

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ЗЕМЕЛЬНЫМ
РЕСУРСАМ,

ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

15 ноября 2000 г. № 13

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ГРАНИЦ
АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Во исполнение постановления Совета Министров Республики Беларусь от 5 августа 1998 г. № 1238 "Об утверждении нормативных актов, необходимых для реализации Закона Республики Беларусь "Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь" (Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь, 1998 г., № 22, ст.597) Государственный комитет по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь постановляет:

Утвердить прилагаемую Инструкцию по установлению границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь.

Председатель

Г.И.КУЗНЕЦОВ

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Государственного
комитета по земельным ресурсам,
геодезии и картографии
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

ИНСТРУКЦИЯ

по установлению границ административно-территориальных
и территориальных единиц Республики Беларусь

Глава 1. Общие положения

1. Инструкция по установлению границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь (далее - Инструкция) разработана в соответствии с Порядком учета и регистрации административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь (далее - Порядок), утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 августа 1998 г. № 1238 "Об утверждении нормативных актов, необходимых для реализации Закона Республики Беларусь "Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь" (Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь, 1998 г., № 22, ст.597).

2. Настоящая Инструкция определяет технологию производства

работ по установлению границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь.

Под установлением границ понимается комплекс работ, включающий сбор имеющихся данных, нанесение этих границ на топографические карты, полевое обследование (при необходимости), согласование, камеральное определение координат точек поворота, вычисление периметра границ, площадей административно-территориальных (территориальных) единиц, подготовку материалов по установлению границ и юридическое их оформление.

3. Настоящая Инструкция является обязательной для субъектов учета и регистрации, а также предприятий, производящих работы, указанные в пункте 2, и отнесенных Порядком к компетенции Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь.

4. В процессе выполнения работ подлежат установлению границы: административно-территориальных единиц (областей, районов, сельсоветов, а также городов и поселков городского типа, в которых созданы местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы);

территориальных единиц, в том числе:

городов и иных населенных пунктов, в которых не созданы Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы;

территорий специального режима использования, имеющих закрепленные за ними пространственные пределы и наименование (заповедников, национальных парков, заказников республиканского и местного значения, территорий памятников природы республиканского и местного значения, территорий памятников истории, культуры и архитектуры, свободных экономических зон, территорий оборонного назначения).

5. Субъекты учета и регистрации, землеустроительные службы исполнительных и распорядительных органов областей, города Минска, городов областного подчинения и районов иницируют, организуют и контролируют учет и регистрацию административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь.

6. Задание на выполнение работ (или соответствующий технический проект) в случае выполнения их для первой регистрационной записи в Единый реестр административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь (далее - Единый реестр) должно содержать:

наименование района, в пределах которого выполняются работы; категории или перечень объектов административно-территориального устройства, границы которых подлежат установлению;

наличие и место хранения данных земельно-информационной системы;

наименование смежных районов, с которыми необходимо координировать работы по установлению общих участков границ; общую стоимость работ и график их выполнения.

Глава 2. Подготовительные работы

7. Подготовительные работы по установлению границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь, данные о которых в Едином реестре отсутствуют, включают сбор и анализ правовых, земельно-кадастровых, картографических и других сохранившихся документов и материалов, касающихся объектов регистрации.

8. Правовыми документами являются административные акты, определяющие правовые последствия образования, изменения, упразднения, наименования, подчиненности, категории и местоположения административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь, их административных центров и границ.

К административным актам относятся решения, принятые в разное время в соответствии с действовавшим в тот период законодательством (указы и распоряжения Президента Республики Беларусь, постановления Верховного Совета Республики Беларусь и Президиума Верховного Совета Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, решения органов государственного управления, областных и районных Советов депутатов, местных исполнительных и распорядительных органов), по вопросам административно-территориального устройства республики, областей и районов:

об образовании, наименовании (переименовании), установлении и изменении границ и административных центров областей и районов;

об образовании, установлении наименования (переименовании), категории, установлении и изменении границ городов и иных населенных пунктов;

об образовании, наименовании (переименовании), установлении и изменении границ территорий специального режима использования.

9. Сбор указанных правовых документов производится в органе регистрации административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь (в Национальном кадастровом агентстве Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии Республики Беларусь), в различных архивах, в органах по земельным ресурсам и землеустройству, архитектуры и градостроительства, статистики, бюро технической инвентаризации, в местных исполнительных и распорядительных органах, министерствах и ведомствах, в органах управления территориальными единицами.

10. Для выполнения работ по установлению границ используются следующие картографические материалы:

карты административно-территориального деления Республики Беларусь;

карты землепользований района масштаба 1:50000;

данные Единого реестра (каталог координат поворотных точек границ, дежурные кадастровые карты);

генеральные планы населенных пунктов;

лесоустроительные планы;

землеустроительные планы с границами сельских населенных пунктов;

топографические карты, планы и фотопланы масштабов 1:50000, 1:25000, 1:10000, 1:5000-1:500 последнего срока обновления;

карты делимитации государственных границ Республики Беларусь и материалы демаркации границ Республики Беларусь (при необходимости).

