



Информационная инфраструктура РФ:

РАЗВИТИЕ, ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ И ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, как драйвер развития информационной инфраструктуры



Минцифры
России



НП Образование

- ➔ «Цифровая образовательная среда (ЦОС)»
- ➔ «Успех каждого ребенка»

- ➔ Проект IT-куб
- ➔ Программа «Кванториум»



НП Цифровая Экономика

- ➔ Доступ социально значимых объектов в Интернет
- ➔ ФП «Кадры для цифровой экономики»

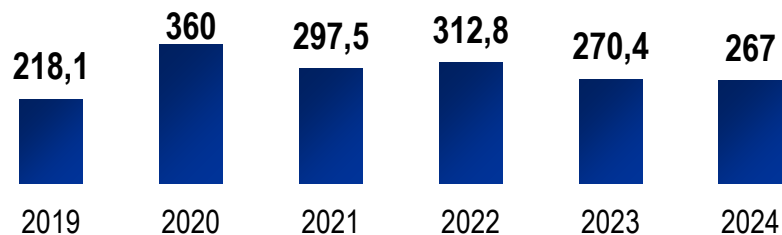
- ➔ Проект «Цифровой университет»



СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:

1 января 2019 – 31 декабря 2024

Объем финансирования по годам реализации (план), млрд ₽



784,5 млрд ₽

Источники финансирования (план), млрд ₽

723,3 млрд ₽
Федеральный
бюджет



45,7 млрд ₽
Бюджеты
субъектов РФ

19,4 млрд ₽
Внебюджетные
источники

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Куратор

– **ГОЛИКОВА Татьяна Алексеевна**
Зам. Председателя Правительства РФ

Руководитель

– **КРАВЦОВ Сергей Сергеевич**
Министр просвещения РФ

Администратор

– **ОМЕЛЬЧУК Андрей Владимирович**
Зам. Министра науки
и высшего образования РФ



Источник: портал «Будущее России. Национальные проекты»

Проект «Цифровая Образовательная Среда» (ЦОС)



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней



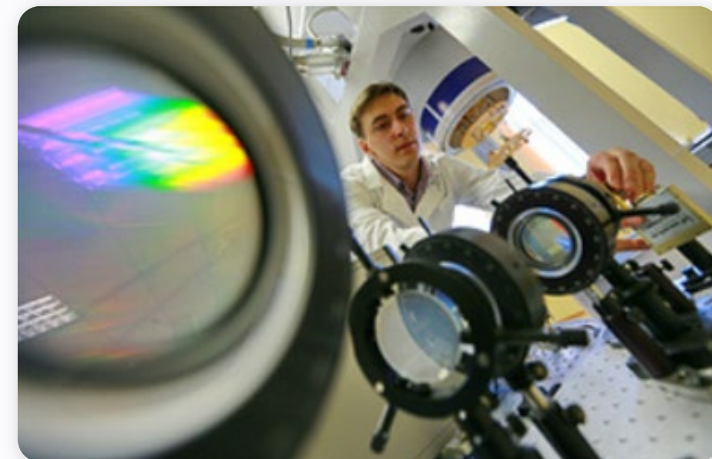
ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА:

более **79,8 млрд ₽** (2019-2024 гг.)



КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

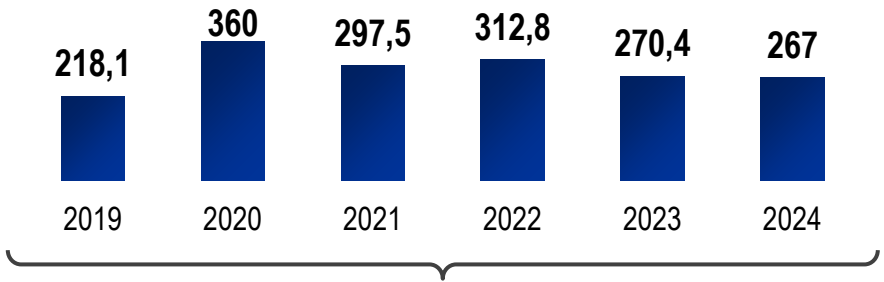
- 1** Создание сети центров цифрового образования «IT-куб» - создание к концу 2024 г. не менее 340 центров с годовым охватом не менее 136 тыс. детей
- 2** Обеспечение 100% образовательных организаций в городах Интернетом со скоростью соединения не менее 100 Мб/с, в сельской местности – 50 Мб/с
- 3** Внедрение современных цифровых технологий в образовательные программы 25% общеобразовательных организаций 75 субъектов Российской Федерации для как минимум 500 тысяч детей
- 4** Внедрение целевой модели цифровой образовательной среды по всей стране
- 5** Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней





СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:
1 января 2019 – 31 декабря 2024

Объем финансирования по годам реализации (план), млрд ₽



1 725,9 млрд ₽

Источники финансирования (план), млрд ₽

1 366,7 млрд ₽
Федеральный
бюджет

265 млрд ₽
Бюджеты
субъектов РФ

94 млрд ₽
Государственные
внебюджетные
источники

0,1 млрд ₽
Внебюджетные
источники

**ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА**

Куратор

– **ГОЛИКОВА Татьяна Алексеевна**
Зам. Председателя Правительства РФ

Руководитель

– **МУРАШКО Михаил Альбертович**
Министр здравоохранения РФ

Администратор

– **ХОРОВА Наталья Александровна**
Заместитель Министра
здравоохранения РФ



Источник: портал «Будущее России. Национальные проекты»



ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1 Не менее 80% МО государственной и муниципальной систем здравоохранения субъектов РФ используют **медицинские ИС**, соответствующие требованиям Минздрава России и обеспечивают информационное взаимодействие с подсистемами ЕГИСЗ
- 2 Организовано **не менее 820 тысяч автоматизированных рабочих мест** медицинских работников при внедрении и эксплуатации медицинских ИС, соответствующих требованиям Минздрава России в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения субъектов Российской Федерации
- 3 Обеспечена работоспособность вычислительных мощностей **федерального центра обработки данных** (основная, резервная и тестовая площадки ЕГИСЗ) в период 2019 – 2024 гг.
- 4 Обеспечена **защищенная сеть передачи данных**, к которой подключены не менее 80% территориально-выделенных структурных подразделения медицинских организации государственной и муниципальной систем здравоохранения субъектов Российской Федерации (включая ФАП и ФП, подключенные к сети Интернет)
- 5 Не менее 90% МО государственной и муниципальной систем здравоохранения субъектов Российской Федерации обеспечивают **межведомственное электронное взаимодействие**, в том числе с учреждениями медико-социальной экспертизы





ЗАДАЧИ И РЕЗУЛЬТАТЫ

- 6** В 85 субъектах РФ реализованы **государственные информационные системы** в сфере здравоохранения, соответствующие требованиям Минздрава России, подключенные к ЕГИСЗ
- 7** В 85 субъектах РФ функционирует централизованная **подсистема государственной информационной системы** в сфере здравоохранения "Телемедицинские консультации", к которой подключены все медицинские организации государственной и муниципальной систем здравоохранения субъектов Российской Федерации второго и третьего уровней
- 8** 85 субъектов РФ реализовали **систему электронных рецептов**
- 9** Медицинские организации, подведомственные Министерству здравоохранения РФ используют медицинские ИС, соответствующие требованиям Минздрава России, обеспечивают **информационное взаимодействие с подсистемами ЕГИСЗ** и с другими отраслевыми информационными системами при оказании медицинской помощи гражданам
- 10** Единая государственная ИС обеспечивает единый цифровой контур в сфере здравоохранения, взаимодействуя с государственными информационными системами в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинскими информационными системами медицинских организаций, с Единым порталом государственных услуг и функции для предоставления услуг, и сервисов гражданам в личном кабинете пациента «Мое здоровье»

