

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ПО УПРАВЛЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ  
ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ,  
НОРМЫ И ПРАВИЛА

# ИНСТРУКЦИЯ

## ПО ОХРАНЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ

ГКИНП (ГНТА)-07-026-09

*Обязательна для всех предприятий, организаций и учреждений,  
выполняющих топографо-геодезические работы, независимо от их  
ведомственной принадлежности*

АСТАНА 2009

Инструкция по охране геодезических пунктов. – Астана, 2009. – 17 с.

В настоящей Инструкции изложены требования по охране и учету геодезических пунктов на территории Республики Казахстан, обязательные для всех министерств, государственных органов, органов архитектуры, физических и юридических лиц, занятых в сфере геодезической и картографической деятельности, а также для всех землепользователей — сельскохозяйственных, промышленных, транспортных и других предприятий, организаций и учреждений.

С введением в действие настоящей Инструкции утрачивает силу «Инструкция об охране геодезических пунктов», М., ГУГК, 1984.

Утверждена приказом Агентства Республики Казахстан  
по управлению земельными ресурсами от  
15 декабря 2009 г., № 222-П

© АЗР, 2009

## 1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Существующие в Республике Казахстан астрономо–геодезическая, гравиметрическая и нивелирная сети (далее в тексте — геодезические сети) позволяют равномерно и с необходимой точностью распространить на всю территорию страны единую систему координат и высот, выполнить картографирование страны и обеспечить решение многих инженерно–технических задач для экономики, науки и обороны страны.

Для геодезического обеспечения экономического развития и освоения территорий, реконструкции городов, строительства объектов и сооружений геодезические сети непрерывно обновляются и пополняются новыми пунктами, а также создаются новые сети — спутниковые геодезические сети.

1.2. Геодезические сети представляют собой совокупность закрепленных точек земной поверхности (геодезических пунктов), положение которых определено в общей для них системе геодезических координат.

Закрепление геодезических пунктов осуществляется специальными инженерными устройствами и сооружениями — центрами и наружными знаками. Для обеспечения лучшей сохранности и опознаваемости на местности геодезические пункты имеют соответствующее внешнее оформление канавами, курганами.

Геодезические пункты рассчитаны на использование в течение длительного времени и находятся под охраной государства.

Порядок охраны пунктов и поддержания их в исправном состоянии установлен в статье 16 «Охрана пунктов государственных геодезических сетей» Закона Республики Казахстан «О геодезии и картографии» от 3 июля 2002 года № 332-ІІ (приложение 1) и настоящей Инструкции.

1.3. Центры геодезических пунктов являются носителями геодезических координат, астрономических и гравиметрических данных. Они служат для обеспечения стабильного положения закрепляемых точек на местности и их сохранности в течение продолжительного времени.

Исходя из необходимости обеспечения стабильного положения центров в плановом и высотном отношении и их долговременной сохранности, выбор места установки, условия закрепления, применяемые материалы, конструкция центров и технология их изготовления определяются в зависимости от физико–географических условий района работ (характера грунта, глубины его промерзания и протаивания, степени коррозионности, доступности), назначения геодезических пунктов и характера хозяйственного использования участка местности, выбранного для установки центров.

Центры пунктов изготавливаются в виде железобетонных пилонов, свай, металлических или асбоцементных труб, заполненных бетоном. В верхней части центров цементируются или привариваются специальные чугунные или бронзовые марки. Такие центры устанавливаются в грунт на определенную глубину.

В верхние грани пилонов пунктов спутниковых геодезических сетей, расположенные выше поверхности земли, закладывают приспособление для принудительного центрирования геодезических приборов.

Для закрепления пунктов в стенах зданий, в различных сооружениях или в выходах скальных пород применяются металлические марки специальной конструкции.

1.4. Наружные знаки устанавливаются над центрами пунктов триангуляции, трилатерации и полигонометрии и служат для обозначения и опознавания пунктов на местности в целях использования их для производства геодезических измерений.

Наружные знаки представляют собой металлические, деревянные или бетонные (каменные) сооружения — пирамиды, сигналы, туры.

Верхняя часть знаков, возвышающаяся над землей на высоту от 5 до 35 метров, служит визирным устройством. На некоторых знаках имеются приспособления (столики) для установки геодезических приборов.