Кроме того, собираются геодезические данные по границам административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь, а также по границам земельных участков собственников, землевладельцев и землепользователей, совпадающим с границами указанных административно-территориальных (территориальных) единиц.

Составляется схема размещения листов топографических карт.

11. По всем административно-территориальным и территориальным единицам Республики Беларусь подбираются данные по площадям земель.

12. Собранные документы и материалы изучаются и оцениваются с точки зрения достоверности и полноты, пригодности для использования. По возможности устраняются противоречия и разночтения.

13. В случае изменения установленных ранее границ административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь в процессе подготовительных работ запрашиваются данные последней по времени регистрации в Едином реестре и другие документы, определяемые Порядком.

Глава 3. Нанесение на карты и согласование границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь

14. После завершения подготовительных работ по сбору и анализу правовых документов и картографических материалов на топографические карты и карты землепользований района масштаба 1:50000 наносятся границы областей, районов, сельсоветов, городов, иных населенных пунктов и территорий специального режима использования, соответствующие имеющимся административным актам.

14.1. Масштаб топографических карт устанавливается в зависимости от типа административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь, а для территорий специального режима использования - в зависимости и от правового положения земель:

для областей, районов, сельсоветов - 1:10000;

для городов областного, районного подчинения и поселков городского типа - 1:2000;

для сельских населенных пунктов - 1:2000 или 1:10000;

для территорий специального режима использования, образованных с изъятием земель у землевладельцев и землепользователей, на землях населенных пунктов - 1:2000 или 1:10000, на землях других категорий - 1:10000;

для территорий специального режима использования, образованных без изъятия земель у землевладельцев и землепользователей, на землях населенных пунктов - 1:2000 или 1:10000, на землях других категорий - 1:50000.

14.2. Если информация о границах района, сельсовета, населенного пункта или территории специального режима использования имеется в базе данных земельно-информационной системы,

топографические карты (планы) разрешается заменять кадастровыми картами (планами) того же масштаба, полученными средствами указанной системы. Такие карты оформляются в соответствии с установленными требованиями.

15. На топографические карты наносят имеющиеся в Едином реестре границы смежных административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь. После этого наносят границы объектов административно-территориального устройства одним из рассмотренных ниже способов.

15.1. Если координаты точек поворота границ имеются в делах по межхозяйственному землеустройству, то выполняют нанесение этих точек на топографическую основу и увязку границы с элементами ситуации (при необходимости).

Если координаты поворотных точек имеются в базе данных земельно-информационной системы, то полученные посредством ее границы наносятся на топографическую основу в соответствии с требованиями подпунктов 15.2 и 15.3 настоящей Инструкции и при необходимости увязываются с элементами ситуации.

15.2. Если исходные картографические материалы изготовлены на прозрачной основе, то нанесение границы выполняют путем переноса ее поворотных точек на световом (просветном) столе. При этом ориентирование основы осуществляют по уверенно опознаваемым точечным и линейным объектам.

15.3. Если исходные картографические материалы изготовлены на непрозрачной основе, то нанесение границы осуществляют путем переноса ее отдельных точек с исходного картографического материала в следующем порядке:

переносят узловые точки границ. В необходимых случаях их положение определяют линейными (графическими) засечками от надежно опознаваемых точек, в качестве которых желательно использовать углы поворота и перекрестки автомобильных дорог, просек, точки гидротехнических сооружений, отдельные местные предметы (заводские трубы, церкви), другие объекты;

переносят участки границ, проходящие по живым урочищам. При этом должно совершенно четко читаться, проходит ли граница по середине реки, по левому или правому ее берегу, по берегу озера, или же граница пересекает его на части;

выполняют перенос точек суходольных участков границы, совпадающих с линейными объектами (автодорогами, просеками, линиями электропередачи и другими). При этом должно быть совершенно очевидно, как именно проходит граница по этим объектам;

переносят оставшиеся поворотные точки границы на суходольных участках. В необходимых случаях их положение определяют графическими засечками от надежно опознаваемых точек.

16. Границы административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь и поворотные точки показывают следующими условными знаками:

точки долговременного закрепления со скрытыми центрами и (или) наружными знаками - кружком диаметром 1,5 мм с точкой внутри и с горизонтальными и вертикальными штрихами длиной 0,5 мм;

точки временного закрепления без скрытых центров и наружных знаков - кружком диаметром 1,5 мм с точкой внутри;
незакрепленные точки - кружком диаметром 0,8 мм;
точки, закрепление которых по условиям их размещения невозможно (при прохождении границы по живым урочищам), - точкой;
границу административно-территориальной (территориальной) единицы - линией красного цвета.

Склейка листов карт не допускается. Образец оформленной карты дан в приложении 1.

Границы, проходящие по оси линейных объектов, показывают звеньями штрихов (по три штриха в звене), размещаемыми поочередно с обеих сторон этого объекта.

