



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ И СВЯЗИ  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

25.05.2022

г. Екатеринбург

№ 155

**О региональной интеграционной платформе «Система управления информатизацией здравоохранения Свердловской области»**

В соответствии с Федеральными законами от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Концепцией создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденной приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28.04.2011 № 364, в целях повышения эффективности принятия управленческих решений в сфере здравоохранения

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести в эксплуатацию региональную интеграционную платформу «Система управления информатизацией здравоохранения Свердловской области» (далее – РИП СУИЗ СО).
2. Утвердить Положение о РИП СУИЗ СО (далее – Положение, прилагается).
3. Определить:
  - 3.1. Министерство цифрового развития и связи Свердловской области оператором РИП СУИЗ СО;
  - 3.2. Министерство здравоохранения Свердловской области функциональным заказчиком РИП СУИЗ СО;
  - 3.3. Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Оператор электронного правительства» оператором технической поддержки РИП СУИЗ СО.
4. Участникам информационного взаимодействия в сфере здравоохранения обеспечить использование РИП СУИЗ СО в соответствии с Положением.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

М.Я. Пономарьков

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства  
цифрового развития и связи  
Свердловской области

от 25.05.2022 № 155

«О региональной интеграционной  
платформе «Система управления  
информатизацией здравоохранения  
Свердловской области»

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о региональной интеграционной платформе «Система управления информатизацией здравоохранения Свердловской области»

#### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, функциональные задачи и структуру региональной интеграционной платформы «Система управления информатизацией здравоохранения Свердловской области» (далее — Система), состав и роли участников информационного взаимодействия.

1.2. Система – ведомственная информационная система регионального уровня, обеспечивающая формирование единой базы для учета показателей в рамках реализации единого цифрового контура системы здравоохранения Свердловской области (далее – показатели), мониторинг и прогнозирование выполнения показателей, хранение медицинских данных, информационное взаимодействие с участниками информационного обмена, в том числе с единой государственной информационной системой здравоохранения (далее — ЕГИСЗ), а также управление информатизацией здравоохранения Свердловской области.

1.3. Система создается с целью реализации мероприятий и достижения показателей проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)» (далее — проект ЕЦКЗ), в том числе направленных на переход к централизованной модели управления в области информатизации, цифрового развития и информационной безопасности в сфере здравоохранения Свердловской области, а также для создания единого цифрового пространства в Свердловской области в соответствии с актуальным требованиям Минздрава России в рамках реализации проекта ЕЦКЗ, а также повышение эффективности работы вертикали цифровизации Свердловской области.

1.4. Система создана и функционирует в соответствии со следующими правовыми актами:

- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;

- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
- Приказ Минздрава России № 834н от 15.12.2014 «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 09.02.2022 № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»;
- Приказ ФСБ России от 10.07.2014 № 378 «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности»;
- Приказ ФСТЭК от 18.02.2013 № 21 «Об утверждении и состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.04.2011 № 364 «Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения»;
- Приказ ФФОМС от 07.04.2011 № 79 «Об утверждении Общих принципов построения и функционирования информационных систем и порядка информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования»;
- Приказ ФФОМС от 01.12.2010 № 230 «Об утверждении порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию»;
- Приказ Минздрава России от 24.12.2018 № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций»;
- Приказ Минздрава России от 20.04.2021 № 383 «Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы»

в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение»;

- Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей медицинских информационных систем медицинских организаций, утвержденные Минздравом России от 01.02.2016;

- Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения»;

- Государственная программа Российской Федерации «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.06.2017 № 1632-р;

- Концепция информатизации здравоохранения России;

- Паспорт Национального проекта «Здравоохранение», утвержденный президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 № 16, а также следующие паспорта Федеральных проектов, входящих в состав Национального проекта:

- «Борьба с онкологическими заболеваниями»;
- «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями»;
- «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами»;
- «Развитие детского здравоохранения, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям»;
- «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров и внедрение инновационных медицинских технологий»;
- «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи»;
- «Развитие экспорта медицинских услуг»;
- «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)».

- Указ Губернатора Свердловской области от 24.04.2020 № 214-УГ «О создании комиссии по переходу на централизованную модель управления в области информатизации, цифрового развития и информационной безопасности исполнительных органов государственной власти Свердловской области»;

- Приказ Минздрава Свердловской области от 04.04.2021 № 666 «О реализации мероприятий проекта Свердловской области «Создание единого контура в здравоохранении на основе единой государственной системы сферы Здравоохранения в 2021 году»;

- Приказ Минздрава Свердловской области от 27.06.2017 № 1104-п «О медицинских информационных системах государственных учреждений здравоохранения Свердловской области и о составе данных об оказанной медицинской помощи, обязательных к ведению в электронном виде»;

- Приказ Минздрава Свердловской области от 21.01.2015 № 67-п «Об утверждении ...»

