а для этого необходимы исследования, которые уже активно ведутся, - заявил президент РАН Александр Сергеев на заседании Научно-технологического совета под руководством главы Крыма Сергея Аксенова.

Ученые уже представили конкретные проекты. Например, специалисты Крымского федерального университета (КФУ) предложили использовать так называемые малые источники водоснабжения - родники, колодцы, карстовые воды. Чем, кстати, всегда пользовались жители полуострова с древних времен, когда никаких водопроводов или искусственных каналов человечество еще и знать не знало.

- Мы отвыкли и просто разучились использовать собственные природные ресурсы с тех пор, как был проведен Северо-Крымский канал. Необходимо возвращаться к природным источникам, провести научные исследования и проанализировать, каким образом можно использовать их для улучшения ситуации с водой на полуострове, - считает ректор КФУ Андрей Фалалеев.

В Крыму больше двух с половиной тысяч родников. Только в Симферополе и окрестностях их больше пятнадцати. Также ученые обнаружили источники воды, которые никогда прежде не использовались. Например, в долинах рек есть озера, местами наполненные до краев. Эту воду можно собирать, очищать и использовать.

- Наконец, пора реаними-

ровать и привести в порядок старые заброшенные мощности, - считает Геннадий Самохин, старший преподаватель кафедры землеведения и геоморфологии Таврической академии КФУ. - Я говорю прежде всего о заброшенных насосных станциях. В советское время на них заправлялись водовозки. Сейчас они закрыты, разрушены, но вода из-под них по-прежнему вытекает и совсем не используется.



Евгения ГУСЕВА / KrimMedia.ru

Засуха выгодна разве что производителям - спрос на H<sub>2</sub>O в бутылках неизменно растет.

## ЛИТРЫ НА ВЕТЕР

### НАПОСЛЕДОК

А теперь о теме приземленной, но страшно актуальной. О бережливости. Бьющий ввысь фонтан воды прямо посреди улицы - такая картина в Крыму давно не редкость. Опять где-то трубу прорвало. А чему удивляться - сети на полуострове изношены на восемьдесят процентов. В украинский период их модернизацией никто не занимался - шпелали только заплатки на дыры, меняли же трубы лишь в случае аварий. При таком положении дел никакая экономия практически невозможна. Потери воды в местных городских сетях достигают порой семидесяти процентов. Драгоценная влага просто уходит в землю. Что делать? Капитально обновлять коммуникации. В Министерстве ЖКХ республики подготовили программу водосбережения на 2021 - 2026 годы и запросили в федеральном бюджете на ее выполнение восемь миллиардов сто миллионов рублей. Из них миллион семьсот - только для Симферополя.

- Это позволит снизить потери воды в сетях до тридцати процентов, - говорит замминистра Исмат Аблаев.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ

### ТЕРМОЯДЕРНЫЙ ЧАЙНИК

Там, глядишь, и опреснительные мощности не понадобятся, даже если прижмет. Гигантские установки по перегонке воды в Крыму уже существуют. Их создала сама природа. Глубоко под землей. Работает эта штука по принципу обычного чайника. Морская вода просачивается к раскаленной магме и вскипает. Очищенный от соли пар под давлением поднимается вверх и конденсируется, образуя огромные резервуары чистой пресной воды. Устремляясь по зонам разломов, словно по руслам, она прорывается в конце концов на поверхность, но, как правило, уже в море, хлестая гейзером на дне.

Всего, по оценке ученых, на полуострове около двадцати таких разломов на глубине до километра. И по каждому из них пробегает до полутора миллионов кубометров пресной воды в сутки. Главное - до нее добраться. И тогда никакие засухи не страшны.