Приложение № 1 к Требованиям

к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций

**Функциональные возможности государственных информационных систем в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Функциональные возможности  | Описание реализуемых функциональных возможностей |
| 1. | Ведение нормативно-справочной информации субъекта Российской Федерации | Базовый уровень:Обеспечивает информационный обмен и синхронизацию с федеральным реестром нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения[[1]](#footnote-1), целостность и актуализацию данных региональной системы ведения нормативно-справочной информации.Расширенный уровень:Обеспечивает информационный обмен и синхронизацию с федеральным реестром нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения, целостность данных, актуализацию и расширение данных региональной системы ведения нормативно-справочной информации.  |
| 2. | Запись на прием к врачу (электронная регистратура) | Базовый уровень:Обеспечивает запись на прием к врачу с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».Расширенный уровень:Обеспечивает запись на прием к врачу; ведение листов ожидания, анализ обслуживаемых записей с учетом синхронизации с федеральной электронной регистратурой[[2]](#footnote-2), информирование населения о предоставляемых медицинских услугах. |
| 3. | Организация скорой и неотложной медицинской помощи (включая санитарную авиацию) | Базовый уровень:Обеспечивает учет данных о принятых вызовах и результатах обслуживания, управление экстренной госпитализацией пациентов в соответствии с порядком оказания помощи, утвержденном на региональном уровне, оперативное (диспетчерское) управление вызовами.Расширенный уровень:Обеспечивает учет данных о принятых вызовах и результатах обслуживания; управление экстренной госпитализацией пациентов в соответствии с порядком оказания помощи, утвержденном на региональном уровне; оперативное (диспетчерское) управление вызовами на основе картографического распределения вызовов.Обеспечивает управление работой и информационно-коммуникационную поддержку выездных медицинских бригад (аудио-видео потоки по сетям беспроводной связи); прием и обработку данных систем спутникового позиционирования (ГЛОНАСС/GPS); информационное взаимодействие с дежурно-диспетчерскими службами экстренных служб; интеграцию с центрами профильного мониторинга системы здравоохранения (территориальные центры медицины катастроф, центры контроля дорожно-транспортных происшествий); мониторинг и контроль работы, а также оперативное управление муниципальными транспортными средствами в режиме реального времени при устранении происшествий и чрезвычайных ситуаций.Обеспечивает формирование оперативной статистики. |
| 4. | Обеспечение оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий  | Базовый уровень:Обеспечивает оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий на территории субъекта Российской Федерации.Расширенный уровень:Обеспечивает оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий на территории субъекта Российской Федерации, на межрегиональном и федеральном уровне. |
| 5. | Учет медико-демографических показателей субъекта Российской Федерации и ресурсов системы здравоохранения | Базовый уровень:Обеспечивает ведение реестра медицинских организаций, регистра медицинских работников, текущий учет численности и движения населения, анализ смертности, автоматизированное ведение статистического наблюдения в сфере здравоохранения по отдельным формам статистического учета и отчетности в сфере здравоохранения.Расширенный уровень:Обеспечивает ведение реестра медицинских организаций, регистра медицинских работников, текущий учет численности и движения населения, анализ смертности, автоматизированное ведение статистического наблюдения в сфере здравоохранения по отдельным формам статистического учета и отчетности в сфере здравоохранения, анализ эффективности использования ресурсов системы здравоохранения, включая медицинское оборудование. |
| 6. | Ведение специализированных регистров пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан  | Базовый уровень:Обеспечивает ведение региональных сегментов, указанных в части 4 статьи 91.1 Федерального закона от 29 июля 2018 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» федеральных специализированных регистров пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан.Расширенный уровень:Обеспечивает ведение региональных сегментов, указанных в части 4 статьи 91.1 Федерального закона от 29 июля 2018 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» федеральных специализированных регистров пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан, а также ведение иных специализированных территориальных регистров по отдельным нозологиям и категориям граждан.  |
