

Ассоциация развития медицинских информационных технологий
(АРМИТ, Москва, <http://www.armit.ru>)

Типовые требования к комплексным медицинским информационным системам (КМИС)

Версия 1.0.7

Москва - Петрозаводск. 2014 г.

Содержание

АННОТАЦИЯ	4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
1.1. Полное наименование системы и ее условное обозначение	5
1.2. Перечень документов, использованных в данном ТЗ	5
1.3. Определения, обозначения и сокращения	5
1. <i>Перечень сокращений, используемых в документе</i>	5
2. <i>Перечень терминов, используемых в документе и их определения</i>	6
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВНЕДРЕНИЯ КМИС	8
2.1. Назначение системы	8
2.2. Цель внедрения системы	8
2.3. Задачи информационной системы	10
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	11
3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации	11
3.2. Основные виды медицинских организаций	11
3.3. Условия эксплуатации КМИС на объектах автоматизации	12
4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ	13
4.1. Требования к системе в целом	13
4.1.1. <i>Общие требования</i>	13
4.1.2. <i>Требования к структуре КМИС</i>	15
4.1.3. <i>Требования к численности и квалификации персонала</i>	18
4.1.4. <i>Требования к степени приспособляемости к изменению условий эксплуатации</i>	20
4.1.5. <i>Требования к надежности</i>	22
4.1.6. <i>Требования безопасности</i>	24
4.1.7. <i>Требования к эргономике и технической эстетике</i>	25
4.1.8. <i>Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию</i>	27
4.1.9. <i>Требования к защите информации от несанкционированного доступа</i>	28
4.1.10. <i>Требования по сохранности информации при авариях</i>	31
4.1.11. <i>Требования к патентной чистоте</i>	32
4.1.12. <i>Требования по стандартизации и унификации</i>	33
4.1.13. <i>Требования к интеграции с другими системами</i>	34
4.1.14. <i>Требования к составу и форме представления выходной информации</i>	35
4.2. Требования к функциональным возможностям системы	36
4.3. Требования к видам обеспечения	38
4.3.1. <i>Требования к математическому обеспечению Системы</i>	38
4.3.2. <i>Требования к информационному обеспечению Системы</i>	38
4.3.3. <i>Требования к лингвистическому обеспечению Системы</i>	38
4.3.4. <i>Требования к аппаратному обеспечению</i>	39
4.3.5. <i>Требования к программному обеспечению Системы</i>	39
4.3.6. <i>Требования к организационному обеспечению</i>	39
4.3.7. <i>Требования к методическому обеспечению</i>	40
4.3.8. <i>Требования к документации КМИС</i>	40
ПРИЛОЖЕНИЯ	42
Приложение 1. <i>Использованные документы и нормативные акты</i>	42
Приложение 2. <i>Список функциональных возможностей</i>	43
4.1. <i>Подсистема «Регистратура поликлиники»</i>	43
4.2. <i>Подсистема «Приемное отделение стационара»</i>	44
4.3. <i>Подсистема «Запись пациентов на прием»</i>	46
4.4. <i>Подсистема «Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»</i>	47
4.5. <i>Подсистема «Ведение электронных стационарных карт пациентов»</i>	57
4.6. <i>Подсистема «Лабораторная информационная система (ЛИС)»</i>	64

4.7.	Подсистема «Радиологическая информационная система (РИС)»	68
4.8.	Подсистема «Эндоскопическая диагностика»	69
4.9.	Подсистема «Функциональная диагностика»	70
4.10.	Подсистема «Ультразвуковая диагностика»	71
4.11.	Подсистема «Учет временной нетрудоспособности»	72
4.12.	Подсистема «Клинико-экспертная работа»	73
4.13.	Подсистема «Вызовы врача на дом»	74
4.14.	Подсистема «Диспансеризация»	75
4.15.	Подсистема «Вакцинопрофилактика»	76
4.16.	Подсистема «Периодические медицинские осмотры»	77
4.17.	Подсистема «Дополнительное лекарственное обеспечение»	78
4.18.	Подсистема «Оказание скорой и неотложной медицинской помощи»	79
4.19.	Подсистема «Патологоанатомическая деятельность»	80
4.20.	Подсистема «Трансфузиология»	82
4.21.	Подсистема «Управление питанием пациентов в стационаре»	87
4.22.	Подсистема «Аптека»	88
4.23.	Подсистема «Стоматология»	89
4.24.	Подсистема «Управление коечным фондом»	90
4.25.	Подсистема «Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь» ...	91
4.26.	Подсистема «Анализ деятельности и формирование отчетности»	92
4.27.	Подсистема «Портал записи на прием через Интернет»	97
4.28.	Подсистемы «Информационная поддержка пациентов»	99
4.29.	Подсистема «Классификаторы и справочники»	100

Аннотация

В настоящем документе представлены требования, состав и описание функциональных возможностей комплексной медицинской информационной системы (далее – КМИС), предназначенной для автоматизации лечебно-диагностического процесса (ЛДП) медицинской организации (МО), в том числе с ведением электронной медицинской карты (ЭМК) и персонифицированным учетом оказанной медицинской помощи.

Данный документ содержит:

- описания возможных вариантов архитектуры КМИС;
- декомпозицию КМИС на функциональные подсистемы;
- описание возможных вариантов реализации функциональных возможностей КМИС;
- технические требования к подсистемам и т.д.

1. Общие сведения

1.1. Полное наименование системы и ее условное обозначение

Полное наименование системы: «Комплексная медицинская информационная система».

Краткое наименование системы: «КМИС».

1.2. Перечень документов, использованных в данном ТЗ

В данном техническом задании использовались документы и нормативные акты, приведенные в приложении 3.

1.3. Определения, обозначения и сокращения

1. Перечень сокращений, используемых в документе

Таблица 1.1. Перечень сокращений, используемых в документе

Сокращение	Определение
АРМ	Автоматизированное рабочее место
БД	База данных
ВМП	Высокотехнологичная медицинская помощь
ЕГИСЗ	Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
ИКТ	Информационно коммуникационные технологии
ИР	Информационный ресурс
ИС	Информационная система
ИЭМК	Интегрированная электронная медицинская карта
КДИ	Клинико-диагностические исследования
КЛАДР	Общероссийский классификатор адресов
ЛИС	Лабораторная информационная система
КМИС	Медицинская информационная система
МО	Медицинская организация
НСИ	Нормативно-справочная информация
ОМС	Обязательное медицинское страхование
ОПФР	Отделение пенсионного фонда России
ОУЗ	Орган управления здравоохранением
ПК	Программный комплекс
ПО	Программное обеспечение
ПОИБ	Подсистема обеспечения информационной безопасности
ПФР	Пенсионный фонд России
РД	Руководящий документ
РЗН	Регистр застрахованного населения
СМО	Страховая медицинская организация
СМП	Специализированная медицинская помощь

Сокращение	Определение
СО	Страховая организация
СПО	Свободное программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных
ТАП	Талон амбулаторного пациента
ТС	Технические средства
ТФОМС	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
УЗ	Учреждение здравоохранения
УЭК	Универсальная электронная карта
ФИР	Федеральный информационный ресурс
ФОМС	Фонд обязательного медицинского страхования
ЦОД	Центр обработки данных
ЦРБ	Центральная районная больница
ЭМК	Электронная медицинская карта пациента
ЭП	Электронная подпись
ЭР	Электронная регистратура
DICOM	Digital Imaging and Communications in Medicine — Индустриальный Стандарт создания, хранения, передачи и визуализации медицинских изображений и документов обследованных пациентов.
PACS	Picture Archiving and Communication System — Система архивации и передачи изображений, предполагает создание специальных удаленных архивов на DICOM серверах
SaaS	Программное обеспечение как услуга (англ. software as a service, сокр. SaaS) — бизнес-модель продажи и использования программного обеспечения, при которой поставщик разрабатывает приложение и самостоятельно управляет им, предоставляя заказчикам доступ к программному обеспечению через Интернет

2. Перечень терминов, используемых в документе и их определения

Таблица 1.2. Перечень терминов, используемых в документе и их определения

Термин	Определение
Медицинское вмешательство	Выполняемые медицинским работником по отношению к пациенту, затрагивающие физическое или психическое состояние человека и имеющие профилактическую, исследовательскую, диагностическую, лечебную, реабилитационную направленность виды медицинских обследований и (или) медицинских манипуляций, а также искусственное прерывание беременности
Медицинская услуга	Медицинское вмешательство или комплекс медицинских вмешательств, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, медицинскую реабилитацию и имеющих самостоятельное законченное значение
Номенклатура медицинских услуг МО	Перечень медицинских услуг, которые может оказывать МО.
Ресурс медицинского учреждения	Исполнитель, поставщик услуги, оказываемой пациенту в МУ. Под определение ресурса подпадают сотрудники (врачи, средний медперсонал), медицинское оборудование, используемое при оказании услуги, помещения (кабинеты) в которых ведется прием и т.д.
Случай обслуживания	Единица учета, обозначающая комплекс мероприятий, проводимых в отношении пациента и направленных на достижение определенного результата (выздоровление в случае обращения пациента по поводу заболевания и т.п.).

Термин	Определение
Software as a Service – программное обеспечение как сервис	Технология, при которой одна организация (поставщик услуг) обеспечивает работу программного обеспечения на своём оборудовании и организует возможность использования данного программного обеспечения работниками других организаций (пользователями).

2. Цели и задачи внедрения КМИС

2.1. Назначение системы

Комплексная медицинская информационная система (КМИС) предназначена для обеспечения:

- информационной поддержки процесса оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, включая ведение электронной медицинской карты пациента, поддержку принятия врачебных решений и других лечебно-диагностических процессов в рамках медицинской организации;
- информационной поддержки процесса управления медицинской организацией, включая управление административно-хозяйственной деятельностью медицинской организации, формирование и передачу данных о затратах за оказанную медицинскую помощь и лекарственное обеспечение;
- информационной поддержки процессов взаимодействия с пациентом, включая предоставление возможности записи и самозаписи пациента на прием к врачу, информационное наполнение личного кабинета пациента и т.д.;
- информационного взаимодействия между различными медицинскими организациями в рамках оказания медицинской помощи, включая направление пациентов в другие медицинские организации для проведения лабораторных и диагностических обследований, а также получения медицинской помощи.

2.2. Цель внедрения системы

Основными целями создания и внедрения КМИС являются:

- повышение качества и доступности медицинской помощи населению
- снижение издержек на ее оказание
- повышение эффективности работы медицинской организации
- обеспечение обоснованности и оперативности принятия управленческих решений
- создание единого информационного пространства здравоохранения для всех процессов управления здравоохранением
- создание информационной базы для систем поддержки принятия решений, экспертных систем и научно-исследовательской работы.

КМИС достигает поставленную цель посредством:

- автоматизации медицинской и административной деятельности при осуществлении лечебно-диагностического процесса на объектах автоматизации;
- ведения медицинской документации в электронном виде (ведение электронной медицинской карты – ЭМК);
- обеспечения персонализированного учета оказания медицинских услуг;

- обеспечения эффективного и качественного информационного взаимодействия учреждений и организаций системы здравоохранения, участников лечебно-диагностического процесса через единое информационное пространство;
- взаимодействия с административно-хозяйственными системами, в том числе с целью обработки и анализа затрат по оказанию медицинских услуг, как для пациента, так и для структурной единицы МО.

2.3. Задачи информационной системы

Для достижения поставленных целей КМИС должна решать следующие задачи:

Таблица 2.1. Задачи КМИС по субъектам автоматизации

Субъект автоматизации	Задачи КМИС
Медицинские организации (МО)	<ul style="list-style-type: none">• сбор, обработка и хранение первичной медицинской информации в электронном виде;• учет ресурсов МО, включая расписания работы персонала, материально-технические ресурсы, расходные материалы, продукты питания т.д.• информационную поддержку функционирования и взаимодействия сотрудников МО;• планирование и учет предоставленных медицинских услуг и их результатах (протоколы обследования и лечения, стандарты и порядки оказания медицинской помощи и т.д.);• создание отчетной и аналитической информации;• обмен информацией с другими информационными ресурсами (системами) МО.• информационное взаимодействие с другими медицинскими учреждениями, а также с федеральными и региональными системами, в том числе по обмену медицинскими документами в электронном виде
Пациенты	<ul style="list-style-type: none">• предоставление возможности самостоятельного выбора места и времени оказания медицинской услуги, в том числе с использованием Интернет;• получение информации о результатах рассмотрения и исполнения своих заявок на оказание медицинских услуг, в том числе - ВМП;• возможность сохранения своих медицинских документов, в том числе диагностических изображений в персональной ЭМК пациента;• возможность получения копий своей ЭМК и/или ее отдельных записей;• возможность получения заочных консультаций специалистов, по результатам проведенных и сохранённых в КМИС исследований.
Органы управления здравоохранением (ОУЗ)	<ul style="list-style-type: none">• автоматизированное информационное взаимодействие органов управления здравоохранением с МО, в том числе обмен классификаторами и справочниками технико-экономической и социальной информации, первичной деперсонифицированной статистической информацией об оказанной медицинской помощи

3. Характеристики объекта автоматизации

3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации

Объектами автоматизации являются медико-технологические процессы медицинской организации.

Под медицинской организацией понимается юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, осуществляющее в качестве основного (уставного) вида деятельности медицинскую деятельность на основании лицензии, выданной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Кроме этого, КМИС может выступать как информационная система для следующих организаций/лиц:

- **Фармацевтическая организация (ФО)** - юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, осуществляющее фармацевтическую деятельность (организация оптовой торговли лекарственными средствами, аптечная организация).
- **Орган государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере охраны здоровья (ОГВ)** - организации, принимающие участие в процессах предоставления медицинских услуг населению, но не оказывающие медицинскую помощь населению непосредственно (региональные комитеты или министерства здравоохранению, территориальные фонды обязательного медицинского страхования, МИАЦ и т.д.)
- **Прочие организации** – организации, принимающие участие в процессах предоставления медицинских услуг населению, но не входящие в состав системы здравоохранения (страховые организации, поставщики медицинских препаратов и изделий медицинского назначения и т.д.).
- **Пациент** - физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или которое обратилось за оказанием медицинской помощи независимо от наличия у него заболевания и от его состояния

3.2. Основные виды медицинских организаций

КМИС должна обеспечивать информационную поддержку одного или нескольких профилей медицинских организаций, включая:

- амбулаторно-поликлинические учреждения
- стационары
- специализированные учреждения, в том числе:
 - диспансеры
 - станции скорой и неотложной медицинской помощи
 - санаторно-курортные учреждения
 - женские консультации, родильные дома, перинатальные центры
 - другие специальные МО

По решению разработчика КМИС может также поддерживать работу иных медицинских организаций, реализованную в виде самостоятельных продуктов либо отдельных модулей (дополнений).

3.3. Условия эксплуатации КМИС на объектах автоматизации

Действующие на объекте автоматизации программные и технические средства обслуживает технический персонал организаций, являющийся либо штатным персоналом МО, либо внешними исполнителями (с которыми в таком случае заключаются контракты на предоставление услуг по обеспечению технической поддержки в области ИТ). Эти специалисты должны иметь достаточный уровень подготовки для выполнения своих функциональных обязанностей.

Энергоснабжение объектов автоматизации в основном стабильно и редко выходит за допустимые пределы требований ГОСТ, используемое оборудование иногда обеспечивается средствами бесперебойного электропитания.

4. Требования к системе

4.1. Требования к системе в целом

4.1.1. Общие требования

В первую очередь, КМИС должна быть предназначена для эффективной информационной поддержки сотрудников МО и автоматизации медико-технологических процессов МО.

Источником информации для КМИС служат:

- комплекс медицинских записей, оформляемых при оказании всех видов медицинской помощи (электронная медицинская карта – ЭМК);
- данные, получаемые с медицинской техники;
- данных других информационных систем в медицинской организации или смежных информационных систем.

Потребителями информации из КМИС являются:

- медицинский персонал МО
- пациенты
- сотрудники органов управления здравоохранением и других организаций системы охраны здоровья.

КМИС должна поддерживать интеграцию с другими специализированными информационными системами (например, ERP, систем бухгалтерского учета и финансово-экономического планирования, систем управления проектами), в том числе стороннего производства.

КМИС должна состоять из ядра и соответствующих подсистем, что обеспечивает возможность ее дальнейшего функционального расширения и развития за счет открытого механизма настройки.

Должна быть обеспечена возможность независимого внедрения отдельных компонентов КМИС.

КМИС должна создаваться и функционировать на основе:

- действующих государственных законодательных и нормативно-правовых документов, регулирующих вопросы работы МО и информационного взаимодействия МО любой формы собственности и вида на территории РФ;
- установленных в МО порядке и правил формирования входных, выходных и внутренних документов, взаимодействия подразделений при осуществлении лечебно-диагностического процесса;
- моделей основных процессов, а также соответствующих им стандартов на выполнение отдельных процессов, положений о подразделениях и должностных обязанностях сотрудников предприятия;
- совокупности стандартизованных перечня и значений словарей и справочников

Инфраструктура КМИС должна удовлетворять следующим основным требованиям:

- соответствие используемых технических решений масштабам бизнес-задач, бизнес-целям и бизнес-стратегиям объектов автоматизации;
- унификация и типизация компонентов инфраструктуры для снижения совокупной стоимости владения;
- структуризация инфраструктуры с работой на выделенном (в том числе виртуальном) сервере для повышения эффективности, надежности, отказоустойчивости и безопасности используемых информационных ресурсов;
- соответствие международным и российским ИТ-стандартам, а также лучшей мировой практике построения ИТ-инфраструктуры.

Рабочие места пользователей КМИС формируются на базе описанных в настоящем документе функциональных подсистем, в зависимости от специфики работы и должностных обязанностей работников – пользователей системы (их ролей).

КМИС должна сохранять работоспособность и обеспечивать сопоставимость (связность) накопленных и текущих данных при реорганизациях системы здравоохранения, в т.ч. при изменениях наименований, количества и подчиненности организаций здравоохранения и состава их работников, а также при появлении новых видов документов, без проведения дополнительных разработок, посредством настройки системы.

4.1.2. Требования к структуре КМИС

КМИС строится либо как распределенная вычислительная система на основе двух («Клиент» – «Сервер») – или трехзвенной архитектуры («Клиент» – «Сервер приложений» – «СУБД»).