17. Нанесение границ на районную карту землепользований масштаба 1:50000 и топографические карты выполняется последовательно, начиная с более крупной: вначале - области, затем - района, сельсовета и, наконец, городов и иных населенных пунктов. Обследование и согласование этих границ выполняют, как правило, начиная с районов.

18. Границы сельсоветов наносят на районную карту землепользований масштаба 1:50000 и на топографические карты масштаба 1:10000 и оформляют в соответствии с требованиями пункта 16 настоящей Инструкции.

18.1. При формировании территории сельсовета учитывают требования пункта 8 статьи 2 Закона Республики Беларусь от 5 мая 1998 г. № 154-З "Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь" (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., № 19, ст.214) о соблюдении принципа примерного равенства размеров территории и численности населения административно-территориальных единиц Республики Беларусь одного вида.

18.2. Границы сельсоветов по возможности совмещают с границами земельных участков собственников, владельцев и других постоянных пользователей.

Обособленные участки относят к сельсовету, на территории которого они размещены.

18.3. Границы сельсовета по возможности совмещают с постоянными, хорошо опознаваемыми на местности и картографическом материале линейными объектами (автомобильными и железными дорогами, постоянными водотоками, береговыми линиями водоемов, линиями электропередачи и другими линейными объектами), а в отдельных случаях - с границами лесничеств и лесных кварталов.

18.4. В случае, когда земли сельскохозяйственного предприятия расположены на территории нескольких сельсоветов, границы последних устанавливают с учетом территориального тяготения массивов земель к населенным пунктам, сложившихся производственных связей и специализации, наличия и размещения дорог и других элементов производственной инфраструктуры, а также социальных факторов. При этом по возможности следует избегать решений, приводящих к чересполосице, вклиниванию, излишней изломанности границ и другим

неудобствам в использовании земель.

19. Технология нанесения на карты границ городов и иных населенных пунктов различна в зависимости от того, имеется ли информация о них в базе данных земельно-информационной системы.

19.1. В случае если данные земельно-информационной системы отсутствуют, с использованием имеющихся земельно-кадастровых материалов на карты масштаба 1:10000 наносят границы городов областного, районного подчинения, поселков городского типа и сельских населенных пунктов. К землям указанных населенных пунктов относят также все обособленные участки, переданные в ведение соответствующих Советов депутатов согласно действующему законодательству и приобретенные гражданами в собственность или полученные ими в пожизненное наследуемое владение в соответствии со статьями 34 и 69 Кодекса Республики Беларусь о земле для ведения личного подсобного хозяйства или строительства и обслуживания жилого дома.

Границы городов и иных населенных пунктов, установленные с использованием топографических карт масштаба 1:10000 (а не 1:2000 в соответствии с требованиями подпункта 14.1 настоящей Инструкции), считаются условными. Замена условных границ безусловными осуществляется при первом их изменении.

19.2. Границы городов и иных населенных пунктов, имеющиеся в базе данных земельно-информационной системы, наносят на топографические карты (планы) масштаба 1:2000 - 1:10000 (подпункт 14.1) или заменяющие их кадастровые планы и оформляют согласно требованиям пункта 16 настоящей Инструкции. Согласование и полевое обследование таких границ не выполняется.

20. Границы территорий специального режима использования переносят с исходного картографического материала на топографические карты способами, рассмотренными в пункте 15 настоящей Инструкции. Масштаб таких карт устанавливается в соответствии с требованиями подпункта 14.1.

В случаях, когда перенос границ рассмотренными в пункте 15 настоящей Инструкции способами невозможен, используют способы, предусматривающие оцифровку исходного картографического материала с ориентированием каждого листа по шести-восемью уверенно опознаваемым точкам. При недостаточной контурной нагрузке возможно сканирование исходных материалов с последующей сшивкой листов, векторизацией границ по их растровому изображению и последующей привязкой к объектам топографических карт.

21. Полевое обследование границ выполняют (при необходимости) после нанесения их на карты с целью проверки соответствия их отображения положению на местности. Обследование выполняют по каждому смежеству отдельно, одновременно с оформлением акта согласования (пример заполнения акта согласно приложению 2) и с участием уполномоченного представителя смежной административно-территориальной единицы.

Обследование границ территорий специального режима использования не выполняют.

22. Согласование границ подтверждается подписями и печатями

председателей (или уполномоченных ими лиц) Советов депутатов, а также руководителей землеустроительной службы исполнительных и распорядительных органов административно-территориальных единиц соответствующего уровня непосредственно на карте землепользований района масштаба 1:50000 и листах топографических карт, на которых эта граница отображена.

Согласование границ области выполняется по картам масштаба 1:200000 после нанесения на них участков согласованных ранее границ районов, совпадающих с границей области.

Границы территорий специального режима использования согласовывают со службами земельных ресурсов и землеустройства, архитектуры и градостроительства районных или областных (в зависимости от категории объекта) исполнительных комитетов, с районными или областными службами природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Согласование границ всех уровней выполняется с участием землеустроительной службы соответствующего исполнительного и распорядительного органа.

23. Участки границ, нанесенные по данным Единого реестра, полевому обследованию и согласованию не подлежат.