В качестве наружных знаков геодезических пунктов используются и устойчивые местные предметы — заводские трубы, водокачки, стационарные мачты радио- и телеантенн, шпили зданий и сооружений, световые маяки и навигационные знаки и другие инженерные конструкции, координаты которых возможно получить из геодезических измерений и отнести к конкретной точке — центру пункта. Снесенные центры местных предметов имеют значения геодезических пунктов и подлежат охране в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.5. На пунктах геодезических сетей триангуляции, трилатерации и полигонометрии 1, 2, 3 и 4 классов, а также на пунктах некоторых специальных геодезических сетей устанавливаются 1—2 ориентирных пункта.

Ориентирные пункты служат для закрепления на местности направлений с геодезического пункта и устанавливаются на расстоянии 0,5—1,0 км от него.

Ориентирные пункты состоят из центра с маркой, охранной пластины и опознавательной канавы вокруг центра.

1.6. Внешнее оформление геодезических пунктов способствует обеспечению их долговременной сохранности и опознаваемости на местности.

К внешнему оформлению геодезических пунктов относятся:

— наружные знаки, установленные на пунктах триангуляции, трилатерации и полигонометрии;

— железобетонные, металлические или асбоцементные опознавательные столбы с охранными таблицами и надписями «Геодезический пункт. Охраняется государством» или «Гравиметрический пункт. Охраняется государством»;

— опознавательные канавы вокруг наружных знаков или центров по форме основания наружных знаков или в зависимости от назначения центров и физико-географических условий местности;

— ограды, курганы, валы из камней, деревянные срубы, заполненные грунтом, трафареты на скалах.

Наружным оформлением пунктов спутниковых геодезических сетей служит канава в форме прямоугольника, в углах которой устанавливаются опознавательные столбы (рельсы, железобетонные столбы) с якорем. Охранные столбы используются для установки металлического ограждения вокруг центра.

На геодезических пунктах с постоянными металлическими наружными знаками, а также на пунктах с выступающими из земли центрами опознавательные столбы не устанавливаются. В этом случае охранные пластины прикрепляются непосредственно к конструкциям наружных знаков или к центрам.

Охранные пластины (таблицы) изготавливаются из нержавеющей металла (алюминия, силумина или других сплавов).

1.7. Места расположения геодезических пунктов должны обеспечивать долговременную сохранность центров и наружных знаков, а также безопасность и удобство выполнения работ при их постройке и производстве геодезических измерений.

При этом при закладке центров учитываются не только природные факторы, приводящие к деформации грунтовой среды и влияющие на стабильное положение центров, но и факторы, обусловленные проведением хозяйственной деятельности человека.

1.8. Типы центров геодезических пунктов, наружных знаков и внешнего оформления определяются инструкцией «Центры и реперы государственной геодезической и нивелирной сетей Республики Казахстан», Астана, 2009 г. и других инструкций по производству топографо-геодезических работ.

1.9. Контроль за выполнением мероприятий по обеспечению сохранности геодезических пунктов осуществляет Уполномоченный орган\*.

---

\*Уполномоченный орган — центральный исполнительный орган Правительства Республики Казахстан, осуществляющий государственное управление, контрольные и надзорные функции в области геодезии и картографии.

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. В соответствии с Законом Республики Казахстан от 3 июля 2002 года № 332-III «О геодезии и картографии» охране подлежат: астрономо–геодезические, геодезические, нивелирные и гравиметрические пункты, наземные знаки и центры этих пунктов государственной геодезической сети, а также пункты специальных геодезических сетей (центры, контрольные марки, наружные знаки, ориентирные пункты).

Примечания: 1. К пунктам специальных геодезических сетей относятся постоянно закрепленные на поверхности земли пункты геодезических сетей, создаваемых по специальным техническим условиям (при строительстве электростанций, гидроузлов, рудников, шахт, метрополитенов, тоннелей и других крупных сооружений и иного назначения).

2. Пункты геодезических разбивочных сетей подлежат охране в соответствии с требованиями специальных инструкций по геодезическому обеспечению строительства.

2.2. Снос или перезакладка (перенос) геодезических пунктов производится только по согласованию с Уполномоченным органом.