КМИС должна базироваться на широком использовании международных стандартов операционных систем, интерфейсов, протоколов передачи данных и форматов данных. Рекомендуется поддержка кроссплатформенности: обеспечение эксплуатации системы на различных аппаратных платформах под управлением различных операционных систем, включая Windows, Linux и т.д.

КМИС должна иметь модульную открытую архитектуру, обеспечивающую достаточные возможности для масштабирования, повышения производительности и расширения функциональных возможностей без необходимости доработки программного обеспечения КМИС.

Рекомендуется, чтобы КМИС могла обеспечивать обмен данными между различными МО и иметь инфраструктуру для интеграции данных и процессов. Система интеграции должна обеспечивать веб-сервисы для консолидации данных из неоднородных приложений и функциональную совместимость для различных технологических платформ.

КМИС должна поддерживать возможность одновременного учета в одном модуле услуг, оказываемых как в стационарных, так в амбулаторно-поликлинических МО. Должна быть предусмотрена возможность перенастройки модулей без необходимости установки нового модуля за счет применения различных групп настроек

Клиентская часть КМИС может функционировать как:

- *толстый клиент*, обеспечивающий использование функциональных возможностей КМИС путем установки на компьютер пользователя специального клиентского ПО;
- *тонкий клиент* (или веб-приложение), обеспечивающий использование функциональных возможностей КМИС посредством интернет браузера.

Интерфейс для удаленного доступа пациентов должен быть реализован с использованием WEB-технологии и должен выполняться в любом стандартном web-браузере. Ресурс должен сохранять основной функционал при отключенных настройках браузера (поддержка JavaScript и Java, поддержка cookies, поддержка загрузки картинок и др.)

Серверные компоненты КМИС могут размещаться и функционировать в:

- выделенном сервере или кластере серверов, установленном в МО;
- центре обработки данных группы (ЦОД) МО;
- ЦОДе регионального ОУЗ;
- ЦОДе сторонней организации – провайдере КМИС по модели SaaS.

КМИС должна иметь возможность масштабирования за счёт кластеризации, как на уровне БД, так и на уровне функциональных подсистем.

Требования к способам и средствам связи для информационного обмена между компонентами системы

С точки зрения реализации КМИС должна представлять из себя информационную систему, включающую интегрированные между собой и использующие единую БД подсистемы (модули). КМИС должна поддерживать режим совместного использования

любого из модулей во всех инсталляциях для тех случаев, когда имеется одинаковое информационное наполнение данного модуля во всех инсталляциях (например, справочники). Должен поддерживаться автоматический обмен изменениями в любом модуле между различными инсталляциями.

С точки зрения функциональных возможностей, КМИС должна состоять из функциональных компонент, являющихся частью общей системы. Компоненты КМИС, объединенные по функциональному признаку, называются *подсистемами*.

Все подсистемы, являющиеся штатной частью КМИС, должны:

- быть интегрированы в единое информационное пространство;
- использовать логически единую базу данных;
- иметь централизованное администрирование;
- базироваться на проведении централизованной политики информационной безопасности, но с разграничением прав доступа к информационным и программным ресурсам системы для различных категорий пользователей.

БД КМИС должны удовлетворять следующим общим требованиям:

- наличие стандартных служебных функций для работы с БД;
- рациональный способ хранения информации и организации доступа к ней;
- обеспечение логической и физической целостности и непротиворечивости хранящейся информации;
- обеспечение защиты информации от искажений и несанкционированного доступа.

Требования к диагностированию системы

В КМИС должно быть предусмотрено диагностирование системы посредством анализа различных журналов системы (например, журнала запуска и останова, журнала возникновения исключительных ситуаций в системе и т.д.) и информационных (log) файлов системы.

Перспективы развития, модернизации системы

С целью предоставления максимальных возможностей для модернизации и самостоятельного расширения КМИС силами заказчика система должна допускать:

- штатную установку всех пакетов исправлений и дополнений, выпускаемых разработчиком;
- возможность вносить изменения в учетные, печатные и отчетные формы КМИС силами Заказчика;
- возможность разрабатывать собственные программные расширения или новые модули и встраивать их как компонент КМИС.

Рекомендуется, чтобы КМИС могла предоставлять возможность самостоятельно расширения своих функций посредством:

- добавления новых функций в существующие подсистемы;
- реализацией новых функциональных подсистем, автоматизирующих дополнительные виды деятельности работников учреждений здравоохранения.

КМИС должна обеспечивать возможность модернизации при любых организационных и функциональных изменениях в системе здравоохранения. В ходе

модернизации системы должна быть обеспечена возможность сохранения и дальнейшего использования всей необходимой информации, хранящейся в системе.

4.1.3. Требования к численности и квалификации персонала

При внедрении КМИС персонал МО разделяется на следующие группы:

- **Пользователи КМИС** – сотрудники МО, осуществляющие непосредственную работу с КМИС по внесению данных и получению результатов работы системы.
- **Администраторы КМИС** – персонал, осуществляющий обслуживание системы и ее компонентов, включая инфраструктуру, оказывающие техническую поддержку сотрудникам МО при использовании системы

Требования к пользователям КМИС

Пользователями КМИС могут быть:

- сотрудники МО в соответствии со своими должностными обязанностями.
- пациенты.

Сотрудники МО, относящиеся к категории пользователей, должны пройти обучение и аттестацию в соответствии с рекомендациями, созданными разработчиками КМИС.

Функции КМИС должны быть ориентированы на пользователя, имеющего элементарные навыки работы с персональным компьютером:

- Наличие навыков работы с клавиатурой и манипулятором «мышь»;
- Умение запускать приложения и корректно завершать их работу.

Пользователи должны пройти обучение и отвечать требованиям к квалификации персонала. Персонал, обеспечивающий эксплуатацию системы (медицинские работники и системные администраторы), также должен пройти соответствующее обучение и отвечать требованиям к квалификации этого персонала.

Требования к администраторам КМИС

Администраторы КМИС, ответственные за обслуживание КМИС, должны пройти обучение и аттестацию разработчиков КМИС или компаний, уполномоченных разработчиков проводить такого рода работы, в объеме, предусмотренном эксплуатационной документацией КМИС.

Техническое обслуживание и проведение ремонтно-восстановительных работ должно производиться администраторами КМИС с возможным привлечением специалистов поставщика системы.

Специалисты, осуществляющие администрирование, настройку и обслуживание системы, должны обладать следующими навыками:

- Установка и конфигурирование системного и прикладного программного обеспечения рабочих станций и серверов;
- Архивирование и восстановление баз данных.

Администраторы КМИС могут быть представлены несколькими сотрудниками, в таком случае должны быть предусмотрены разделения ролей администраторов:

- *Системный администратор*. Осуществляет управление системой на низком уровне (администрирование системы) и, в частности, управление самой инфраструктурой администрирования. Он контролирует системную безопасность, устанавливая доступ других Администраторов к функциям администрирования.

- *Администратор безопасности.* Выполняет функции администрирования безопасности, кроме функции ведения списка пользователей, которую выполняет Администратор регистрации.
- *Администратор БД.* Выполняет функции администрирования данных (в частности, ведение НСИ).
- *Администратор регистрации.* Выполняет функцию ведения списка пользователей и назначение им ролей, а также аудит их работы.

Если компоненты системы размещены в нескольких территориально распределённых объектах, то дополнительно к каждой из указанных выше ролей администраторов может быть введена дополнительная роль Главного администратора (Главного системного администратора, Главного администратора безопасности и т.п.), отвечающего за систему в целом.

Требования к численности персонала

Число штатных единиц Администраторов КМИС, а также график их работы устанавливаются приказом по решению руководства соответствующих объектов автоматизации системы.

Численность пользователей КМИС должна быть установлена из расчета обеспечения работоспособности системы во всех режимах функционирования, а также с учетом готовности инфраструктуры, сформулированных целей и задач внедрения КМИС в конкретном МО и разработанного плана внедрения системы.

4.1.4. Требования к степени приспособляемости к изменению условий эксплуатации

КМИС должна обладать свойствами приспособляемости и масштабируемости, заключающимися в возможности сохранения или повышения производительности при изменении условий эксплуатации, гибкости по отношению к изменениям, не связанным с коренным изменением нормативных документов, регулирующих деятельность пользователей КМИС.

Требования к приспособляемости КМИС заключаются в обеспечении возможности ее работоспособности в следующих случаях:

- При изменении количества потребителей информации;
- При изменении количества автоматизируемых функций;
- При изменении требований к безопасности КМИС;
- При изменении поставщиков информации.

Влияние изменений количества потребителей информации

Изменение количества потребителей информации изменяет нагрузку на серверы приложений и баз данных КМИС, что может вызвать необходимость повышения способности поддерживать увеличившееся количество одновременных обращений пользователей без существенной потери производительности и отказов в обслуживании обращений (нагрузочной способности) серверов.

КМИС должна обеспечивать возможность увеличения нагрузочной способности как за счет увеличения мощности серверов приложений и баз данных системы (увеличение количества процессоров, увеличение объема памяти и др.), так и за счет увеличения количества серверов.

При этом должны выполняться следующие требования:

- Система должна адаптироваться к увеличению количества потребителей информации без необходимости изменения архитектуры системы;
- Добавление новых серверов в состав группы серверов приложений и/или баз данных КМИС не должно приводить к полной остановке функционирования системы.

Влияние изменения количества автоматизируемых функций

Изменение количества функций, автоматизируемых с помощью системы, влечет изменение программных модулей КМИС, что влияет на нагрузку на серверы приложений и баз данных системы.

КМИС должна обеспечивать возможность увеличения нагрузочной способности как за счет увеличения мощности серверов приложений и баз данных, так и за счет увеличения количества серверов. Также в этом случае должна быть возможность применения технологии объединения баз данных в кластеры (кластерная технология)

При этом должны выполняться следующие требования:

- Система должна адаптироваться к повышению нагрузки на серверы баз данных, вызванной увеличением количества автоматизируемых пользовательских функций без необходимости изменения архитектуры системы;
- Добавление новых серверов в состав группы серверов баз данных КМИС, а также применение технологии объединения серверов баз данных в кластеры не должно приводить к полной остановке функционирования КМИС.

Влияние изменений требований к безопасности Системы

Изменение требований к безопасности системы оказывает влияние на все ее составные части. Система должна адаптироваться в соответствии с изменяющимися требованиями с соблюдением следующих условий:

- В процессе адаптации защищенность не должна становиться хуже существующей на момент начала адаптации;
- Процесс адаптации не должен прерывать доступа потребителей информации к информационным ресурсам;
- Процесс адаптации не должен затрагивать тех пользователей, на которых не распространяются новые требования.

Влияние изменений количества поставщиков информации

Изменение количества поставщиков информации изменяет нагрузку на серверы приложений и баз данных системы, что может повлечь расширение количества автоматизируемых функций, что повысит нагрузку на серверы баз данных системы. При увеличении нагрузочной способности серверов баз данных в этом случае должны выполняться следующие требования:

- Процедура публикации документов должна оставаться независимой от количества пользователей;
- Безопасность системы не должна ухудшаться при увеличении числа пользователей;
- Механизмы подготовки и публикации документов должны обеспечивать обслуживание всех пользователей без снижения производительности.

Масштабируемость и допустимые пределы модернизации системы

Система должна предусматривать возможность масштабирования по производительности без модификации ее ПО, путем модернизации используемого комплекса технических средств или путем использования параллельной обработки части процессов на объединенных однотипных технических средствах (использование кластерной технологии).

Масштабирование должно обеспечиваться средствами используемого общесистемного ПО.

4.1.5. Требования к надежности

Для КМИС должна быть обеспечена отказоустойчивость, в том числе за счет распределения нагрузки и резервирования мощностей.

КМИС должна обеспечивать устойчивость к ситуациям отказа оборудования как на стороне клиента за счет механизмов контроля транзакций, так и на стороне сервера за счет использования репликационных серверов.

КМИС должна предусматривать применение стандартных средств предотвращения потери данных и их восстановления в случае возможных сбоев оборудования. Применяемые при эксплуатации КМИС средства резервного копирования и восстановления должны предоставлять пользователям возможность выбора различных стратегий резервного копирования, обеспечивающих необходимый уровень защиты данных в случае возникновения сбоев в работе системы, при этом пользователям должна предоставляться возможность выполнения резервного копирования, как на съемные, так и на несъемные устройства хранения. Функциональные возможности примененной системы резервного копирования и восстановления КМИС должны позволять возвращать систему в состояние, предшествующее сбою. При этом в системе не должно происходить потери и искажения данных.

Надежность КМИС должна обеспечиваться следующими способами:

- Требованиями по надежности системы электропитания. Допустимая продолжительность отсутствия электропитания определяется на этапе проектирования проекта внедрения КМИС. Должно быть сформулировано требование обеспечения вычислительного комплекса средствами стабилизации напряжения и источниками бесперебойного питания с тем, чтобы при аварийном отключении электроэнергии обеспечить его работоспособность на время, достаточное для корректного завершения работы; средствами последующего автоматического возобновления работы в штатном режиме
- Надежностью выбираемых технических средств путем формулирования разработчиком КМИС четких требований к надежности оборудования и ЛВС, включая:
 - Требования по применению дисковых массивов серверов технологии RAID серверов КМИС;
 - использование кластеризации и резервирования аппаратных компонентов системы взаимодействия;
 - наличием и использованием узлов с возможностью «горячей» замены на критичных серверах (вентиляторы, блоки питания, накопители на жестких дисках).
 - резервированием основных узлов, в том числе необходимо реализовать механизм репликации
- Соблюдением условий эксплуатации оборудования в соответствии с техническими (паспортными) нормами, установленными разработчиком КМИС
- Технологией ведения информационной базы и возможностью ее восстановления в случае искажения или утраты, осуществлением контроля входной информации, как на этапе ввода, так и на этапе хранения.
- Требованием сохранения резервных копий базы на независимые носители информации.

Перечень аварийных ситуаций

Перечень регламентируемых требованиями надежности аварийных ситуаций:

- отключение электроэнергии;
- сбой или выход из строя технических средств, на которых осуществляется эксплуатация системы (за исключением физического разрушения);
- отказ линий связи и (или) телекоммуникационного оборудования;
- сбой в работе общесистемного или прикладного ПО системы.

Требования к надежности технических средств и программного обеспечения

Надежность системы в части технического обеспечения должна обеспечиваться:

- использованием технических средств повышенной отказоустойчивости и их структурным резервированием;
- защитой технических средств по электропитанию посредством использования источников бесперебойного питания;
- дублированием носителей информационных массивов (или применением отказоустойчивых средств хранения данных).

Комплекс технических средств (КТС) должен обеспечивать штатный режим эксплуатации ПО компонентов системы в режиме 24x7 (24 часа, 7 дней в неделю). Допускается возможность останова и перезапуска ПО для выполнения сервисных работ.

Надежность системы должна обеспечиваться совокупностью надежности:

- ПО КМИС;
- Используемого КМИС общесистемного ПО.
- Проведением комплекса мероприятий отладки, поиска и исключения ошибок компонентов системы:
-

Алгоритмы и программные комплексы должны быть проверены на наличие системных и логических ошибок посредством проведения соответствующих испытаний. Все выявленные ошибки кодирования и сборки дистрибутива КМИС должны быть исправлены на этапе опытной эксплуатации.

Сбои в работе ПО и КТС, телекоммуникационной инфраструктуры или сетей электроснабжения не должны приводить к внесению искажений в первичные данные, получаемые и хранимые в БД, и в хранимые результаты обработки первичных данных. Сохранность информации должна обеспечиваться на аппаратном, системно-техническом, общесистемном программном и организационном уровнях.

4.1.6. Требования безопасности

Все технические решения, использованные при разработке компонентов КМИС, а также требования к аппаратному обеспечению, должны соответствовать действующим нормам и правилам техники безопасности, пожаробезопасности и взрывобезопасности, а также охране окружающей среды.

4.1.7. Требования к эргономике и технической эстетике

Общие требования к интерфейсу

Интерфейс взаимодействия пользователей с КМИС должен быть основан на принципе визуального графического интерфейса (GUI).

Интерфейс системы должен быть понятным и удобным, не должен быть перегружен графическими элементами и должен обеспечивать быстрое отображение экранных форм. Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме. Ввод-вывод данных системы, прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения должны выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс должен соответствовать современным эргономическим требованиям и обеспечивать удобный, дружественный доступ к основным функциям системы

Для обозначения сходных операций должны использоваться сходные управляющие (навигационные) элементы (иконки). Термины, используемые для обозначения типовых операций (добавление информационной сущности, редактирование поля данных), а также последовательности действий пользователя при их выполнении, должны быть унифицированы

Пользователь должен получать информацию, как об успешном завершении операций, так и о возникновении сбоев в ходе их выполнения или невозможности выполнения.

При выполнении длительных операций, требующих значительного времени для выполнения, пользователь, по возможности, должен получать информацию о текущем ходе выполнения операции.

Интерфейс и логика работы пользователя в различных операционных системах должны быть идентичными.

Требования по обработке исключительных ситуаций и ошибок

Сообщения об ошибках или аварийных ситуациях должны быть на русском языке, возможно более точно отражающими проблему, и содержать рекомендации по ее устранению. КМИС должна обеспечивать корректную обработку аварийных ситуаций, вызванных неверными действиями пользователей, неверным форматом или недопустимыми значениями входных данных. После вывода пользователю соответствующие сообщения, КМИС должна возвращаться в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

Требования по вводу и контролю данных

Для данных, имеющих установленные форматы, должен осуществляться контроль ввода данных с выдачей сообщений об ошибках ввода. Все данные в формах должны быть подобраны и объединены по логическим признакам. В формах должна отсутствовать лишняя информация.

Требования по устройствам ввода информации

Для доступа к функциям системы должно быть предусмотрено использование как манипулятора «мышь», так и «горячих» клавиш.

Требования по организации экранных форм

Взаимодействие пользователя с КМИС должно осуществляться преимущественно в форме диалога типа "меню" и "интервью". Приоритетная форма представления информации – электронный документ. В тех случаях, когда представление информации в документно-ориентированном виде невозможно или имеет худшее качество восприятия, допускается вывод информации в табличной форме.

