

ЦВЕТЫ 25.08.2016 г.	ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ 01.09.2016 г.	ЗАГОТОВКА СЕМЯН 08.09.2016 г.	ИЗЛИШКИ УРОЖАЯ 16.09.2016 г.	ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ 22.09.2016 г.	КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ 29.09.2016 г.	УДОБСТВА НА ДАЧЕ
------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	---------------------

Вода из недр земных

Скважины вокруг Екатеринбурга бурят на глубину 50 метров

Лариса ХАЙДАРШИНА

Урожай собран, на участке пора наводить порядок и готовиться к следующему садовому сезону. Это лето на Среднем Урале выдалось уж очень засушливым, и многим садоводам не хватало воды для полива. Ныне не экономили живительную влагу лишь те, у кого была собственная скважина. Как её правильно установить и почему зима – лучшее время для этого?

Лучшее время для бурения

Скважины садоводы и владельцы загородного жилья обычно начинают делать в тёплое время года. Хотя специалисты придерживаются другого мнения:

– Если сделаете скважину зимой, то вода у вас будет круглый год, – советует **Иван Исаков**, руководитель предприятия «Ковчег-инвест», специализирующегося на бурении скважин. – В морозные месяцы самый низкий уровень грунтовых вод, и нет их подпитки атмосферными осадками. Тот подземный уровень, на котором появится вода, будет оптимальным для вашего участка.

– Вот к колодцам относятся более щепетильно, – рассказывает **Владимир Кустов**, директор «Буровой универсальной компании». – Традиционно в народе копали их весной, пока земля ещё не оттаяла. Считалось, что только в весенних колодцах вода бывает чистой – так полагают и сейчас, не нарушая старых правил.

– Всё-таки легче и удобнее заниматься скважиной летом, – добавляет инженер-геолог,

мастер буровой установки предприятия «Регион-96. Бурение» **Андрей Баздырев**. – Сухое, легко проходимые дороги в садовые товарищества. Но практически и целесообразно бурение на осень-весну, когда урожая нет, земля мерзлая, и глубоких колея на участке не остаётся.

Выбираем бурильщиков

Специалисты сходятся на том, что заказчики все как один предпочитают дешёвизну. Многие полагают – скважины все одинаковые: пробурил, заплатил – и забыл. Да не пришлось бы платить дважды! Как мне. По неопытности, лет 10 назад, мы, начинающие садоводы, заказали скважину, подписали договор – два дня работали бурильщики, вода вроде бы пошла. Да только пользоваться ею мы смогли лишь пару месяцев, до конца сезона. А следующим летом пришлось бурить новую...

– Скорее всего, у вас стояла лишь пластиковая труба, – объясняет Иван Исаков. – Грунт подмёрз, потом растаял, произошло его движение – и пластик этого не выдержал. Мягкие породы, подверженные сезонному движению, надо перекрывать металлической трубой. Внутри неё ставить пластиковую. Металл будет защищать пластик от сжимания, он останется цел, и скважина сможет действовать долгие годы.

Так что, когда бурильщики ради дешёвизны работают лишь с одним видом трубы, это должно настораживать.

– Во-первых, нельзя полагаться на слова и обещания, надо заключать договор с бурильщиками, – полагает Андрей Баздырев. – Второе – на-



Где ставить скважину?

Каких только мифов не бытует среди садоводов: будто бы существуют специальные места на участках, где воду не добыть, как ни старайся. Или что если не угадать с местом, придётся выложить за бурение огромные деньги, а если выбрать его правильно, то экономия будет в два, а то и в три раза...

– Мы бурим, где удобно хозяину, – признаётся Владимир Кустов. – Обычно выбирается место рядом с домом, чтобы было удобнее пользоваться водой. Бурильщики ориентируются на опыт соседей, если они скважину уже поставили. Всё удачно – стараются выбрать место поблизости, а если нет, то на другом участке.

Когда уже стоит или планируется построить жилой дом, то скважину бурят примерно в двух-трёх метрах от него. Если желают пользоваться

водой круглогодично – она должна находиться в тепле.

– Встречаются и сложные места, где уже пробовали сделать скважину, но она вскоре обвалилась либо попытка оказалась неудачной. Тогда приходится звать на помощь специалистов по геофизике, – рассказывает Андрей Баздырев. – Геофизики проводят изыскательские работы, исследуют грунты на участке и выносят свой вердикт: на какой глубине залегает вода и в каком месте лучше её добывать. Однако моя буровая практика показала, что и геофизики ошибаются. Я верю только своим глазам, когда вижу, что пошла нормальная вода без камней. Вот в саду «Ветеран» в Чкаловском районе Екатеринбурга они установили, что вода залегает на глубине 30 метров. А скважину пришлось бурить до 119 метров – вода-то на 30 метрах была, да не та. Эти водоносные горизонты проходили по слабой породе, и их пришлось перекрывать трубой, иначе скважину бы засыпало песком и камнями. Слабая порода размывается, рушится. На ней нельзя останавливаться, надо бурить дальше, иначе труд и деньги будут выброшены на ветер.

Что происходит с водой?