2.3. Земельные участки, на которых расположены геодезические пункты, с полосой земли шириной 1 метр вдоль их границ, являются охранными зонами геодезических пунктов.

Границами геодезических пунктов являются внешние края опознавательных канав, ограды, валы из камней, а при их отсутствии — основания наружных знаков.

Для геодезических пунктов, заложенных в стенах зданий, в сооружениях и т. п., граница пунктов не устанавливается. В этом случае охране подлежит собственно пункт — стенная марка или стенной репер.

2.4. В охранных зонах геодезических пунктов запрещается:

– складировать корма, удобрения и материалы, скирдовать сено и солому, размещать штабеля леса и торфа, содержать скот, устраивать свалки и разводить огонь;

– производить без разрешения Уполномоченного органа работы, которые могут оказать отрицательное воздействие на сохранность геодезических пунктов.

Земли, входящие в охранные зоны геодезических пунктов, не изымаются у землепользователей и могут использоваться ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований настоящего пункта.

2.5. Повреждение и уничтожение геодезических пунктов и похищение материалов, из которых они изготовлены, влекут за собой ответственность виновных лиц в соответствии с действующим законодательством.

О повреждении и уничтожении геодезических пунктов и похищении материалов, из которых они изготовлены, сообщается в Уполномоченный орган и в полицию.

Привлечение к ответственности лиц, виновных в повреждении или уничтожении геодезических пунктов, производится районными отделами внутренних дел по представлениям местных исполнительных органов власти, предприятий, организаций и учреждений–землепользователей, на которые возложено наблюдение за сохранностью геодезических пунктов, а также Уполномоченного органа.

2.6. В случаях производства строительных работ, разработки карьеров, возведения или сноса сооружений и т. п., которые могут повлечь повреждение или уничтожение (снос) геодезических пунктов, предприятия, организации и учреждения министерств и ведомств, осуществляющие эти работы, заблаговременно запрашивают Уполномоченный орган о возможности переноса или сноса геодезических пунктов.

Уполномоченный орган в каждом конкретном случае, исходя из плотности геодезических пунктов, перспектив развития и обновления существующей геодезической сети, решает вопрос о необходимости переноса или возможности сноса геодезических пунктов и письменно информирует о принятом решении заинтересованные организации, землепользователей, а также предприятия, выполняющие топографо–геодезические работы.

На уничтоженные пункты составляется акт установленной формы согласно п. 3.6, в трех экземплярах, в котором указываются причины, вызвавшие уничтожение пунктов, на-

именование органа, выдавшего разрешение на уничтожение пунктов, дата и номер письма–согласования. Один экземпляр акта высылается в Национальный картографо–геодезический фонд (НКГФ), второй — организации–землепользователю, третий остается в организации, составившей акт.

2.7. Перенос ранее установленных геодезических пунктов на другое место — закладка центров, установка наружных знаков, определение координат и высот выполняются предприятиями и организациями Уполномоченного органа, Министерства обороны, а также организациями министерств и ведомств по разрешениям Уполномоченного органа.

Затраты, связанные с установкой и определением геодезических пунктов взамен утраченных или их ремонтом, возмещают предприятия, организации и учреждения, деятельностью которых вызвано повреждение, перенос или утрата пунктов.

2.8. До начала производства работ, связанных с развитием геодезических сетей, восстановлением пунктов или с геодезическими измерениями, предприятия, организации и учреждения обязаны получить разрешение на право ведения этих работ в порядке, установленном Уполномоченным органом, а также получить списки необходимых для работы геодезических пунктов.

В районе работ предприятия, организации и учреждения обязаны, предъявив разрешение, зарегистрироваться в местных органах власти, уведомить о проведении работ землеустроительные организации, а также согласовать с землепользователями сроки проведения работ и места расположения новых и переносимых геодезических пунктов.

2.9. В целях обеспечения долговременной сохранности геодезических пунктов предприятия, организации и учреждения министерств и ведомств, выполняющие работы с использованием геодезических пунктов, обязаны проверять техническое состояние их центров, наружных знаков, ориентирных пунктов и возобновлять после использования внешнее оформление: зарывать вскрытые центры и восстанавливать опознавательные столбы, расчищать площадки пунктов от зарослей, возобновлять окопку вокруг центров (наружных знаков) и ориентирных пунктов.