Должен быть реализован и использоваться при взаимодействии системы с пользователем тезаурус для стандартизации области значений регистрируемых терминов и понятий. При взаимодействии системы с пользователем должен быть реализован механизм ситуативных сценариев, должен осуществляться контроль состояния события для оперативного отслеживания полноты выполнения производственных заданий не только на отдельном рабочем месте, но и в цепи связанных мест в рамках производственного процесса.

Конкретные способы организации интерфейса должны определяться разработчиком из условий простоты, удобства и приближенности к интерфейсу программ данного направления, используемых в настоящий момент. Во всех возможных случаях при заполнении полей ручной ввод данных должен быть заменен выбором из списков и справочников.

Все формы должны использовать единую концепцию размещения данных и инструментов управления, с одинаковым расположением основных элементов управления и навигации для облегчения освоения и эксплуатации КМИС.

Наименование полей в диалоговых окнах и формах интерфейса пользователя КМИС должны приводиться с минимумом сокращений. Допускается использование общепринятых сокращений, при невозможности отображения полнотекстовых наименований допускается использование сокращений, каждое такое сокращение должно быть описано в эксплуатационной документации.

Формы интерфейса пользователя, используемые для представления входных/выходных документов, должны по возможности предоставлять информацию в той же последовательности и в том же расположении, что и их бумажные аналоги.

Должна быть обеспечена возможность получения пользователем справочной информации как по работе КМИС в целом, так и в зависимости от текущего контекста выполняемых им действий. Контекстные подсказки, а также все сообщения КМИС, за исключением сообщений от СУБД и операционной системы должны быть выполнены на русском языке и понятны пользователю.

Требования по эффективности работы пользователя КМИС

Различные компоненты КМИС должны обеспечивать высокий уровень эффективной работы пользователей КМИС. Это требование распространяется на техническую и программную составляющую КМИС и выражается в применении технических и алгоритмических решений, которые позволят:

- повысить качество представления информации пользователям КМИС;
- упростить поиск информации в базе данных КМИС;
- упростить поиск информации в технической документации при обслуживании КМИС;
- повысить качество и скорость ввода информации;
- повысить качество и снизить сложность обслуживания технических узлов;
- сократить время, необходимое на обслуживание клиентов;
- снизить утомляемость пользователей при работе с техническими и программными компонентами;
- создать комфортные условия для труда пользователям КМИС.

4.1.8. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию

Техническое сопровождение КМИС должно в себя включать:

- Поставку пакетов обновлений программного обеспечения КМИС, включая предоставление новых серийных версий, содержащих новые функциональные возможности, а также обновления документации и обучающих (информационных) материалов.
- Наличие «горячей линии» (телефон и e-mail) для консультаций по установке, настройке, конфигурированию и эксплуатации программного обеспечения КМИС. «Горячая линия» должна быть доступной для получения консультаций в период с 9.00 до 19.00 по местному времени.
- Бесплатное исправление ошибок программного обеспечения КМИС. В случае обнаружения ошибок в работе программного обеспечения КМИС Поставщик обязуется исследовать такие ошибки и предпринять все необходимые усилия, чтобы в разумный срок предложить путь обхода ошибки и инструкции по использованию Программного обеспечения до появления обновлений программного обеспечения КМИС, в которых данная ошибка будет исправлена.
- Право на обращение к Разработчику с предложениями по разработке новых функций и/или совершенствованию программного обеспечения КМИС в течении всего срока гарантийного сопровождения;

Рекомендуется обеспечение круглосуточной технической поддержки.

При гарантийном техническом сопровождении должны быть обеспечены следующие сроки реакции на запросы в службу технического сопровождения:

- **Блокирующая ошибка** – в течение 1 рабочего дня;
- **Критическая ошибка** – не более 2 рабочих дней;
- **Некритичная ошибка** - не более 5 рабочих дней.

Срок ответа на вопрос - не более 2 рабочих дней с момента регистрации обращения.

Срок рассмотрения предложения - не более 2 рабочих дней с момента регистрации обращения.

При вводе в эксплуатацию должен быть разработан и согласован «Регламент взаимодействия со службой технической поддержки».

4.1.9. Требования к защите информации от несанкционированного доступа

КМИС должна удовлетворять требованиям к защите информации, установленным действующим законодательством и обеспечивать возможности разграничения и контроля доступа к системе в целом, отдельным ее функциям, реестрам документов, отдельным документам и частям документов на ролевой основе, в том числе для групп пользователей.

С точки зрения конфиденциальности информации в системе используются:

1. персональные данные, составляющие "личную тайну", а также врачебную тайну;
2. технико-экономические данные (о взаиморасчетах между учреждениями здравоохранения), составляющие коммерческую тайну;
3. данные о медико-демографической и эпидемиологической ситуации, составляющие служебную тайну.

КМИС должна поддерживать следующие функции защиты информации от несанкционированного доступа:

- аутентификация и авторизация пользователя по логину и паролю условно-постоянного действия;
- управление списками контроля доступа для всех основных объектов КМИС, включая сервер, базы данных, отдельные записи в БД, объекты интерфейса и т.д.;
- изменение прав управления доступом пользователей к ресурсам КМИС;
- регистрация действий пользователей по доступу к информационным ресурсам и использованию функций КМИС, любых изменений и запросов к данным, включая их содержание, а также регистрация изменений прав управления доступом;
- регистрация неудачных попыток доступа и изменения системных объектов с сохранением даты и времени, регистрационного имени пользователя системы и типа события в журнале и возможность его анализа;
- обеспечение доступа к данным системы только зарегистрированным авторизованным пользователям, подписавшим специальное соглашение о неразглашении конфиденциальной информации и врачебной тайны;
- должно обеспечиваться автоматическое обновление компонентов КМИС из защищенных репозитариев.

КМИС должна обеспечивать защиту конфиденциальной информации и персональных данных в соответствии с классификацией информации и объектов информатизации, на которых осуществляется обработка данных категорий информации.

Разработчик КМИС должен разработать модели угроз и модели нарушителей для составляющих системы, а также специальные требования по информационной безопасности. При необходимости модели должны быть согласованы с регуляторами в области информационной безопасности в соответствии с полномочиями регуляторов.

Механизмы, обеспечивающие выполнение требований информационной безопасности, реализуются в рамках выделенной подсистемы информационной безопасности (ПИБ).

В рамках проекта внедрения КМИС со стороны МО должны быть реализованы инфраструктурные сервисы безопасности, обеспечивающие базовый уровень информационной безопасности для КМИС.

Инфраструктурные сервисы должны обеспечивать:

- идентификацию и авторизацию пользователей;
- управление событиями информационной безопасности;
- инвентаризацию и мониторинг состояния информационной безопасности;
- контроль действий администраторов систем;
- систему антивирусной защиты;
- систему сетевой безопасности, включающую в себя средства межсетевого экранирования, IDS/IPS, сегментирование сетевой инфраструктуры и инфраструктуры систем хранения, VPN.

Инфраструктурные сервисы могут дополняться механизмами информационной безопасности прикладных систем в соответствии с специальными требованиями по информационной безопасности.

Для обеспечения безопасности персональных данных и сокращения дальнейших затрат на программный продукт, на базе которого будет создана система, должен пройти процедуру сертификации на соответствие требованиям законодательства в области защиты персональных данных.

КМИС должна поддерживать инфраструктуру открытых ключей электронной подписи (ЭП). Средства реализации механизмов ЭП должны соответствовать действующему законодательству Российской Федерации.

В системе должен быть реализован механизм учета автора (и времени) создавшего запись, и автора (и времени) внесившего изменения.

КМИС должна обеспечивать защиту персональных данных пациентов на основе ролевого управления доступом, ограничивающего и контролирующего доступ пользователей к информации, содержащей сведения о пациентах.

Каждый пользователь должен проходить процедуру аутентификации, а затем, при попытках получения доступа к данным, – авторизацию, т.е. проверку разрешений пользователя по отношению к какому-либо защищаемому ресурсу. КМИС должна быть устроена таким образом, чтобы функции, осуществляющие контроль за безопасностью данных, вызывались и успешно выполнялись прежде, чем разрешается выполнение любой другой функции в пределах КМИС. КМИС должна эффективно предотвращать любые попытки доступа к данным со стороны неавторизованных лиц.

КМИС должна обеспечивать набор средств аудита, предназначенных для мониторинга и обнаружения нежелательных условий, которые могут возникнуть, а также событий, которые могут произойти в системе. Мониторинг относящихся к безопасности событий должен позволять обнаруживать нарушителей безопасности, а также выявлять попытки несанкционированного доступа к системе или защищаемой информации.

Запись результатов аудита событий безопасности должна осуществляться в журналы регистрации событий аудита, доступ к которым должен быть разрешен только уполномоченному администратору безопасности КМИС. КМИС должна быть способна к предотвращению модификации и удаления записей аудита. Просмотр журналов регистрации событий аудита должен выполняться только с использованием специализированных инструментальных средств. Данные средства должны предоставлять возможность мониторинга и регистрации только тех событий аудита,

которые удовлетворяют заданным критериям, что позволит ограничить объем данных, собираемых о событиях безопасности.

КМИС должна обеспечивать защиту данных аудита от потери, используя различные виды реакции (оповещение администратора, возможность аварийного завершения работы и т.д.) при условии невозможности внесения в журнал аудита записи о событиях безопасности.

КМИС должна предоставлять возможности для обеспечения защиты функций безопасности. Изоляция процессов и поддержания домена безопасности должны обеспечивать безопасное выполнение функций безопасности КМИС. Возможность осуществления периодического тестирования среды функционирования КМИС и собственно самих функций безопасности должна обеспечивать поддержание уверенности администратора в целостности и корректности функционирования функций безопасности.

Разработчик должен задокументировать процедуры, необходимые для безопасной установки, генерации и запуска компонентов КМИС.

Функции безопасности на уровне работы пользователей с приложениями КМИС должны включать в себя такие функции защиты от несанкционированного доступа и изменения, как аутентификацию пользователей, авторизацию при попытке доступа к транзакциям и документам, подтверждение и протоколирование действий, включая протоколирование всех действий администраторов системы.

КМИС должна обеспечивать задание правил доступа к пунктам меню. Должна быть возможность запрета просмотра некоторых меню и подменю. Данную функцию следует применить как к индивидуальным пользователям (ролям), так и к группам.

КМИС должна поддерживать политику использования паролей, в том числе:

- возможность регулируемого истечения срока действия паролей пользователей;
- требования конечных пользователей об изменении их паролей.

4.1.10. Требования по сохранности информации при авариях

Отказы и сбои в работе технических средств рабочих мест пользователей КМИС , серверов приложений, серверов баз данных и сетевого оборудования не должны приводить к разрушению данных и сказываться на работоспособности КМИС в целом.

При возникновении сбоев в аппаратном обеспечении, включая аварийное отключение электропитания, КМИС должна иметь возможность автоматически восстанавливать свою работоспособность после устранения сбоев и корректного перезапуска аппаратного обеспечения (за исключением случаев повреждения рабочих носителей информации с исполняемым программным кодом).

КМИС должна обеспечивать корректную обработку ошибочных ситуаций с дальнейшим продолжением работы без аварийного закрытия подсистем, за исключением случаев, когда ошибка делает дальнейшую работу в рамках пользовательской сессии невозможной.

В случае сбоя операционной системы сервера приложений или сервера СУБД в процессе выполнения пользовательских задач должно быть обеспечено восстановление данных в базе данных до состояния на момент окончания последней нормально завершённой операции. Должна быть предусмотрена возможность автоматического или ручного резервного копирования данных баз данных КМИС (в том числе и на удаленное хранилище). Функции резервного копирования и восстановления данных реализуются средствами общесистемного ПО, применяемого при разработке КМИС , либо сторонними средствами.

КМИС должна обеспечивать возможность сохранять полноценную работоспособность в рамках текущего подразделения в случае отказа линий связи с центральной БД.

Время восстановления при сбоях и отказах в работе серверного оборудования не должно превышать 3х часов. В указанное время не входит разворачивание и настройка специального программного обеспечения КМИС на сервере приложений и сервере баз данных. В указанное время не входит решение проблем с техническим обеспечением и инсталляцией операционных систем указанных серверов.

Время восстановления рабочего места пользователя при сбоях и отказах в работе оборудования рабочих мест не должно превышать 1-го часа. В указанное время не входит решение проблем с техническим обеспечением и инсталляцией операционных систем рабочего места пользователя.

Перечень регламентируемых требованиями надежности аварийных ситуаций:

- отключение электроэнергии;
- сбой или выход из строя технических средств, на которых осуществляется эксплуатация системы (за исключением физического разрушения);
- отказ линий связи и (или) телекоммуникационного оборудования;
- сбой в работе общесистемного или прикладного программного обеспечения системы.

4.1.11. Требования к патентной чистоте

КМИС должна обеспечивать лицензионную чистоту по отношению к любым требующимся ей для функционирования внешним программным средствам. Требования к дополнительным внешним программным средствам и требования к операционной системе должны быть описаны в составе модулей и дополнительных программ, требующихся для работы КМИС. При поставке КМИС заказчику из спецификации поставки КМИС по требованию Заказчика внешние программные средства могут быть исключены (например, в случае наличия лицензии на эти программные средства у Заказчика).

Используемые при проектировании, разработке, развертывании, тестировании, внедрении и вводе в эксплуатацию КМИС инструменты разработки программного обеспечения и СУБД должны быть лицензионными и сертифицированы на территории Российской Федерации для работы в используемых режимах.

Для программного обеспечения КМИС должно иметься в наличии Свидетельство Российского агентства по патентам и товарным знакам об официальной регистрации программы для ЭВМ и/или иной документ, подтверждающий право поставщика на установку и обслуживание предлагаемого программного обеспечения.

При поставке КМИС заказчику должно быть обеспечено:

- гарантирование лицензионной чистоты поставляемых в составе КМИС программных средств и принятие их поставщиком на себя всей ответственности по претензиям к объектам автоматизации со стороны третьих физических и юридических лиц в отношении любых нарушений авторских прав на поставляемые программные средства, а также на иные охраняемые законом объекты авторских прав;
- передачу поставщиком программных средств объектам автоматизации простых (неисключительных) лицензий на неограниченное во времени использование поставляемых программных средств на не менее чем компьютерах, принадлежащих объектам автоматизации, либо их дочерним или зависимым организациям, как юридическим лицам

4.1.12. Требования по стандартизации и унификации

Система должна быть разработана в соответствии с требованиями национальных стандартов (ГОСТ), действующих в здравоохранении нормативных актов (приказов) и других руководящих и нормативных правовых документов по созданию автоматизированных систем, в том числе, автоматизированных систем в защищенном исполнении.

При разработке КМИС должны использоваться следующие международные стандарты и рекомендации:

- расширяемый язык разметки XML версии 1.0, HTML, XHTML;
- протокол доступа к объектам SOAP версии 1.1 и 1.2, для доступа к данным унаследованных систем может использоваться формат хранения данных DBF;
- язык описания Web-сервисов WSDL;
- международный стандарт представления электронных документов Office Open XML ISO/IEC DIS 29500 – для представления подлежащих загрузке классификаторов и справочников технико-экономической и социальной информации;
- международный стандарт протокола обмена медицинской информацией 7 уровня ISO/HL7 DIS 27931 – для представления сообщений с данными о сотрудниках и структуре учреждений здравоохранения.

В случае значительного несоответствия существующих стандартов целям работы и требованиям настоящего документа допускается разработка собственных форматов данных и форматов обмена данными.

Электронная цифровая подпись должна использовать криптографические алгоритмы, сертифицированные в России.

4.1.13. Требования к интеграции с другими системами

Основным методом информационного взаимодействия (интеграции) КМИС с другими (внешними) системами являются Web-сервисы, которые должны обеспечивать автоматический обмен сообщениями между внешними автоматизированными системами, в том числе системами органов управления здравоохранением, МИАЦ и территориальными фондами ОМС с целью предоставления или получения необходимых сведений.

Обмен сообщениями должен осуществляться в соответствии со спецификацией HL7 v.3. и CDA 2.5

Для внешних автоматизированных систем должна обеспечиваться:

- постоянная доступность сервисов (за счёт физического размещения Интеграционных шлюзов в объектах автоматизации), а также гарантированная доставка сообщений по каналам связи;
- автоматическое преобразование исходящих и входящих сообщений для обеспечения работы в едином информационном пространстве

КМИС должна в своем составе содержать функциональный адаптер, поддерживающий взаимодействие на уровне web-сервисов с другими внешними системами.

Передача запроса из КМИС должна инициироваться функциональным адаптером КМИС . Для каждой интеграционной задачи должен быть разработан соответствующий web-сервис, который должен возвращать результат подтверждения о принятии данного запроса на исполнение или сообщение об ошибке. Ответный web-сервис должен присутствовать для передачи уведомлений о ходе выполнения запроса и для передачи запрашиваемых данных из внешних систем в КМИС.

Взаимодействие сервисов должно производиться путем обмена Soap-сообщений между web-сервисами и клиентами web-сервисов КМИС . Обмен Soap-сообщениями должен производиться по защищенному SSL-соединению с взаимной аутентификацией сторон, участвующих во взаимодействии. Взаимная аутентификация должна производиться на основании сертификатов X.509. Формируемые клиентами web-сервисов SOAP-сообщения версии Soap 1.2 должны передаваться посредством Http-POST со значениями в заголовке: Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8.

В заголовке Soap-сообщения должна передаваться информация, идентифицирующая приложение и конечного пользователя, инициировавшего запрос. Идентификация пользователя должна производиться при помощи сертификатов X.509.

Интеграция с ЕГИСЗ

КМИС должна представлять из себя программный продукт, готовый для интеграции в качестве компонента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) и региональными фрагментами ЕГИСЗ.

Интеграция с региональной инфраструктурой «Электронного правительства»

КМИС должна иметь возможность интеграции с системой межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ) инфраструктуры «Электронного правительства». Реализация интеграции КМИС со СМЭВ должна быть основана на стандартах и

административном регламенте информационного взаимодействия для соответствующих услуг.

4.1.14. Требования к составу и форме представления выходной информации

КМИС должна поддерживать следующие возможности вывода электронных медицинских документов:

- На экран пользователю
- На печать (с поддержкой использования отдельных печатных форм, отличающихся по своему оформлению от форм для вывода на экран)
- Отправка по электронной почте
- Экспорт в виде файла в следующих форматах:
 - RTF;
 - Open Office XML (формат офисных документов Microsoft);
 - OpenDocument Format (ODF, формат свободных офисных приложений);
 - PDF;
 - HTML;
 - XML (с определённой CDA-схемой согласно стандарта HL7).