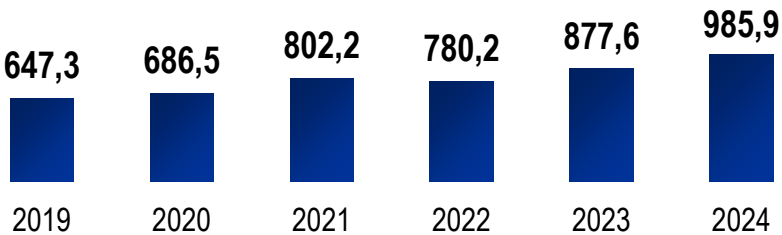




СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:

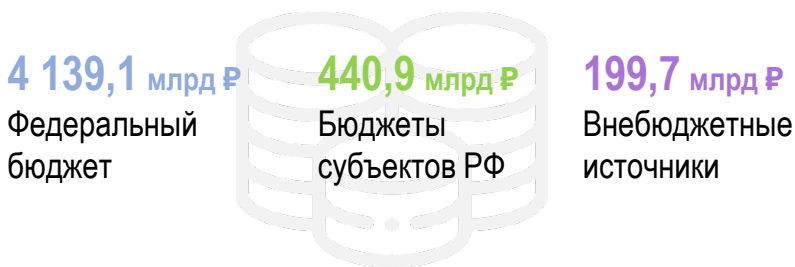
1 января 2019 – 31 декабря 2024

Объем финансирования по годам реализации (план), млрд ₽



4 779,7 млрд ₽

Источники финансирования (план), млрд ₽



ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РЕАЛИЗАЦИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Куратор

– Хуснуллин Марат Шакирзянович
Зам. Председателя Правительства РФ

Руководитель

– Савельев Виталий Геннадьевич
Министр транспорта РФ

Администратор

– Костюк Андрей Александрович
Зам. Министра транспорта РФ



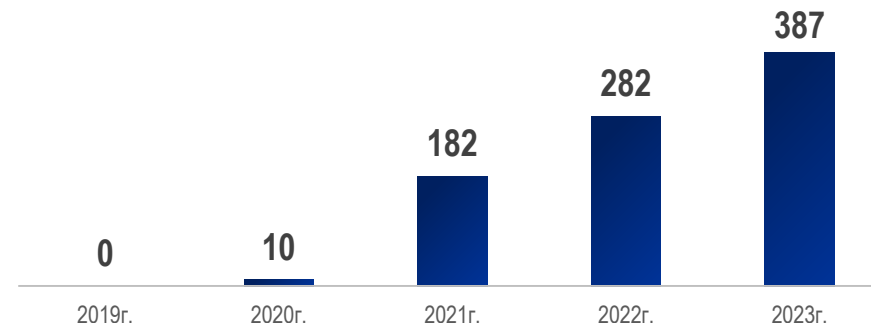
Источник: портал «Будущее России. Национальные проекты»



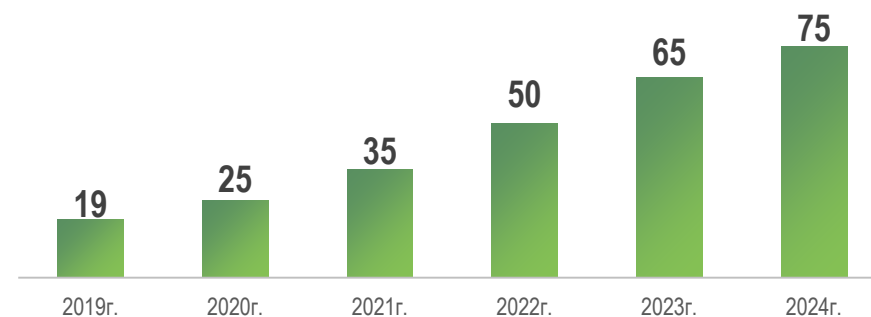
ОЖИДАЕМЫЙ НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

- Размещение **387 автоматических пунктов весогабаритного контроля** транспортных средств на автомобильных дорогах федерального значения
- Размещение **автоматических пунктов весогабаритного контроля** на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального, местного значения в **75 субъектах** Российской Федерации

Размещение автоматических пунктов весогабаритного контроля ТС на автомобильных дорогах федерального значения (накопленным итогом)



Размещение автоматических пунктов весогабаритного контроля на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального, местного значения в субъектах РФ (накопленным итогом)