### **3. НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СОХРАННОСТЬЮ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ**

3.1. Наблюдение за сохранностью геодезических пунктов возлагается:

–на землях населенных пунктов и на землях государственного запаса — на городские и районные акиматы;

–на землях сельскохозяйственного назначения — на сельскохозяйственные и другие государственные, общественные и кооперативные предприятия, организации и учреждения министерств и ведомств (подсобные хозяйства, научно–исследовательские, учебные и другие предприятия, организации и учреждения);

–на землях государственного лесного фонда — на лесохозяйственные и другие предприятия, организации и учреждения, в ведении которых находятся леса;

–на землях, отведенных железнодорожному транспорту, — на местные организации (отделения дорог, дистанции пути) Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан;

–на землях, отведенных морскому и внутреннему водному транспорту, — на местные организации (пароходства, управления каналов, технические участки и районы гидросооружений, гидроузлы, порты, пристани, судоремонтные и судостроительные предприятия) Министерства транспорта и коммуникаций;

–на землях, отведенных автомобильному транспорту, — на местные организации (дорожно–ремонтно–строительные управления и дорожно–ремонтно–строительные участки) Министерства транспорта и коммуникаций;

–на землях воздушного транспорта — на аэропорты, вертолетные станции и другие предприятия, организации и учреждения Комитета гражданской авиации;

—на землях трубопроводного транспорта — на предприятия и организации министерств и ведомств, эксплуатирующие трубопроводы;

—на территории гидрометеорологических станций и постов — на гидрометеорологические станции и посты;

—на землях, выделенных в пользование промышленным и горным предприятиям, промыслам, курортам, заповедникам, воинским частям и другим государственным, общественным и кооперативным предприятиям, организациям и учреждениям — на эти предприятия, организации и учреждения.

3.2. Для наблюдения за сохранностью сдаются все вновь установленные геодезические пункты, перечисленные в п. 2.1, а также обследованные и восстановленные при производстве топографо-геодезических работ пункты, если они ранее не сдавались данным землепользователям.

3.3. Сдача геодезических пунктов для наблюдения за сохранностью оформляется актом установленной формы (приложение 4). Акт составляется в двух экземплярах, скрепляется подписями и печатью организации, принявшей геодезические пункты для наблюдения за сохранностью. К акту прикладывается список геодезических пунктов с описанием их местоположения.

Первый экземпляр акта о сдаче геодезических пунктов для наблюдения за сохранностью остается в организации, исполнившей работы, для их последующей передачи в НКГФ, второй экземпляр вручается организации, принявшей пункты для наблюдения за сохранностью.

Примечание. В пустынных и высокогорных районах при значительном удалении геодезических пунктов от населенных мест эти пункты для наблюдения за сохранностью не сдаются. Это должно быть отражено в проектах на производство топографо-геодезических работ и согласовано с Уполномоченным органом.

3.4. При передаче земель из государственного запаса землепользователям, а также в случае перехода земель от одного землепользователя к другому геодезические пункты, ранее принятые для наблюдения за сохранностью, передаются по акту новым землепользователям вместе с актами сдачи пунктов для наблюдения за сохранностью. Один экземпляр акта передачи пунктов высылается в НКГФ.

На утраченные или поврежденные пункты составляются акты в соответствии с требованиями настоящей инструкции (п. 3.6, приложения 2, 3).

3.5. Предприятия, организации и учреждения Уполномоченного органа и подразделения Министерства обороны ежегодно до 1 февраля представляют в Уполномоченный орган по их территориальной принадлежности сведения об установленных, обследованных и восстановленных геодезических пунктах — акты сдачи пунктов для наблюдения за сохранностью и картограммы (схемы) их расположения в масштабе 1:100 000 (за исключением территорий городов и поселков).

Организации других министерств и ведомств, выполнившие работы по установлению, обследованию и восстановлению геодезических пунктов, представляют эти материалы в Уполномоченный орган при осуществлении ими государственной приемки работ.

Одновременно представляются сведения о состоянии использованных при производстве работ геодезических пунктов по форме, приведенной в «Инструкции по обследованию и восстановлению пунктов и знаков государственной геодезической и нивелирной сетей», Астана, 2008 г.