4.2. Требования к функциональным возможностям системы

Функциональные возможности КМИС разделяются на обязательные и рекомендуемые.

В КМИС должны входить следующие подсистемы (с учетом поддерживаемого профиля МО):

Таблица 4.2. Перечень подсистем КМИС

Название подсистемы	КМИС стаци онара	КМИС роддо ма	КМИС санат ория	КМИС полик линик и	КМИС стом мат. пол- ки	КМИС диспа нсера *	КМИС униве рсаль ная
Регистратура			✓	✓	✓	✓	✓
Приемное отделение	✓	✓					✓
Запись на прием через Интернет				✓	✓		✓
Ведение электронных амбулаторных карт пациентов				✓	✓	✓	✓
Ведение электронных стационарных карт пациентов	✓	✓	✓				✓
Лабораторная информационная система	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Радиологическая информационная система	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Другие диагностические службы, включая функциональные исследования	✓	✓	✓	✓			✓
Учет временной нетрудоспособности	✓	✓		✓		✓	✓
Клинико-экспертная работа	✓	✓		✓			✓
Вызовы врача на дом				✓			✓
Дополнительное лекарственное обеспечение				✓			✓
Аптека	✓	✓	✓				✓
Скорая и неотложная медицинская помощь	✓	✓	✓				✓
Управление питанием пациентов	✓	✓	✓				✓
Управление коечным фондом	✓	✓	✓				✓
Управление взаиморасчетами за оказанную мед. помощь	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Статистика	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Диспансерное наблюдение				✓		✓	✓

Периодические медицинские осмотры							
Вакцинопрофилактика							
Патологоанатомическая деятельность							
Стоматология							
Функции, специфичные для данного типа МО							
Классификаторы и справочники							
Информационная поддержка пациентов							

Детальные требования к функциональным возможностям КМИС (по подсистемам) представлены в приложении 2.

4.3. Требования к видам обеспечения

4.3.1. Требования к математическому обеспечению Системы

Математические методы и алгоритмы, используемые для обработки информации должны обеспечивать актуальность и достоверность предоставляемых пользователю результатов.

Математические методы и алгоритмы, используемые для шифрования/дешифрования данных, а также программное обеспечение, реализующее их, должны быть сертифицированы уполномоченными организациями для использования в государственных органах Российской Федерации.

4.3.2. Требования к информационному обеспечению Системы

Состав, структура и способы организации данных в КМИС должны быть определены на этапе технического проектирования.

Уровень хранения данных в КМИС должен быть построен на основе современных реляционных или объектно-реляционных СУБД, обеспечивающих как минимум следующие возможности:

- Работа с распределенной реплицируемой и консолидируемой базой данных,
- непротиворечивость данных;
- совместное использование данных;
- производительность, достаточная для решаемых задач.

Для обеспечения целостности данных должны использоваться встроенные механизмы СУБД.

Средства СУБД, а также средства используемых операционных систем должны обеспечивать документирование и протоколирование обрабатываемой в КМИС информации.

Структура базы данных должна поддерживать кодирование хранимой и обрабатываемой информации в соответствии с общероссийскими и отраслевыми классификаторами (там, где они применимы).

Доступ к данным должен быть предоставлен только авторизованным пользователям с учетом их служебных полномочий, а также с учетом категории запрашиваемой информации.

Структура базы данных должна быть организована рациональным способом, исключающим единовременную полную выгрузку информации, содержащейся в базе данных Системы.

4.3.3. Требования к лингвистическому обеспечению Системы

Все формы интерактивного взаимодействия пользователя с КМИС должны быть реализованы на русском языке и на языке, используемом в данной предметной области.

Контекстные подсказки, а также все сообщения КМИС, за исключением сообщений от СУБД и операционной системы должны быть выполнены на русском языке и понятны пользователю.

4.3.4. Требования к аппаратному обеспечению

Аппаратное обеспечение КМИС представляет собой совокупность средств вычислительной техники, объединенных в вычислительную сеть, а также технологического оборудования, необходимых для выполнения всех функций КМИС .

КМИС не должна предъявлять к техническому (аппаратному) обеспечению специфических требований, ограничивающих использование компьютерного парка каким-либо производителем или группой производителей.

КМИС должна иметь возможность работы на серверах и рабочих станциях стандартной конфигурации.

Должна быть обеспечена работа клиентских рабочих мест КМИС в терминальном режиме.

Аппаратное обеспечение КМИС должно обеспечивать:

- совместимость и возможность изменения конфигурации технических средств;
- надежность обработки информации, достаточную для эффективного функционирования и получения требуемой достоверности результатов решения задач;
- в состав оборудования могут входить аппаратно-программные средства защиты информации от НСД.

4.3.5. Требования к программному обеспечению Системы

Для работы КМИС может требоваться стороннее общесистемное программное обеспечение, включая операционные системы серверов и рабочих мест пользователей, система управления базами данных (СУБД), сервер приложений и т.д.

Требуемое для работы КМИС общесистемное программное обеспечение должно базироваться на широком использовании международных стандартов операционных систем, интерфейсов, протоколов передачи данных и форматов данных. Рекомендуется поддержка эксплуатации системы на различных аппаратных платформах под управлением различных операционных систем, включая Microsoft Windows и Linux.

В случае включения в состав КМИС функций, реализующих экспорт документов в форматы офисных пакетов, должна быть обеспечена поддержка не только формата документов Microsoft Office, но и форматов бесплатных офисных пакетов, рекомендуется – ODF.

Применяемое для работы КМИС программное обеспечение должно быть пригодно для эксплуатации на рабочих местах персонала МО и других участников информационного взаимодействия и защищено от попыток несанкционированного доступа и превышения полномочий легальных пользователей КМИС . Программное обеспечение должно быть устойчиво к введению пользователями некорректных данных, все возможные проверки на полноту и достоверность вводимой информации должны осуществляться при её первичном вводе в систему.

В качестве базового протокола сетевого и межсетевого взаимодействия должен использоваться протокол TCP/IP (стек протоколов Интернета).

4.3.6. Требования к организационному обеспечению

Организационное обеспечение КМИС включает:

- нормативные документы, регламентирующие внедрение и применение системы на объектах автоматизации;
- методические документы по внедрению и применению системы.

Организационное обеспечение КМИС регламентирует использование системы в организациях Заказчика, включая внедрение, обслуживание, администрирование и сопровождение системы и ее компонентов.

В комплекте поставки КМИС должны быть предусмотрены документы, определяющие технические требования системы, в том числе:

- К серверному оборудованию
- К локальной вычислительной сети и каналам связи
- К оборудованию рабочих мест пользователей

Регламент внедрения системы должен устанавливать порядок и условия выполнения работ по подготовке к внедрению и к самому внедрению КМИС .

Регламент обслуживания системы должен устанавливать порядок и условия выполнения работ по установке, настройке, проверке работоспособности, мониторингу характеристик объекта обслуживания, его модернизации, а также профилактические работы в его отношении, включая создание резервных копий данных, хранящихся в системе.

Регламент администрирования системы должен устанавливать порядок и условия выполнения работ по организации совместного использования объекта администрирования, включая ведение реестра пользователей и прочих служебных сведений, организацию восстановления функционирования объекта администрирования после сбоев и отказов, перехода на использование резервного оборудования, а также планирования совершенствования объекта администрирования.

Регламент сопровождения системы должен устанавливать порядок и условия выполнения работ по сбору сведений об отказах соответствующих программных средств, замечаний и предложений к их характеристикам, диагностированию причин отказов и ошибочных ситуаций, выработке решений по устранению причин отказов и обходу ошибочных ситуаций, созданию и предоставлению их обновленных версий, а также исправлений к их текущей версии.

4.3.7. Требования к методическому обеспечению

Медицинская информационная система МО должна соответствовать ГОСТ 19.201-1978 ЕСПД ,ГОСТ 19.202-1978, ГОСТ 19.301-79, ГОСТ 34.602-89, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9294-93 , ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, РД 50-34.698-90, ГОСТ Р 52600-2006, ГОСТ Р 52636-2006

4.3.8. Требования к документации КМИС

Документация на КМИС должна быть разработана в соответствии с требованиями ГОСТ серии 34 - комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы.

Документация КМИС должна содержать все необходимые и достаточные сведения для обеспечения выполнения работ по вводу её в действие и её эксплуатации, а также для поддержания уровня эксплуатационных характеристик (качества) системы в соответствии с настоящими требованиями.

Документация на КМИС , передаваемая Заказчику, должна включать следующие документы:

- Спецификация;
- Описание применения;
- Описание системы;
- Инструкция по установке системы;
- Руководство пользователя по каждой подсистеме и системе в целом;
- Руководство администратора системы;
- Технической документация по системе с описанием проектных и программных технологий (API), используемых при создании системы.
- Методические материалы и пособия для обучения пользователей использованию функционала системы (презентации, типовые схемы работы, и др).

Документация должна поставляться в виде электронных документов на оптических носителях, за исключением:

- Спецификация;
- Описание применения;
- Описание системы;
- Инструкция по установке системы;

Указанные документы должны быть предоставлены в бумажном виде и в виде электронных документов (в формате PDF).

Язык оформления документации русский, за исключением общепринятых обозначений стандартов и оригинальных наименований оборудования и программного обеспечения зарубежных фирм.

Приложения

Приложение 1. Использованные документы и нормативные акты

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.12.2009 № 1993-р «Об утверждении сводного перечня первоочередных государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде» (<http://government.ru/gov/results/8680/>);
2. Поручение Президента Российской Федерации по результатам работы КоКМИСсии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России от 04.01.2010 № Пр-22 [2];
3. Решение Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям (протокол от 03.08.2010 № 4 п. 4) [3];
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.04.2011 № 729-р «Об утверждении перечня услуг, оказываемых государственными и муниципальными учреждениями и другими организациями, в которых размещается государственное задание (заказ) или муниципальное задание (заказ), подлежащих включению в реестры государственных или муниципальных услуг и предоставляемых в электронной форме» [4];
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 28.04.2011 № 364 об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (<http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/projects/838/>);
6. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.10.2010 № 1815-Р с изменениями от 18.05.2011 № 1815 «О государственной программе Российской Федерации «Информационное сообщество (2011-2020 годы)» ;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 22.11.2004 N 255 <http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/orders/506>
8. Материалы совещания по «Составу регионального фрагмента единой информационной системы в сфере здравоохранения» на совете по развитию информационного общества при управлении делами Президента РФ 14 апреля 2011 г. <http://www.ictgov.ru/activity/595/>
9. Распоряжение Правительства РФ от 17 декабря 2010 г. №2299-р «О плане перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения (2011 - 2015 годы)» <http://government.ru/gov/results/13617/>
10. Перечень поручений по итогам заседания Совета по развитию информационного общества в России 25 августа 2010 г. <http://news.kremlin.ru/news/8738>
11. Методические рекомендации по составу, создаваемых в 2011 – 2012 годах в рамках реализации региональных программ модернизации здравоохранения, прикладных компонентов регионального уровня единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, а также функциональные требования к ним, Минздравсоцразвития РФ, <http://www.minzdravsoc.ru/docs/mzsr/informatics/33>

Приложение 2. Список функциональных возможностей

4.1. Подсистема «Регистратура поликлиники»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Регистрация пациентов	<ul style="list-style-type: none"> • Регистрация и хранение персональных данных обсуживаемых пациентов. • Подробный учет паспортных данных, места жительства (с помощью КЛАДР), места работы (учебы) и т.д. • Поиск гражданина по идентификатору (номер полиса обязательного медицинского страхования и прочие) • Возможность создания первичного медицинского документа (амбулаторной карты, талона амбулаторного пациента и т.д.) и печать этих документов • Учет льготников и инвалидов. Автоматизированное ведение реестра льготников и инвалидов, закрепленных за МО. • Возможность внесения полисов ОМС, ДМС, договоров на обслуживание. • Возможность внесения документов, удостоверяющих личность 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> • Интеграция с централизованной базой данных застрахованных (реестром застрахованных). • Возможность использования универсальной электронной карты (УЭК) в качестве универсального идентификатора пациента. • Идентификация новорожденных и стационарных пациентов с помощью браслетов с RFID-метками или штрих-кодами • Считывание сведений о страховании из штрих-кода печатного полиса единого образца, из электронной карты, универсальной электронной карты и ввод этих данных в БД КМИС • Возможность внесения специальных отметок (VIP-персона, разыскивается МВД/ФСБ и т.д.) • Учет прикрепления, открепления, перерегистрации обслуживаемых граждан, анализ движения прикрепленного контингента • Возможность внесения информации о месте хранения амбулаторной карты (в регистратуре, на руках пациента и т.д.) 	Рекомендуемая
Печать документов	<ul style="list-style-type: none"> • Статистический талон амбулаторного пациента, медицинская карта амбулаторного пациента • Талон для пациента (напоминание о времени и месте приёма) 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> • Печать информированного согласия на обработку персональных данных • Возможность гибкой настройки печатной формы любых документов, в том числе возможность создания в МО собственных вариантов печатных форм любых документов. 	Рекомендуемая

4.2. Подсистема «Приемное отделение стационара»

В данном блоке приводятся требования к автоматизации приемного отделения стационара

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Регистрация пациентов	<ul style="list-style-type: none"> Регистрация и хранение персональных данных обсуживаемых пациентов. Подробный учет паспортных данных, места жительства (с помощью КЛАДР), места работы (учебы) и т.д. Поиск гражданина по идентификатору (номер полиса обязательного медицинского страхования и прочие) Возможность создания истории болезни, медицинской карты выбывшего из стационара и печать этих документов Возможность внесения полисов ОМС, ДМС, договоров на обслуживания. Возможность внесения документов, удостоверяющих личность 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> Интеграция с централизованной базой данных застрахованных (реестром застрахованных) Возможность использования универсальной электронной карты (УЭК) в качестве универсального идентификатора пациента. Идентификация новорожденных и стационарных пациентов с помощью браслетов с RFID-метками или штрих-кодами Считывание сведений о страховании из штрих-кода печатного полиса единого образца, из электронного полиса, универсальной электронной карты и ввод этих данных в БД КМИС Учет отказов от госпитализации. Возможность внесения специальных отметок (VIP-персона, разыскивается МВД/ФСБ и т.д.) ведение очереди плановых госпитализаций пациентов идентификация врача и пациента на основании универсальной электронной карты 	Рекомендуемая
Врачебная документация	<ul style="list-style-type: none"> Осмотр врача приемного отделения Отказ от госпитализации Учет медицинских услуг, оказанных при нахождении пациента в приемном отделении Регистрация согласия пациента на медицинское вмешательство 	Обязательная
Функции печати	<ul style="list-style-type: none"> Карта выбывшего из стационара, медицинская карта стационарного больного 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> Печать информированного согласия на обработку персональных данных Возможность гибкой настройки печатной формы любых документов, в том числе возможность создания в МО собственных вариантов печатных форм любых документов. 	Рекомендуемая

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
001/у	Журнал учета приема больных и отказов в госпитализации	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
002/у	Журнал учета приема беременных, рожениц и родильниц	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

4.3. Подсистема «Запись пациентов на прием»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение расписания врачей	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированное ведение расписания работы врачей и медицинских сестер МО. • Запись пациентов на приемы врача с помощью электронных талонов. • Встроенная система учета функции врачебной должности, нагрузки. • Поддержка различных справочников видов приема (первичный прием, повторный прием, консультация и т.д.) • Учет фактически принятых пациентов (явившихся и неявившихся); • Встроенная система лимитов, ограничений доступа и т.д. для гибкой настройки календаря под индивидуальные особенности работы кабинета. • Гибкие функции индивидуальной настройки календаря для каждого пользователя, включая настройку отображения номерков, видимых полей в "сетке" календаря и т.д. • Переход с ФИО пациента сразу в расписание для записи его на прием • Возможность копирования расписания на следующую неделю 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность автоматического поиска свободного номерка по группе врачей (например, поиск свободного номерка в любого врача ультразвуковой диагностики) • Возможность групповой записи сразу на несколько номерков (например, при назначении массажей или других процедур, требующих неоднократного визита в МО) • Возможность автоматизированного переноса расписания (например, в случае болезни врача) • Возможность ограничения номерков исходя из уровня доступа пользователя (сотрудника) • Интеграция с региональным порталом записи к врачу через Интернет 	Рекомендуемая
Печать	<ul style="list-style-type: none"> • Печать расписания врача/участка на день с записями пациентов; • Список пациентов на участок на день (исключив незанятое время); 	Обязательная
Статистическая отчетность	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое составление отчетности по выполнению функции врачебной должности. • Встроенная функция статистического учета информации о направившем враче (МО, отделении). 	Обязательная

4.4. Подсистема «Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • ведение документации врачебных осмотров; • регистрация диагнозов пациента; • регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, амбулаторных операций, процедур, медикаментозных назначений и прочего) и их результатов; • формирование направлений на получение медицинской помощи в иных учреждениях здравоохранения, включая направления на госпитализацию, санаторно-курортное лечение, и регистрация их результатов; • учет случаев обращений пациента, включая регистрацию фактов открытия, закрытия случая и результата обращения, оказанных услуг; • формирование рецептов на получение лекарственных средств • поддержка учетных форм для амбулаторно-поликлинических учреждений 	Обязательная
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none"> • получение документов или записей электронных медицинских карт пациента по запросу из интегрированной электронной медицинской карты; • передача документов или записей электронных амбулаторных карт пациента, включая сведения о направлениях и рецептах, экстренные извещения о заболеваниях в интегрированную электронную медицинскую карту • идентификация врача и пациента на основании универсальной электронной карты гражданина 	Рекомендуемая

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
001-ГС/у	Заключение медицинского учреждения о наличии (отсутствии) заболевания, препятствующего поступлению на государственную гражданскую службу Российской Федерации и муниципальную службу или ее прохождению	Приказ МЗСР РФ №984н от 14.12.2009
01-ТБ/у	Медицинская карта лечения больного туберкулезом	Приказ МЗСР РФ №50 от 13.02.2004
025/у-04	Медицинская карта амбулаторного больного	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004
025/у-ВМП	Талон на оказание ВМП	Приказ МЗСР РФ №138н от 16.02.2011

