

УДК 504.064.36:528

МОНИТОРИНГ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Косырева Н. С., студентка 3 курса ФАЗРиПП
Научный руководитель – Хвостов Н. В., к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: государственная геодезическая сети, геодезический пункт, государственная система координат, повреждение, сохранность.

Данная статья направлена на анализ состояния геодезических пунктов на территории Ульяновской области. Выявление причины траты и повреждения пунктов ГГС.

Государственная геодезическая сеть представляет собой совокупность геодезических пунктов, используемых в целях установления и (или) распространения государственной системы координат, используемой при осуществлении геодезических и картографических работ (далее - государственная система координат). Государственная геодезическая сеть создается для установления и распространения на территорию Российской Федерации государственной системы координат, обеспечения возможности создания геодезических сетей специального назначения и используется в целях решения ряда задач [2].

В соответствии с Положением об Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ульяновской области, утвержденным приказом Росреестра от 23 января 2017 года № П/0027, в полномочия Управления входит учет и обеспечение охраны пунктов государственных геодезических сетей (ГГС). Ежегодно проводится обследование геодезических пунктов ГГС, анализ их состояния, учет и принимаются меры для обеспечения их сохранности. Обеспеченность Ульяновской области каталогами планово-высотных сетей составляет 100% [1].

По данным имеющихся каталогов на территории Ульяновской области расположено 845 геодезических пунктов ГГС 1-4 классов. Средняя плотность пунктов ГГС составляет 1 пункт на 50 кв.км.

Всего за период 2011-2017 гг. Управлением проведено обследование 632 геодезических пунктов ГГС. По результатам проведенного обследования выявлено, что утрачено 100 геодезических пунктов, повреждено 39 пунктов, запахано 28 пунктов и не найдено 47 пунктов.

Следовательно, примерно 30 процентов из числа обследованных геодезических пунктов не пригодны для выполнения вышеуказанных задач.

Причинами утраты и повреждения геодезических пунктов являются хозяйственная деятельность человека: пункты, расположенные в полях, запахиваются сельскохозяйственной техникой, т.к. не имеют сведений об их назначении и местонахождении, охранная зона геодезических пунктов не установлена.

Поиск пунктов ГГС осуществляется по географическим координатам с помощью GPS-навигатора Garmin, позволяющего отыскивать пункты с точностью до 5 метров. Управление Росреестра информирует о местоположении геодезических пунктов, об обязанности сохранять геодезические пункты, об административной ответственности за уничтожение (повреждение) пунктов ГГС [3].

По состоянию на 1 декабря 2017 года установлены охранные зоны 258 геодезических пунктов ГГС, до апреля 2018 года планируется завершить установление охранных зон геодезических пунктов ГГС на территории Ульяновской области. В 2018 году запланировано продолжение обследования геодезических пунктов ГГС 1-4 классов на территории области. Управление Росреестра, в рамках проведения федерального государственного надзора в области геодезии и картографии, столкнулось с ситуацией, обусловленной выявлением расхождений в координатах и высотах пунктов государственной геодезической сети (ГГС) и геодезических сетей сгущения на территории левобережной части города Ульяновска, Старомайнского и Чердаклинского районов Ульяновской области, которая может привести к внесению неверных сведений в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) [1].

При проведении геодезических, картографических, кадастровых, землеустроительных работ, сведений о координатах и высотах пунктов, не удовлетворяющих требованиям точности использовать невозможно.

Библиографический список:

1. Управление Росреестра по Ульяновской области [Электронный ресурс] - URL: <https://rosreestr.ru/site/about/struct/territorialnye-organy/upravlenie-rosreestra-po-ulyanovskoy-oblasti/>
2. Приказ от 29 марта 2017 года № 138 «Об установлении структуры государственной геодезической сети и требований к созданию государственной геодезической сети, включая требования к геодезическим пунктам».

3. Информационно-аналитический рекламный журнал «Недвижимость Ульяновска» [Электронный ресурс] – URL : <http://uln.real-estate.ru/>
4. Губернатор и Правительство Ульяновской области [Электронный ресурс] - URL: <https://www.ulgov.ru/>

MONITORING OF GEODESIC POINTS OF THE ULYANOVSK REGION

Kosyreva NS

Key words: *state geodetic network, geodetic point, state system of coordinates, damage, safety.*

This article is aimed at analyzing the state of geodetic points in the territory of the Ulyanovsk region. Identification of the cause of waste and damage to GHS points.