



Пуп земли

Кто даёт названия геодезическим пунктам, и для чего они нужны

Татьяна БУРОВА

13 марта в России отмечается День работников геодезии и картографии, которые определяют координаты и высоты точек земной поверхности, устанавливают геодезические пункты, необходимые для создания карт, работы GPS-навигатора, межевания. Часть этих пунктов находится на частных землях, но трогать их нельзя.

За последние годы в Свердловской области было уничтожено немало геодезических пунктов. Без них трудно, а иногда и невозможно, провести кадастровые работы, точно определить границы и местоположение земельного участка и его площадь. Невыгодно в этой ситуации всем – и землеустроителям (на проведение измерений уходит много времени), и землевладельцам (они не могут получить точных данных о своём участке), – а это может привести к конфликтам с соседями и убыткам при продаже.

Важные вышки

Разрушают геодезические пункты отчасти по злому умыслу, отчасти по незнанию, – говорит начальник отдела геодезии и картографии управления Росреестра Свердловской области **Владимир Мазур**. – Но в том и в другом случае люди просто не понимают важности этих объектов, не догадываются, для чего предназначены эти столбики, металлические пирамидки, стоящие на их земле, или вышки посреди поля.

Сеть геодезических пунктов обширна. Она позволяет определять координаты больших сельскохозяйственных и небольших населённых пунктов, улиц... Каждый геодезический пункт закрепляет точку земной поверхности с определёнными координатами, основываясь на кото-



На геопункте указывают координаты и название

рых можно установить координаты любого нужного объекта – как уже существующего, так и планируемого.

– В Свердловской области насчитывается 3 756 пунктов государственной геодезической сети, – рассказывает Владимир Мазур. – На территории России таких пунктов порядка 270 тысяч. По степени точности пункты делятся на классы. Первого класса – самые точные, но они располагаются на большом расстоянии друг от друга, свыше 25 километров. Между ними на меньшем расстоянии располагаются пункты второго класса. Ещё более близко друг к другу расположены пункты третьего и четвёртого классов.

Геодезический пункт – достаточно сложное инженерное сооружение. Его подземная часть представляет собой трубу с центром, который находится на глубине от 60 сантиметров до трёх метров, обязательно ниже уровня замёрзания грунта. Снизу его закрепляют так называемым якорем – обычно бетонной плитой, чтобы избежать колебаний, сверху привари-

вают или садят на цемент чугунную марку. На поверхности земли, над центром, устанавливают пирамиду или сигнал-вышку – раньше их сооружали из дерева, потом перешли на металл или бетон.

– Раньше вышку возводили такой высоты, чтобы с неё был виден другой геодезический пункт, – говорит Владимир Мазур. – На возгорке на открытой местности ставили сигнал в пять-семь метров, в лесах – обязательно выше уровня деревьев, то есть 30 метров и более. Но с появлением спутников и современных приборов ситуация изменилась. Необходимость зрительно фиксировать два геодеза отпала.

Выкорчёвывают с корнем

В последние годы устанавливают пункты спутниковой геодезической сети. Их подземная часть ничем не отличается от старых пунктов, но на поверхности ставится

Чугунная марка, которой опечатан центр геодезического пункта

лишь небольшой бетонный столбик. Геодезист с помощью оборудования может провести нужные измерения. Правда, проблема в том, что такие пункты нередко ломают.

– Фермеру кажется, что пирамидка мешает полевые работы, он сносит её, а центр запакивает, – говорит Владимир Мазур. – Или садоводу нужно выкопать клубнику, а место геодезическое занято. Его сдают в металлолом, трубу выкорчёвывают и выбрасывают. Конечно, когда обнаруживается, что геопункт уничтожен, мы заставляем его восстановить. Вопиющий случай произошёл неподалёку от Верхней Пышмы и посёлка Красный Аудуй. Там, в районе военного полигона, стоял сигнал высотой 30 метров, артиллеристы использовали его для привязки и ориентирования орудий. Однажды его украли. Вора так и не нашли, но новую вышку поставили. Через некоторое время её опять украли. А вора снова не нашли. Хотя уронить такую машину, разре-

**Владимир МАЗУР, начальник отдела геодезии и картографии Управления Росреестра по Свердловской области.**

● Родился в 1963 году в Винницкой области Украинской ССР. В 1984 году окончил Ленинградское высшее военно-топографическое училище, факультет геодезии, а в 1996 году – Московскую военно-инженерную академию имени В. Куйбышева.