025/у-ГС	Паспорт здоровья государственного служащего	Приказ МЗСР РФ №984н от 14.12.2009
025/у-ПЗ	Паспорт здоровья	Приказ МЗСР РФ №67н от 24.02.2009
025-1/у	Вкладной лист на подростка к медицинской карте амбулаторного больного	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
025-12/у	Талон амбулаторного пациента	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004
025-5/у-88	Медицинская карта амбулаторного наркологического больного	Письмо МЗ РФ №08-14/17-14 от 26.07.1988
026/у-2000	Медицинская карта ребенка для образовательных учреждений дошкольного, начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, учреждений начального и среднего профессионального образования, детских домов и школ-интернатов	Приказ МЗ РФ №241 от 03.07.2000
03-ТБ/у	Журнал регистрации больных туберкулезом	Приказ МЗСР РФ №50 от 13.02.2004
030/у-04	Контрольная карта диспансерного наблюдения	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004
030/у-ВОП	Паспорт врачебного участка общей (семейной) врачебной практики	Приказ МЗСР РФ №84 от 17.01.2005
030/у-пед	Паспорт врачебного участка (педиатрического)	Приказ МЗСР РФ №102 от 09.02.2007
030/у-тер	Паспорт врачебного участка (терапевтического)	Приказ МЗСР РФ №765 от 07.12.2005
030-1/у-02	Карта обратившегося за психиатрической (наркологической) помощью	Приказ МЗ РФ №420 от 31.12.2002
030-4/у	Контрольная карта диспансерного наблюдения контингентов противотуберкулезных учреждений	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
030-5/у	Контрольный талон к карте диспансерного наблюдения (онко)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
030-6/ТД	Талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного злокачественным новообразованием	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
030-6/у	Контрольная карта диспансерного наблюдения больного злокачественным новообразованием	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
030-7/у-02	Карта наркологического больного, направленного на амбулаторное принудительное или обязательное наблюдение и лечение	Приказ МЗ РФ №3 от 24.01.2003
030-ГРР	Регистрационная карта больного злокачественным новообразованием	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
030-Д/с/09-10	Карта диспансеризации пребывающих в стационарных учреждениях детей-сирот и детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	Приказ МЗСР РФ №162н от 03.03.2011
030-Д/у	Карта диспансеризации ребенка	Приказ МЗСР РФ №310 от 09.12.2004
030-П/у	Паспорт врачебного участка граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004

030-Р/у	Сведения о лекарственных средствах, выписанных и отпущенных участка гражданам, имеющим право на получение набора социальных услуг	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004
031/у	Книга записи вызовов врача на дом	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
032/у	Журнал записи родовспоможения на дому	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
036-10/у-10	Журнал регистрации выданных медицинских справок о допуске к управлению транспортными средствами	Приказ МЗСР РФ №831н от 28.09.2010
037-1/у	Листок ежедневного учета работы врача-стоматолога ортопеда	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
037/у-88	Листок ежедневного учета работы врача - стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета	Приказ МЗ СССР №50 от 25.01.1988
038/у-02	Журнал учета работы МО по медицинской профилактике	Приказ МЗ РФ №455 от 23.09.2003
039/у-02	Ведомость учета врачебных посещений в амбулаторно-поликлинических учреждениях, на дому	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002
039/у-ВОП	Дневник работы врача общей практики (семейного врача)	Приказ МЗ РФ №402 от 12.08.2003
039-1/у-88	Ведомость учета посещений к среднему медицинскому персоналу здравпункта, фельдшерско-акушерского пункта, колхозного родильного дома	Письмо МЗ СССР №08-14/9-14 от 12.05.1988
039-1/у-ВОП	Карта учета работы медицинской сестры врача общей практики (семейного врача)	Приказ МЗ РФ №402 от 12.08.2003
	Сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета	
039-3/у	Дневник учета работы врача-стоматолога ортодонта	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
039-4/у	Дневник учета работы врача-стоматолога ортопеда	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
040/у	Карточка предварительной записи на прием к врачу	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
043/у	Медицинская карта стоматологического больного	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
045/у	Карта обратившегося за антирабической помощью	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
052/у	Карта профилактических флюорографических обследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
053/у	Лечебная карта призывника	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
054/у	Именной список призывников, направленных для систематического лечения	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
055/у	Карта обследования ребенка (подростка) с необычной реакцией на вакцинацию (ревакцинацию) БЦЖ	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
059/у	Журнал регистрации посещений изолятора детской поликлиники, отделения поликлиники	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

061/y	Врачебно-контрольная карта физкультурника и спортсмена	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
062/y	Врачебно-контрольная карта диспансерного наблюдения спортсмена	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
063/y	Карта профилактических прививок	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
064/y	Журнал учета профилактических прививок	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
065/y	Медицинская карта больного венерическим заболеванием	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
065-1/y	Медицинская карта больного грибковым заболеванием	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
067/y	Журнал регистрации медицинской помощи, оказываемой на занятиях физической культуры и спортивных мероприятиях	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
068/y	Журнал медицинского обслуживания физкультурных мероприятий	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
069/y	Журнал записи амбулаторных операций	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
070/y-04	Справка для получения путевки	Приказ МЗСР РФ №256 от 22.11.2004
071/y	Сводная ведомость учета заболеваний, зарегистрированных в данном учреждении	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
071-1/y	Сводная ведомость учета впервые выявленных несчастных случаев, отравлений, травм	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
072/y-04	Санаторно-курортная карта	Приказ МЗСР РФ №256 от 22.11.2004
074/y	Журнал регистрации амбулаторных больных	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
076/y-04	Санаторно-курортная карта для детей	Приказ МЗСР РФ №256 от 22.11.2004
077/y-02	Путёвка в детский санаторий (бесплатная)	Приказ МЗ РФ №223 от 10.07.2002
078/y	Направление в санаторий для больных туберкулезом	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
079/y	Медицинская справка на школьника, выезжающего в пионерский лагерь	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
080/y-97	Направление на ребенка до 16 лет учреждения здравоохранения на медико-социальную экспертизу	Приказ МЗ РФ №50 от 25.02.1998
081-1/y	Карта антибактериального лечения (к медицинской карте) больного туберкулезом	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
082/y	Медицинская справка (для выезжающего за границу)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
083-2/y	Журнал регистрации заключений медицинских КОКМИСсий по освидетельствованию граждан, направленных на работу в порядке организованного набора и общественного призыва	Приказ МЗ СССР №496 от 15.04.1985
084/y	Врачебное заключение о переводе беременной на другую работу	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

085/y	Карта участковой медицинской сестры противотуберкулезного диспансера, противотуберкулезного диспансерного отделения (кабинета), больницы (поликлиники)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
086/y	Медицинская справка (врачебное профессиональное заключение)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
111/y	Индивидуальная карта беременной и родильницы	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
112/y	История развития ребенка	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
112-1/y-00	Медицинская карта ребёнка, воспитывающегося в доме ребёнка	Приказ МЗ РФ №286 от 28.07.2000
116/y	Тетрадь учета работы на дому участковой (патронажной) медицинской сестры (акушерки)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
131/y-86	Карта учета диспансеризации	Приказ МЗМП РФ №770 от 30.05.1986
131/y-ГС	Карта учета диспансеризации государственного гражданского служащего и муниципального служащего	Приказ МЗСР РФ №984н от 14.12.2009
131/y-ДД-10	Карта учета дополнительной диспансеризации работающего гражданина	Приказ МЗСР РФ №55н от 04.02.2010
131/y-ДД-10-1	Карта учета дополнительной диспансеризации работающего гражданина в федеральном бюджетном учреждении здравоохранения, находящемся в ведении Федерального медико-биологического агентства	Приказ МЗСР РФ №203н от 31.03.2010
156/y-93	Сертификат о профилактических прививках	Приказ МЗ РФ №220 от 17.09.1993
159/y	Медицинская карта ребенка, направленного во Всероссийские детские центры «Океан» и «Орленок»	Приказ МЗ РФ №58 от 20.02.2002
160/y	Медицинское заключение на ребенка, оформляющегося на усыновление (удочерение)	Приказ МЗМП РФ №195 от 03.07.1995
1-ОУЗ-3	Заявка органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения на оказание высокотехнологичной медицинской помощи гражданам Российской Федерации по государственному заданию за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	Приказ МЗСР РФ №138н от 16.02.2011
2-МУ-3	Заявка федерального медицинского учреждения на оказание высокотехнологичной медицинской помощи гражданам Российской Федерации по государственному заданию за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	Приказ МЗСР РФ №138н от 16.02.2011
40-99	Карта регистрации и наблюдения больного сахарным диабетом	Приказ МЗМП РФ №193 от 31.05.2000
41-95	Карта снятия с учета больного сахарным диабетом	Приказ МЗМП РФ №216 от 26.07.1995

93/1	Регистрационная карта лица, пострадавшего от радиационного воздействия и подвергшегося радиационному облучению	Приказ МЗМП РФ №236 от 11.08.1995
93/2	Лист учета данных дозиметрии для лица, подвергшегося воздействию радиации в результате аварии на Чернобыльской АЭС	Приказ МЗ РФ №281 от 26.11.1993
93/3	Кодировочный талон лица, подвергшегося воздействию радиации в результате аварии на Чернобыльской АЭС	Приказ МЗ РФ №281 от 26.11.1993
93/4	Карта внесения изменений	Приказ МЗ РФ №281 от 26.11.1993
	Журнал учета профессиональных заболеваний (отравлений)	Приказ МЗ РФ №176 от 28.05.2001
	Извещение об установлении заключительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления), его уточнении или отмене	Приказ МЗ РФ №176 от 21.05.2001
	Извещение об установлении предварительного диагноза острого или хронического профессионального заболевания (отравления)	Приказ МЗ РФ №176 от 21.05.2001
	Карта опроса лица, подвергшегося воздействию радиации вследствие катастрофы на ЧАЭС	Приказ МЗМП РФ №236 от 11.08.1995
	Карта учета профессионального заболевания (отравления)	Приказ МЗ РФ №176 от 21.05.2001
	Медицинская справка о допуске к управлению транспортными средствами	Приказ МЗСР РФ №831н от 28.09.2010
	Протокол решения коКМИСсии по отбору больных на оказание высокотехнологичной медицинской помощи медицинского учреждения ФМБА России	Приказ ФМБА РФ №703 от 20.10.2009
	Регистрационная карта онкологического заболевания лица, подвергшегося воздействию радиации в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС	Приказ МЗМП РФ №236 от 11.08.1995
	Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда работника при подозрении у него профессионального заболевания (отравления)	Приказ МЗ РФ №176 от 21.05.2001
003-2/у-88	Карта больного дневного стационара поликлиники, стационара на дому, стационара дневного пребывания в больнице	Инструкция МЗ СССР от 08.04.1988
014/у	Направление на патолого-гистологическое исследование	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
025-11/у-98	Извещение на ребенка с врожденными пороками развития	Приказ МЗ РФ №268 от 10.09.1998
027-2/у	Протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
027/у	Выписка из медицинской карты амбулаторного, стационарного больного	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
028/у	Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

029/y	Журнал учета процедур	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
035/y-02	Журнал учета клинико-экспертной работы лечебно-профилактического учреждения	Приказ МЗ РФ №154 от 21.05.2002
036/y	Книга регистрации листков нетрудоспособности	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
038-0/y	Журнал учета санитарно-просветительной работы	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
039-5/y	Дневник учета работы рентгенодиагностического отделения (кабинета)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
042/y	Карта, больного лечащегося в кабинете лечебной физкультуры	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
044/y	Карта больного лечащегося в физиотерапевтическом отделении (кабинете)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
051/y	Карта больного, подвергающегося лучевой терапии	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
057/y-04	Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004
058/y	Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
060/y	Журнал учета инфекционных заболеваний	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
065-2/y	Предупреждение лицу, заболевшему венерической болезнью	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
073/y	Карта больного с имплантированным электрокардиостимулятором (ЭКС)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
088/y-06	Направление на медико-социальную экспертизу организацией, оказывающей лечебно-профилактическую помощь	Приказ МЗСР РФ №77 от 31.01.2007
089/y-кв	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза, сифилиса, гонореи, трихомониаза, хламидиоза, урогенитального герпеса, аногенитальных (венерических) бородавок, микроспории, фавуса, трихофитии, микоза стоп, чесотки, трахомы	Приказ МЗ РФ №403 от 12.08.2003
089/y-туб	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза, с рецидивом туберкулеза	Приказ МЗ РФ №410 от 13.08.2003
090/y	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
091/y	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом наркомании	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
095/y	Справка о временной нетрудоспособности студентов, учащихся профтехучилищ о болезнях, карантине ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
100/y-03	Заключение судебно-психиатрического эксперта (кокМИСсии экспертов)	Приказ МЗ РФ №401 от 12.08.2003

103/y-08	Медицинское свидетельство о рождении	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
104/y	Акт психиатрического освидетельствования лица, находящегося на принудительном лечении	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
105/y-03	Журнал учета судебно-психиатрических экспертиз	Приказ МЗ РФ №401 от 12.08.2003
106/y-08	Медицинское свидетельство о смерти	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
106-2/y-08	Медицинское свидетельство о перинатальной смерти	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
107/y-1/y	Рецептурный бланк	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
113/y	Обменная карта родильного дома, родильного отделения больницы	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
130/y	Журнал учета консультаций в дистанционно-диагностическом кабинете	Приказ МЗ СССР №72 от 20.01.1983
134/y	Карта аллергологического обследования	Приказ МЗ СССР №300 от 15.03.1985
135/y	Паспорт больного аллергическим заболеванием	Приказ МЗ СССР №300 от 15.03.1985
140/y-02	Карта контроля артериального давления	Приказ МЗ РФ №4 от 24.01.2003
148-1/y-04 (л)	Рецепт	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
148-1/y-06 (л)	Рецепт	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
148-1/y-88	Рецептурный бланк	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
153/y-87	Экстренное извещение о случае смерти ребенка в возрасте до 2-х лет жизни (мертворождении)	Приказ МЗ СССР №12 от 08.01.1988
156-1/y-90	Извещение на больного с впервые установленным диагнозом лепры, на больного с рецидивом лепры	Приказ МЗ СССР №483 от 14.12.1990
156-2/y-90	Контрольная карта на члена семьи больного лепрой или на лицо, имевшее тесный контакт с ним	Приказ МЗ СССР №483 от 14.12.1990
156-3/y-90	Обменная карта на больного лепрой, выписанного из противолепрозного учреждения	Приказ МЗ СССР №483 от 14.12.1990
157/y-93	Журнал регистрации исследований, выполняемых в отделении (кабинете) функциональной диагностики	Приказ МЗ РФ №283 от 30.11.1993
157/y-96	Журнал регистрации исследований, выполняемых в отделе, отделении, кабинете эндоскопии	Приказ МЗ РФ №222 от 31.05.1996
161/y	Справка для получения дополнительной единовременной материальной помощи лицам, находящимся (находившимся) в Чеченской республике	Приказ МЗМП РФ №23 от 03.02.1995
162/y	Медицинское заключение на ребенка, передаваемого на воспитание в семью, по результатам независимого медицинского освидетельствования	Приказ МЗМП РФ №369 от 25.12.1995
163/y-96	Карта записи консультации больного с острым экзогенным отравлением	Приказ МЗМП РФ №159 от 23.04.1996

164/у-96	Медицинское заключение по результатам освидетельствования гражданина (гражданки) желающего (ей) усыновить, принять под опеку (попечительство) ребенка или стать приемным родителем	Приказ МЗМП РФ №332 от 10.09.1996
263/у-ТВ	Карта персонального учета больного туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией	Приказ МЗ РФ №547 от 13.11.2003
264/у-88	Направление на исследование крови в ИФА на СПИД	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
265/у-88	Направление на исследование крови на СПИД в реакции иммуноблота	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
266/у-88	Оперативное донесение о лице, в крови которого при исследовании в реакции иммуноблота выявлены антитела к ВИЧ	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
304/у	Журнал регистрации медицинских освидетельствований на состояние опьянения лиц, которые управляют транспортными средствами	Приказ МЗ РФ №308 от 14.07.2003
305-1/у	Журнал учета в медицинских организациях формы №148-1/у-88 "Рецептурный бланк", формы №148-1/у-04 (л) "Рецепт", формы №148-1/у-06 (л) "Рецепт", формы "Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство и психотропное вещество"	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
306-1/у	Журнал учета в медицинских организациях формы №107-1/у "Рецептурный бланк"	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
307/у-05	Акт медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством	Приказ МЗ РФ №308 от 14.07.2003
450/у-06	Журнал регистрации отбора биологических объектов	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
451/у-06	Справка о доставке биологических объектов на химико-токсикологические исследования	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
452/у-06	Направление на химико-токсикологические исследования	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
453/у-06	Журнал регистрации результатов химико-токсикологических исследований	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
454/у-06	Справка о результатах химико-токсикологических исследований	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
470/у-10	Извещение об установлении, изменении, уточнении и (или) снятии диагноза либо изменении иных данных о состоянии здоровья, физического и умственного развития у детей, оставшихся без попечения родителей (нужное подчеркнуть)	Приказ МЗСР РФ №480н 25.06.2010
58-ДТП-1/у	Извещение о раненом, скончавшемся в течение 30 суток после дорожно-транспортного происшествия	Приказ МЗСР РФ №18 26.01.2009
58-ДТП-2/у	Извещение о раненом в дорожно-транспортном происшествии, обратившемся или доставленном в медицинскую организацию	Приказ МЗСР РФ №18 26.01.2009
59-НСП/у	Извещение о пострадавшем от несчастного случая на производстве, обратившемся или доставленном в медицинскую организацию	Приказ МЗСР РФ №1045 от 30.12.2009

	Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство и психотропное вещество	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
--	---	-----------------------------------

