

# **ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
от 4 мая 2021 г. N 703

## **О ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ "ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"**

Правительство Российской Федерации  
постановляет:

1. Создать на базе программно-технических средств информационной системы "Генеральная схема развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации" Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (с сохранением ее функциональности) федеральную государственную информационную систему "Генеральная схема развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации" (далее - информационная система "Генеральная схема").
2. Утвердить прилагаемое Положение о



федеральной государственной информационной системе "Генеральная схема развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации".

3. Установить, что оператором информационной системы "Генеральная схема" является Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

4. Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации в течение 6 месяцев со дня вступления в силу настоящего постановления обеспечить утверждение регламентов взаимодействия информационной системы "Генеральная схема" с информационными системами, взаимодействующими с ней в обязательном порядке, за исключением информационных систем, создание и (или) эксплуатацию которых обеспечивает Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

5. Рекомендовать высшим исполнительным органам государственной власти субъектов Российской Федерации использовать информацию, содержащуюся в информационной



системе "Генеральная схема", для формирования региональных проектов, направленных на развитие связи.

6. Установить, что финансирование создания, эксплуатации и развития информационной системы "Генеральная схема" осуществляется за счет средств федерального бюджета, предусмотренных Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации на реализацию мероприятий государственной программы Российской Федерации "Информационное общество", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. N 313 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Информационное общество".

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
М.МИШУСТИН

Утверждено  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 4 мая 2021 г. N 703

ПОЛОЖЕНИЕ



О ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ  
"ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ  
И ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет:

- а) цели создания федеральной государственной информационной системы "Генеральная схема развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации" (далее - информационная система "Генеральная схема"), а также задачи, функции, структуру и состав информационной системы "Генеральная схема";
- б) участников информационного обмена и порядок их доступа;
- в) порядок взаимодействия информационной системы "Генеральная схема" с иными информационными системами;
- г) использование информационной системы "Генеральная схема".





2. Целями создания информационной системы "Генеральная схема" являются:

а) развитие инфраструктуры цифровой экономики, включая телекоммуникационную инфраструктуру и инфраструктуру хранения и обработки данных;

б) создание условий для глобальной конкурентоспособной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных на территории Российской Федерации преимущественно на основе отечественных разработок;

в) повышение эффективности разработки и реализации хозяйственными обществами с государственным участием, государственными корпорациями, государственными компаниями и федеральными государственными унитарными предприятиями проектов развития телекоммуникационной инфраструктуры Российской Федерации с учетом планов развития энергетической и транспортной инфраструктуры, объемов хранимых данных, а также доступных вычислительных мощностей;

г) удовлетворение спроса на услуги связи и услуги хранения и обработки данных, формирование стабильных и благоприятных условий для



привлечения инвестиций в строительство объектов телекоммуникационной инфраструктуры и инфраструктуры хранения данных;

д) повышение качества принимаемых управленческих решений в сфере связи и информационных технологий и контроля за их исполнением;

е) информирование органов государственной власти и органов местного самоуправления, граждан и организаций о доступности услуг связи и перспективах их развития на территории Российской Федерации и об используемой для этого инфраструктуре.

3. Задачами информационной системы "Генеральная схема" являются:

а) координация выполнения мероприятий национальных проектов и государственных программ, обеспечивающих создание инфраструктуры связи, хранения и обработки данных, в том числе предусматривающих подключение к ней социально значимых объектов;

б) определение государственных (на федеральном



и региональном уровне) потребностей в развитии телекоммуникационной инфраструктуры;

в) определение на федеральном и региональном уровне потребностей населения и организаций в услугах связи и необходимого для их оказания развития телекоммуникационной инфраструктуры;

г) определение потребностей отраслей экономики Российской Федерации в развитии телекоммуникационной инфраструктуры;

д) создание представления о характеристиках существующей инфраструктуры связи, принадлежащей различным операторам связи вне зависимости от их организационно-правовых форм и форм собственности;

е) сопоставление потребностей в развитии телекоммуникационной инфраструктуры с возможностями существующей инфраструктуры связи;

ж) определение оптимальных управленческих решений для повышения эффективности использования сетей связи и минимизации объемов строительства;



з) обеспечение представления данных и результатов их анализа заинтересованным лицам в удобной для восприятия форме.

