

**Об утверждении правил по использованию Национальной инфраструктуры пространственных данных**

Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 102/НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 марта 2023 года № 32134

      Сноска. Вводится в действие с 01.01.2025 в соответствии с пунктом 4 настоящего приказа.

      В соответствии с подпунктом 18) статьи 13 Закона Республики Казахстан "О геодезии, картографии и пространственных данных" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые Правила по использованию Национальной инфраструктуры пространственных данных.

      2. Комитету геодезии и картографии Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан;

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие с 1 января 2025 года.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр цифрового развития, инноваций и*  *аэрокосмической промышленности*  *Республики Казахстан* | *Б. Мусин* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Комитет национальной безопасности*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство индустрии и*  *инфраструктурного развития*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство обороны*  *Республики Казахстан* |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство сельского хозяйства*  *Республики Казахстан* |

|  |
| --- |
| *"СОГЛАСОВАН"*  *Министерство экологии и*  *природных ресурсов*  *Республики Казахстан* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден приказом Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 102/НҚ |

**Правила по использованию Национальной инфраструктуры пространственных данных**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила по использованию Национальной инфраструктуры пространственных данных (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 18) статьи 13 Закона Республики Казахстан "О геодезии, картографии и пространственных данных" (далее – Закон) и определяют порядок по использованию Национальной инфраструктуры пространственных данных.

      2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

      1) базовые пространственные данные – совокупность общедоступных стандартизированных пространственных данных как унифицированной основы для интеграции и совместного использования в геоинформационных системах;

      2) географическая информационная система – информационная система, обеспечивающая сбор, обработку, анализ, моделирование, хранение, распространение и иное использование пространственной информации о Земле, объектах земной поверхности, природных, техногенных и общественных процессах;

      3) интероперабельность – принцип взаимосовместимости, выражающий способность пространственных данных, метаданных, технических и программных средств к функциональному и информационному взаимодействию;

      4) пространственные данные – информация, содержащая сведения о местоположении объектов местности, представленная в определенной форме и координатной системе отсчета;

      5) геосервисы пространственных данных (далее – геосервисы) – электронный информационный ресурс, предоставляющий пользователю инструменты для осуществления операций с пространственными данными и (или) метаданными и существующие в виде самостоятельного продукта или подключаемого сервиса;

      6) государственное предприятие – подведомственная организация уполномоченного органа, осуществляющая производство топографо-геодезических и картографических работ в соответствии с законодательством о государственном имуществе;

      7) государственная геодезическая сеть (далее – ГГС) – геодезическая сеть, используемая в целях установления и (или) распространения государственной координатной системы отсчета;

      8) государственная гравиметрическая сеть (далее – ГГрС) – гравиметрические сети, используемые в целях установления и распространения единой гравиметрической основы;

      9) государственная нивелирная сеть (далее – ГНС) – нивелирная сеть, используемая в целях установления или распространения государственной системы отсчета высот;

      10) система государственного геодезического обеспечения (далее – СГГО) – совокупность ГГС, ГНС и ГГрС;

      11) метаданные – информация, описывающая наборы пространственных данных и геосервисов;

      12) тематические пространственные данные – пространственные данные, создаваемые субъектами геодезической, картографической деятельности в процессе научной, производственной или иной деятельности;

      13) геопортал – информационная система, обеспечивающая доступ к пространственным данным и геосервисам пространственных данных посредством средств телекоммуникаций;

      14) единая цифровая картографическая основа – электронный информационный ресурс, который является составной картографической частью Национальной инфраструктуры пространственных данных (далее - НИПД) и систематизированной совокупностью базовых пространственных данных о территории Республики Казахстан;

      15) Национальный фонд пространственных данных – совокупность пространственных данных в цифровом и (или) аналоговом виде, подлежащих учету, длительному хранению в целях их дальнейшего использования субъектами геодезической и картографической деятельности, имеющая общегосударственное, межотраслевое значение, специальное и (или) отраслевое значение;

      16) постоянно действующая референцная станция – расположенный в точке с известными пространственными координатами комплекс радиоэлектронных и технических средств, с помощью которых осуществляется прием сигналов глобальных навигационных спутниковых систем для последующей обработки и передачи корректирующей информации пользователям.