4.5. Подсистема «Ведение электронных стационарных карт пациентов»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • ведение документации врачебных осмотров, включая первичный осмотр, эпикризы, дневниковые записи; • регистрация диагнозов пациента; • регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, процедур, медикаментозных назначений и прочего) и их результатов; • получение документов или записей электронных медицинских карт пациента по запросу из централизованной системы ведения интегрированной электронной медицинской карты, создаваемой в рамках федерального фрагмента Системы; 	Обязательная
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • планирование и учет результатов оперативных вмешательств, включая подготовку предоперационного эпикриза и протокола операции; • формирование листов назначений и листов наблюдений в соответствии с врачебными назначениями, измерение и регистрация показателей состояния здоровья пациента; • поддержка учетных форм для учреждений стационарного типа (включая санатории) 	Рекомендуемая
Интеграция с медицинским оборудованием	<ul style="list-style-type: none"> • получение информации от устройств, фиксирующих параметры состояния здоровья пациентов, мониторинг состояния здоровья пациентов, уведомление медицинского персонала при выходе контролируемых параметров за предельные значения 	Рекомендуемая
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none"> • получение документов или записей электронных медицинских карт пациента по запросу из интегрированной электронной медицинской карты; • передача документов или записей электронных амбулаторных карт пациента, включая сведения о направлениях и рецептах, экстренные извещения о заболеваниях в интегрированную электронную медицинскую карту • идентификация врача и пациента на основании универсальной электронной карты гражданина 	Рекомендуемая

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
001-1/у	Журнал учета больных, которым предоставлен лечебный отпуск (психиатрия)	Приказ МЗ СССР №125 от 02.02.1984
003/у	Медицинская карта стационарного больного	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
003-1/у	Медицинская карта прерывания беременности	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

004/у	Температурный лист	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
007/у-02	Листок ежедневного учета движения больных и коечного фонда стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002
007-дс/у-02	Листок ежедневного учета движения больных и коечного фонда дневного стационара при амбулаторно-поликлиническом учреждении, стационара на дому	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002
008/у	Журнал записи оперативных вмешательств в стационаре	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
010/у	Журнал записи родов в стационаре	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
011/у	Лист основных показателей состояния больного, находящегося в отделении (палате) реанимации и интенсивной терапии	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
012/у	Лист основных показателей состояния больного, находящегося в отделении (палате) реанимации и интенсивной терапии кардиологического отделения с диагнозом	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
016/у-02	Сводная ведомость движения больных и коечного фонда по стационару, отделению или профилю коек стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002
018/у	Карта учета изъятия тканей	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
020/у	Паспорт на гомотрансплантант	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
021/у	Карта донора (трупа)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
022/у	Журнал учета замороженного костного мозга, находящегося на хранении	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
023/у	Журнал учета костного мозга заготовленного для консервации	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
024/у	Журнал учета консервированного костного мозга	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
027-1/у	Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
033/у	Акт об изъятии органов у донора-трупа для трансплантации	Приказ МЗ РФ №460 от 20.12.2001
034/у	Этикетка на флакон с костным мозгом, заготовленным для замораживания	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
035-1/У-И	Заключение специальной медицинской комиссии о медицинском освидетельствовании осужденного(ой)	Приказ МЗ РФ №311 от 09.08.2001
035-2/У-И	Журнал учета осужденных, представленных к освобождению от отбывания наказания в связи с тяжелой болезнью	Приказ МЗ РФ №311 от 09.08.2001

041/y	Этикетка на флакон с костным мозгом, размороженным для трансплантации	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
056/y	Медицинское заключение по коКМИСсионному освидетельствованию лица, в отношении которого решается вопрос о признании его умалишенным	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
066/y-02	Статистическая карта выбывшего из стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении, дневного стационара при амбулаторно - поликлиническом учреждении, стационара на дому	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002
066-1/y	Карта пациента, перенесшего эндопротезирование тазобедренного сустава	Приказ МЗ РФ №459 от 29.12.2000
066-1/y-02	Статистическая карта выбывшего из психиатрического (наркологического) стационара	Приказ МЗ РФ №420 от 31.12.2002
066-2/y	Карта пациента, перенесшего эндопротезирование коленного сустава	Приказ МЗ РФ №459 от 29.12.2000
066-2/y-98	Карта пациента с имплантированным (реимплантированным) антиаритмическим устройством	Приказ МЗ РФ №293 от 07.10.1998
096/y	История родов	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
097/y	История развития новорожденного	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
102/y	Журнал отделения (палаты) для новорожденных	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
309/y	Извещение о новорожденном, рожденном ВИЧ-инфицированной матерью	Приказ МЗ РФ №442 от 16.09.2003
312/y	Статистическая карта беспризорного и безнадзорного несовершеннолетнего, доставленного в лечебно-профилактическое учреждение, имеющее стационар	Приказ МЗ РФ №441 от 16.09.2003
	Вкладыш-карта первичной и реанимационной помощи новорожденному в родильном зале	Письмо МЗСР РФ №15-4/10/2-3204 от 21.04.2010
001-ГС/y	Заключение медицинского учреждения о наличии (отсутствии) заболевания, препятствующего поступлению на государственную гражданскую службу Российской Федерации и муниципальную службу или ее прохождению	Приказ МЗСР РФ №984н от 14.12.2009
025/y-ВМП	Талон на оказание ВМП	Приказ МЗСР РФ №138н от 16.02.2011
003-2/y-88	Карта больного дневного стационара поликлиники, стационара на дому, стационара дневного пребывания в больнице	Инструкция МЗ СССР от 08.04.1988
014/y	Направление на патолого-гистологическое исследование	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
025-11/y-98	Извещение на ребенка с врожденными пороками развития	Приказ МЗ РФ №268 от 10.09.1998

027-2/y	Протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
027/y	Выписка из медицинской карты амбулаторного, стационарного больного	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
028/y	Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
029/y	Журнал учета процедур	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
035/y-02	Журнал учета клинико-экспертной работы лечебно-профилактического учреждения	Приказ МЗ РФ №154 от 21.05.2002
036/y	Книга регистрации листков нетрудоспособности	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
038-0/y	Журнал учета санитарно-просветительной работы	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
039-5/y	Дневник учета работы рентгенодиагностического отделения (кабинета)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
042/y	Карта, больного лечащегося в кабинете лечебной физкультуры	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
044/y	Карта больного лечащегося в физиотерапевтическом отделении (кабинете)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
050/y	Журнал записи рентгенологических исследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
051/y	Карта больного, подвергающегося лучевой терапии	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
057/y-04	Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004
058/y	Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
060/y	Журнал учета инфекционных заболеваний	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
065-2/y	Предупреждение лицу, заболевшему венерической болезнью	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
073/y	Карта больного с имплантированным электрокардиостимулятором (ЭКС)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
088/y-06	Направление на медико-социальную экспертизу организацией, оказывающей лечебно-профилактическую помощь	Приказ МЗСР РФ №77 от 31.01.2007
089/y-кв	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза, сифилиса, гонореи, трихомониаза, хламидиоза, урогенитального герпеса, аногенитальных (венерических) бородавок, микроспории, фавуса, трихофитии, микоза стоп, чесотки, трахомы	Приказ МЗ РФ №403 от 12.08.2003
089/y-туб	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом активного туберкулеза, с рецидивом туберкулеза	Приказ МЗ РФ №410 от 13.08.2003

090/y	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования	Приказ МЗ РФ №135 от 19.04.1999
091/y	Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом наркомании	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
095/y	Справка о временной нетрудоспособности студентов, учащихся профтехучилищ о болезнях, карантине ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
100/y-03	Заключение судебно-психиатрического эксперта (кокМИСсии экспертов)	Приказ МЗ РФ №401 от 12.08.2003
103/y-08	Медицинское свидетельство о рождении	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
104/y	Акт психиатрического освидетельствования лица, находящегося на принудительном лечении	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
105/y-03	Журнал учета судебно-психиатрических экспертиз	Приказ МЗ РФ №401 от 12.08.2003
106/y-08	Медицинское свидетельство о смерти	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
106-2/y-08	Медицинское свидетельство о перинатальной смерти	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
107/y-1/y	Рецептурный бланк	Приказ МЗСР РФ №782н от 26.12.2008
113/y	Обменная карта родильного дома, родильного отделения больницы	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
130/y	Журнал учета консультаций в дистанционно-диагностическом кабинете	Приказ МЗ СССР №72 от 20.01.1983
134/y	Карта аллергологического обследования	Приказ МЗ СССР №300 от 15.03.1985
135/y	Паспорт больного аллергическим заболеванием	Приказ МЗ СССР №300 от 15.03.1985
140/y-02	Карта контроля артериального давления	Приказ МЗ РФ №4 от 24.01.2003
148-1/y-04 (л)	Рецепт	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
148-1/y-06 (л)	Рецепт	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
148-1/y-88	Рецептурный бланк	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
153/y-87	Экстренное извещение о случае смерти ребенка в возрасте до 2-х лет жизни (мертворождении)	Приказ МЗ СССР №12 от 08.01.1988
156-1/y-90	Извещение на больного с впервые установленным диагнозом лепры, на больного с рецидивом лепры	Приказ МЗ СССР №483 от 14.12.1990
156-2/y-90	Контрольная карта на члена семьи больного лепрой или на лицо, имевшее тесный контакт с ним	Приказ МЗ СССР №483 от 14.12.1990
156-3/y-90	Обменная карта на больного лепрой, выписанного из противолепрозного учреждения	Приказ МЗ СССР №483 от 14.12.1990
157/y-93	Журнал регистрации исследований, выполняемых в отделении (кабинете) функциональной диагностики	Приказ МЗ РФ №283 от 30.11.1993

157/у-96	Журнал регистрации исследований, выполняемых в отделе, отделении, кабинете эндоскопии	Приказ МЗ РФ №222 от 31.05.1996
161/у	Справка для получения дополнительной единовременной материальной помощи лицам, находящимся (находившимся) в Чеченской республике	Приказ МЗМП РФ №23 от 03.02.1995
162/у	Медицинское заключение на ребенка, передаваемого на воспитание в семью, по результатам независимого медицинского освидетельствования	Приказ МЗМП РФ №369 от 25.12.1995
163/у-96	Карта записи консультации больного с острым экзогенным отравлением	Приказ МЗМП РФ №159 от 23.04.1996
164/у-96	Медицинское заключение по результатам освидетельствования гражданина (гражданки) желающего (ей) усыновить, принять под опеку (попечительство) ребенка или стать приемным родителем	Приказ МЗМП РФ №332 от 10.09.1996
263/у-ТВ	Карта персонального учета больного туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией	Приказ МЗ РФ №547 от 13.11.2003
264/у-88	Направление на исследование крови в ИФА на СПИД	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
265/у-88	Направление на исследование крови на СПИД в реакции иммуноблота	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
266/у-88	Оперативное донесение о лице, в крови которого при исследовании в реакции иммуноблота выявлены антитела к ВИЧ	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
304/у	Журнал регистрации медицинских освидетельствований на состояние опьянения лиц, которые управляют транспортными средствами	Приказ МЗ РФ №308 от 14.07.2003
305-1/у	Журнал учета в медицинских организациях формы №148-1/у-88 "Рецептурный бланк", формы №148-1/у-04 (л) "Рецепт", формы №148-1/у-06 (л) "Рецепт", формы "Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство и психотропное вещество"	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
306-1/у	Журнал учета в медицинских организациях формы №107-1/у "Рецептурный бланк"	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007
307/у-05	Акт медицинского освидетельствования на состояние опьянения лица, которое управляет транспортным средством	Приказ МЗ РФ №308 от 14.07.2003
450/у-06	Журнал регистрации отбора биологических объектов	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
451/у-06	Справка о доставке биологических объектов на химико-токсикологические исследования	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
452/у-06	Направление на химико-токсикологические исследования	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
453/у-06	Журнал регистрации результатов химико-токсикологических исследований	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006
454/у-06	Справка о результатах химико-токсикологических исследований	Приказ МЗСР РФ №40 27.01.2006

470/у-10	Извещение об установлении, изменении, уточнении и (или) снятии диагноза либо изменении иных данных о состоянии здоровья, физического и умственного развития у детей, оставшихся без попечения родителей (нужное подчеркнуть)	Приказ МЗСР РФ №480н 25.06.2010
58-ДТП-1/у	Извещение о раненом, скончавшемся в течение 30 суток после дорожно-транспортного происшествия	Приказ МЗСР РФ №18 26.01.2009
58-ДТП-2/у	Извещение о раненом в дорожно-транспортном происшествии, обратившемся или доставленном в медицинскую организацию	Приказ МЗСР РФ №18 26.01.2009
59-НСП/у	Извещение о пострадавшем от несчастного случая на производстве, обратившемся или доставленном в медицинскую организацию	Приказ МЗСР РФ №1045 от 30.12.2009
	Специальный рецептурный бланк на наркотическое средство и психотропное вещество	Приказ МЗСР РФ №110 12.02.2007

4.6. Подсистема «Лабораторная информационная система (ЛИС)»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение справочников	<ul style="list-style-type: none"> Ведение справочника вида обследований Ведение справочника медицинского оборудования Ведение справочника показаний и патологий, выявляемых при обследовании 	Обязательная
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> Формирование протокола обследования Ведение журналов лаборатории Формирование статистической отчетности 	Обязательная
Интеграция с медицинским оборудованием	<ul style="list-style-type: none"> Интеграция с медицинским оборудованием, в том числе с возможностью получения данных оборудования на ПК пользователя и внесения этих данных в протокол обследования 	Рекомендуемая

В лабораторной информационной системе должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
200/у	Направление на анализ	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
201/у	Направление на гематологический, общеклинический анализ	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
202/у	Направление на биохимический анализ крови, плазмы, сыворотки, мочи, спинномозговой жидкости	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
203/у	Направление на цитологическое исследование и результат исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
204/у	Направление на микробиологическое исследование	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
205/у	Направление на санитарно-микробиологическое исследование и результаты санитарно-микробиологического исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
206/у	Направление для исследования крови на пробу Кумбса и результат исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
207/у	Направление для исследования крови на резус-принадлежность и резус-антитела и результат исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
209/у	Результат анализа	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
210/у	Анализ мочи	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
211/у	Анализ мочи по Зимницкому	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
212/у	Анализ мочи - глюкоза и кетоновые тела	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

213/y	Глюкозурический профиль	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
214/y	Анализ мочи - активность альфа-амилазы	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
215/y	Анализ - определение количества форменных элементов мочи	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
216/y	Анализ мокроты	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
217/y	Анализ секрета простаты	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
218/y	Анализ отделяемого мочеполовых органов и прямой кишки	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
219/y	Анализ кала	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
220/y	Анализ кала - яйца гельминтов, скрытая кровь, стеркобилин, билирубин	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
221/y	Анализ желудочного содержимого	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
222/y	Анализ дуоденального содержимого	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
223/y	Анализ спинномозговой жидкости	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
224/y	Анализ крови	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
225/y	Анализ крови - гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, скорость (реакция) оседания эритроцитов	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
227/y	Анализ пунктата костного мозга	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
228/y	Биохимический анализ крови	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
229/y	Анализ - белковые фракции сыворотки крови (метод электрофореза)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
232/y	Гликемическая кривая после нагрузки глюкозой, галактозой	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
235/y	Анализ крови - содержание гормонов и медиаторов	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
236/y	Анализ мочи - содержание гормонов и медиаторов	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
237/y	Анализ - показатели системы свертывания крови	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
239/y	Результат микробиологического исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
240/y	Результат микробиологического исследования и определение чувствительности выделенных культур к химиотерапевтическим препаратам	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
241/y	Анализ крови - реакция Вассермана и др.	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
242/y	Анализ крови - реакция Видаля, Райта, Хеддльсона и др.	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

243/y	Анализ крови - антистрептолизин-О, антигиалуронидаза, антистрептокиназа, С-реактивный белок, ревматоидный фактор	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
244/y	Анализ - иммуноглобулины	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
245/y	Анализ - альфа-фетопроtein, австралийский антиген	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
246/y	Анализ - гемолитическая активность комплемента	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
250/y	Журнал регистрации анализов и их результатов	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
251/y	Рабочий журнал лабораторных исследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
252/y	Журнал регистрации микробиологических и паразитологических исследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
253/y	Рабочий журнал микробиологических исследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
254/y	Журнал регистрации исследований и результатов определения чувствительности микроорганизмов к химиотерапевтическим препаратам	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
255/y	Журнал регистрации микробиологических исследований на туберкулез	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
256/y	Журнал приготовления и контроля питательных сред	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
257/y	Журнал контроля работы стерилизаторов воздушного, парового (автоклава)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
258/y	Рабочий журнал исследований на стерильность	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
259/y	Журнал регистрации серологических исследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
260/y	Журнал регистрации серологических исследований (диагностика сифилиса)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
261/y	Листок ежедневного учета работы врача-лаборанта	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
262/y	Журнал учета количества выполненных анализов в лаборатории	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
264/У-88	Направление на исследование образцов крови в ИФА на СПИД	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
265/У-88	Направление на исследование крови на СПИД в реакции иммуноблота	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
266/У-88	Оперативное донесение о лице, в крови которого при исследовании в реакции иммуноблота выявлены антитела к ВИЧ	Приказ МЗ СССР №690 от 05.09.1988
512/y	Журнал регистрации патогенных биологических агентов, поступающих для исследования (идентификации) и хранения	СП 1.2.036-95
513/y	Журнал учета выделенных штаммов микроорганизмов	СП 1.2.036-95
514/y (514a/y)	Журнал учета движения патогенных биологических агентов	СП 1.2.036-95

515/y	Инвентарный журнал коллекционных патогенных биологических агентов	СП 1.2.036-95
516/y	Журнал выдачи патогенных биологических агентов	СП 1.2.036-95
517/y	Карта индивидуального учета коллекционного патогенного биологического агента №	СП 1.2.036-95
518/y	Журнал учета патогенных биологических агентов, находящихся в рабочей коллекции	СП 1.2.036-95
519/y	Журнал лиофилизации патогенных биологических агентов	СП 1.2.036-95
520/y	Журнал обеззараживания патогенных биологических агентов	СП 1.2.036-95
521/y	Акт вскрытия ампул(ы) с сухим(и) патогенным(и) биологическим(и) агентом(ами) I-II групп с целью посева или уничтожения от 20__ г. № ____	СП 1.2.036-95
522/y	Акт уничтожения патогенного биологического агента I-II групп от 20__ г. № ____	СП 1.2.036-95
523/y	Акт передачи патогенных биологических агентов I-II групп и коллекционных ПБА III-IV групп внутри лаборатории (отдела, организации) от 20__ г. № ____	СП 1.2.036-95
524/y	Акт передачи патогенных биологических агентов I-II групп на (после) временное(ого) хранение(я) от 20__ г. № ____	СП 1.2.036-95
525/y	Акт передачи патогенных биологических агентов I-II групп за пределы организации от 20__ г. № ____	СП 1.2.036-95