В последние годы всё чаще идут разговоры, что вода поблизости от Екатеринбурга «ушла». Скважины бурят всё глубже – если лет 15 назад хватало глубины в 20, а то и в 15 метров, то теперь такие параметры – фантастика. Бурильщики останавливаются обычно на глубине 40–60 метров. Почему?

– Произошло осушение водоносных пластов, – поясняет инженер Андрей Базды-

КСТАТИ

Специалисты советуют использовать в скважинах только центробежные насосы, не создающие вибрацию. Насосы типа «Родничок» подойдут лишь для колодцев, а в скважине могут порвать трубу в лохмотья. Нельзя бросать в трубу никакое железо – оно тоже рвёт пластик. Если водой пользуются только летом, на зиму надо насос доставать. Вода из скважины имеет температуру всего +5 градусов Цельсия, так что поливать ею растения опасно – надо подогревать. Либо устраивать капельный полив, тогда холод не сможет навредить теплолюбивым культурам огорода.

рев. Он занимается скважинами более 30 лет – осушал ещё трассы метрополитена в Екатеринбурге – и может сравнить то, где вода под землёй протекала прежде и где её находят сейчас. – Нельзя сказать, чтобы воды стало меньше, – нет, это не так. Просто всё чаще выкачивают из территории близости от города. Скважины сейчас много, они есть чуть ли не у каждого садовода и владельца усадьбы. Вот и приходится выезжать на углубление старых скважин, которые пробурили когда-то метров на 20: надо добавлять ещё столько же.

Глубокие скважины более 100 метров бурят на сложных породах с глиной. Здесь приходится работать с промывочной установкой с трубой вододой. Это территории Урала, Шувакиша, у Балтыма. Более благоприятные для бурения места расположены по Чусовскому тракту, в стороне Берёзовского и Новоберёзовского посёлка (только не на самой родине уральского золота, где масса засыпанных шахт), по Каменскому тракту, поблизости от Среднеуральска. Особенно хороши скальные грунты – они не двигаются, и скважины в них работают подолгу.

Дачный клозет

Татьяна СОКОЛОВА

Как бы ни замалчивалась «туалетная тема», а близка она каждому. И садоводы нередко строятся именно с этого объекта. Соорудить туалет, чтобы не было запаха, загрязнения окружающей среды, не так-то просто, как кажется на первый взгляд.

Для начала садоводу необходимо решить, как часто и сколько человек будет пользоваться туалетом – от этого зависит тип и конструкция сооружения. Кому-то, например, хватает 10–20-литровой ёмкости, которую периодически приходится выносить.

– Я приспаяю содержимое деревянным опилом – он поглощает лишнюю жидкость, запах, к тому же в наземной деревянной части туалета есть естественная вентиляция. И один-два раза в неделю выношу в компостную яму, – говорит садовод из Екатеринбурга **Виктор Боярский**.

Туалеты, обустроенные по такому принципу, называются пудр-клозеты, вместо опи-



Деревянные будки, источающие совсем не ароматные запахи, уходят в прошлое – современные дачники хотят проводить время за городом с максимальным комфортом

ла можно использовать торф. Бактерии, которые в нём содержатся, помогают разлагать отходы.

– Мы советуем нашим садоводам именно такой вариант, когда всё выносится в компостную яму – в итоге получается ценное удобрение, и покупать по весне навоз не обязательно. А чтобы всё быстрее перерабатывалось, можно приобрести специальные препараты для компостных ям, – рассказывает председатель садово-потребительско-

го кооператива «Луч» в Екатеринбурге **Надежда Шурмелёва**.

Но, по её словам, такой вариант популярен у садоводов в возрасте, молодёжь всё-таки чаще пользуется биотуалетами. Их надо реже очищать – примерно один-два раза в месяц. Но, в отличие от предыдущего практически бесплатно варианта, биотуалет придётся покупать в магазине. Его стоимость начинается от 3,5 тысячи рублей. Также дополнительно нужно будет потра-

титься и на специальные средства – биологический или химический наполнитель (зависит от типа биотуалета).

Однако, если семья большая и всё лето живёт на даче, то предыдущие варианты могут быть не очень удобными. Тогда не обойтись без полуторфовой выгребной ямы. Она может быть полностью герметичная или с так называемым фильтрующим дном.

– Я этим летом сделал выгребную яму глубиной полтора метра. Почва глиняная, поэтому в стенках враспор поставил шифер оставшейся от ремонта крыши, не стал делать более серьёзное укрепление. А дно – глина с песочком – то есть жидкость будет фильтроваться естественным образом. Участок немного ровный – дом на горе, а туалет расположил под горой, поэтому ни нам, ни соседям никакого загрязнения не угрожает, – рассказал **Александр Рябцев**, садовод из Екатеринбурга.

Конечно, если на даче вы живёте постоянно (и помимо туалета пользуетесь душем и стиральной машинкой) или

обустраиваете тёплую уборную в частном доме, выгребная яма должна быть значительно глубже.