учреждений здравоохранения Свердловской области, подведомственных Минздраву Свердловской области»;

– Приказ Минздрава Свердловской области от 26.07.2012 № 830-п «Об утверждении решения коллегии Министерства здравоохранения Свердловской области от 18.07.2012», протокол № 4 «О деятельности службы скорой медицинской помощи свердловской области. основные итоги и перспективы развития»;

– Приказ Минздрава Свердловской области от 14.02.2013 № 170-п «Об организации оказания неотложной медицинской помощи амбулаторно-поликлиническими учреждениями здравоохранения Свердловской области»;

– Приказ Минздрава Свердловской области от 28.03.2016 № 421-п «Об организации электронного управления потоками пациентов в медицинских организациях Свердловской области»;

– Приказ ТФОМС Свердловской области от 21.11.2019 № 502 «Об утверждении регламента взаимодействия участников ОМС при осуществлении информационного сопровождения застрахованных лиц при организации оказания им медицинской помощи на территории Свердловской области».

## **II. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ**

### **2.1. Система предназначена для:**

– управления информатизацией здравоохранения с целью принятия быстрых и эффективных решений руководителями системы здравоохранения Свердловской области;

– сбора, долговременного хранения электронных данных (медицинских, прочих данных, используемых в качестве переменных для расчета показателей проекта ЕЦКЗ);

– информационного взаимодействия с участниками информационного обмена регионального и федерального уровней, в том числе с ЕГИСЗ;

– мониторинга, прогнозирования и контроля выполнения показателей проекта ЕЦКЗ;

– ведения аналитики и статистической отчетности.

### **2.2. Функциональными задачами Системы являются:**

– создание централизованного хранилища медицинских данных на основе стандарта HL7 FHIR;

– ведение нормативно-справочной информации;

– формирование региональной интегрированной электронной медицинской карты пациента и предоставление информации из нее авторизованным пользователям Системы;

– ведение регистров пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан;

– обеспечение взаимодействия между подразделениями службы неотложной и скорой помощи.

медицинскими организациями Свердловской области;

- организация обмена данными с ТФОМС Свердловской области;
- ведение коечного фонда Свердловской области;
- управление потоками пациентов, в том числе обеспечение записи на обследование к узким специалистам медицинских организаций второго и третьего уровней, направлений на госпитализацию, а также передачи данных о пациенте в рамках экстренной госпитализации;
- визуальное представление аналитической и статистической информации;
- обеспечение передачи структурированных электронных медицинских документов (СЭМД) и иной информации в подсистемы ЕГИСЗ.

### **III. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ**

3.1. Основными принципами построения Системы являются:

- обеспечение достоверности данных, которая основывается на ответственности участников информационного взаимодействия за своевременное и достоверное представление информации;
- постоянная актуализация данных;
- разграничение доступа к данным между пользователями Системы;
- приоритет использования отечественных программных разработок и технологических средств;
- интегрируемость – хранение и обработка информации в связанном виде и едином информационном пространстве;
- масштабируемость – возможность увеличения объема обрабатываемой информации и количества одновременно работающих пользователей Системы;
- расширяемость – возможность функционального развития Системы в соответствии с планом развития, внедрения и обслуживания Системы.

### **IV. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ**

4.1. Система включает в себя следующие компоненты:

- Система управления базой данных на основании стандарта HL7 FHIR;
- Подсистема «Регистровая платформа»;
- Подсистема «Управление нормативно-справочной информацией»;
- Подсистема «Управление коечным фондом»;
- Подсистема «Управление потоками пациентов»;
- Подсистема «Управление скорой медицинской помощью»;
- Подсистема «Концентратор медицинских сведений пациентов Свердловской области»;
- Подсистема «Управление интеграционными фасадами»;
- Подсистема «Управление показателями единого цифрового контура здравоохранения»;
- Подсистема аналитики и визуализации;
- Подсистема администрирования и безопасности.

## **V. УЧАСТНИКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В РАМКАХ СИСТЕМЫ**

5.1. Участниками информационного взаимодействия в рамках Системы являются:

- Оператор Системы;
- Функциональный заказчик;
- Оператор технической поддержки Системы;
- Пользователи Системы;
- Региональные и федеральные информационные системы в сфере здравоохранения.

5.2. Оператор Системы:

- определяет направления развития Системы;
- совместно с функциональным заказчиком формирует функциональные требования к разработке новых и доработке имеющихся подсистем;
- участвует в приемочных испытаниях реализации доработок Системы и ее развития;
- совместно с функциональным заказчиком определяет состав и структуру сведений, подлежащих размещению в Системе;
- обеспечивает принятие правовых, организационных мер, обеспечивающих защиту информации, персональных данных, обрабатываемых в Системе;
- определяет порядок технической поддержки пользователей Системы;
- определяет порядок информационного взаимодействия с иными информационными системами;
- готовит методические и иные документы, касающиеся вопросов эксплуатации Системы.

5.3. Функциональный заказчик:

- инициирует и согласовывает функциональные требования к разработке новых и доработке имеющихся подсистем;
- участвует в приемочных испытаниях реализации доработок Системы и ее развития;
- организует процесс работы в Системе;
- осуществляет координацию деятельности пользователей Системы;
- осуществляет методологическую поддержку пользователей Системы.