3.6. При обнаружении повреждения или утраты геодезических пунктов (центров, наружных знаков, реперов, ориентирных пунктов) организация, принявшая геодезические пункты для наблюдения за сохранностью, составляет акт, в котором указывается характер повреждения, а также причины, повлекшие повреждение или утрату пунктов (приложения 2, 3).

Акт составляется также в тех случаях, когда наружные знаки пришли в ветхое состояние, угрожают безопасности людей и подлежат сносу.

Акт о повреждении или утрате геодезических пунктов составляется в двух экземплярах. Первый экземпляр высылается в НКГФ, второй остается в организации, составившей акт.

При обнаружении нарушения целостности геодезических пунктов по вине отдельных лиц акт составляется в трех экземплярах. Третий экземпляр акта передается в районный отдел внутренних дел для привлечения виновных к ответственности в установленном порядке.

Акты о повреждении или утрате геодезических пунктов должны составляться и другими организациями, выполняющими топографо–геодезические работы и обнаружившими повреждение или утрату пунктов.

3.7. В целях проверки сохранности геодезических пунктов на местности и поддержания их в исправном состоянии для дальнейшего использования осуществляется систематическое обследование и возобновление наружного оформления, а при необходимости и полное восстановление геодезических пунктов.

Обследование и восстановление геодезических пунктов производится предприятиями и организациями Уполномоченного органа и Министерства обороны по согласованным планам.

На отдельных участках топографо–геодезических работ обследование и восстановление геодезических пунктов может производиться предприятиями, организациями и учреждениями других министерств и ведомств по согласованию с Уполномоченным органом.

#### **4. УЧЕТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ**

4.1. Учет геодезических пунктов осуществляется в Уполномоченном органе и в областных, городских и районных отделах архитектуры.

4.2. Учету подлежат:

- пункты триангуляции, трилатерации и полигонометрии 1, 2, 3 и 4 классов;
- пункты спутниковых геодезических сетей;
- пункты нивелирования I, II, III и IV классов;
- пункты гравиметрических сетей и астрономических определений;
- постоянно закрепленные пункты триангуляции и полигонометрии 1 и 2 разрядов;
- пункты специальных геодезических сетей.

В отделах архитектуры местных органов власти учитываются геодезические пункты, расположенные в городах, поселках, на строительных площадках и различных объектах.

Учет гравиметрических пунктов и пунктов астрономических определений осуществляется в НКГФ. Кроме того, пункты гравиметрических сетей учитываются в Комитете геологии и охраны недр Республики Казахстан.

4.3. Основанием для принятия геодезических пунктов на учет являются:

- изданные каталоги (списки) координат и высот геодезических пунктов;
- каталоги (списки) и технические отчеты о выполненных работах в электронном виде;
- рукописные каталоги (списки) и технические отчеты о выполненных работах.

4.4. Графический учет пунктов государственных геодезических сетей, а также геодезических сетей сгущения, помещенных в изданных каталогах (списках) координат и высот пунктов в разделе «Геодезические сети сгущения» (раздел Б), осуществляется в альбомах геодезической изученности. Для учета составляется два альбома — один для плановых сетей, второй — для высотных. В малообжитых районах допускается ведение одного совмещенного альбома.

Альбомы брошюруются из листов топографической карты масштаба 1:100 000. Геодезические пункты наносятся на листы альбомов по условным знакам (приложение 5).

4.5. Учет пунктов полигонометрии 4 класса, триангуляции и полигонометрии 1 и 2 разрядов (определенных для развития съемочного обоснования и не помещенных в изданные каталоги и списки), а также пунктов нивелирования, расположенных в городах, осуществляется в технических отчетах по объектам работ. При этом в альбомах геодезической изученности наносятся контуры объектов работ, в которых указываются учетные номера поступивших отчетных документов.

4.6. Количественный учет геодезических пунктов осуществляется в Ведомости учета геодезических пунктов (приложение 6).

4.7. В отделах архитектуры местных органов власти графический учет обеспеченности подведомственной территории геодезическими пунктами осуществляется на картограммах.

Основой для составления картограмм может служить план города, поселка, промышленной площадки масштабов 1:2 000 — 1:10 000. Геодезические пункты на картограммы наносятся в соответствии с условными знаками (приложение 5).