| 7. | Обеспечение субъекта Российской Федерации лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения, в том числе льготного лекарственного обеспечения | Базовый уровень:Обеспечивает обслуживание льготных рецептурных назначений, включая учет выданных рецептов на льготное лекарственное обеспечение и приобретение изделий медицинского назначения (медицинских изделий), учет сведений о результатах обслуживания льготных рецептов в аптечных организациях.Обеспечивает формирование и (или) передачу рецептов, сформированных в форме электронных документов (в случае принятия решения органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации об использовании на территории субъекта Российской Федерации наряду с рецептами на лекарственные препараты, оформленными на бумажном носителе, рецептов на лекарственные препараты, сформированных в форме электронных документов).Расширенный уровень:Обеспечивает обслуживание льготных рецептурных назначений, включая: учет выданных рецептов на льготное лекарственное обеспечение и приобретение изделий медицинского назначения (медицинских изделий) с проверкой уровня «льготности» пациента путем получения соответствующих первичных сведений из медицинских информационных систем медицинских организаций, а также путем внесения данных о выданных рецептах в Информационную систему субъекта Российской Федерации; учет сведений о результатах обслуживания льготных рецептов в аптечной организации; ведение справочников лекарственных средств и изделий медицинского назначения (медицинских изделий), используемых в льготном обеспечении пациентов; передачу сведений по льготному рецептурному обеспечению пациентов в единую государственную информационную систему в сфере здравоохранения.Обеспечивает формирование и (или) передачу рецептов, сформированных в форме электронных документов (в случае принятия решения органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации об использовании на территории субъекта Российской Федерации наряду с рецептами на лекарственные препараты, оформленными на бумажном носителе, рецептов на лекарственные препараты, сформированных в форме электронных документов), включая: организацию учета информации о лекарственном средстве и его обслуживании аптеками; ведение баз данных лекарственных средств и изделий медицинского назначения с учетом особенностей региона; формирование необходимых отчетных форм для анализа информации о лекарственном обеспечении и обороте лекарственных средств; организацию обмена информацией в части электронного рецепта между региональными и федеральной подсистемами, в том числе льготное лекарственное обеспечение, в соответствии с регламентами.  |
| 8. | Обеспечение ведения интегрированной электронной медицинской карты в субъекте Российской Федерации | Базовый уровень:Обеспечивает организацию ведения интегрированной электронной медицинской карты субъекта Российской Федерации, передачу структурированных электронных медицинских документов из медицинских информационных систем медицинских организаций в медицинскую информационную систему субъекта Российской Федерации и федеральную интегрированной электронной медицинской карты единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.Расширенный уровень:Обеспечивает организацию ведения интегрированной электронной медицинской карты субъекта Российской Федерации, обмен структурированными электронными медицинскими документами из медицинских информационных систем медицинских организаций в медицинскую информационную систему субъекта Российской Федерации и федеральную интегрированной электронной медицинской карты единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения. |
| 9. | Поддержка управленческих решений на всех уровнях организации здравоохранения субъекта Российской Федерации | Базовый уровень:Обеспечивает мониторинг показателей здоровья населения, включая оценку заболеваемости, инвалидности и смертности различных половозрастных групп населения по нозологиям; сравнительный анализ деятельности медицинских организаций субъекта Российской Федерации.Расширенный уровень:Обеспечивает мониторинг показателей здоровья населения субъекта Российской Федерации, включая оценку заболеваемости, инвалидности и смертности различных половозрастных групп населения в разрезе нозологий; сравнительный анализ деятельности медицинских организаций субъекта Российской Федерации, а также анализ обеспеченности и потребности в основных видах медицинской помощи, включая: контроль выполнения территориальной программы государственных гарантий населения на бесплатную медицинскую помощь, высокотехнологичные виды медицинской помощи и дополнительное лекарственное обеспечение.Обеспечивает оценку показателей качества оказания медицинской помощи и их динамики для поддержки принятия управленческих решений. |