4.7. Подсистема «Радиологическая информационная система (РИС)»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение справочников	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение справочника вида обследований • Ведение справочника медицинского оборудования • Ведение справочника показаний и патологий, выявляемых при обследовании 	Обязательная
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование протокола обследования • Ведение журнала диагностического кабинета • Формирование статистической отчетности 	Обязательная
Ведением медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое ведение листа лучевой нагрузки • Автоматические расчет суммарной лучевой нагрузки, полученной пациентом в течение жизни, а также за последний год 	Рекомендуемая
Планирование и контроль состояния флюоротеки	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированное составление списков пациентов по флюоротеке • Автоматическое информирование руководителя МО о фактах неисполнения плана по флюоротеке; • Автоматическое напоминание лечащего врача о пропущенных плановых флюорографических обследований прикрепленного населения; • Формирование утвержденной статистической отчетности 	Рекомендуемая
Интеграция с медицинским оборудованием	<ul style="list-style-type: none"> • Интеграция с медицинским оборудованием, в том числе с возможностью получения данных оборудования на ПК пользователя и внесения этих данных в протокол обследования • Интеграция с PACS-сервером по протоколу DICOM • Получение из внешних информационных систем сведений о рентгенологических исследованиях, выполненных в других МО 	Рекомендуемая

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих установленных учетных форм:

050/у	Журнал записи рентгенологических исследований	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
-------	---	------------------------------------

4.8. Подсистема «Эндоскопическая диагностика»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение справочников	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение справочника вида обследований • Ведение справочника медицинского оборудования • Ведение справочника показаний и патологий, выявляемых при обследовании 	Обязательная
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • Формирование протокола обследования • Ведение журнала диагностического кабинета • Формирование статистической отчетности 	Обязательная
Интеграция с медицинским оборудованием	<ul style="list-style-type: none"> • Интеграция с медицинским оборудованием, в том числе с возможностью получения данных оборудования на ПК пользователя и внесения этих данных в протокол обследования • Интеграция с PACS-сервером по протоколу DICOM • Получение из внешних информационных систем сведений об эндоскопических исследованиях, выполненных в других МО 	Рекомендуемая

4.9. Подсистема «Функциональная диагностика»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение справочников	<ul style="list-style-type: none">• Ведение справочника вида обследований• Ведение справочника медицинского оборудования• Ведение справочника показаний и патологий, выявляемых при обследовании	Обязательная
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none">• Формирование протокола обследования• Ведение журнала диагностического кабинета• Формирование статистической отчетности	Обязательная
Интеграция с медицинским оборудованием	<ul style="list-style-type: none">• Интеграция с медицинским оборудованием, в том числе с возможностью получения данных оборудования на ПК пользователя и внесения этих данных в протокол обследования	Рекомендуемая

4.10. Подсистема «Ультразвуковая диагностика»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение справочников	<ul style="list-style-type: none">• Ведение справочника вида обследований• Ведение справочника медицинского оборудования• Ведение справочника показаний и патологий, выявляемых при обследовании	Обязательная
Ведение медицинской документации	<ul style="list-style-type: none">• Формирование протокола обследования• Ведение журнала диагностического кабинета• Формирование статистической отчетности	Обязательная
Интеграция с медицинским оборудованием	<ul style="list-style-type: none">• Интеграция с медицинским оборудованием, в том числе с возможностью получения данных оборудования на ПК пользователя и внесения этих данных в протокол обследования• Интеграция с PACS-сервером по протоколу DICOM• Получение из внешних информационных систем сведений об ультразвуковых исследованиях, выполненных в других МО	Рекомендуемая

4.11. Подсистема «Учет временной нетрудоспособности»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Работа с медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none"> • регистрация случая временной нетрудоспособности, продление и закрытие случая; • учет направлений в бюро медико-социальной экспертизы по случаю временной нетрудоспособности и регистрация его заключений, отражение заключения бюро медико-социальной экспертизы в листке временной нетрудоспособности 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> • автоматическое цитирование электронных ЛВН во вторичных медицинских документах (эпикризы, выписки, направления) • автоматическое формирование журнала ЛВ • автоматическое информирование лечащего врача и руководителей МО о ЛВН, имеющих срок направления пациента на врачебную кокМИСсию 	Рекомендуемая

4.12. Подсистема «Клинико-экспертная работа»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none">• формирование направлений на врачебную коКМИСсию для проведения различных видов экспертиз и регистрация их результатов• регистрация результатов проведения врачебных коКМИСсий;• формирование направлений во внешние учреждения (бюро медико- социальной экспертизы и другие специализированные организации), регистрация их заключений;• формирование отчетов об объемах и результатах экспертиз всех видов;	Обязательная
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none">• передача направлений в централизованные системы, обеспечивающие направление во внешнюю медицинскую организацию	Рекомендуемая

4.13. Подсистема «Вызовы врача на дом»

Подсистема предназначена для амбулаторно-поликлинических учреждений.

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Учет вызовов врача на дом	<ul style="list-style-type: none">• Возможность оформления вызовов на дом, упрощенный быстрый ввод жалоб на основе встроенных справочников фраз (шаблонов)• Возможность быстрого внесения фактического адреса, по которому фиксируется вызов на дом	Обязательная
Ведением медицинской документации	<ul style="list-style-type: none">• Учет активов, патронажей, срочных вызовов• Автоматизированное ведение журнала вызовов на дом• Автоматизированное распределение принятых вызовов по врачам, участкам. Ведение 2-х журналов для взрослой и детской поликлиники• Формирование статистической отчетности о нагрузке	Рекомендуемая

4.14. Подсистема «Диспансеризация»

Подсистема предназначена для амбулаторно-поликлинических учреждений.

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведением медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> • Учет карт диспансерного наблюдения, регистрация фактов постановки пациента на диспансерное наблюдение и снятия с диспансерного наблюдения • Внесение информации о явках пациента • Формирование этапных эпикризов, планов наблюдения • Поддержка дополнительной диспансеризации и углубленного медицинского обследования 	Обязательная
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none"> • планирование диспансерного наблюдения пациентов, контроль его проведения и полноценного заполнения карт диспансерного наблюдения; • автоматическое информирование руководителя МО о фактах неисполнения плана диспансерного наблюдения • автоматическое напоминание врача диспансерного наблюдения и пропущенных явках пациента по ДН • Формирование утвержденной статистической отчетности 	Рекомендуемая
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none"> • получение из внешних информационных систем по дополнительной диспансеризации работающего населения списков граждан для дополнительной диспансеризации и передача данных о результатах диспансеризации; 	Рекомендуемая

4.15. Подсистема «Вакцинопрофилактика»

Подсистема предназначена для амбулаторно-поликлинических учреждений.

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведением медицинской документации	<ul style="list-style-type: none">• Учет фактов выполнения вакцинации, отказов от вакцинации, осложнений от вакцинаций• Учет исследования напряженности иммунитета• Формирование этапных эпикризов, планов	Обязательная
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none">• Автоматизированное планирование графика вакцинаций на основе настраиваемого справочника календаря вакцинаций (национальный, региональный, по эпидемическим показаниям);• Автоматическое информирование руководителя МО о фактах неисполнения плана вакцинаций;• Автоматическое напоминание лечащего врача о пропущенных плановых ревакцинациях и вакцинациях;• Формирование утвержденной статистической отчетности, в том числе формы 5 и 6	Рекомендуемая
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none">• получение из внешних информационных систем сведений о вакцинациях, выполненных в других МО, а также запланированных ревакцинациях;	Рекомендуемая

4.16. Подсистема «Периодические медицинские осмотры»

Подсистема предназначена для амбулаторно-поликлинических учреждений.

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение справочников	<ul style="list-style-type: none">• Ведение справочника нормативных документов, регулирующих периодические медицинские осмотры• Ведение справочника обследований, осмотров специалистов, противопоказаний и дополнительного обследования	Обязательная
Ведением медицинской документации	<ul style="list-style-type: none">• Формирование карты периодического медицинского осмотра• Поддержка различных видов медицинского осмотра, включая выдачу справок на оружие, водительская коКМИСсия, периодические медицинские осмотры лиц, работающих во вредных и опасных условиях труда, осмотры декретированных групп и т.д.	Обязательная
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	<ul style="list-style-type: none">• планирование профессиональных осмотров, включая формирование списков подлежащих осмотру сотрудников и объема исследований, заполнение карт профосмотров;• Формирование утвержденной статистической отчетности	Рекомендуемая
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none">• получение из внешних информационных систем по углубленным медицинским осмотрам списков граждан для углубленного медицинского обследования и передача данных о результатах обследования	Рекомендуемая

4.17. Подсистема «Дополнительное лекарственное обеспечение»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none"> • учет пациентов, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение, включая ДЛО и льготы по 7 высокозатратным нозологиям; • учет выписанных льготных рецептов и передача соответствующих сведений; • печать льготных рецептов установленного образца; • получение сведений об отпущенных лекарственных средствах из аптечных учреждений на основании выписанных льготных рецептов, а также получение информации об остатках лекарственных в аптечных учреждениях. 	Обязательная
Интеграция с внешними системами	<ul style="list-style-type: none"> • проверка наличия пациента в региональном реестре лиц, имеющих право на дополнительное лекарственное обеспечение, на основании данных централизованной системы выдачи и обслуживания рецептов; • автоматическая выгрузка информации о выписанных льготных рецептах в региональную информационную систему учета и обеспечения дополнительного лекарственного обеспечения. 	Рекомендуемая

4.18. Подсистема «Оказание скорой и неотложной медицинской помощи»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Работа с медицинской документацией ССМП	<ul style="list-style-type: none"> • формирование бригад, в том числе специализированных, и графиков дежурств; • регистрация вызовов и экстренных обращений, диспетчеризация вызовов, включая формирование карты вызова, учет его состояния и регистрация результатов; • учет медицинских услуг в рамках оказания скорой и неотложной медицинской помощи 	Рекомендуемая
	<ul style="list-style-type: none"> • обеспечение автономного доступа врача скорой помощи к медицинским данным пациента в централизованной системе ведения интегрированной электронной медицинской карты, создаваемой в рамках федерального фрагмента Системы 	Рекомендуемая

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

110/у	Карта вызова скорой медицинской помощи	Приказ МЗСР РФ №942 от 02.12.2009
114/у	Сопроводительный лист станции (отделения) скорой медицинской помощи и талон к нему	Приказ МЗСР РФ №942 от 02.12.2009
115/у	Дневник работы станции скорой медицинской помощи	Приказ МЗСР РФ №942 от 02.12.2009

4.19. Подсистема «Патологоанатомическая деятельность»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Работа с медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none"> • регистрация поступления и выдачи трупов, формирование врачебных свидетельств о смерти; • учет патологоанатомических исследований, проводимых с целью установления причин смерти, включая регистрацию забора секционного материала, формирование протоколов и эпикризов; • учет патологоанатомических исследований, проводимых для прижизненной диагностики заболеваний, включая регистрацию направлений на исследования и поступившего биоматериала, а также регистрацию вырезки материала и результатов исследования 	Рекомендуемая

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
013/у	Протокол (карта) патологоанатомического исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
015/у	Журнал регистрации поступления и выдачи трупов	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
017-1/у	Протокол установления смерти мозга	Приказ МЗ РФ №460 от 20.12.2001
	Инструкция по констатации смерти человека на основании диагноза смерти мозга	Приказ МЗ РФ №460 от 20.12.2001
170/у	Заключение эксперта (экспертиза трупа)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
171/у	Акт судебно-медицинского исследования трупа	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
172/у	Заключение эксперта (экспертиза свидетельствуемого)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
173/у	Акт судебно-медицинского освидетельствования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
174/у	Заключение эксперта (экспертиза вещественных доказательств)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
175/у	Акт судебно-медицинского (судебно-химического исследования)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
176/у	Акт судебно-гистологического исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
177/у	Акт судебно-химического исследования	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
178/у	Направление в судебно-медицинскую лабораторию	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
179/у	Направление на судебно-химическое исследование	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

180/y	Направление на судебно-гистологическое исследование	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
181/y	Журнал регистрации трупов в судебно-медицинском морге	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
182/y	Журнал регистрации свидетельствуемых в судебно-медицинской амбулатории (кабинете)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
183/y	Журнал регистрации коКМИСсионных судебно-медицинских экспертиз по материалам следственных и судебных дел	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
184/y	Журнал регистрации вещественных доказательств и документов к ним в лаборатории	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
185/y	Журнал регистрации исследований мазков и тампонов в лаборатории	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
186/y	Журнал регистрации трупной крови в лаборатории	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
187/y	Статистическая карта судебно-медицинской экспертизы трупа	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
188/y	Заключение (экспертиза по материалам дела) №	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
189/y	Направление на консультацию, рентгенологическое исследование к «Заключению эксперта» (АКТУ)	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
190/y	Журнал регистрации материалов и документов в гистологическом отделении	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
191/y	Журнал регистрации носильных вещей, вещественных доказательств, ценностей и документов в морге	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980

4.20. Подсистема «Трансфузиология»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none"> • Ведение основных учетных форм, предусмотренных в службе трансфузиологии • Учет доноров • Учет сред • Формирование журналов службы трансфузиологии • Учет переливания гемотрансфузионных сред 	Обязательная

В данной подсистеме должна быть обеспечена поддержка следующих учетных форм:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
005/у	Лист регистрации переливания трансфузионных сред	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
006/у	Журнал учета сбора ретроплацентарной крови	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
009/у	Журнал регистрации переливания трансфузионных сред	Приказ МЗ СССР №1030 от 04.10.1980
400/у	Направление-справка в поликлинику, санэпидстанцию	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
401/у	Справка донору об обследовании	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
402/у	Справка донору об освобождении от работы в день кроводачи и предоставлении ему дополнительного дня отдыха	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
403/у	Журнал регистрации мероприятий, проводимых при заболевании доноров сифилисом, гепатитом и др.	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
404/у	Направление на кроводачу, плазмаферез и др.	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
405-05/у	Учетная карточка донора (активного, резерва, родственника)	Приказ МЗСР РФ №246 от 31.03.2005
406/у	Медицинская карта активного донора	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
407/у	Карта донора резерва	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
408/у	Журнал регистрации процедур иммунизации доноров	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
409/у	Ведомость учета работы по иммунизации доноров	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
410/у	Дневник учета доноров	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985

411/y	Журнал учета заготовки крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
412/y	Журнал учета заготовки плазмы методом плазмафереза	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
413/y	Журнал учета заготовки компонентов крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
414/y	Журнал регистрации замороженных компонентов крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
415/y	Оперативное донесение о работе выездной бригады на объекте	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
416/y	Журнал учета работы растворной	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
417/y	Журнал учета заявок	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
418/y	Журнал регистрации брака крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
419/y	Ведомость учета заготовки донорской крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
420/y	Ведомость учета заготовки компонентов крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
421/y	Заявка на трансфузионные среды	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
422/y	Журнал учета выдачи крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
423/y	Ведомость учета движения крови, ее компонентов, препаратов и кровезаменителей по экспедиции	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
424/y	Карта ежедневного учета наличия крови	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
425/y	Карта учета возврата крови, нативной плазмы	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
426/y	Карта учета выдачи трансфузионных сред лечебно-профилактическому учреждению	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
427/y	Карта учета крови, взятой у донора для приготовления стандартных эритроцитов	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
428/y	Карта учета изоиммунного лица	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
429/y	Журнал регистрации материала, поступившего для изготовления стандартной сыворотки системы АВО	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
430/y	Журнал регистрации изготовленной стандартной сыворотки системы АВО	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
431/y	Журнал регистрации материала, поступившего для изготовления стандартной сыворотки антирезус (реактива, реагента)	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
432/y	Журнал регистрации изготовленной стандартной сыворотки антирезус (реактива, реагента)	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
433/y	Ведомость учета работы лаборатории стандартных сывороток	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
434/y	Журнал записи процесса замораживания продукта	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985

435/y	Журнал записи процесса лиофилизации продукта	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
436/y	Ведомость учета работы отделения по изготовлению сухой плазмы и высушиванию препаратов лиофильным методом	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
437/y	Журнал регистрации сырья, поступившего для приготовления растворов и препаратов	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
438/y	Журнал регистрации результатов контроля качества обработки бутылок и пробок	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
439/y	Журнал регистрации результатов визуального контроля продукции, предъявляемой ОТК	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
440/y	Журнал регистрации результатов биологического контроля	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
441/y	Журнал регистрации результатов контроля препаратов, растворов и дистиллированной воды в соответствии с ФС (ВФС) и выдачи аналитических паспортов	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
442/y	Аналитический паспорт	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
443/y	Журнал регистрации выдачи продукции в экспедицию	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
444/y	Журнал регистрации продукции, забракованной ОТК и лабораторией Госконтроля	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
445/y	Журнал учета архивных образцов и результатов их контроля	Приказ МЗ СССР №1055 от 07.08.1985
446-05/y	Именной список доноров, представляемых к награждению нагрудным знаком "Почетный донор России"	Приказ МЗСР РФ №246 от 31.03.2005
447-05/y	Журнал регистрации доноров, награжденных нагрудным знаком "Почетный донор России" за ____ год"	Приказ МЗСР РФ №246 от 31.03.2005
448-05/y	Справка о количестве кроводач, плазмодач	Приказ МЗСР РФ №246 от 31.03.2005

Также рекомендуется обеспечить поддержку учетных форм, предусмотренных ведомственными приказами ФМБА:

№ формы	Название	Регламентирующий документ
400/y-П	Направление на обследование донора по месту жительства	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
401/y-П	Справка донору об обследовании	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
404/y-П	Одноразовая карточка первичного донора	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
406/y-П	Одноразовая карточка повторного донора	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
407/y-П	Одноразовая карточка донора МСЧ ФМБА	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008