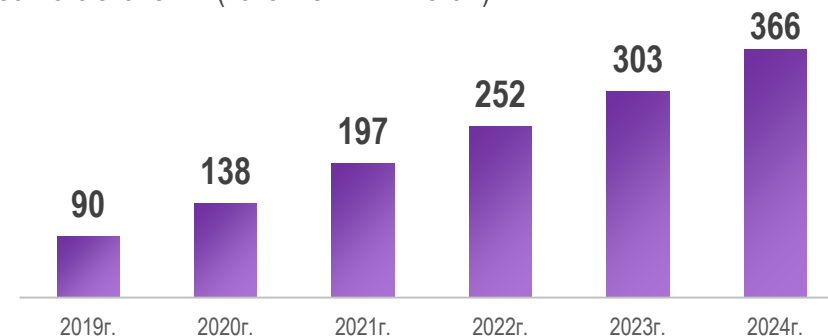
ОЖИДАЕМЫЙ НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

Размещение **366 автоматических пунктов весогабаритного контроля транспортных средств** на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального, местного значения

В т.ч. предусмотрено:

- Усиление ответственности за несоблюдение весогабаритных параметров транспортных средств, осуществляющих в том числе перевозки строительных материалов, а также добытых для их производства общераспространенных полезных ископаемых по автомобильным дорогам общего пользования
- Оборудование грузовых транспортных средств с разрешенной максимальной массой свыше 3,5 тонн (категории №2 и №3) **датчиками измерения осевой нагрузки**

Размещение автоматических пунктов весогабаритного контроля ТС на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального, местного значения (накопленным итогом)





ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Минцифры РФ в области ЦОДов

06.11.2020 в Правительство Российской Федерации внесён законопроект, устанавливающий правовой режим ЦОДов и регулирующий исполнение обязанности предоставлять в органы государственной власти в области связи информацию, необходимую для мониторинга и управления сетью связи общего пользования

Законопроект разработан во взаимодействии с операторами связи и операторами ЦОД



Минцифры
России

Определение ЦОД

«**Центр обработки данных** - сооружение связи с комплексом систем инженерно-технического обеспечения, спроектированное и используемое для размещения оборудования, обеспечивающего обработку или хранение данных и доступ к ним»

Определение оператора ЦОД и владельца ЦОД

«**Оператор ЦОД** - организация или индивидуальный предприниматель, оказывающие услуги размещения в центре обработки данных оборудования, обеспечивающего обработку или хранение данных»

«**Владелец ЦОД** - организация, государственный орган или индивидуальный предприниматель, во владении которых находится центр обработки данных, не оказывающие услуги размещения в центре обработки данных оборудования, обеспечивающего обработку или хранение данных»

Введение отдельного КВЭД для деятельности операторов ЦОД

61.40 Деятельность центров обработки данных (ЦОД)

Эта группировка включает: Деятельность по созданию, модернизации, эксплуатации, обслуживанию и использованию центров обработки данных (ЦОД), в том числе услуги по предоставлению технологического ресурса для размещения и обслуживания вычислительного оборудования в центре обработки данных (ЦОД)

Вопрос предоставления данных операторами ЦОД

Предполагается предоставление операторами и владельцами ЦОД следующей информации в информационную систему Минкомсвязи России (до этого – в ИС Россвязи):

- О земельных участках, на которых располагается центр обработки данных
- О технологической мощности центра обработки данных, в том числе неиспользуемой
- О параметрах электроснабжения центра обработки данных
- О способах и параметрах подключения центра обработки данных к сети связи общего пользования
- О применяемых в центре обработки данных проектных решениях в области безопасности и бесперебойности функционирования
- О средней стоимости услуг размещения оборудования, обеспечивающего обработку или хранение данных, в центре обработки данных
- О перспективах развития центра обработки данных на следующий год

Когда и как это заработает

С момента вступления в силу федерального закона, вводящего понятие ЦОД, возможно будет установить соответствующий код ВЭД и считать ЦОДы введенными в правовое и экономическое поле

С этого момента операторы ЦОД будут отделены от операторов связи



Предоставление ЦОДам возможности технологического присоединения одновременно к сетям нескольких сетевых организаций