Глава 4. Оцифровка границ, вычисление периметра и площади административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь

24. После нанесения на карты и согласования границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь выполняют камеральные работы, включающие:

- уточнение накладки границ на схеме размещения листов карт;
- оцифровку границ, увязку координат узловых пунктов, найденных по результатам оцифровки примыкающих сегментов, и составление каталога координат точек поворота;
- вычисление периметра границ и площади административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь.

При наличии каталогов координат оцифровка границ и увязка координат не выполняются.

25. Схема размещения листов карт служит в качестве вспомогательного материала для оцифровки границ и последующих работ по ведению Единого реестра. Схема составляется в формате, позволяющем отобразить (приложение 3):

- рамки топографических карт (планов) масштаба, принятого для нанесения границ, а также более мелкого масштаба;
- данные, позволяющие установить номенклатуру каждого листа наиболее крупного масштаба;
- сегменты, их номера и узловые точки, ограничивающие сегменты;
- точки примыкания границ административно-территориальных единиц Республики Беларусь;
- наименования объектов административно-территориального устройства.

Под сегментом понимается участок границы, заключенный между точками примыкания других границ.

Нумерация сегментов - порядковая, начиная с единицы.

Схема размещения листов планов в местной системе координат должна содержать их номенклатуру.

Сегменты, полученные из Единого реестра, показываются линиями красного цвета.

26. Оцифровку границ выполняют по сегментам между узловыми пунктами с использованием стандартных программных и технических средств.

26.1. При ориентировании модели в качестве исходных точек используют не менее восьми симметрично расположенных точек, совпадающих с углами рамки листа и точками пересечения линий километровой сетки. При этом средняя величина невязки на исходных точках не должна превышать 0,15 мм при максимальном значении 0,3 мм в масштабе плана.

26.2. Участки границ, данные о которых имеются в Едином реестре, разбиваются на сегменты в точках примыкания границ сельсоветов или населенных пунктов и оцифровке не подлежат.

26.3. Точки поворота, уклоняющиеся от линии, соединяющей предыдущую и последующую точки границы, менее чем на 0,3 мм, оцифровке не подлежат.

27. Увязка координат заключается в сопоставлении многократно определенных координат узловых точек и оценке полученных расхождений. При уклонении координат от средних на величину, не превышающую 0,3 мм в масштабе карты (плана), за окончательные координаты принимают их средние значения. В противном случае необходимо принять меры по устранению недопустимых расхождений.

Если координаты узловых точек, полученные из Единого реестра и найденные по результатам оцифровки, отличаются не более чем на 0,7 мм в масштабе карты (плана), то для последующих работ принимаются значения, имеющиеся в Едином реестре.

28. Каталог координат представляется на бумажной основе или на магнитном носителе. Координаты точек указываются с точностью до 0,01 м. В необходимых случаях каталогу присваивается соответствующий ограничительный гриф.

При использовании местной системы координат указывается ключ перехода к системе координат 1942 года.

При использовании системы координат 1942 года указывается долгота осевого меридиана, а ординаты отсчитываются относительно этого осевого меридиана, увеличиваются на 500 км и включают номер зоны. Если территория района располагается в двух зонах, то координаты всех точек пересчитываются в одну из них.

Форма представления каталога на бумажной основе дана в приложении 4, а структура файла на магнитном носителе - в приложении 5.

29. Площади административно-территориальных (территориальных) единиц Республики Беларусь вычисляют с точностью до одного квадратного метра по формуле (1) согласно приложению 6.

29.1. Площади трапеций, полностью входящих в территорию

административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь, определяют по таблице согласно приложению 7 по широтам северной и южной рамок, а планшетов - подсчитывают по их размерам и редуцируют на эллипсоид, предварительно пересчитав координаты из местной системы в систему координат 1942 года.

29.2. Площадь административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь или ее части вычисляют по координатам поворотных точек границы, используя формулу (2) согласно приложению 6, и редуцируют на поверхность эллипсоида по формуле (3) согласно приложению 6.

29.3. Площади трапеций (планшетов), входящих в административно-территориальную (территориальную) единицу Республики Беларусь полностью или частично, предварительно увязываются таким образом, чтобы сумма размещенных на них площадей участков одного или нескольких объектов административно-территориального устройства была равна теоретической площади соответствующей трапеции (планшета), найденной в соответствии с требованиями подпункта 29.1.

Вычисления выполняют в порядке согласно приложению 8.

30. Периметр границы вычисляют в метрах по координатам ее поворотных точек, используя формулу (4) согласно приложению 6.

31. Периметр и площадь вычисляют для каждого несмежного участка административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь, а результаты суммируют.

32. Если в границах административно-территориальной (территориальной) единицы Республики Беларусь размещается другая административно-территориальная (территориальная) единица Республики Беларусь, не входящая в ее территорию в соответствии с Законом Республики Беларусь "Об административно-территориальном делении и порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Беларусь", периметр ее границ определяется как сумма периметров внутреннего и внешнего участков.