## II. Функции, структура и состав информационной системы "Генеральная схема"

4. Основными функциями информационной системы "Генеральная схема" являются:

а) обобщение сведений об инфраструктуре сети связи общего пользования (о средствах, линиях и сооружениях связи) и инфраструктуре хранения и обработки данных и иной информации, содержащейся в государственных и муниципальных информационных системах и необходимой для достижения целей, указанных в пункте 2 настоящего Положения;

б) анализ сведений, указанных в подпункте "а" настоящего пункта, включающий прогнозирование перспективных направлений развития сетей связи, входящих в состав сети связи общего пользования, с учетом используемых, планируемых к использованию и разрабатываемых перспективных технологий связи;





в) визуализация обобщенной информации и результатов ее анализа на картографической основе;

г) создание автоматизированных отчетов, отражающих текущее развитие сети связи общего пользования и входящих в ее состав отдельных сетей связи, а также инфраструктуры хранения и обработки данных, прогноз их развития и иные результаты анализа информации, содержащейся в информационной системе "Генеральная схема".

5. В состав информационной системы "Генеральная схема" входят следующие функциональные компоненты:

подсистема визуализации данных на карте, выполнения пространственных аналитических задач (геопортал);

аналитическая подсистема для решения расчетно-аналитических задач;

подсистема информационного взаимодействия с внешними информационными системами, в том числе посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия;



подсистема администрирования для настройки и поддержки работы системы, настройки личных кабинетов пользователей, настройки регламентированных процессов, мониторинга, управления пользователями и правами, идентификации, аутентификации и авторизации пользователей, обеспечения обратной связи с пользователями;

подсистема автоматизированного сбора данных;

подсистема отчетности для подготовки, формирования и настройки отображения отчетных и аналитических форм на презентационных панелях;

подсистема планирования, управления и контроля исполнения проектов, необходимая для формирования проектов и их отдельных мероприятий, и контроля за их исполнением;

подсистема распределенного хранилища данных для балансировки нагрузки и распределения данных информационной системы "Генеральная схема" по виртуальным или физически распределенным носителям.

В информационной системе "Генеральная схема" могут создаваться иные подсистемы,



необходимые для реализации ее функций.

6. Информационная система "Генеральная схема" обеспечивает возможность размещения, хранения и визуализации следующих наборов данных:

а) текущие потребности пользователей в услугах голосовой связи и услугах передачи данных по следующим группам:

население;

органы государственной власти и местного самоуправления;

медицинские организации, в том числе фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты;

образовательные организации;

военные комиссариаты;

пожарные части и пожарные посты;

участковые пункты полиции;

территориальные органы Федеральной службы войск национальной гвардии и подразделения (органы) войск национальной гвардии Российской Федерации;



б) прогнозные данные на среднесрочную и долгосрочную перспективу, характеризующие объем оказания услуг связи по видам и объем трафика в зависимости от его типа, включающие:

сводный прогноз объемов потребления услуг для целевых категорий пользователей;

сводный прогноз трафика по регионам и в целом по территории Российской Федерации;

в) требования, предъявляемые к инфраструктуре сетей связи со стороны различных категорий пользователей, включающие:

требования к оказанию услуг связи;

технические решения, используемые для оказания услуг и построения сетей связи;

г) информация об актуальном состоянии инфраструктуры существующих сетей связи, включающая:

информацию об инфраструктуре сетей связи, включая состав, характеристики сетей связи и их топологию;

информацию об оказываемых услугах операторами связи, в том числе информацию об





объемах, о тарифах (тарифных планах) с указанием географической территории их оказания;

статистическую информацию о функционировании сетей связи;

информацию о планах развития сетей связи операторов связи;

информацию о типах, марках и моделях применяемого в сетях связи оборудования;

д) информация о государственных программах Российской Федерации, государственных программах субъектов Российской Федерации, муниципальных программах, проектах с государственным участием (в том числе финансируемых из средств федерального бюджета), в том числе инфраструктурных проектах, предполагающих создание или развитие телекоммуникационной инфраструктуры;

е) информация о программах и проектах хозяйственных обществ с государственным участием, государственных корпораций, государственных компаний и федеральных государственных унитарных предприятий,



предполагающих создание и развитие телекоммуникационной инфраструктуры;

ж) информация об использовании радиочастотного спектра и ресурса нумерации;

з) сценарии развития сетей связи, в том числе:

целевые показатели и задачи развития сетей связи в рамках реализации национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации";

основные способы достижения целевых показателей и решения задач развития сетей связи;