      3. Государственный геопортал НИПД включает в себя наборы пространственных данных, в том числе базовые и тематические.

      4. Государственный геопортал НИПД формируется в результате наполнения и обновления следующими данными:

      1) данные и материалы Национального фонда пространственных данных;

      2) данные и материалы, полученные в результате дистанционного зондирования, геодезических, топографических, картографических, гидрографических и демаркационных работ государственного назначения;

      3) данные и материалы, полученные в результате дистанционного зондирования, геодезических, топографических, картографических, гидрографических работ специального и (или) отраслевого назначения.

      4) единая цифровая картографическая основа.

      5. Пространственные данные в НИПД хранятся и обрабатываются в государственной системе координат с применением спутниковых технологий.

**Глава 2. Порядок использования Национальной инфраструктуры пространственных данных**

      6. НИПД обеспечивает использование пространственных данных с учетом:

      поиска и визуализации пространственных данных в виде картографического изображения;

      единого формата интероперабельности.

      7. Государственное предприятие осуществляет:

      прием и проверку пространственных данных, метаданных и их размещение на государственном геопортале НИПД;

      учет геодезических пунктов, контроль целостности сети постоянно действующих референцных станций;

      выдачу субъектам геодезической и картографической деятельности сведений высокоточного спутникового позиционирования посредством постоянно действующих референцных станций государственных геодезических сетей;

      выдачу субъектам геодезической и картографической деятельности данных НИПД.

      8. На геопортале НИПД государственным предприятием обеспечиваются сервисы поиска пространственных данных и геосервисов, просмотра пространственных данных и метаданных, скачивания и получения копий, трансформирования и преобразования данных.

      9. Физические и юридические лица самостоятельно получают общедоступные пространственные данные из государственного геопортала НИПД. Оплата за пространственные данные не взымается.

      10. При необходимости получения данных НИПД на бумажном или электронном носителе, государственным предприятием у физических и юридических лиц взимается плата согласно пункта 7 статьи 20 Закона.

      Пространственные данные и метаданные НИПД государственным органам предоставляются бесплатно.

      Предоставление пространственных данных физическим и юридическим лицам осуществляется в порядке определенном в Правилах формирования, сбора, хранения, использования и выдачи сведений Национального фонда пространственнных данных, утверждаемых уполномоченным органом в сфере геодезии, картографии и пространственных данных в соответствии с подпунктом 12) статьи 13 Закона.

      11. Субъекты геодезической и картографической деятельности, являющиеся заказчиками и (или) исполнителями геодезических, топографических и картографических работ, финансируемых за счет бюджетных средств, используют ранее созданные пространственные данные в соответствии с пунктом 3 статьи 10 Закона.

      12. Ведение и использование НИПД осуществляется в соответствии с требованиями:

      1) единого использования государственной системы координат с применением спутниковых технологий;

      2) единого использования базовых пространственных данных;

      3) подчиненность процессов создания и развития НИПД решению приоритетных задач социально-экономического развития, государственного управления, цифровизации отраслей экономики;

      4) координатного описания пространственных объектов при создании государственных информационных систем, кадастров;

      5) актуальности, достоверности, полноты, целостности и установленной точности пространственных данных;

      6) совместимости пространственных данных на основе единых нормативных технических документов и стандартов;

      7) интероперабельности геосервисов, пространственных данных, их метаданных;

      8) гармонизации национальных стандартов НИПД с соответствующими международными стандартами;

      9) открытости и доступности базовых пространственных данных, их метаданных для всех заинтересованных субъектов;

      10) в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан