



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕСЬКӖДЛАН КОТЫР
Ш У Ӗ М**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КОМИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 24 июля 2018 г. № 337

г. Сыктывкар

**О государственной информационной системе Республики Коми
«Региональная информационно-аналитическая медицинская система
здравоохранения Республики Коми»**

В соответствии с Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и Законом Республики Коми «О государственных информационных системах Республики Коми» в целях повышения качества и доступности медицинской помощи, оказываемой населению Республики Коми, а также повышения эффективности управления системой здравоохранения в Республике Коми с использованием информационно-телекоммуникационных технологий Правительство Республики Коми постановляет:

1. Ввести в эксплуатацию государственную информационную систему Республики Коми «Региональная информационно-аналитическая медицинская система здравоохранения Республики Коми» (далее – РИАМСЗ).
2. Утвердить Положение о РИАМСЗ согласно приложению.
3. Определить Министерство здравоохранения Республики Коми:
 - 1) оператором РИАМСЗ, осуществляющим организационно-методологическое обеспечение модернизации (развития) и использования системы;
 - 2) обладателем информации, содержащейся в РИАМСЗ.
4. Определить государственное автономное учреждение Республики Коми «Центр информационных технологий» техническим оператором РИАМСЗ.
5. Министерству здравоохранения Республики Коми обеспечить регистрацию РИАМСЗ в реестре государственных информационных систем в течение 6 месяцев со дня принятия настоящего постановления, разработать и утвердить регламент информационного взаимодействия по использованию

РИАМСЗ по согласованию с заинтересованными органами исполнительной власти Республики Коми.

6. Признать утратившим силу распоряжение Правительства Республики Коми от 26 ноября 2014 г. № 399-р.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Коми, осуществляющего в соответствии с распределением обязанностей координацию работы органов исполнительной власти Республики Коми по вопросам реализации государственной политики в сфере охраны здоровья граждан на территории Республики Коми.

8. Настоящее постановление вступает в силу со дня его принятия.

Первый заместитель Председателя
Правительства Республики Коми



Л. Максимова

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства Республики Коми
от 24 июля 2018 г. № 337
(приложение)

ПОЛОЖЕНИЕ

о государственной информационной системе Республики Коми
«Региональная информационно-аналитическая медицинская система
здравоохранения Республики Коми»

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет цели, регулирует принципы функционирования, порядок доступа к сведениям, содержащимся в государственной информационной системе Республики Коми «Региональная информационно-аналитическая медицинская система здравоохранения Республики Коми» (далее – РИАМСЗ, информационная система).

2. Понятия, используемые в настоящем Положении, применяются в значениях, определенных Федеральным законом «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».

3. Основаниями для создания и развития РИАМСЗ являются:

3.1. Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденная приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 апреля 2011 г. № 364 (приложение);

3.2. Концепция информатизации здравоохранения Республики Коми на период 2011 - 2020 годов, утвержденная Министерством здравоохранения Республики Коми 24 августа 2011 г.

4. РИАМСЗ обеспечивает автоматизацию процессов организации и оказания медицинской помощи населению в Республике Коми, является частью регионального фрагмента Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Коми, интегрированного с федеральным фрагментом Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ), призванным сформировать единое информационное пространство системы здравоохранения в Республике Коми.

5. В РИАМСЗ подлежит включению информация, формирующаяся при организации и оказании медицинской помощи населению Республики Коми, в том числе о состоянии здоровья пациентов медицинских организаций, осуществляющих медицинскую деятельность на территории Республики Коми, (далее – пациенты) о видах и объемах оказанной медицинской помощи.

6. Требования к системе защиты информации, содержащейся в РИАМСЗ, а также к ее доступу устанавливаются техническим оператором РИАМСЗ и Федеральной службой по техническому и экспортному контролю.

Условия распространения и порядок предоставления информации, содержащейся в РИАМСЗ, в части, не урегулированной настоящим Положением, устанавливаются обладателем информации РИАМСЗ.

II. Цели создания информационной системы

7. Целями создания РИАМСЗ являются:

7.1. Повышение качества оказания медицинской помощи на основе совершенствования информационно-технологического обеспечения деятельности медицинских и фармацевтических организаций, их персонала;

7.2. Повышение доступности медицинской помощи и качества обслуживания на этапе обращения пациента в медицинские организации, а также повышение эффективности использования ресурсов медицинских организаций за счет организации и управления потоками пациентов при оказании плановой медицинской помощи населению;

7.3. Обеспечение возможностей электронного взаимодействия между участниками РИАМСЗ;

7.4. Предоставление государственных услуг в электронном виде;

7.5. Внедрение новых видов медицинских услуг с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий.

III. Основные принципы функционирования информационной системы, ее структура

8. РИАМСЗ имеет открытую сервис-ориентированную архитектуру. Базовой технологией для реализации архитектуры является технология, основанная на использовании web-сервисов.

9. РИАМСЗ осуществляет информационное взаимодействие со следующими внешними системами:

9.1. Федеральным уровнем ЕГИСЗ;

9.2. Прикладными системами ЕГИСЗ регионального уровня, в том числе с информационными системами Территориального фонда обязательного медицинского страхования Республики Коми (далее – ТФОМС);

9.3. Автоматизированными информационными системами медицинских организаций, осуществляющих медицинскую деятельность на территории Республики Коми;

9.4. Информационными системами, участвующими в процессах лекарственного обеспечения граждан Российской Федерации, проживающих на территории Республики Коми;

9.5. Внешними системами регионального уровня.

10. РИАМСЗ обеспечивает выполнение следующих функций:

10.1. Автоматизация медицинской и административной деятельности при осуществлении лечебно-диагностического процесса;

10.2. Ведение медицинской документации в электронном виде (ведение электронной медицинской карты);

10.3. Персонифицированный учет оказания медицинских услуг;

10.4. Сопоставление состава рекомендуемых лечебными стандартами мероприятий и последовательности их проведения с зафиксированными в РИАМСЗ лечебно-диагностическими назначениями и их выполнением;

10.5. Информационное взаимодействие организаций системы здравоохранения, участников лечебно-диагностического процесса в среде единого информационного пространства, сформированное в ходе создания ЕГИСЗ;

10.6. Взаимодействие с административно-хозяйственными системами, в том числе с целью анализа реальных затрат по оказанию медицинских услуг как для пациента, так и для структурной единицы медицинской организации;

10.7. Управление потоками пациентов;

10.8. Управление лекарственным обеспечением;

10.9. Архивное хранение медицинских изображений и предоставление доступа к ним;

10.10. Электронный документооборот в сфере здравоохранения;

10.11. Предоставление государственных услуг в электронной форме в сфере здравоохранения;

10.12. Формирование, ведение и распространение нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения;

10.13. Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь.

11. В состав РИАМСЗ входят следующие компоненты:

11.1. Интеграционный компонент;

11.2. Централизованное хранилище данных;

11.3. Сервис регионального электронного расписания;

11.4. Региональные регистры пациентов, медицинских работников, медицинских организаций;

11.5. Сервис региональной интегрированной электронной медицинской карты пациента;

11.6. Сервис ведения региональной нормативно-справочной информации;

11.7. Сервис персонифицированного учета оказанной медицинской помощи;

11.8. Медицинская информационная система;

11.9. Система мониторинга родовспоможения;

11.10. Лабораторная информационная система;

11.11. Диагностическая информационная система;

11.12. Информационно-аналитическая система.

12. Основные функции компонентов РИАМСЗ:

12.1. Интеграционный компонент предназначен для обеспечения информационного обмена между прикладными системами и базами данных объектов информатизации федерального уровня и уровня Республики Коми, а также с иными государственными информационными системами, в том числе с ЕГИСЗ, и с элементами инфраструктуры электронного правительства;

12.2. Централизованное хранилище данных предназначено для сбора и хранения данных, поступающих от прикладных систем уровня медицинских организаций, в том числе объектов, имеющих региональное и федеральное подчинение. Обеспечивается двусторонняя интеграция существующих и вновь подключаемых систем;

12.3. Сервис регионального электронного расписания предназначен для автоматизации записи на прием к врачу и исследования. Синхронизация работы сервиса электронного расписания с соответствующим федеральным сервисом ЕГИСЗ осуществляется с помощью интеграционного компонента;

12.4. Региональные регистры пациентов, медицинских работников, медицинских организаций:

12.4.1. Региональный регистр пациентов осуществляет хранение демографических и медико-социальных данных пациентов;

12.4.2. Региональный регистр медицинских работников предназначен для централизованного хранения информации о медицинских работниках медицинских организаций Республики Коми, обеспечения процесса ввода и корректировки данных, входящих в данный регистр, обеспечения обмена данными со смежными информационными системами, интеграции с соответствующим сервисом федерального сегмента ЕГИСЗ;

12.4.3. Региональный регистр медицинских организаций предназначен для централизованного хранения информации о медицинских организациях Республики Коми, обеспечения процесса ввода и корректировки данных, входящих в данный регистр, обеспечения обмена данными со смежными информационными системами, интеграции с сервисом федерального сегмента ЕГИСЗ «Паспорт медицинских организаций»;

12.5. Сервис региональной интегрированной электронной медицинской карты пациента предназначен для:

12.5.1. Сбора, хранения (в том числе архивного), обработки и консолидации медицинской информации о пациенте в составе интегрированной электронной медицинской карты (далее – ИЭМК) пациента – в едином хранилище на основе стандартизированных электронных медицинских документов (СЭМД) по всем случаям обращения гражданина в медицинские организации Республики Коми;

12.5.2. Оперативного авторизованного поиска и извлечения медицинской информации о пациенте из любой государственной медицинской организации Республики Коми, а также других регионов России через федеральные сервисы;

12.5.3. Накопления в структурированном виде фактографической информации о состоянии здоровья и оказания медицинской помощи;

12.5.4. Создания, редактирования и публикации протоколов;

12.6. Сервис ведения региональной нормативно-справочной информации предназначен для централизованного ведения единой электронной базы данных достоверной нормативно-справочной информации, обеспечивая ее полноту, целостность и непротиворечивость. Эталонная база региональной нормативно-справочной информации (далее - НСИ) объединяет в себе базы

НСИ смежных информационных систем и базу НСИ федерального сегмента ЕГИСЗ;

12.7. Региональная система персонифицированного учета оказанной медицинской помощи предназначена для автоматизации:

12.7.1. Идентификации прав гражданина на получение медицинской помощи в рамках различных медицинских программ;

12.7.2. Сбора, хранения и обработки данных персонифицированного учета оказанной медицинской помощи;

12.7.3. Управления договорами об оказании медицинской помощи и прејскурантами на медицинские услуги;

12.7.4. Медико-экономического контроля данных персонифицированного учета оказанной медицинской помощи;

12.7.5. Информационного обмена данными персонифицированного учета оказанной медицинской помощи между медицинскими организациями, территориальным фондом обязательного медицинского страхования и страховыми медицинскими организациями для расчетов за оказанную медицинскую помощь;

12.7.6. Анализа, планирования и контроля объемов оказания медицинской помощи и ее оплаты в соответствии с программами страхования;

12.8. Медицинская информационная система предназначена для автоматизации процессов оказания медицинской помощи медицинскими организациями различного профиля с учетом особенностей учреждений;

12.9. Система мониторинга родовспоможения предназначена для автоматизации профильной деятельности подразделений медицинских организаций по оказанию медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам;

12.10. Лабораторная информационная система предназначена для автоматизации технологических процессов деятельности лабораторных подразделений медицинских организаций;

12.11. Диагностическая информационная система предназначена для автоматизации профильной деятельности диагностических подразделений медицинских организаций, поддерживает взаимодействие с диагностическим оборудованием, в том числе позволяющим получать медицинские изображения;

12.12. Информационно-аналитическая система предназначена для обработки обезличенных статистических данных о деятельности медицинских организаций Республики Коми и построения аналитических разрезов и отчетов, необходимых для принятия управленческих решений для осуществления оперативного руководства, а также для поддержки принятия стратегических решений.

IV. Участники информационного взаимодействия РИАМСЗ, права и обязанности участников информационного взаимодействия

13. Участниками информационного взаимодействия РИАМСЗ являются:

13.1. Оператор РИАМСЗ;

13.2. Технический оператор РИАМСЗ;

13.3. Пользователи РИАМСЗ;

13.3.1 Министерство здравоохранения Республики Коми в пределах своей компетенции;

13.3.2 Медицинские организации, участвующие в реализации Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Республики Коми;

13.3.3 Государственное бюджетное учреждение Республики Коми «Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Коми» (далее – ТФОМС);

13.3.4 Организации, осуществляющие фармацевтическую деятельность на территории Республики Коми;

13.3.5 Медицинские организации, не участвующие в реализации Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Республики Коми и иные организации, наделенные правом доступа к информации, содержащейся в РИАМСЗ, по согласованию с Оператором РИАМСЗ.

14. Права и обязанности участников информационного взаимодействия устанавливаются настоящим Положением, правовыми актами Оператора РИАМСЗ, а также соглашениями между участниками информационного взаимодействия РИАМСЗ с Техническим оператором РИАМСЗ.

15. Участники Положения обеспечивают:

соблюдение правовых актов по вопросам использования РИАМСЗ;

полноту, достоверность и защиту информации, содержащейся в электронных сообщениях, передаваемых для целей РИАМСЗ с использованием иных информационных систем;

соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований по ограничению доступа к отдельным видам информации, получаемой и передаваемой при помощи РИАМСЗ, требований о защите информации ограниченного доступа и персональных данных, используемых в РИАМСЗ.

16. Пользователи РИАМСЗ обеспечивают использование РИАМСЗ при организации и выполнении деятельности в рамках своих полномочий.

17. Описание функций участников информационного взаимодействия РИАМСЗ содержится в приложении к настоящему Положению.

V. Порядок доступа к сведениям, содержащимся в информационной системе, порядок их представления, а также обеспечение защиты указанных сведений

18. Доступ к информационной системе осуществляется в соответствии с моделью информационного взаимодействия участников РИАМСЗ

(приложение к настоящему Положению) с использованием средств аутентификации и авторизации.

19. Информационные ресурсы информационной системы, содержащие персональные данные, независимо от уровня и способа их формирования являются государственными информационными ресурсами. Указанные ресурсы собираются, обрабатываются, накапливаются, хранятся и передаются в условиях соблюдения конфиденциальности, целостности и доступности.

20. Порядок обработки персональных данных и иной защищаемой информации в информационной системе регулируется законодательством Российской Федерации.

21. Права доступа к электронным сервисам РИАМСЗ устанавливает Технический оператор РИАМСЗ в соответствии с запросами Оператора РИАМСЗ и других участников информационного взаимодействия РИАМСЗ.

22. Информация о правах доступа к электронным сервисам заносится в подсистему управления доступом к электронным сервисам администраторами Технического оператора РИАМСЗ.

23. Для авторизации участников информационного взаимодействия РИАМСЗ используется пара «логин-пароль».

24. Для получения логина и пароля участники информационного взаимодействия РИАМСЗ направляют заявку Техническому оператору РИАМСЗ в соответствии с Соглашением о присоединении к РИАМСЗ, заключенным между техническим оператором РИАМСЗ и пользователями РИАМСЗ.

25. Представление информации с использованием электронных сервисов, подключенных к РИАМСЗ, осуществляется с применением средств криптографической защиты информации, средств защиты информации от несанкционированного доступа и антивирусной защиты в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

26. Защита персональных данных, обрабатываемых в РИАМСЗ, осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» и иными нормативными правовыми актами в области обеспечения безопасности персональных данных.

27. Защита персональных данных, обрабатываемых в РИАМСЗ, а также защита от утечки информации по техническим каналам, защита от программно-технических воздействий с целью нарушения целостности (модификации, уничтожения) и доступности персональных данных в процессе их обработки, хранения и передачи по каналам связи достигается выполнением комплекса организационных мероприятий и применением средств защиты информации от несанкционированного доступа, в том числе криптографических средств защиты информации.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Положению о государственной информационной
системе Республики Коми «Региональная
информационно-аналитическая медицинская
система здравоохранения Республики Коми»

МОДЕЛЬ
информационного взаимодействия участников РИАМСЗ

Роль участников информационного взаимодействия РИАМСЗ	Функции участников информационного взаимодействия РИАМСЗ
Технический оператор РИАМСЗ	1) обеспечивает функционирование и техническую поддержку РИАМСЗ в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации; 2) предоставляет серверные мощности для размещения РИАМСЗ, осуществляя мероприятия по их эксплуатации и технической поддержке; 3) обеспечивает установку обновлений компонентов РИАМСЗ и иного программного обеспечения, необходимого для функционирования РИАМСЗ; 4) обеспечивает работоспособность корпоративной информационно-коммуникационной сети Республики Коми, определяя требования к пропускной способности каналов связи, осуществляя эксплуатацию и развитие сетевой инфраструктуры РИАМСЗ; 5) обеспечивает целостность, доступность и конфиденциальность обрабатываемых в РИАМСЗ данных, определяя требования информационной безопасности и технические меры защиты информации в РИАМСЗ; 6) обеспечивает защиту информации и персональных данных, содержащихся в РИАМСЗ, в пределах Центра обработки данных Технического оператора РИ-

	АМЗС; 7) координирует мероприятия по устранению нарушений, выявленных при обработке персональных данных вне Центра обработки данных Технического оператора РИАМСЗ, при наличии угрозы безопасности персональных данных; 8) регламентирует порядок доступа к компонентам РИАМСЗ, обеспечивает разграничение прав доступа участников информационного взаимодействия РИАМСЗ; 9) осуществляет доступ пользователей к РИАМСЗ с согласования Оператора РИАМСЗ при выполнении Пользователями РИАМСЗ требований Технического оператора РИАМСЗ: предоставления справки о выполнении требований к автоматизированным рабочим местам пользователей, к средствам защиты информации, в том числе криптографической защите информации, к организационно-распорядительным документам по защите персональных данных и после подписания Соглашения о присоединении к РИАМСЗ, указанного в пункте 25 настоящего положения; 10) реализует мероприятия с целью повышения отказоустойчивости и производительности работы РИАМСЗ, определяя технические требования к архитектуре и условиям функционирования РИАМСЗ, осуществляя мониторинг работоспособности и отказоустойчивости РИАМСЗ; 11) осуществляет подключение иных информационных систем к РИАМСЗ, отвечающих техническим требованиям, обеспечивая технологическую поддержку процесса подключения информационных систем к РИАМСЗ; 12) оказывает консультационную помощь участникам информационного взаимодействия по вопросам использования РИАМСЗ в соответствии со своей компетенцией; 13) обеспечивает информационно-технологическую инфраструктуру электронного взаимодействия между ЕГИСЗ и РИАМСЗ; 14) при получении предложений от участников информационного взаимодействия по совершенствованию функционирования РИАМСЗ совместно с Операто-
--	--

	ром рассматривает предложения и принимает решения о целесообразности их реализации
Оператор РИАМСЗ	1) определяет стратегию развития РИАМСЗ; 2) определяет требования к функциональным возможностям РИАМСЗ; 3) осуществляет централизованное ведение нормативно-справочной информации, необходимой для функционирования системы здравоохранения Республики Коми; 4) получает и использует статистические данные на основе обработки первичной информации, представленной в электронном виде; 5) оказывает консультационную помощь участникам информационного взаимодействия по вопросам использования РИАМСЗ в пределах своей компетенции; 6) при получении предложений от участников информационного взаимодействия по совершенствованию функционирования РИАМСЗ совместно с Техническим оператором РИАМСЗ рассматривает предложения и принимает решения о целесообразности их реализации; 7) осуществляет организационное и методологическое обеспечение внедрения, использования и развития РИАМСЗ
Пользователь РИАМСЗ	1) обеспечивает использование сертифицированного СЗИ, в том числе СКЗИ, лицензионного программного обеспечения; 2) выполняет требования Технического оператора РИАМСЗ к автоматизированным рабочим местам, подключаемым к РИАМСЗ, и к защите информации, содержащейся в РИАМСЗ, в соответствии с Соглашением о присоединении к РИАМСЗ, указанным в пункте 25 настоящего Положения; 3) обеспечивает представление, размещение и обновление информации в РИАМСЗ, относящейся к его сфере деятельности, несет ответственность за достоверность, полноту и своевременность внесения указанной информации; 4) осуществляет соблюдение порядка обработки персональных данных, содержащихся в РИАМСЗ, согласно нормативным правовым актам и стандартам Россий-

	ской Федерации в области защиты персональных данных, осуществляя взаимодействие с Техническим оператором РИАМСЗ при наличии угрозы безопасности персональных данных в части устранения нарушений, выявленных при обработке персональных данных; 5) незамедлительно информирует Технического оператора РИАМСЗ при обнаружении фактов передачи третьим лицам, распространения или утечки защищаемой информации; 6) не совершает действий, способных привести к нарушению целостности и доступности РИАМСЗ, а также незамедлительно сообщает Техническому оператору РИАМСЗ о ставших известными попытках третьих лиц совершить действия, способные привести к нарушению целостности и доступности РИАМСЗ; 7) использует полученные программно-технические средства только для целей деятельности в сфере медицины и здравоохранения в рамках РИАМСЗ, не передает данные средства третьим лицам и (или) не распространяет защищаемую информацию, ставшую ему известной в процессе работы в РИАМСЗ; 8) осуществляет сбор, запись, систематизацию, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление), удаление, уничтожение персональных данных в РИАМСЗ в целях: - взаимодействия участников оказания медицинской помощи населению; - формирования электронной истории болезни; - выполнения взаиморасчетов за оказание медицинской помощи населению; - эффективного использования информационных технологий для повышения качества оказания медицинских услуг в Республике Коми; - автоматизации управления системой здравоохранения Республики Коми; - принятия обоснованных управленческих решений; 9) соблюдает конфиденциальность персональных данных и безопасность персональных данных при их обработке; 10) обеспечивает наличие согласия на обработку персональных данных субъек-
--	--

	тов персональных данных, чьи персональные данные обрабатываются в РИАМСЗ; 11) выполняет другие обязанности оператора персональных данных согласно Федеральному закону «О персональных данных» и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, требованиями к защите персональных данных; 12) обладают правами доступа к следующим информационным ресурсам: - статистические данные основных аспектов работы Пользователей РИАМСЗ на основе обработки первичной информации, представленной в электронном виде; - персонифицированный учет при осуществлении медицинской деятельности; - учет расхода материальных ресурсов Пользователей РИАМСЗ; - формирование и ведение учетных документов; - формирование отчетных документов; - планирование использования ресурсов Пользователей РИАМСЗ
--	--