и) прогнозные значения развития сетей связи по отчетным периодам, включающие:

рекомендуемые объемы развития инфраструктуры сетей связи;

целевые показатели проникновения услуг широкополосного доступа в сетях связи (в разрезе субъектов Российской Федерации, населенных пунктов Российской Федерации, социально значимых объектов, объектов транспортной инфраструктуры, государственных и муниципальных органов и учреждений, по числу



пользователей и домохозяйств);

к) информация о существующей и перспективной инфраструктуре хранения и обработки данных, включающая:

основные характеристики центров обработки данных (местоположение, потенциальная и использованная способность разместить оборудование, обеспечивающее обработку или хранение данных, параметры электроснабжения, способы и параметры подключения к сети связи общего пользования; соответствие стандартам);

технологические тенденции развития отрасли хранения и обработки данных, а также факторы, влияющие на развитие рынка;

государственные и национальные программы (проекты), влияющие на отрасль хранения и обработки данных, а также факторы, влияющие на развитие цифровой экономики;

планы развития центров обработки данных;

л) модель баланса спроса и предложения на услуги центров обработки данных;

м) прогноз развития инфраструктуры хранения и обработки данных, объема данных и технологий



хранения и обработки данных по субъектам Российской Федерации;

н) иные наборы данных, необходимые для решения задач создания информационной системы "Генеральная схема".

7. Информационная система "Генеральная схема" отображает указанную информацию в текстовой, числовой и графической форме в зависимости от ее характера.

### III. Порядок взаимодействия информационной системы

"Генеральная схема" с иными информационными системами

8. Участниками информационного обмена при эксплуатации информационной системы "Генеральная схема" являются:

а) оператор информационной системы "Генеральная схема";

б) операторы информационных систем, взаимодействующих с информационной системой "Генеральная схема".

9. Взаимодействие информационной системы "Генеральная схема" с государственными





информационными системами, используемыми для предоставления государственных услуг и исполнения государственных функций, осуществляется с использованием инфраструктуры, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных и муниципальных функций в электронной форме.

10. Сведения, указанные в пункте 4 настоящего Положения, поступают в информационную систему "Генеральная схема" из взаимодействующих с ней иных государственных информационных систем в соответствии с регламентами взаимодействия, утверждаемыми Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации совместно с органом власти, который является оператором соответствующей государственной информационной системы или в ведении которого находится оператор соответствующей государственной информационной системы.

11. Обязательное взаимодействие информационной системы "Генеральная схема"



осуществляется со следующими государственными информационными системами:

- а) государственная информационная система мониторинга и управления сетью связи общего пользования;
- б) федеральная государственная информационная система, связанная с ведением Единого государственного реестра автомобильных дорог;
- в) государственная информационная система топливно-энергетического комплекса;
- г) государственная автоматизированная информационная система "Управление";
- д) федеральная государственная информационная система координации информатизации;
- е) единая система межведомственного электронного взаимодействия;
- ж) федеральная государственная информационная система "Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем,



используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме" (далее - единая система идентификации и аутентификации).

12. Информация, содержащаяся в информационной системе "Генеральная схема", подлежит постоянной актуализации с периодичностью, определенной регламентами взаимодействия.

#### IV. Порядок доступа к информационной системе "Генеральная схема"

13. Регистрация, представление информации, а также доступ к функционалу информационной системы "Генеральная схема" осуществляется централизованно через личный кабинет на ее официальном сайте.

14. Авторизация в информационной системе "Генеральная схема" осуществляется посредством единой системы идентификации и аутентификации.

15. В целях доступа к функциям информационной системы "Генеральная схема" после прохождения авторизации в личном кабинете формируется заявка, которая с использованием средств



автоматизации личного кабинета направляется оператору информационной системы "Генеральная схема". После успешной верификации пользователю предоставляется доступ к функциям и данным информационной системы "Генеральная схема" в соответствии с назначенными правами.

16. Информационная система "Генеральная схема" состоит из открытого и ограниченного сегментов. Информация, содержащаяся в открытом сегменте, размещается в свободном доступе на официальном портале оператора информационной системы "Генеральная схема". Информация, содержащаяся в ограниченном сегменте, является конфиденциальной и не подлежит размещению в свободном доступе.