| 10. | Ведение стандартов лечения (согласованных с федеральной системой ведения стандартов лечения с региональными дополнениями) | Базовый уровень:Обеспечивает ведение стандартов лечения в объеме, установленном на федеральном уровне.Расширенный уровень:Обеспечивает разработку и ведение стандартов лечения, утвержденных на региональном уровне, анализ оказанной медицинской помощи на соответствие стандартам оказания медицинской помощи. |
| 11. | Функциональный сегмент «Службы переливания крови» (функциональный аналог) | Базовый уровень Обеспечивает планирование заготовки донорской крови и ее компонентов, а также контроль использования медицинскими организациями.Расширенный уровень:Обеспечивает планирование заготовки донорской крови и ее компонентов, а также контроль использования медицинскими организациями.Обеспечивает ведение банка крови, включая идентификацию доноров крови и ее компонентов; подготовку результатов исследований крови на всех этапах; учет и наблюдение за последствиями трансфузии (переливания) у реципиентов; анализ донорства по основным показателям в целях обеспечения безопасности донорской крови; выявление противопоказаний к донорству, нарушений сроков кроводачи, нарушений законодательства по донорству.Обеспечивает организацию обмена данными с федеральным ресурсом. |
| 12. | Обеспечение санитарно-эпидемиологического мониторинга | Базовый уровень:Обеспечивает контроль эпидемиологической ситуации в субъекте Российской Федерации.Расширенный уровень:Обеспечивает контроль эпидемиологической ситуации в субъекте Российской Федерации, анализ состояния окружающей природной среды, связи факторов загрязнения с уровнем заболеваемости и оценку влияния профессиональных вредностей на здоровье человека; анализ эффективности проводимых в регионе противоэпидемических мероприятий. |
| 13. | Учет профилактических осмотров населения | Базовый уровень:Обеспечивает анализ охвата населения региона диспансеризацией и профилактическими медицинскими осмотрами (по возрастным и профессиональным категориям); анализ результатов диспансеризации и профилактических осмотров.Расширенный уровень:Обеспечивает анализ охвата населения субъекта Российской Федерации диспансеризацией и профилактическими медицинскими осмотрами (по возрастным и профессиональным категориям); анализ результатов диспансеризации и профилактических осмотров; создание на региональном уровне баз данных по результатам проведенных медицинских осмотров с целью последующего анализа и принятия соответствующих решений; организацию мониторинга рисков развития социально-значимых заболеваний.Обеспечивает информационную поддержку врачей при лечении хронических заболеваний за счет предоставления им информации, необходимой при проведении диспансеризации в соответствии с группами риска (сердечно - сосудистые и онкологические заболевания, сахарный диабет); внедрение оптимальных технологий профилактической медицины, оценку их эффективности, внедрение интеллектуальных технологий в этой области; привлечение населения к мониторингу здоровья путем информирования о необходимости прохождения диспансеризации в зависимости от принадлежности к группам риска. |
| 14. | Функциональный сегмент иммунопрофилактики | Базовый уровень:Обеспечивает организацию ведения и учета персонализированных данных по проведению иммунопрофилактики в соответствии с национальным календарем профилактических прививок (и профилактических прививок по эпидемическим показаниям), включая данные осмотра и обследования перед их проведением.Расширенный уровень:Обеспечивает ведение и учет персонализированных данных по проведению иммунопрофилактики в соответствии с национальным календарем профилактических прививок (и по эпидемическим показаниям), включая данные осмотра и обследования перед проведением прививок; ведение и учет персонализированных данных по поствакцинальным осложнениям. |