5.4. Оператор технической поддержки Системы:

- обеспечивает бесперебойное функционирование Системы;
- обеспечивает подключение пользователей Системы;
- организует обучение пользователей Системы;
- осуществляет методическую поддержку пользователей по работе в Системе;
- обеспечивает техническую поддержку пользователей Системы в соответствии с разделом VI настоящего Положения;
- осуществляет администрирование учетных записей пользователей Системы.

- формирует, ведет и актуализирует классификаторы и справочники Системы;

- оказывает консультационную помощь участникам информационного взаимодействия по вопросам использования Системы в пределах своей компетенции;

- обеспечивает разграничение прав доступа участников информационного взаимодействия к компонентам Системы;

- обеспечивает работоспособность программного обеспечения, программно-технических средств, серверного и телекоммуникационного оборудования, расположенного в резервном центре обработки данных и едином телекоммуникационном центре Правительства Свердловской области (далее — ЦОД);

- обеспечивает хранение информации, содержащейся в Системе, с учетом требований законодательства Российской Федерации и законодательства Свердловской области по обеспечению информационной безопасности;

- обеспечивает резервное копирование данных;

- реализует меры по защите информации, содержащейся в Системе, в пределах ЦОД;

- подготавливает технические требования к разработке новых и доработке имеющихся подсистем, реализуемых в процессе исполнения контрактов на доработку Системы в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации;

- организует проведение конкурсных процедур на право заключения контрактов на доработку и развитие Системы в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации;

- заключает контракты на третий уровень технической поддержки Системы в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации;

#### 5.5. Пользователи Системы:

##### 5.5.1. Пользователями Системы являются:

- Министерство здравоохранения Свердловской области;

- ТФОМС Свердловской области;

- медицинские организации Свердловской области;

- ГБУ СО «ОЭП»;

- иные учреждения и организации в рамках заключаемых соглашений об информационном взаимодействии.

##### 5.5.2. Пользователи Системы:

- обеспечивают полноту, достоверность и своевременное размещение информации в Системе;

- реализуют меры по защите информации в пределах своей зоны ответственности;

- несут ответственность за несоблюдение требований нормативных правовых актов в сфере защиты персональных данных при работе с информацией в Системе.

5.6. Система обеспечивает возможность информационного взаимодействия с информационными системами в сфере здравоохранения, в том числе:

- ЕГИСЗ;
- информационно-аналитическая система ТФОМС Свердловской области (ИАС ТФОМС);
- Автоматизированная информационная система «Медицинская интегрированная регистратура» (АИС «МИР»);
- Региональная медицинская информационная система («РМИС»);
- Онкологическая информационная система «ОНКОР» (ОИС «ОНКОР»);
- Автоматизированная система «Региональный акушерский мониторинг» (АС «РАМ»);
- Информационная система «Мониторинг деятельности медицинских учреждений» (ИС «МДМУ»);
- Информационная система «Танатос» (ИС «Танатос»);
- Информационная система «Экстренные оповещения» (ИС «Экстренные оповещения»);
- Автоматизированная система «Детское питание» (АС «Детское питание»);
- Автоматизированная система «Асулон М-Аптека плюс ЛПУ» (АС «Асулон»);
- Интегрированный программный комплекс автоматизации диспетчерской службы скорой медицинской помощи «АДИС» (ПК «АДИС»);
- Подсистема «Центральный архив медицинских изображений» (Подсистема ЦАМИ);
- Подсистема «Централизованная лабораторная информационная система» (Подсистема ЦЛИС);
- Подсистема «Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями» (Подсистема ССЗ);
- Подсистема «Телемедицинские консультации» (Подсистема ТМК);
- иные информационные системы.

## VI. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СИСТЕМЫ

6.1. Техническая поддержка Системы подразделяется на следующие уровни:

1) первый и второй уровни технической поддержки Системы осуществляются оператором технической поддержки Системы. На данных уровнях производится сбор информации, определение и локализация проблемы, решение типовых проблем, устранение неисправностей, которые связаны с техническими сбоями серверного оборудования и сети передачи данных, находящихся в зоне ответственности оператора технической поддержки Системы, восстановление работоспособности программных и технических средств Системы без изменений программного кода и структуры базы данных Системы в соответствии с технической документацией на Систему, переданной оператору технической поддержки Системы в рамках создания Системы.

Финансирование деятельности по первому...

предусмотренных законом Свердловской области об областном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и доведенных лимитов бюджетных обязательств на предоставление субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания ГБУ СО «ОЭП».

2) третий уровень технической поддержки Системы предполагает внесение изменений в исходный код Системы и осуществляется путем заключения контрактов на техническую поддержку Системы в соответствии с требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации.

## **VII. РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ**

7.1. Разработка новых подсистем и доработка имеющихся подсистем осуществляются в рамках мероприятий государственной программы Свердловской области «Информационное общество Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 29.12.2017 № 1050-ПП.