Введение механизма компенсации затрат на технологическое присоединение, понесенных ЦОДами при подключении по индивидуальному проекту



ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ЦОДОВ И СЕТЕЙ СВЯЗИ, как инструмент стратегического развития информационной инфраструктуры субъектов РФ



ИС ГЕНСХЕМА

Является инструментом, автоматизирующим стратегическое планирование, открытой частью которого (информационный портал, геопортал) могут воспользоваться все заинтересованные лица и организации

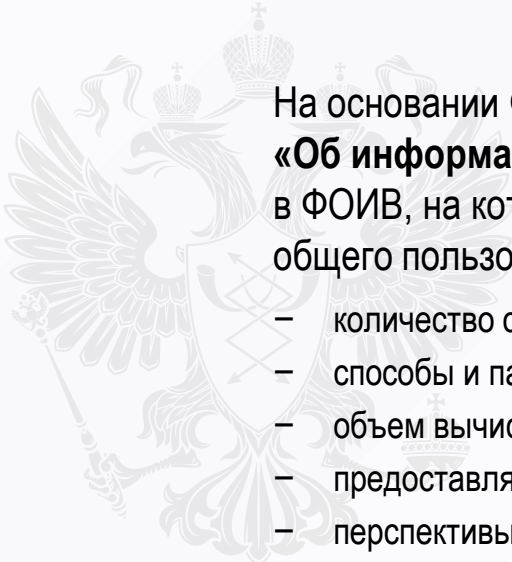
ИС ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВЕ ВЕДОМСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «РЕЕСТР УСЛУГ СВЯЗИ» И СОДЕРЖИТ:

1. Консолидированное описание текущего состояния сетей:

- Фиксированной связи
- Подвижной радиотелефонной связи
- Спутниковой связи, образующих телекоммуникационную инфраструктуру Российской Федерации
- Отрасли хранения и обработки данных в разрезе субъектов РФ, населенных пунктов РФ, социально-значимых объектов, объектов транспортной инфраструктуры, государственных и муниципальных органов и учреждений
- Отдельных технологий связи

2. Тепловую карту

3. Прогноз ключевых игроков отрасли и важнейших потребителей услуг на период до 2024 года



На основании **Федерального Закона О внесении изменений в Федеральный закон «О связи» и Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»** Оператор ЦОД обязан предоставлять в ФОИВ, на который возложены функции по организации создания Федеральной ГИС мониторинга и управления сетью связи общего пользования, данные по характеристикам ЦОД:

- количество стойко-мест и их нагруженности;
- способы и параметры подключения к сети связи общего пользования;
- объем вычислительных мощностей;
- предоставляемые услуги и тарифы;
- перспективы развития ЦОД на следующий год и др.)

«ИС Генеральная схема» позволит обеспечить мониторинг и контроль деятельности по развитию ЦОД в субъектах РФ:

- Разработка методики оценки привлекательности региона (административного центра региона) для строительства ЦОД по выбранным характеристикам и алгоритму определения рейтинга
- Тепловая карта привлекательности регионов для строительства ЦОД
- Сбор информации об инфраструктуре ЦОД и оказываемым услугам, предоставление актуальной информации всем заинтересованным лицам и организациям



В рамках национальной цели «**Цифровая трансформация**» необходимо до 2030 года увеличить долю домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к сети Интернет

до 97%

«ИС Генеральная схема» позволит осуществлять сбор и обработку данных, а также контролировать план выполнения национальной цели по подключению домохозяйств к ШПД:

- Сбор информации из Роскомнадзора (объекты инфраструктуры связи), Росстата (данные о домохозяйствах), ФНС (адресная привязка) и др., формирование электронных паспортов цифровой инфраструктуры округов, регионов, областей, районов, городов до 30.12.2020 г.
- Разработка методики оценки возможности подключения домохозяйств к ШПД, а также контроля показателей подключения
- Контроль выполнения плана и эффективности расходования средств федерального бюджета в рамках обеспечения возможности широкополосного доступа к сети Интернет для домохозяйств до 2030 года



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**