| 15. | Региональная лабораторная информационная система | Базовый уровень:Обеспечивает сбор, централизованное хранение и предоставление данных лабораторных исследований пациента лечащему врачу в рамках субъекта Российской Федерации, вне зависимости от формы собственности учреждений, проводящих лабораторную диагностику и лечебно-диагностический процесс.Расширенный уровень:Обеспечивает сбор, централизованное хранение и оперативный доступ к имеющимся данным лабораторных исследований с автоматизированных рабочих мест врачей при осуществлении ими своей профессиональной деятельности в рамках субъекта Российской Федерации, вне зависимости от формы собственности учреждений, проводящих лабораторную диагностику и лечебно-диагностический процесс.Обеспечивает анализ обоснованности назначений лабораторных исследований (в том числе повторных). |
| 16. | Региональная система хранения медицинских изображений (центральный архив медицинских изображений) | Базовый уровень:Обеспечивает централизованное хранение в электронном виде медицинских изображений и предоставление заключений в рамках субъекта Российской Федерации вне зависимости от формы собственности учреждений, проводящих диагностику.Расширенный уровень:Обеспечивает централизованное хранение в электронном виде медицинских изображений в рамках субъекта Российской Федерации вне зависимости от формы собственности учреждений, проводящих диагностику; оперативный доступ к имеющимся медицинским изображениям с автоматизированных рабочих мест медицинских работников при осуществлении ими профессиональной деятельности.Обеспечивает анализ обоснованности назначений диагностических исследований (в том числе повторных). |
| 17. | Обеспечение автоматизации процессов оказания медицинской помощи по отдельным нозологиям и категориям граждан | Базовый уровень:Обеспечивает автоматизацию процессов организации оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями; больным сердечно-сосудистыми заболеваниям.Расширенный уровень:Обеспечивает автоматизацию процессов организации оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями; больным сердечно-сосудистыми заболеваниям, а также по иным нозологиям и категориям граждан. |
| 18. | Обеспечение мониторинга родовспоможения | Базовый уровень:Обеспечивает мониторинг единых критериев контроля качества деятельности родовспомогательных учреждений.Расширенный уровень:Обеспечивает мониторинг единых критериев контроля качества деятельности родовспомогательных учреждений и качества работы медицинских работников системы родовспоможения региона.Обеспечивает регистрацию беременных в единой региональной базе данных; сбор и мониторинг первичной информации о беременных, и расчет групп показателей, необходимых для поддержки принятия врачебных решений; разработку и контроль персонифицированной программы ведения беременности.Обеспечивает взаимодействие медицинских организаций службы родовспоможения субъекта Российской Федерации разного уровня в едином информационном пространстве; повышение эффективности работы перинатальных центров за счет автоматизации деятельности; оперативное вмешательство в лечебно-технологический процесс при критических случаях со стороны вышестоящей ступени курирования. |
| 19. | Ведение документов строгой отчетности и учета (листок нетрудоспособности, льготный рецептурный бланк и др.) субъекта Российской Федерации | Базовый уровень:Обеспечивает учет использования бланков документов строгой отчетности (листок нетрудоспособности, бланк рецепта на наркотические препараты, бланк рецепта на льготное лекарственное средство или изделие медицинского назначения).Расширенный уровень:Обеспечивает учет использования бланков документов строгой отчетности (листок нетрудоспособности, бланк рецепта на наркотические препараты, бланк рецепта на льготное лекарственное средство или изделие медицинского назначения); бланков документов обязательного учета (медицинское свидетельство о рождении, медицинское свидетельство о смерти, направление на медико-социальную экспертизу, экстренные извещения о выявленных заболеваниях, иные справки и заключения).Обеспечивает информационный обмен документами обязательного учета при внутриведомственном и межведомственном взаимодействии. |
| 20. | Интеграционная шина данных | Базовый уровень:Обеспечивает информационное взаимодействие с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения.Расширенный уровень:Обеспечивает информационное взаимодействие с единой государственной информационной системой в сфере здравоохранения, с информационными системами в сфере здравоохранения.Обеспечивает предоставление интеграционной платформы для медицинских информационных систем медицинских организаций на территории субъекта Российской Федерации. |

1. Пункт23 Положения о единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2018 г. № 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения» (далее – Положение).

 [↑](#footnote-ref-1)
2. Пункт 11 Положения. [↑](#footnote-ref-2)