Зовите трубочиста

Перед холодами нужно прочистить дымоходы

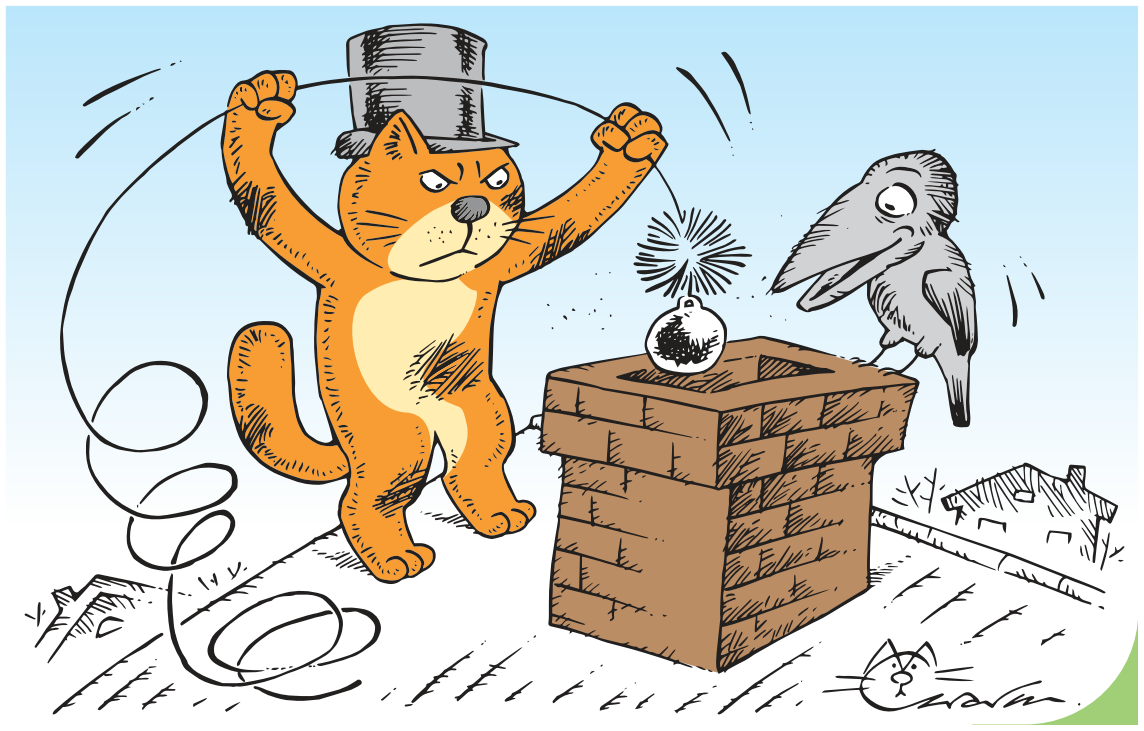


РИСУНОК МАКСИМА СМАГИНА

Зима в этом году на Средний Урал не торопится. Но рано или поздно она придет, поэтому сейчас самое время подготовить свой дом в деревне или в саду к отопительному сезону: проверить печи и котлы в доме и бане, почистить дымоходы. Можно позвать профессиональных трубочистов, можно сделать это и самостоятельно.

ОТКУДА ЧТО БЕРЕТСЯ

По нормативам чистить дымоходы следует как минимум два раза в год – весной и поздней осенью. Однако если лето было холодным и приходилось отапливать дом, а также часто топить баню, чистку нужно проводить чаще.

Больше всего сажи образуется при сжигании твердого топлива – угля, дров, брекетов. Она оседает на стенках дымоходов и печных труб, сужая просветы и затрудняя тягу. Кроме того, в дымоходы ветром заносит мусор, нередко птицы вьют там гнезда, а пауки плетут паутину. Использование газа для отопления тоже не избавляет от необходимости чистить дымоход.

Из-за нечищенного дымохода в жилое помещение попадает не только дым, но и угарный газ, который цвета и запаха не имеет, однако смертельно опасен для людей и домашних животных. Кроме того, сажа является горючим веществом, она может воспламениться в дымоходе и вызвать пожар.

Проверить, не засорен ли дымоход, достаточно просто. Нужно приоткрыть дверцу топки, поддувала или заслонку дымохода, поднести узкую полоску бумаги или перышко: если их втянет внутрь, с тягой все в порядке, если нет, пора приступать к чистке.

На скопление сажи в дымоходе указывают также запах гари при растопке, густой черный дым из трубы, изменение цвета пламени с золотисто-желтого на красноватый.

! Ни в коем случае не проверяйте тягу с помощью горящей спички, зажигалки или свечи. Это запрещено правилами пожарной безопасности, так как сажа может вспыхнуть.

КАК И ЧЕМ ЧИСТИТЬ

Способов чистки дымоходов существует несколько, их можно использовать как по отдельности, так и комплексно.

Механическая чистка твердых отложений проводится с помощью ерша – пластикового для металлических труб, проволочного для кирпичных. Для чистки сверху его подвешивают на трос, и ниже гирю, снизу ерш прикрепляют к палке, соскоблить сажу с печи можно скребком и жесткой щеткой.

! Наденьте респиратор, защитные очки, плотную одежду, резиновые перчатки. Если ведете чистку сверху, через трубу, не поднимайтесь на крышу в ветреную, дождливую погоду и обязательно надевайте страховочный пояс с веревкой.

После чистки надо дать саже осесть, а затем убрать ее.

Химическая чистка проводится с использованием специальных составов, которые разрушают отложения сажи. Выпускаются они в виде порошков, жидких концентратов или поленьев. Сначала проводят механическую чистку дымохода, затем добавляют химическое средство в топку во время горения.