● С 1997 года работал сначала преподавателем, затем начальником кафедры топографии и артиллерийской разведки Екатеринбургского высшего военно-артиллерийского училища.

● С 2017 года работает в Управлении Росреестра по Свердловской области.

Перенос возможен

Иногда геодезические пункты оказываются на пути прокладки автомобильных или железных дорог, на месте строительства нового микрорайона, коттеджного посёлка, частных наделов для ведения подсобного хозяйства.

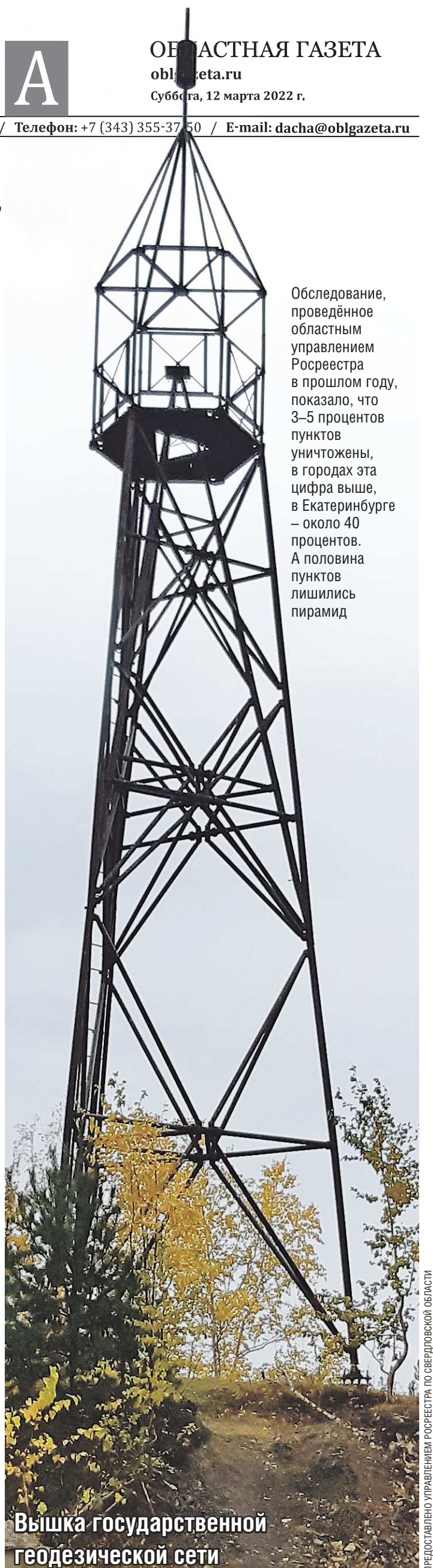
– Если геодезический пункт действительно мешает, можно обратиться в Росреестр с просьбой о его переносе, – объясняет Владимир Мазур. – Мы решим, можно ли перенести этот пункт, проследим, чтобы новый имел тот же класс. Все работы выполняет лицензированное предприятие, а оплачивает их владелец участка.

Этим тоже объясняется желание некоторых тайно избавиться от геодезических пунктов. Садоводам и фермерам не хочется тратить на легальный перенос пункта. Но это не избавляет от ответственности, которая установлена за порчу или уничтожение геодезических знаков.

Имя собственное

Многие государственные геодезические пункты имеют не только номера, но и имена собственные. В окрестностях Екатеринбурга, возле Чистого болота, расположен геопункт Пуп – этаким пуп земли. Разбросаны по региону пункты Гамаюн, Елизаветинский, Заводские горы, Каменные палатки...