4.8. На основе поступающих отчетных документов о выполненных топографо-геодезических работах НКГФ и отделы архитектуры вносят необходимые изменения в альбомы, картограммы геодезической изученности и в ведомости учета геодезических пунктов. В случае поступления сведений об утрате пунктов последние исключаются также из соответствующих каталогов.

4.9. Сведения о наличии геодезических пунктов ежегодно обновляются и даются по состоянию на 1 января по форме приложения 6.

**ВЫПИСКА ИЗ ЗАКОНА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ОТ 3 ИЮЛЯ 2002 ГОДА N 332-III «О ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ»**

**Статья 16. Охрана пунктов государственных геодезических сетей**

1. Геодезические пункты (астрономо–геодезические, геодезические, нивелирные и гравиметрические пункты, наземные знаки и центры этих пунктов) государственной геодезической сети, а также пункты специальных геодезических сетей (центры, контрольные марки, наружные знаки, ориентирные пункты) являются государственной собственностью и находятся под охраной государства.

Снос или перезакладка (перенос) геодезических пунктов проводится только с разрешения уполномоченного органа.

2. Предоставление земельных участков для размещения на них геодезических пунктов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3. Собственники и землепользователи земельных участков, на территории которых размещены геодезические пункты, обязаны:

1) сообщать в уполномоченный орган обо всех случаях повреждения или уничтожения геодезических пунктов;

2) предоставлять возможность подъезда (подхода) к геодезическим пунктам при проведении геодезических и картографических работ.

4. Уничтожение или повреждение геодезических, нивелирных пунктов влечет за собой ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

5. Правила об охране геодезических пунктов утверждаются Правительством Республики Казахстан.

**АКТ  
о повреждении (уничтожении) геодезического пункта**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(наименование населенного

\_\_\_\_\_ пункта, почтовый адрес)

Мы, нижеподписавшиеся \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество,  
\_\_\_\_\_ должность составивших акт, наименование учреждения)

составили настоящий акт о повреждении (уничтожении) геодезического пункта  
\_\_\_\_\_ ,  
наименование или номер пункта)

расположенного \_\_\_\_\_  
(название и месторасположение пункта указать

\_\_\_\_\_ в соответствии с актом сдачи пункта для наблюдения за сохранностью)

принятого для наблюдения за сохранностью по акту от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

При осмотре обнаружено \_\_\_\_\_  
(указать состояние центра,

\_\_\_\_\_ наружного знака, ориентирных пунктов и внешнего оформления;

\_\_\_\_\_ причины, повлекшие повреждение или уничтожение

\_\_\_\_\_ пункта, а также виновных лиц)

Акт составлен в двух экземплярах.

Первый экземпляр выслан в НКГФ по адресу \_\_\_\_\_

Второй находится в \_\_\_\_\_  
(наименование учреждения, составившего акт)

Подписи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Старший инспектор ОТК

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (дата)

**А К Т**  
**об утрате репера** \_\_\_\_\_  
(номер)

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (место, объект)

Акт составлен начальником партии № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

и руководителем бригады \_\_\_\_\_

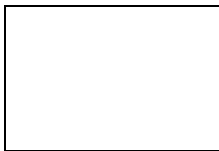
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

на месте работ \_\_\_\_\_

Во время поиска установлено:

Абрис

Описание



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Меры, принятые к отысканию центра \_\_\_\_\_  
(опрос местных жителей, аналитические способы отыскания,

использование крупномасштабных карт, аэроснимков и т. д.)

Причины утраты \_\_\_\_\_  
(явные признаки уничтожения)

Заключение начальника партии об утрате \_\_\_\_\_

Акт составили:

Начальник партии \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель бригады \_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

Подлежит постоянному хранению

**АКТ**  
**о сдаче геодезического пункта (нивелирного знака)**  
**на наблюдение за сохранностью**

Я, нижеподписавшийся \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. сдатчика, должность,

название учреждения, адрес)

на основании Закона Республики Казахстан от 3 июля 2002 года N 332-III  
«О геодезии и картографии» сдал на наблюдение за сохранностью и я, нижеподписавшийся

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность,

название учреждения, принявшего на сохранность)

принял для наблюдения за сохранностью геодезические пункты (нивелирные знаки), расположенные на тер-  
ритории \_\_\_\_\_

(наименование

административного или местного органа)

в количестве \_\_\_\_\_ пунктов согласно списку, помещенному на обороте акта.

