



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/НК. 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"

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 референционных станций;

выдачу субъектам геодезической и картографической деятельности сведений высокоточного спутникового позиционирования посредством постоянно действующих референционных 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 взимается.

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 пространственных 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.