– В 2019 году мы вместе со следователем побывали на месте гибели группы **Дятлова**, обследовали находящийся в тех местах геодезический пункт Памятник, – вспоминает Владимир Мазур. – Все пункты с первого по четвёртый класс имеют собственные имена. Придумывают их геодезисты при установке. Чаще всего используют названия близлежащих населённых пунктов или природных объектов. В Екатеринбурге когда-то были пункты Байнауковская пожарная каланча на углу улиц Белинского и Фрунзе и Вознесение – на Вознесенском кафедральном соборе. Считался утраченным Ивановский пункт на одноимённом кладбище, что его центр сохранился.



Вышка государственной геодезической сети

Обследование, проведённое областным управлением Росреестра в прошлом году, показало, что 3–5 процентов пунктов уничтожены, в городах эта цифра выше, в Екатеринбурге – около 40 процентов. А половина пунктов пропали пирамид

Статьёй 42 Земельного кодекса РФ на собственников и арендаторов земельных участков возложена обязанность сохранять установленные на них межевые, геодезические и другие специальные знаки.

Согласно пункту 3 статьи 7.2 Кодекса об административных правонарушениях РФ, уничтожение, повреждение или снос пунктов геодезической сети влечёт наложение административного штрафа:

● на граждан – в размере от 5 до 10 тысяч рублей;

● на юридических лиц – от 50 тысяч до 200 тысяч рублей.

За то, что собственник или пользователь земельного участка не сообщил о повреждении или о сносе государственных геодезических пунктов или отказался предоставить возможность подъезда (подхода) к ним для проведения наблюдений и иных работ, пунктом 4 статьи 7.2 КоАП РФ также установлена административная ответственность: предупреждение или штраф в размере от 1 до 5 тысяч рублей.

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ

Список дел для садоводов и цветоводов Среднего Урала на ближайшую неделю марта.

12 марта	РАСТУЩАЯ ЛУНА Луна находится в плодородном знаке зодиака. Сейчас самое время для посева любых культур на рассаду, можно провести пикировку растений, если они уже в этом нуждаются.
13 марта	ПЛОДОРОДНОЕ ВРЕМЯ Точно так же, как и накануне, в этот день рекомендуется работать с растениями: пересаживать, сеять, пикировать. Эти работы принесут хороший результат.
14 марта	ЛУНА ВО ЛЬВЕ Лев – неплодородный знак зодиака, поэтому в этот день серьёзных работ с растениями планировать не стоит, рекомендуется только ухаживать за уже посаженными – поливать и рыхлить землю.
15 марта	ВРЕМЯ СОЗИДАНИЯ Влияние неплодородного знака снижается, но от активной пересадки или посева семян всё же пока лучше воздержаться, урожай может не порадовать.
16 марта	УЛИЧНЫЕ РАБОТЫ Луна всё ещё в знаке Льва, и в этот день лучше всего запланировать работы на улице, можно занести снег в теплицы, тогда он с приходом тепла хорошо увлажнит почву, то же самое можно сделать и с грядками – туда можно убрать снег с дорожек.
17 марта	ПОЛНОЛУНИЕ Этот день – благоприятный для работы со всеми цветами, включая комнатные. Можно посеять на рассаду для летней грядки, тем более что «ОГ» опубликовало подсказку, какие цветы хорошо растут в уральском климате.
18 марта	ЛУНА В ДЕВЕ Дева считается среднеплодородным знаком зодиака, это время ещё называют «дни корня». Все работы, связанные с пересадкой или пикировкой, пойдут на пользу растениям.

Подготовила Диана ХРАМЦОВА

Лунный календарь можно вырезать и прикрепить магнитом на холодильник, так он всегда будет перед глазами

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ на предстоящую неделю

Хотя календарная весна уже наступила, до появления плюсовых температур ещё далеко. Зима на Среднем Урале задержится на ближайшую неделю. Подробный прогноз погоды дала «Облгазете» главный синоптик Уральского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Галина ШЕПОРЕНКО:

– До 14 марта резких изменений не произойдёт. В эти дни будет достаточно морозно. Температуры останутся на уровне 23–28 градусов в ночные часы. Днём нас ожидают 5–10 градусов ниже нуля. В дальнейшем холод пойдёт на убыль. Но пока существенной оттепели не ожидается. Больших осадков тоже не предвидится. Хотя в начале следующей недели должен пойти небольшой снег. Ветер будет слабым. Синоптик отмечает: сейчас атмосферное давление выше нормы. Понижаться оно начнёт постепенно, без скачков.



	Погода выходных дней в регионе		
	Сб 12	ночь	День
Екатеринбург	☀ -23	☀ -13	☀ -23 -10
Ирбит	☀ -24	☀ -13	☀ -24 -11
К.-Уральский	☀ -24	☀ -14	☀ -25 -12
Красноурфимск	☀ -20	☀ -11	☀ -21 -11
Нижний Тагил	☀ -24	☀ -10	☀ -21 -8
Серов	☀ -21	☀ -9	☀ -16 -8

Атмосферная клумба

Дарья ПОПОВИЧ

Сейчас самое время подумать о будущей клумбе. Многие садоводы мечтают сделать у себя на участке что-то красивое и необычное, но зона рискованного земледелия диктует свои условия. Корреспондент «Облгазеты» Дарья ПОПОВИЧ составила топ-5 цветов, которые летом создадут настроение и выдержат уральские климатические передряги. Сеять на рассаду их надо уже сейчас.

ДЕКОРАТИВНАЯ КАПУСТА ИЛИ БРАССИКА. Она неприхотлива, садоводы называют её находкой для новичка. Выращивают рассаду декоративной капусты так же, как и белокочанной: в прохладном месте, с обильным поливом. Она хорошо переносит пересадку и может расти в затенённом месте. Красивые кочаны, большие похожие на огромные розы, завязываются сразу и стоят до глубокой осени, пока снегопады не скроют листья. Брассика будет украшением сада: крупные сорта подходят для центра клумбы, мелкие можно высадить у края, создав таким образом разноцветный бордюр.

АГЕРАТУМ. Чаще всего встречается голубоватой или сиреневой расцветки, редко бывает белым или розовым. Недаром этот цветок любят



Топ-5 цветов, которые легко вырастить на Среднем Урале

ландшафтные дизайнеры: сиреневый ковер создаёт ощущение, что ты попал в сказку. Нежный аромат дополняет атмосферу. В тёплых странах это растение – многолетнее. От этого цветок и получил своё название: на латыни оно означает «нестареющий». Считается, что выращивание агератума может принести человеку здоровье и долголетие. В холодном климате растение стало однолетним, но не потеряло своей популярности. Агератум любит солнечные места, при этом неплохо растёт и в полутени. Цветёт всё

лето и до первых заморозков. Любит лёгкие, но не кислые почвы.

БАРХАТЦЫ – не просто яркие жёлто-оранжевые цветы. Это культовый цветок Мексики. По легендам, именно он служит связующим звеном между миром живых и умерших.

Уральские садоводы оценили бархатцы за их неприхотливость. Ещё одно достоинство этого растения – способность отпугивать вредителей своим запахом. Причём не только от себя, но и от всего, что

растёт рядом. Почву для рассады бархатцев нужно выбрать плодородную и рыхлую. Подойдёт смесь торфа, компоста и промытого песка.

ЯРКИЕ ПЕТУНИИ придадут праздничный вид и клумбе, и стене в саду, и самому простому балкону. Расцветки у них самые разные: белые, красные, синие, чёрные, в полосу, крапинку. По легенде, цветок назвали в честь неунывающей девушки, которой удалось вырваться из логова дракона благодаря своему творчеству. Для выращивания петунии почва должна быть рыхлой и влажной. Перед посевом семян можно присыпать ёмкость слоем снега. Когда он растает, семена сами втянутся в почву. Углублять их специально не нужно.

ЛОБЕЛИЯ напоминает своего близкого родственника – колокольчика. Она бывает синяя, белая и розовая. Ковёр из этих растений вызывает ассоциацию с феями, делает цветочки словно порхают над клумбой. Садоводы ценят этот цветок за обильное и продолжительное цветение, которое радует всё лето, до первых заморозков. Чтобы сделать атмосферную клумбу из лобелии, нужно посадить растения на солнечной стороне, не забывая хорошо рыхлить для них почву. Для выращивания этого цветка нужен качественный, питательный грунт.