– Пришлось выкопать яму глубиной примерно два с половиной метра, объём – около четырёх кубометров, – рассказывает хозяин частного дома в Реже **Сергей Осипов**. – Копать выгребную яму для своего дома меньших размеров просто нет смысла – придётся слышать часто откачивать отходы. В унитаз мы добавляем «живые бактерии», так яма заполняется медленнее.

Если почва оказывается слишком сыпучей, стены выгребной ямы нужно укреплять – их выкладывают кирпичом или ставят друг на друга бетонные кольца. Последний вариант быстрее, но без специальной техники не обойтись. Дно конструкции обычно засыпают крупным щебнем, создавая тем самым фильтрующий слой. Сверху же можно забетонировать, оставив лишь два отверстия – для унитаза и вентиляционной трубы. Как замечают многие садоводы, туалет с выгребной ямой, сделанной с фильтрацией и вен-

тиляцией, совершенно не беспокоит неприятным запахом. Однако такой вариант выгребной ямы возможен лишь в том случае, если грунтовые воды залегают глубоко – от трёх метров, и вблизи у вас нет скважины с питьевой водой. Иначе приходится делать герметичную выгребную яму: например, и дно, и стены заливать бетоном. Иногда в яму устанавливают металлические цистерны или пластиковые ёмкости. Но раз в два-три года садоводам приходится выезжать ассенизационную машину для откачки содержимого, заплатив за это не менее трёх тысяч рублей.

При строительстве туалета с выгребной ямой стоит заранее изучить санитарные нормы и правила, которые легко найти в Интернете и в книжных магазинах. Согласно этим правилам, туалет с выгребной ямой должен быть на расстоянии не менее 25 метров от водоёмов, ручьёв, скважин и не менее 10 метров от жилых построек. Но возможно ли это учесть на наших, зачастую малых участках?

ВНИМАНИЕ!

Уважаемые читатели!

Напоминаем вам, что с 2017 года полоса «Дом. Сад. Огород» будет выходить только в комплекте «Областная газета» + вкладка. Подписаться на комплект можно в редакции «ОГ» или в любом почтовом отделении (индекс 09856). Стоимость подписки – 300 рублей в год.

Телефоны для справок: 8 (343) 375-79-90, 375-78-67.

Законопроект

о садоводах забраковали

В Общественной палате области состоялось обсуждение проекта федерального закона «О садоводстве, огородничестве и дачном хозяйстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Он касается правового положения некоммерческих организаций для садоводства, огородничества и дачного хозяйства. Авторы предлагают отказаться от таких форм, как садоводческий, огороднический или дачный потребительский кооператив, садоводческое или дачное товарищество, а также от понятия «некоммерческое объединение граждан», и ввести всё это к огородничеству, либо садоводческому некоммерческому товариществу.

В законопроекте попытаться систематизировать виды недвижимости, которые можно построить на участке. Так, предлагается ввести понятие «садовый дом», для которого не нужно разрешение на строительство, такой дом предназначается для отдыха и временного пребывания. Можно построить и жилой дом для постоянного проживания, уже через разрешение. Но где гарантия, что там не возникнет многоквартирный дом, как это случилось у нескольких застройщиков в Екатеринбурге? Люди покупали такие квартиры, а жить в них, оказывается, нельзя, дома сносили по решению суда. И в нынешнем проекте этот момент не прописан.

С недавних пор в коллективных садах можно регистрироваться. Значит, человек имеет право на вызов скорой помощи, доставку почты, прокладку дороги. А кто это будет обеспечивать? В законе – фигура умолчания.

– Законопроект ухудшает положение садоводов и ограничивает их в правах. Нужно чётко прописать обязательства государства и муниципалитетов в создании инфраструктуры для садоводов, и только потом рассматривать вопросы внутренней самоорганизации, – считает советник ректора Уральского аграрного университета **Давид Кричкер**.

Мнение экспертов отправлено в профильную комиссию Общественной палаты РФ.

Станислав БОГОМОЛОВ

Эвалар

Препаратов с кальцием много, а Горный кальций – один!

Кальций + витамин D₃ + горное мумие

Горный кальций D₃ полностью восполняет дефицит кальция в организме за счет сочетания в 1 таблетке кальция, витамина D₃ и алтайского мумие!

Горный кальций D₃ способствует:

- лучшему усвоению кальция
- укреплению костей, волос, ногтей, зубов
- снижению риска возникновения травм
- более быстрому восстановлению костной ткани при травмах

Горный кальций Эвалар – чтобы кости стали крепче гор!

Произведено Эвалар: выгодная цена, высокое качество по стандарту GMP!

Спрашивайте в аптеках! www.evalar.ru. Закажите на сайте apteka.ru с бесплатной доставкой в ближайшую аптеку.

«Линия здоровья «Эвалар»: 8-800-200-52-52 (звонок бесплатный) По вопросам рекламы и распространения звоните: 375-79-90, 375-78-67

В рамках рекомендаций по применению (суточный прием – по 2 таблетки 2 раза в день). *Сертификат GMP №C0170889-03, NSF International (США). БАД. Реклама. 659332, г. Бийск, ул. Социалистическая, 23/6, ЗАО «Эвалар». ОГРН 102220053760