Глава 5. Формирование материалов по установлению границ

33. После завершения работ для вручения областному, районному и городскому (городов областного подчинения) отделам по земельным ресурсам и землеустройству формируется в двух экземплярах дело с материалами по установлению границ (далее - дело).

Каждое дело включает перечисленные в пункте 34 документы по установлению границ следующих объектов административно-территориального устройства:

для областного отдела по земельным ресурсам и землеустройству - области; заповедников и национальных парков; заказников, памятников природы, истории, культуры и архитектуры республиканского и местного (областного уровня) значения, свободных экономических зон;

для районного отдела по земельным ресурсам и землеустройству - района и сельсоветов; городов районного подчинения, поселков городского типа и сельских населенных пунктов; городов областного подчинения, не являющихся административно-территориальными единицами; заказников, памятников природы, истории, культуры и

архитектуры местного (районного уровня) значения, объектов оборонного назначения;

для городского отдела по земельным ресурсам и землеустройству - города областного подчинения; заказников, памятников природы, истории, культуры и архитектуры, объектов оборонного назначения, размещенных в пределах городской черты.

34. Первый экземпляр дела включает следующие документы, представляемые для учета и регистрации административно-территориальных и территориальной единиц Республики Беларусь:

копии решений об образовании, установлении наименования административного центра, установлении границ, категории населенного пункта;

карты с нанесенными границами административно-территориальных (территориальных) единиц Республики Беларусь, согласованные в соответствии с требованиями пункта 22 настоящей Инструкции;

акты согласования границ и доверенности на их подписание (если они были);

пояснительную записку с приложением схемы, отображающей размещение листов топографических карт и границ административно-территориальных (территориальных) единиц Республики Беларусь.

Включение в дело копий документов, за исключением указанных во втором абзаце, не допускается.

Каталог координат поворотных точек границы на магнитном носителе передается непосредственно в орган регистрации административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь.

34.1. Карты (с названием "Карта административно-территориального деления _____ района _____ области") должны содержать все объекты административно-территориального устройства (пункт 33), границы которых установлены и должны быть представлены для учета и регистрации.

34.2. Пояснительная записка готовится предприятием, выполняющим работы по установлению границ, и содержит:

общие сведения об административно-территориальной (территориальной) единице Республики Беларусь: ее местоположение, наименование, административный центр, дату образования, даты и характер последних территориальных изменений, перечень административно-территориальных и территориальных единиц, являющихся по отношению к ней смежными, и другие сведения;

размер общей площади земель объекта административно-территориального устройства и составляющих его (входящих в него) административно-территориальных и территориальных единиц по данным земельного учета, а также соответствующие показатели, зафиксированные в административных актах (решениях) и полученные в результате работ, причины их расхождений и возможности устранения;

Величины расхождений координат узловых точек, полученные при

оцифровке картографического материала (пункт 26), увязке координат (пункт 27), а также сведения о разбивке полученного из Единого реестра каталога на сегменты согласно требованиям пункта 24 настоящей Инструкции;

наименование, юридический адрес исполнителя работ по установлению границ.

35. Второй экземпляр дела предназначен для субъектов регистрации и содержит копии указанных в пункте 34 документов. Каталоги координат оформляются в виде отдельного дела.

36. Сформированные дела передаются субъектам регистрации (пункт 33), которые выполняют окончательную подготовку документов для учета и регистрации административно-территориальных (территориальных) единиц Республики Беларусь в Едином реестре.

37. Сельсовету передается фрагмент карты землепользований района масштаба 1:50000, отображающий его территорию.

38. Топографические карты и все рабочие материалы по вычислению площадей и периметров границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь брошюруются в отдельную папку и хранятся у исполнителя работ по установлению границ.

Приложение 1
к Инструкции по установлению границ
административно-территориальных и
территориальных единиц
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

Образец оформления карты, представляемой для учета и
регистрации населенного пункта

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Граница между Борисовским районом и городом Борисовом
согласована:

Председатель Борисовского (И.С.Петров)
городского Совета депутатов _____
(подпись) (дата) (И.О.Фамилия)

Председатель Борисовского (С.А.Переверзев)
районного Совета депутатов _____
(подпись) (дата) (И.О.Фамилия)

Заведующий отделом по
земельным ресурсам
и землеустройству
Борисовского городского (В.В.Котляров)
исполнительного комитета _____
(подпись) (дата) (И.О.Фамилия)

Заведующий отделом по
земельным ресурсам и
землеустройству
Борисовского районного
исполнительного комитета (С.А.Другаков)

(подпись) (дата) (И.О.Фамилия)

Приложение 2
к Инструкции по установлению границ
административно-территориальных и
территориальных единиц
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

Образец

АКТ
согласования границы между Мядельским и Вилейским
районами Минской области Республики Беларусь

Мы, нижеподписавшиеся, председатель Мядельского районного
Совета депутатов Воронович И.С. и председатель Вилейского районного
Совета депутатов Шнитовский И.М., заведующие отделами по земельным
ресурсам и землеустройству Мядельского районного исполнительного
комитета Яворский Л.И. и Вилейского районного исполнительного
комитета Смоленский Ф.И. в присутствии представителя
республиканского унитарного предприятия "Проектный институт
Белгипрозем" Ларионова Н.З. согласовали границу между Мядельским и
Вилейским районами Минской области.

