

# Убрал, закрыл, слил – зимой спокойно



▶ Хочешь не хочешь, но подготовить дачу к морозному и снежному периоду придется. Особое внимание в неизбежном процессе, именуемом консервацией, следует уделить источнику и системе водоснабжения. О том, как правильно подготовить их к зимовке, нам рассказал **главный геолог НПО Геоспецстрой, кандидат геолого-минералогических наук, доцент Российского Государственного Геологоразведочного Университета, Григорий Юрьевич Каменский** ▶

**В** начале подчеркну: все, о чем будет сказано ниже, относится к летним загородным домам. Для того чтобы источник водоснабжения и водопровод служили исправно и долго, при устойчивом переходе на отрицательную температуру требуется провести ряд несложных мероприятий.

## Скважина

Скважину на зимний период нужно закрыть. Для этого из нее надо вытащить насос. Важно знать, как его правильно вынимать и опускать. Дело в том, что насос очень плотно входит в трубу, зазор между ним и внутренней стенкой скважины составляет буквально 2-3 мм. Это нормально: насос охлаждается водой, поднимающейся по зазору между трубой и насосом, и чем скорость выше, тем сильнее охлаждение. Поэтому он входит довольно плотно. И если то, за что он опускается (а это шланг, это кабель, это трос), не будет стянуто туго вертикально, то что-то из них может попасть в прихлоп между стенкой и насосом и застрять там, возникнет клин. В этом случае, вытаскивая насос, можно оборвать кабель и придется вызывать буровую машину. Это, как вы понимаете, целая проблема. Поэтому очень важно при монтаже насоса грамотно опустить его в скважину, используя

не изоляцию, которая отмокает в воде и отлетает, а пластиковые одноразовые хомутки, которые продаются в любом магазине. И так, насос вынимается, от него отсоединяется труба, шланг сливается, и все убирается в теплое сухое место. И надежное – насосы воруют.

Теперь скважину следует прохлорировать. Норма такая – спичечный коробок сухой хлорки разводится на ведро воды и заливается из расчета одно ведро на один метр скважины. Что делает хлорка?

**ПЕРВОЕ – ВЫНУТЬ НАСОС, ВТОРОЕ – ЗАЛИТЬ ХЛОРКУ, ТРЕТЬЕ – НАДЕТЬ ОГОЛОВОК. ВСЕ. СКВАЖИНА НАХОДИТСЯ НА КОНСЕРВАЦИИ**

Хлорка, опускаясь по стенкам скважины, выжигает всю органику: упавший за летний период мусор, бактерии, мелких насекомых, другие продукты гниения. Залитой скважину хлоркой можно оставлять до весны (только весной не забудьте, что там находится хлорка, нужно будет ее откачать).

После этого скважина накрывается герметичным колпаком, называется он оголовок. Крепится он болтами, но это не антивандальная мера, их можно сорвать. Зачем накрывается? В этом случае скважина за-

щищается от всех внешних воздействий. Во-первых, от злых людей (чего только не бросают!), от живности разной: лягушки, мышки, бабочки, стрекозы. Упала в скважину кошка – скважину можно хоронить. Даже мышка. Органика долго разлагается. Во-вторых, дождь, ветер, снег, пыль, листва. Все это сыпется, падает на дно из года в год – будет тухлая вода. И так она не везде хорошая, а еще будет портиться. Некоторые дачники накрывают скважину целлофановым пакетом или крышкой. Это плохо все. Могут открыть, накидать мусор. Рекомендую либо сделать маленький приямок: буквально два штыка лопаты, кирпичом обложить, обрезать, чтобы скважина была не видна. Либо сделать что-то типа муляжа. Но лучше поставить оголовок. Тем более, он – не дефицит. И так, насос вынимается, хлорка заливается, надевается оголовок. Все. Скважина находится на консервации.

## Колодец

Идея консервации колодца та же самая. Но колодцы выкопаны на более близкую воду и более подвержены загрязнению. Они попросту больше. В устье колодца, особенно при отсутствии крышки или домика, может упасть все что угодно. Потом колодец подвержен загрязнению за счет того, что рядом туале-



## Тем, кто живет за городом круглый год



Гидропневмоаккумулятор с автоматикой регулировки давления

▶ В кессоне для скважины есть летний кран, откройте его и слейте. Вентиляционные отверстия нужно заткнуть ветошью или паклей. Нелишним будет поставить в горловину пенопласт. Также с кессона рекомендуется сметать снег.

▶ Следите за давлением в гидропневмобаке, в случае его падения, подкачайте бак. Для этого нужно обесточить систему, выключить насос, слить лишнюю воду и накачать сдувшийся бак до давления в 1.8–2 атмосферы.

ты, свалки, помойки. Проведите такой эксперимент. В дождливое время купите марганцовку, сделайте ведро раствора погуще и вылейте его во время дождя в грунт метров в 10-15 от вашего колодца. И наблюдайте. Если колодец воду каждый день качает, недели через полторы-две в нем появится розовая водичка. Этот эксперимент наглядно показывает, чем питается ваш колодец, какой водой, каким источником. А если ведро не марганцовки, а бензина? А если машина моется рядом? Поэтому для колодца требуется тройная норма хлорки – три спичечных коробка на ведро, а ведро заливается на 100 литров воды. Колодец хлоркой заливать нужно два раза в год – в конце сезона после дождей, и в начале, после паводка.

Вынули насос, засыпали хлорку, плотно закрыли крышкой. Готово.

## Трубы

Первым делом из водопровода нужно слить всю воду. Для этого достаточно открыть краны и вода выйдет сама. Делать это надо последовательно от верхнего этажа к нижнему.

Обязательно надо слить воду из бойлеров! Современные бойлеры сделаны так, что в них есть обратный клапан (для того, чтобы при падении давления он не сгорел). Надо отсоединить шланги, чтобы из бойлера стекла вода. Лучше это делать наглядно, бойлер сливается хитро и долго. Допустим, бойлер у вас пятилитровый. Тогда возьмите мерную емкость в 2,5 литра и дважды ее наполните. После этого

бойлер по-хорошему нужно куда-нибудь убраться. Краны не воруют, а бойлеры воруют.

Очень важно слить воду из санузла. Как ни странно, часто об этом забывают. Воду отключил, краны перекрыл, все слил, а в бочке вода – бочок расширяется и лопается. Также следует залить антифриз или тосол в колено под унитазом.

Теперь водопровод нужно продуть. Это можно сделать простым автомобильным компрессором.

И последнее. После того, как сольете всю воду, залейте антифриз и продуйте трубы, не забудьте закрыть все краны! Иначе весной, когда пустите воду, можете устроить в доме потоп.

**Записал  
Александр НИКИТУШИН**



Наружная часть металлического кессона