! Специалисты советуют строго соблюдать дозировку и отдавать предпочтение составам на основе солей калия и меди.

После химической обработки дымоходу дают остыть и проводят механическую чистку.

Исстари для чистки дымоходов применяют нафталин. Его высыпают в раскаленную топку, сажа вылетает из трубы хлопьями, а внутри дома и снаружи появляется резкий запах, который долго выветривается из помещения.

Народные средства – высушенные картофельные очистки (3–5 кг), крахмал (1 ст. л.), скорлупа грецких орехов (трехлитровая банка) – стоит использовать лишь для уменьшения отложений сажи в период между механическими чистками дымохода.

МЕНЬШЕ САЖИ

Снизить образование сажи можно, если грамотно выбирать топливо и соблюдать правила топки.

Топить печи и камины нужно только хорошо просушенными дровами.

Не следует кидать в топку мусор, картон, окрашенные краской обрезки досок, прочие неподходящие материалы.

Важно поддерживать оптимальную тягу и не перекрывать заслонку раньше времени.

Периодически, один или два раза в месяц, следует протапливать печь осиновыми или ольховыми дровами. Они дают очень высокую температуру и выжигают тонкий налет сажи. Но этот способ опасен при толстом слое сажи – она может загореться в дымоходе и устроить пожар.

Для профилактики можно использовать домашние реагенты: стакан соли или две столовые ложки соли и соды высыпать на горящие поленья.

Если дымоход засорен основательно, тяга отсутствует, а механическая чистка эффекта не дала, стоит позвать трубочиста. Специалист справится и с прочисткой длинного дымохода с несколькими поворотами, и со смолистыми отложениями, а также проверит герметичность системы.

Грядки переезжают на подоконники: что на них можно вырастить

В садах грядки и клумбы давно опустели, землю вот-вот покроет снегом. Но это не значит, что все свердловчане перейдут исключительно на магазинные овощи и зелень. Многие продолжают выращивать их в квартирах. Для них и тех, кто лишь собирается разбить грядки на подоконнике, помогут наши советы.

ЧТО ПОСЕЯТЬ

При планировании домашнего огорода, прежде всего нужно трезво оценить место, которое под него можно отвести. Посадки нельзя загущать, если контейнеры и кадки поставить слишком плотно, растениям не будет хватать света и воздуха.

Если в квартире только один или несколько подоконников, лучше отвести их под зелень и пару мини-овощей. Если есть теплый балкон или лоджия, можно выращивать томаты, огурцы, перец, клубнику – культуры, чья корневая система требует объемной тары.

По заветам бабушек высаживаем репчатый лук и чеснок на перо. Кроме того, сеем в контейнеры различную зелень. Отлично растут в квартирах кресс-салат, руккола, листовой салат, шпинат, пряная зелень – базилик, укроп, петрушка, кинза, а также листовой сельдерей, шнитт-лук. Широк и выбор микрозелени – свекла, редис, горчица, брокколи, горох, подсолнечник.

! Семена берите предназначенные для пищевого проращивания. Ни в коем случае не используйте протравленные семена.

В более вместительной таре можно вырастить карликовые томаты, мини-огурцы, сладкий и острый перец и даже ремонтантную землянику. Если площади позволяют, не забываем про цветы. В ноябре пора сеять растения с долгим вегетационным периодом, чтобы к наступлению тепла они успели зацвести. Это эустома, пеларгония, лобелия, львиный зев и другие.

СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ

Чтобы овощи и зелень в квартире давали хороший урожай, необходимо обеспечить им благоприятные условия: нужен хороший грунт, правильная тара, достаточно пространства и света. Без учета этого растения будут вытягиваться, слабеть, болеть.

Грунт нужен легкий – не почва с дачи, так как в ней могут быть патогены и вредители, а почвосмесь с вермикулитом.

Тара должна быть достаточной емкости: для зелени – глубиной 7–10 см, для овощей – 10–15 см. На дно уложите керамзит.

Искусственная досветка при коротком уральском световом дне просто необходима: для зелени – 10–12 часов, для томатов и огурцов – 12–14 часов, для микрозелени – 6–10 часов.

Многие любители используют обычные лампы накаливания, но надо учитывать, что они сильно греют и сушат воздух, что не очень полезно для растений.

«Для подсветки можно использовать фитолампы или лампы полного спектра, особенно в обычной комнате, они для глаз более подходящие, – говорит заведующая молекулярно-генетической лабораторией плодовых и ягодных культур Свердловской селекционной станции садоводства (структурное подразделение Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра УрО РАН) ***Ольга Киселёва***. – Для каждой культуры необходимо свое соотношение красного, синего и дальнего красного частей спектра».

По словам Ольги Анатольевны, на профессиональных сити-фермах индивидуальное соотношение строго соблюдают, чтобы был гарантирован урожай или цветение, но в квартире обычно находятся самые разные растения из самых разных частей света и нужно что-то универсальное.



АЛЕКСЕЙ КУНИЛОВ

«В квартире для досветки подходят светодиодные лампы полного спектра, около 4000 Кельвинов, хотя бы 2500 люксов, – говорит Ольга Киселёва. – Они дают одновременно сбалансированный свет и достаточно яркий поток. Важно также смотреть, какой у них поток фотосинтетически активной радиации (ФАР). Он показывает количество фотонов нужного для растений спектра за единицу времени на единицу площади. Для всходов надо всего 50–200 микромоль в секунду на квадратный метр, для зеленных культур до 300, а для цветения и плодоношения от 500 ФАР и выше».

! Фитолампы нельзя использовать круглосуточно без перерыва. Растениям нужен темный период для отдыха – около 8 часов.

МАТЕРИАЛЫ СТРАНИЦЫ ПОДГОТОВИЛА ТАТЬЯНА БУРОВА