Граница нанесена и согласована на топографической карте
масштаба 1:10000.

От Мядельского района

Председатель районного
Совета депутатов И.С.Воронович

(подпись) (И.О.Фамилия)

Заведующий отделом
по земельным ресурсам
и землеустройству районного
исполнительного комитета Л.И.Яворский

(подпись) (И.О.Фамилия)

От Вилейского района

Председатель районного
Совета депутатов И.М.Шнитовский

(подпись) (И.О.Фамилия)

Заведующий отделом
по земельным ресурсам
и землеустройству районного
исполнительного комитета _____
(подпись) (И.О.Фамилия) Ф.И.Смоленский

От республиканского унитарного предприятия
"Проектный институт Белгипрозем"
Н.З.Ларионов
Старший инженер _____
(подпись) (И.О.Фамилия)

Приложение 3
к Инструкции по установлению границ
административно-территориальных и
территориальных единиц
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

Схема размещения листов топографических карт и границ
административно-территориальных и территориальных единиц

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Приложение 4
к Инструкции по установлению границ
административно-территориальных и
территориальных единиц
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

(ограничительный гриф)

Каталог координат точек поворота границы

(наименование административно-территориальной или
территориальной единицы Республики Беларусь)

Система | 1942 года | Ключ перехода от местной системы координат
координат | | к системе 1942 года:

Зона | | 6-градусная | X0 = _____

Осевой | 27° | | Y0 = _____
меридиан | | греч.

буква фи = _____
 tX = _____
 tY = _____

Номер закрепленной точки	Координаты точек поворота границы		Примечание
	X, м	Y, м	
1	2	3	4
81642	6375214,24	6502377,98	Узловой пункт
81643	6377512,87	6503904,68	
81644	6376234,65	6503103,70	
81645	6376945,81	6503781,94	
81646	6377012,77	6501801,02	
81647	6377923,55	6501037,23	Узловой пункт
	6377511,00	6500685,00	
	6377934,50	6499606,90	
	6377623,88	6499127,05	
88124	6377514,07	6501278,16	Узловой пункт

Приложение 5
 к Инструкции по установлению границ
 административно-территориальных и
 территориальных единиц
 Республики Беларусь
 15.11.2000 № 13

Структура магнитного носителя, содержащего каталог координат точек границ административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь

1. Информация представляется в коде ASCII в одном или

нескольких текстовых файлах следующей структуры:

произвольная идентифицирующая файл текстовая информация
(например, наименование района или иная информация);
число сегментов;
данные о сегменте 1;
данные о сегменте 2;
...
данные о сегменте k;
признак конца всех сегментов;
число административно-территориальных и территориальных единиц
Республики Беларусь;
данные об административно-территориальной или территориальной
единице 1:
общие сведения;
данные об основном полигоне;
данные о внутреннем (внешнем) полигоне 1;
данные о внутреннем (внешнем) полигоне 2;
...
данные о внутреннем (внешнем) полигоне n;
...
данные об административно-территориальной или территориальной
единице N.

Основным считается полигон, определяющий внешние границы административно-территориальной или территориальной единицы (далее - АТЕ), например граница сельсовета, района или городская черта. На рисунке основным является полигон А.

Внутренним считается полигон, расположенный внутри основного, но не входящий в его состав (например, граница города районного подчинения внутри территории сельсовета). На рисунке полигон "а" считается внутренним.

Внешним считается полигон, расположенный вне основного и входящий в его состав (например, "запольные" земли сельского населенного пункта, включаемые в его состав для передачи в собственность или пожизненное наследуемое владение). На рисунке полигон "б" считается внешним.

2. Данные размещаются в записях неопределенной длины и разделяются пробелами. Специальными признаками отмечаются начало каждого сегмента (символ *), конец данных обо всех сегментах (символ #) и начало данных об АТЕ (символ *).

Признаки размещаются в первых позициях соответствующих записей и отделяются от последующих данных пробелами.

3. Данные о каждом сегменте представляются в виде:

признак начала сегмента, его номер, число точек в сегменте и
признак, характеризующий источник информации о координатах;
номер, координаты X, Y;
...
номер, координаты X, Y;
признак конца данных о сегментах.

Номера даются только для точек, имеющих скрытый центр (для остальных - номер обозначается пробелом). Каждый сегмент должен

начинаться и заканчиваться узловой точкой.

Признак, характеризующий источник информации о координатах, может принимать одно из двух значений:

0 - координаты получены путем оцифровки картматериала;

1 - координаты соответствуют имеющимся в Едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц Республики Беларусь.

Координаты X и Y точек границ представляются целыми числами в сантиметрах.

4. Общие сведения об АТЕ размещаются в двух записях, содержащих:

Запись 1. Признак начала, код системы координат, число описывающих границу замкнутых полигонов, код типа АТЕ и ее наименование.