Акт составлен « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в двух экземплярах, из которых один хранится \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(учреждение, адрес)

второй направлен в НКГФ.

Администрация \_\_\_\_\_  
(название учреждения, принявшего пункты на сохранность)

обязуется в случае повреждения или уничтожения геодезических пунктов немедленно составить акт о слу-  
чившемся, один экземпляр которого выслать в НКГФ по адресу \_\_\_\_\_

При умышленном повреждении или уничтожении геодезических пунктов (центров или наружных  
знаков) административные органы привлекают виновных лиц к ответственности в соответствии в дейст-  
вующим законодательством.

**СПИСОК**  
**геодезических пунктов, принятых для наблюдения за сохранностью**

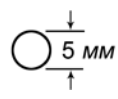


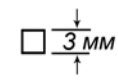
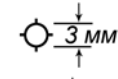
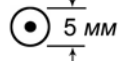
№ п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Описание местоположения пункта, азимут и расстояние до ориентир- ных пунктов
1	2	3	4
1.	Металлическая пир., 5,1 м	Улькенсор, 3 кл., центр 1 оп., два ОРП	Сарыозек, а., в 3,8 км от него, в 0,5 км от поворотного стб. ЛЭП, на возвышенности ОРП-1 — 119°; 525 м. ОРП-2 — 305°; 602 м
2.	Грунт. реп.	1397, II кл., центр 160 оп. знак	Аккудук, а., в 2,0 км к сев. от него, в 180 м к юго-вост. от сух. русла, в 8,5 м к сев.-зап. от пе- рекрестка пол. дорог

Сдал \_\_\_\_\_ Принял \_\_\_\_\_  
(подпись) (подпись)






М. П.

## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ КАРТОГРАММ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ

### 1. Вновь заложенные, обследованные и восстановленные пункты

-  пункты государственной геодезической сети 1, 2, 3 и 4 классов с сохранившимися центрами и наружными знаками;
-  пункты с сохранившимися центрами и утраченными наружными знаками;
-  пункты, на которых сохранился только нижний центр;
-  пункты геодезических сетей сгущения (полигонометрии 4 класса, триангуляции и полигонометрии 1, 2 разрядов), пункты специальных геодезических сетей;
-  пункты съёмочной сети долговременного закрепления;
-  знаки государственной нивелирной сети

### 2. Утраченные

-    геодезические пункты, пункты съёмочной сети;
-  нивелирные знаки
-  Ненайденные нивелирные знаки

Примечание. Условные знаки геодезических пунктов показываются красным цветом. Подписи названий пунктов и класс даются также красным цветом или подчеркивается одноименное название близлежащего населенного пункта.

При получении результатов обследования обозначения пунктов красного цвета заполняются соответствующим условным знаком черного цвета и подписывается год обследования.

**ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ**

Дата поступления документа, входящий номер	Название документа, номенклатура или шифр объекта, инвентарный номер	Год производства работ	Количество геодезических пунктов					
			Геодезические пункты 1, 2, 3 и 4 классов			Пункты нивелирования I, II, III и IV классов		
			Состоит на учете	Установлено вновь	Утрачено	Состоит на учете	Установлено вновь	Утрачено
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Учтено по состоянию на 01.01.2008 г.			15 178			25 142		
10.01.2008 4/10	Технический отчет М.01.03.15 408	2006—2007		46			68	
15.11.2008 4/11	Технический отчет N.07.17 450	2008			7			15
Учтено по состоянию на 01.01.2009 г.			15 217			25 195		

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Введение .....	3
2. Общие положения .....	5
3. Наблюдение за сохранностью геодезических пунктов .....	6
4. Учет геодезических пунктов .....	8
 ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Выписка из Закона Республики Казахстан от 3 июля 2002 года N 332-III «О геодезии и картографии».....	10
2. Акт о повреждении (уничтожении) геодезического пункта .....	11
3. Акт об утрате репера.....	12
4. Акт о сдаче геодезического пункта (нивелирного знака) на наблюдение за сохранностью .....	13
5. Условные знаки для ведения картограмм геодезической изученности .....	15
6. Ведомость учета геодезических пунктов.....	16