17. Информация, поступившая в информационную систему "Генеральная схема" из иных информационных систем с указанием на ее конфиденциальность, является информацией ограниченного доступа. Иная информация, поступившая в информационную систему "Генеральная схема", является информацией открытого доступа, за исключением информации, конфиденциальность которой установлена оператором информационной системы





"Генеральная схема". В информационной системе "Генеральная схема" конфиденциальность информации, поступившей из иной информационной системы, сохраняется на том же уровне, что и в информационной системе, откуда такая информация поступила.

18. Полный доступ к сведениям открытого и ограниченного сегментов информационной системы "Генеральная схема" имеет только ее оператор.

19. Доступ к сведениям ограниченного сегмента информационной системы "Генеральная схема", размещаемым на официальном портале оператора информационной системы "Генеральная схема", имеют в личном кабинете только авторизованные субъекты представления сведений.

20. Информация открытого сегмента сведений информационной системы "Генеральная схема" является открытой и доступной для неограниченного круга лиц на официальном портале ее оператора.

21. Информация, размещаемая в открытом сегменте официального портала оператора информационной системы "Генеральная схема",



подлежит раскрытию исключительно в обезличенном виде, позволяющем формировать обобщенную отраслевую информацию.

## V. Использование информационной системы "Генеральная схема"

22. Информационная система "Генеральная схема" используется при краткосрочном, среднесрочном и долгосрочном планировании, а также для подготовки аналитического доклада.

23. Информационная система "Генеральная схема" используется оператором информационной системы "Генеральная схема" при краткосрочном планировании:

а) для представления актуальных сведений об инфраструктуре связи и инфраструктуре хранения и обработки данных на текущую дату;

б) для сверки отдельных мероприятий государственных программ и национальных программ (проектов), находящихся в стадии реализации, с данными информационной системы "Генеральная схема" с целью их коррекции.

24. Информационная система "Генеральная схема"



используется оператором информационной системы "Генеральная схема" при среднесрочном планировании:

- а) для представления данных об изменении развития инфраструктуры связи и инфраструктуры хранения и обработки данных за определенный прошедший период;
- б) для прогнозирования развития инфраструктуры связи и инфраструктуры хранения и обработки данных на срок не более одного года от текущей даты;
- в) для сверки взаимосвязанных мероприятий государственных программ и национальных программ (проектов), находящихся в стадии реализации, с данными информационной системы "Генеральная схема" с целью их коррекции;
- г) для планирования новых мероприятий государственных программ и национальных программ (проектов);
- д) для оценки необходимости исключения мероприятий государственных программ и национальных программ (проектов).



25. Информационная система "Генеральная схема" используется оператором информационной системы "Генеральная схема" при долгосрочном планировании:

- а) для представления данных об изменении развития инфраструктуры связи и инфраструктуры хранения и обработки данных за определенный прошедший период;
- б) для прогнозирования развития инфраструктуры связи и инфраструктуры хранения и обработки данных на срок, не превышающий срок реализации государственных программ и национальных программ (проектов);
- в) для выявления основных перспективных направлений развития сетей связи, входящих в состав сети связи общего пользования Российской Федерации, с учетом используемых, планируемых к использованию и разрабатываемых перспективных технологий связи, а также основных перспективных направлений развития центров обработки данных;
- г) для планирования новых разделов государственных программ и федеральных проектов внутри национальных программ (проектов);





д) для оценки необходимости исключения разделов государственных программ и федеральных проектов внутри национальных программ (проектов).

26. Оператором информационной системы "Генеральная схема" разрабатывается аналитический доклад "Генеральная схема развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации" (далее - аналитический доклад) по итогам 5-летнего периода, который утверждается актом Правительства Российской Федерации.

27. Аналитический доклад содержит сведения:

а) об итогах реализации федеральных проектов национальных программ (проектов) в части развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации за отчетный период;

б) о достижении ключевых показателей развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации;

в) об уровне технологического развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации;



г) о предложениях о мерах, необходимых для дальнейшего развития сетей связи и инфраструктуры хранения и обработки данных Российской Федерации на очередной 5-летний период.

28. Аналитический доклад направляется оператором информационной системы "Генеральная схема" для утверждения в Правительство Российской Федерации не позднее 1 марта года, следующего за отчетным периодом.

## VI. Информационная безопасность

29. Оператор информационной системы "Генеральная схема", организация, привлеченная им в соответствии с законодательством Российской Федерации к созданию, развитию и эксплуатации информационной системы "Генеральная схема", обеспечивают защиту информации в соответствии с законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