Запись 2. Долгота осевого меридиана в градусах или ключ перехода к системе координат 1942 года.

Код системы координат может принимать одно из следующих значений:

0 - система координат 1942 года, 6-градусная зона;

1 - система координат 1942 года, 3-градусная зона;

3 - местная система координат.

Код типа АТЕ может принимать одно из следующих значений:

Код	Тип АТЕ	Код	Тип АТЕ
-----	---------	-----	---------

00	Республика Беларусь	10	Национальный парк
01	Область, город Минск	11	Заповедник
02	Район	12	Заказник республиканского значения
03	Район города Минска	13	Заказник областного значения
04	Сельсовет	14	Заказник районного значения
05	Город областного подчинения	15	Памятник природы республиканского значения
06	Район города областного подчинения	16	Памятник природы областного значения
07	Город районного подчинения	17	Памятник природы районного значения

08 Поселок городского типа 18 Территория оборонного назначения

09 Сельский населенный пункт 19 Свободная экономическая зона

Во второй записи для системы координат 1942 года задается долгота осевого меридиана в градусах, а для местной системы координат - ключ перехода (X0, Y0, g, tX, tY).

Долгота осевого меридиана задается целым числом. Параметры ключа представляются:

линейные величины (X0, Y0) - в виде целых чисел, сантиметры;
угловая величина (g) - целым числом, градусы, минуты, секунды и их доли;

масштабные коэффициенты (tX, tY) - вещественными числами с точностью до 0,00000001. Масштабные коэффициенты tX и tY могут совпадать.

5. Данные о полигонах АТЕ задаются двумя записями, первая из которых содержит число сегментов в полигоне, а вторая - перечень номеров этих сегментов в том порядке, в котором они образуют границу АТЕ или ее части.

При этом:

первым задается основной полигон;

число точек в основном и внешних полигонах записывается со знаком "плюс";

число точек во внутренних полигонах задается со знаком "минус".

Номер сегмента во второй записи задается со знаком "минус", если для создания полигона его необходимо инвертировать.

Пример (на месте пробела - символ "_").

-----T-----T-----
Запись| Информация | Пояснение
-----+-----+-----

1	Мядельский район	Наименование района
2	45	45 сегментов
3	*_01_36_0	сегмент 01, 36 точек, данные получены путем оцифровки
4	36734_623607601_328901065	номер 36734, X=6236076,01 м; Y=3289010,65 м
...
k	_623800564_33045612	Номера нет (пробел);

X=6238005,64 м; Y=3304561,27 м

- k+1 # Признак конца данных о сегментах
- k+2 05 Число АТЕ (5)
- k+3 *_0_2_02_Мядельский АТЕ-1: система координат 1942
сельсовет_ года, 2 полигона, сельсовет,
его название
- k+4 27 осевой меридиан 27°
- k+5 24 основной полигон - 24 сегмента
- k+6 01_02_-03_04_34_12_45_ : номера сегментов (сегмент 03
инвертируется)
- k+7 -1 внутренний полигон - 1 сегмент
- k+8 36 номер (36) единственного
сегмента внутреннего полигона
- k+9 *_3_1_05_пгт_Круглое АТЕ-2: местная система, 1 полигон,
поселок городского типа, его
название
- k+10 623503798 30295127 X0=6235037,98 м; Y0=302951,27 м,
305371 греч.буква гамма = 3°05'37,1``
1,00030112_1,00030112 tX=1,00030112 tY=1,00030112
- k+11 1 основной полигон - 1 сегмент
- k+12 37 номер (37) единственного сегмента
основного полигона
- k+13 *_... АТЕ-3 информация об АТЕ
- k+14
-

Приложение 6
к Инструкции по установлению границ
административно-территориальных и
территориальных единиц
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

Формулы для вычисления площади и периметра границы
административно-территориальной (территориальной) единицы
Республики Беларусь

Формула (1):

$$РАТЕ = \text{сумРтр} + \text{сумРуч} - \text{сумРнас.п}, \quad (1)$$

где сумРтр - сумма площадей трапеций (планшетов), полностью входящих в обрабатываемую территорию;
 сумРуч - сумма площадей трапеций (планшетов), входящих в обрабатываемую территорию частично;
 сумРнас.п - сумма площадей населенных пунктов, расположенных в границах административно-территориальной единицы и не входящих в ее территорию.

Формула (2):

$$P^*_{\text{уч}} = \left| 0,5 \sum_{i=1}^{i=n} X_i (Y_{i+1} - Y_{i-1}) \right|, \quad (2)$$

формула (3):

$$P_{\text{уч}} = P^*_{\text{уч}} [1 - (Y_{\text{ср}}/R)^2] \quad (3)$$

где $Y_{\text{ср}}$ - средняя ордината точек границы относительно осевого меридиана 6-градусной зоны, то есть без учета номера зоны и 500 км;

R - средний радиус эллипсоида, равный для средней широты Беларуси 6385000 м;

n - число точек.

Формула (4):

$$P = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(X_i - X_{i-1})^2 + (Y_i - Y_{i-1})^2}{2}. \quad (4)$$

*

Приложение 7
 к Инструкции по установлению границ
 административно-территориальных и
 территориальных единиц
 Республики Беларусь
 15.11.2000 № 13

Таблица площадей трапеций масштаба 1:10000 на эллипсоиде Красовского

Широта, °	Площадь, кв.м						
51 10.0	20 256 161.1	52 25.0	19 707 606.8	53 40.0	19 149 293.5	54 55.0	18 581 477.1

51 12.5	52 27.5	53 42.5	54 57.5	
20 238 035.9	19 689 152.2	19 130 518.0	18 562 389.3	
51 15.0	52 30.0	53 45.0	55 00.0	
20 219 899.5	19 670 686.7	19 111 731.9	18 543 291.2	
51 17.5	52 32.5	53 47.5	55 02.5	
20 201 752.0	19 652 210.4	19 092 935.2	18 524 182.9	
51 20.0	52 35.0	53 50.0	55 05.0	
20 183 593.4	19 633 723.3	19 074 128.1	18 505 064.3	
51 22.5	52 37.5	53 52.5	55 07.5	
20 165 423.8	19 615 225.4	19 055 310.4	18 485 935.5	
51 25.0	52 40.0	53 55.0	55 10.0	
20 147 243.0	19 596 716.7	19 036 482.2	18 466 796.4	
51 27.5	52 42.5	53 57.5	55 12.5	
20 129 051.2	19 578 197.3	19 017 643.5	18 447 647.2	
51 30.0	52 45.0	54 00.0	55 15.0	
20 110 848.4	19 559 667.0	18 998 794.3	18 428 487.8	
51 32.5	52 47.5	54 02.5	55 17.5	
20 092 634.5	19 541 126.0	18 979 934.6	18 409 318.1	
51 35.0	52 50.0	54 05.0	55 20.0	
20 074 409.5	19 522 574.2	18 961 064.5	18 390 138.3	
51 37.5	52 52.5	54 07.5	55 22.5	
20 056 173.6	19 504 011.6	18 942 183.9	18 370 948.4	
51 40.0	52 55.0	54 10.0	55 25.0	
20 037 926.6	19 485 438.4	18 923 292.8	18 351 748.2	
51 42.5	52 57.5	54 12.5	55 27.5	
20 019 668.6	19 466 854.3	18 904 391.3	18 332 537.9	
51 45.0	53 00.0	54 15.0	55 30.0	
20 001 399.6	19 448 259.6	18 885 479.4	18 313 317.5	
51 47.5	53 02.5	54 17.5	55 32.5	
19 983 119.6	19 429 654.2	18 866 557.0	18 294 086.9	
51 50.0	53 05.0	54 20.0	55 35.0	
19 964 828.6	19 411 038.0	18 847 624.2	18 274 846.3	
51 52.5	53 07.5	54 22.5	55 37.5	
19 946 526.6	19 392 411.2	18 828 681.0	18 255 595.5	
51 55.0	53 10.0	54 25.0	55 40.0	
19 928 213.7	19 373 773.6	18 809 727.4	18 236 334.6	
51 57.5	53 12.5	54 27.5	55 42.5	
19 909 889.8	19 355 125.4	18 790 763.5	18 217 063.6	
52 00.0	53 15.0	54 30.0	55 45.0	
19 891 555.0	19 336 466.6	18 771 789.1	18 197 782.5	
52 02.5	53 17.5	54 32.5	55 47.5	
19 873 209.2	19 317 797.1	18 752 804.4	18 178 491.4	
52 05.0	53 20.0	54 35.0	55 50.0	
19 854 852.6	19 299 116.9	18 733 809.3	18 159 190.2	
52 07.5	53 22.5	54 37.5	55 52.5	
19 836 485.0	19 280 426.1	18 714 803.9	18 139 879.0	
52 10.0	53 25.0	54 40.0	55 55.0	
19 818 106.4	19 261 724.7	18 695 788.2	18 120 557.9	
52 12.5	53 27.5	54 42.5	55 57.5	
19 799 717.0	19 243 012.6	18 676 762.1	18 101 226.4	

52 15.0	53 30.0	54 45.0	56 00.0	
19 781 316.7	19 224 290.0	18 657 725.7	18 081 885.0	
52 17.5	53 32.5	54 47.5	56 02.5	
19 762 905.5	19 205 556.7	18 638 679.0	18 062 533.7	
52 20.0	53 35.0	54 50.0	56 05.0	
19 744 483.5	19 186 812.9	18 619 622.0	18 043 172.4	
52 22.5	53 37.5	54 52.5	56 07.5	
19 726 050.6	19 168 058.5	18 600 554.7	18 023 801.0	
52 25.0	53 40.0	54 55.0	56 10.0	
L-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----				

Приложение 8
к Инструкции по установлению границ
административно-территориальных и
территориальных единиц
Республики Беларусь
15.11.2000 № 13

Порядок вычисления площади трапеций

***** НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ ИЗ-ЗА ОТСУТСТВИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