408/у-П	Журнал измерений титров антител	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
410/у-П1	Список доноров за день	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
410/у-П2	Список доноров за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
410/у-П3	Список приема за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
411/у-П1	Список доноров и обследований	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
411/у-П2	Журнал операционной (доноры крови)	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
411-А/у-П3	Журнал операционной (доноры клеток)	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
412/у-П	Журнал операционной (доноры плазмы)"	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
415/у-П1	Список выездных донаций	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
415/у-П2	Отчет о работе выездного отдела за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
415/у-П3	Отчет о работе выездной бригады за день	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
417/у-П	Заявка на поставку инфузионно-трансфузионных сред	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
421/у-П	Подбор доноров	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
418/у-П1	Электронная сводка браков за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
418/у-П2	Сводка браков за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
418/у-П3	Результаты серологических анализов за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
419/у-П	Отчет отделения заготовки (кровь)"	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420-А/у-П1	Отчет отделения заготовки (плазма)"	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420-А/у-П2	Отчет по автоматическому плазмаферезу за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420-А/у-П3	Отчет по ручному плазмаферезу за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420-А/у-П4	Отчет по автоматическому плазмаферезу за период (распределение по типам, объемам, направлениям)	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420-А/у-П5	Отчет по ручному плазмаферезу за период (распределение по типам, объемам, направлениям)	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420/у-П1	Отчет по центрифугированию	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420/у-П2	Отчет по компонентам	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008

420/у-П3	Отчет отделения фракционирования за период	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
420/у-П4	Отчет по подразделениям	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
422/у-П1	Журнал регистрации выдачи крови ее компонентов	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
422/у-П3	Накладная выдачи крови и ее компонентов из отдела выдачи	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
423/у-П1	Накладная выдачи крови и ее компонентов из отдела выдачи с учетом реципиентов	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
423/у-П2	Ведомость учета движения крови и ее компонентов по отделу выдачи	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
424/у-П	Сводка о выдачи компонентов и препаратов крови	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
425/у-П	Сводка о наличии компонентов крови	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
426/у-П	Журнал регистрации возвратов крови и ее компонентов	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
434/у-П1	Карта учета выдачи трансфузионных сред в лечебно-профилактическое учреждение	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
434/у-П2	Журнал регистрации замороженной эритроцитарной массы	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
442/у-П	Журнал учета заготовки криопреципитата	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
443/у-П	Производственный паспорт	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
444/у-П1	Накладная передачи крови и ее компонентов из отделения СПК (ОПК) в отдел выдачи	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
444/у-П2	Накладная приема брака в группу по учету, выбраковки и утилизации крови и ее компонентов	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
444/у-П3	Накладная на уничтожение абсолютного брака	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
444/у-П4	Накладная на списание относительного брака	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008
444/у-П5	Акт об уничтожении абсолютного брака крови и ее компонентов	Приказ ФМБА РФ №218 от 24.06.2008

4.21. Подсистема «Управление питанием пациентов в стационаре»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none"> • Назначение питания из электронной истории болезни • Автоматическое формирование список поставленных на питание • Возможность внесения информации о дополнительном питании 	Обязательная
Работа службы питания	<ul style="list-style-type: none"> • формирование меню; • оформление требований на питание; • формирование индивидуальных (заказных) диет; • расчет стоимости питания и персонифицированный учет стоимости питания пациентов; • управление пищевым складом стационара, включая учет прихода, расхода товаров, прием заявок и поддержку работы с поставщиками 	Обязательная
Дополнительные сервисы	<ul style="list-style-type: none"> • Реализация сервиса рассадки пациентов по местам питания, возможность для пациента выбрать предпочтительное меню, место питания и время 	Рекомендуемая

4.22. Подсистема «Аптека»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Работа аптечного склада МО	<ul style="list-style-type: none"> • формирование требований на отпуск медикаментов и предметов медицинского назначения в подразделение, учет их поступления, выдачи на пост и списания; • учет поступления медикаментов и предметов медицинского назначения на пост и их списания на пациентов; • формирование заявок и заказов на закупку медикаментов и предметов медицинского назначения; • управление деятельностью аптечного склада, включая учет поступления, отпуска, списания медикаментов и предметов медицинского назначения, результатов инвентаризации 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> • управление изготовлением лекарственных средств, включая учет лекарственных прописей, изготовления и фасовки лекарств 	Рекомендуемая
Ведение медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none"> • ведение электронного листа назначений • внесение информации о выполнении врачебных назначений средним медицинским персоналом с автоматическим планированием работы каждой медсестры отделения 	Обязательная
Автоматический контроль и планирование	<ul style="list-style-type: none"> • автоматической контроль совместимости и несовместимости препаратов • автоматическое назначение лекарственной терапии и других назначений в зависимости от установленного диагноза • поддержка автоматизированного заполнения листа назначений в зависимости от применяемого медицинского стандарта лечения • автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз 	Рекомендуемая

4.23. Подсистема «Стоматология»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Работа с медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none">оформление результатов осмотра пациента (зубная формула, одонтопародонтограмма);формирование отчетов об оказанной стоматологической помощи	Обязательная
Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none">формирование нарядов зубным техникам;подсчет объема оказанной помощи и расчет стоимости лечения	Рекомендуемая

4.24. Подсистема «Управление коечным фондом»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение медицинской документацией	<ul style="list-style-type: none">• планирование коечного фонда и контроль его состояния;• учет использования коечного фонда и движения пациентов в стационаре, включая регистрацию размещения пациента, его перевода и выписки;• получение оперативных сводок о движении пациентов и наличии свободных коек в отделении;• анализ функционирования коечного фонда	Обязательная
Бронирование и контроль размещения	<ul style="list-style-type: none">• бронирование, подбор номеров в санатории, регистрация и выписка обслуживаемых граждан;• контроль за использованием номерного фонда, включая контроль текущей и перспективной загрузки, распределения номеров	Рекомендуемая

4.25. Подсистема «Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Настройка подсистемы	<ul style="list-style-type: none"> • Учет видов финансирования, с которыми работает МО (ОМС, ДМС, средства граждан, бюджеты различных уровней) • Ведение номенклатуры услуг, оказываемых в МО • Учет для каждой услуги номенклатуры видов финансирования, в рамках которых может оказываться данная услуга • Ведение картотеки преискурантов цен на услуги, оказываемые МО • Настройка импорта цен на услуги из внешних источников (например, тарифов ОМС) • ведение перечня контрагентов и договоров на оказание медицинских услуг; 	Обязательная
Учет оказанных услуг	<ul style="list-style-type: none"> • Учет оказанных услуг с внесением информации о форме оплаты, статусе оплаты 	Обязательная
Формирование отчетности	<ul style="list-style-type: none"> • формирование реестров счетов за оказанную медицинскую помощь и их передача в внешнюю информационную систему; • Предоставление скидок (льгот) при оказании услуг и формировании счетов – реестров • получение данных об оплате или об отказах в оплате выставленных счетов из внешней системы; • 	Обязательная
Учет высокотехнологической медицинской помощи	<ul style="list-style-type: none"> • получение из внешних информационных систем мониторинга реализации государственного задания на оказание высокотехнологической медицинской помощи информации о выделении квоты; • формирование отчетности об оказанной высокотехнологической медицинской помощи и передача ее во внешние информационные системы мониторинга реализации государственного задания на оказание высокотехнологической медицинской помощи 	Рекомендуемая

4.26. Подсистема «Анализ деятельности и формирование отчетности»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Формирование отчетности	<ul style="list-style-type: none"> подготовка произвольных аналитических отчетов о деятельности организации. Подготовка утвержденной государственной статистической отчетности Предварительный просмотр сформированного отчета, печать отчетов 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> Формирование диаграмм Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice Экспорт отчетов в другие форматы, включая TIFF, PDF, HTML и т.д. 	Рекомендуемая
Интеграция с внешними информационными системами	<ul style="list-style-type: none"> автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему; 	Рекомендуемая

Перечень утвержденной государственной статистической отчетности, которая должна поддерживаться КМИС, представлен в таблице ниже.

№ формы	Наименование формы (отчета)	Основание (приказ)	Тип учреждения	Статус*
1	Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях	Приказ ФCGC №482 от 31.12.2010	Роспотребнадзор	√
1-ВОП	Сведения о деятельности врача (отделения, центра) общей практики	Приказ МЗСР РФ №84 от 17.01.2005	Амбулаторное МО	
1-грипп	Сведения о заболеваниях гриппом и острыми респираторными вирусными инфекциями	Приказ МЗСР РФ №63 от 05.02.2010	Амбулаторное МО	√
1-ДЕТИ (здрав)	Сведения о численности беспризорных и безнадзорных несовершеннолетних, помещенных в лечебно-профилактические учреждения	Постановление ФCGC №25 от 01.04.2005	Стационары	
1-ДОЗ	Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующих излучений	Постановление ФCGC №84 от 18.11.2005	Универсальная	
1-здрав	Сведения об организации, оказывающей услуги по медицинской помощи населению	Приказ ФCGC №334 от 27.07.2011	Универсальная	
1-РБ	Сведения об оказании медицинской помощи гражданам Республики Беларусь в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения Российской Федерации	Приказ МЗСР РФ №12 от 21.01.2009	Универсальная	
2	Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях	Приказ ФCGC №482 от 31.12.2010	Роспотребнадзор	√

2-ДОЗ	Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях радиационной аварии или планируемого повышенного облучения, а также лиц из населения, подвергшегося аварийному облучению	Постановление ФСГС №84 от 18.11.2005	Универсальная	
2-ТБ	Сведения о больных, зарегистрированных для лечения	Приказ МЗ РФ №50 от 13.02.2004	Противотуберкулёзный диспансер	
3	Сведения о заболеваниях гриппом и другими острыми респираторными заболеваниями	Постановление ГКС РФ №76 от 04.09.2000	Амбулаторное МО	√
3-ДОЗ	Сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований	Постановление ФСГС №51 от 21.09.2006	Универсальная	
5	Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний	Приказ ФСГС №482 от 31.12.2010	Амбулаторное МО	√
6	Сведения о контингентах детей, подростков и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний	Приказ Росстата от 31.12.2010 №482	Амбулаторное МО	√
007/у-02	Листок ежедневного учета движения больных и коечного фонда стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002	Стационары	√
007дс /у-02	Листок ежедневного учета движения больных и коечного фонда дневного стационара при амбулаторно-поликлиническом учреждении, стационара на дому	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002	Универсальная	√
7	Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Онкологический диспансер	√
7-ТБ	Сведения о впервые выявленных больных и рецидивах заболеваний туберкулезом	Приказ МЗ РФ №50 от 13.02.2004	Противотуберкулёзный диспансер	√
7-травматизм	Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях	Приказ ФСГС №334 от 27.07.2011	Универсальная	√
8	Сведения о заболеваниях активным туберкулезом	Приказ ФСГС №12 от 28.01.2009	Противотуберкулёзный диспансер	√
8-ТБ	Сведения о результатах курсов химиотерапии больных туберкулезом легких	Приказ ФСГС №12 от 28.01.2009	Противотуберкулёзный диспансер	
9	Сведения о заболеваниях, передаваемых преимущественно половым путем, грибковых кожных заболеваниях и чесоткой	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Универсальная	√
10	Сведения о заболеваниях психическими расстройствами и расстройствами поведения (кроме заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ)	Приказ ФСГС №171 от 13.08.2009	Универсальная	√

10-ТБ	Результаты интенсивной фазы лечения впервые выявленных больных по микроскопии мокроты	Приказ МЗ РФ №50 от 13.02.2004	Противотуберкулёзный диспансер	
11	Сведения о заболеваниях наркологами расстройствами	Приказ ФСГС №171 от 13.08.2009	Универсальная	
12	Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного заведения	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Амбулаторное МО	√
12-Д-1-10	Сведения о дополнительной диспансеризации	Приказ МЗСР РФ №55н от 04.02.2010	Амбулаторное МО	√
12-Д-2-10	Сведения о результатах дополнительной диспансеризации работающих граждан	Приказ МЗСР РФ №55н от 04.02.2010	Амбулаторное МО	√
12-Д-3-М	Сведения о дополнительной диспансеризации работающих граждан	Приказ МЗСР РФ №233 от 20.05.2008	Амбулаторное МО	
13	Сведения о прерывании беременности (в сроки до 28 недель)	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Стационары	√
14	Сведения о деятельности стационара	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Стационары	√
14-ДС	Сведения о деятельности дневных стационаров лечебно-профилактических учреждений	Приказ МЗ России от 30.12.2002 №413	Универсальная	√
14-МЕД (ОМС)	Сведения о работе медицинских организаций в сфере обязательного медицинского страхования	Приказ ФСГС №519 от 29.12.2011	Универсальная	
14-Ф (ОМС)	Сведения о поступлении и расходовании средств ОМС медицинскими организациями	Приказ ФСГС №519 от 29.12.2011	Универсальная	
15	Отчет о медицинском обслуживании населения, подвергшегося воздействию радиации в связи с аварией на Чернобыльской АЭС и подлежащего включению в Российской государственный медико-дозиметрический регистр	Приказ ФСГС №483 от 31.12.2010	Амбулаторное МО	
16	Сведения о числе заболеваний и причинах смерти лиц, подлежащих включению в Российский государственный медико-дозиметрический регистр в связи с аварией на Чернобыльской АЭС	Приказ ФСГС №483 от 31.12.2010	Амбулаторное МО	
16-ВН	Сведения о причинах временной нетрудоспособности	Постановление ГКС РФ №49 от 29.06.1999	Универсальная	√
016/у-02	Сводная ведомость движения больных и коечного фонда по стационару, отделению или профилю коек стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002	Стационары	√
17	Сведения о медицинских и фармацевтических кадрах	Постановление ГКС РФ №76 от 04.09.2000	Универсальная	
19	Сведения о детях-инвалидах	Приказ ФСГС №483 от 31.12.2010	Амбулаторное МО	

030-П/у	Паспорт врачебного участка граждан, имеющих право на получение набора социальных услуг	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004	Амбулаторное МО	√
030-Р/у	Сведения о лекарственных средствах, выписанных и отпущенных гражданам, имеющим право на получение набора социальных услуг	Приказ МЗСР РФ №255 от 22.11.2004	Амбулаторное МО	√
30	Сведения о лечебно-профилактическом учреждении	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Универсальная	√
31	Сведения о медицинской помощи детям и подросткам-школьникам	Приказ ФСГС №12 от 28.01.2009	Амбулаторное МО	√
32	Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Универсальная	√
33	Сведения о больных туберкулезом	Приказ ФСГС №483 от 31.12.2010	Противотуберкулёзный диспансер Амбулаторное МО	√
34	Сведения о больных заболеваниями, передаваемыми преимущественно половым путем, грибковыми кожными болезнями и чесоткой	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Универсальная	√
35	Сведения о больных злокачественными новообразованиями	Приказ ФСГС №520 от 29.12.2011	Онкологический диспансер	√
36	Сведения о контингентах психически больных	Приказ ФСГС №171 от 13.08.2009	Универсальная	√
36-ПЛ	Сведения о контингенте больных с психическими расстройствами, находящихся на активном диспансерном наблюдении и принудительном лечении	Приказ ФСГС №171 от 13.08.2009	Универсальная	√
37	Сведения о больных алкоголизмом, наркоманиями, токсикоманиями	Приказ ФСГС №483 от 31.12.2010	Универсальная	√
38	Сведения о работе судебно-психиатрической коКМИСсии	Приказ МЗ РФ №401 от 12.08.2003	Психиатрическое МО	
39	Отчет станции (отделения) переливания крови больницы, ведущей заготовку крови	Приказ МЗ РФ №401 от 12.08.2003	Стационары	
039/у-02	Ведомость учета врачебных посещений в амбулаторно-поликлинических учреждениях, на дому	Приказ МЗ РФ №413 от 30.12.2002	Амбулаторное МО	√
039/у-88	Ведомость учета посещений в поликлинике, диспансере, консультации на дому	Письмо МЗ СССР №08-14/9-14 от 12.05.1988	Амбулаторное МО	
40	Отчет станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи	Приказ МЗСР РФ №942 от 02.12.2009	Станции СМП Стационары	√
43	Отчет санатория (пансионата с лечением)	Приказ МЗМП РФ №182 от 26.08.1994	Санаторное МО	
44	Отчет детского санатория	Приказ МЗМП РФ №182 от 26.08.1994	Санаторное МО	
45	Отчет туберкулезного санатория для взрослых	Приказ МЗМП РФ №182 от 26.08.1994	Санаторное МО	
57	Сведения о травмах, отравлениях и некоторых других последствиях	Постановление ГКС РФ №49 от 29.06.1999	Амбулаторное МО	√

	воздействия внешних причин			
60	Сведения о родившихся	Приказ МЗ РФ №268 от 10.09.1998	Стационары	√
61	Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией	Постановление ФСГС №1 от 09.11.2008	Амбулаторное МО	√
61-ТВ	Сведения о состоянии контингентов больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ-инфекцией	Приказ МЗ РФ №412 от 30.12.2002	Универсальная	√
62	Сведения о реализации Программы государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи	Приказ МЗ РФ №542 от 13.11.2003	Универсальная	
62	Сведения об оказании и финансировании медицинской помощи населению	Приказ ФСГС №154 от 29.07.2009	Универсальная	
63	Сведения о заболеваниях, связанных с микронутриентной недостаточностью	Постановление Госкомстата России от 29.03.2000 №28	Амбулаторное МО	√
68	Сведения о контингентах детей и взрослых, дополнительно иммунизированных против гепатита В, полиомиелита, гриппа, краснухи и о движении вакцин для иммунизации	Письмо Росздравнадзора РФ №01-871-8-32 от 11.02.2008	Амбулаторное МО	
68	Сведения о деятельности центра здоровья	Приказ МЗСР РФ №597н от 19.08.2009	Амбулаторное МО	
69	Сведения об амбулаторном принудительном и обязательном наблюдении и лечении наркологических больных	Приказ МЗ РФ №3 от 24.01.2003	Универсальная	
70	Сведения о деятельности центра медицинской профилактики	Приказ МЗ РФ №455 от 23.09.2003	Амбулаторное МО	
131/у-ДД-07	Карта учета дополнительной диспансеризации работающего гражданина	Приказ Минздравсоцразвития России от 17.01 2007 г. №47 (утратил силу)	Амбулаторное МО	

* В статусе каждой формы проставлена галочка для тех форм, которые являются обязательными для поддержке в медицинской информационной системе. Формы, у которых обязательный статус не указан, являются рекомендуемыми

4.27. Подсистема «Портал записи на прием через Интернет»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Запись пациента на прием через интернет	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность просмотра расписаний через Интернет • Возможность записи или самозаписи пациентов на созданное расписание через Интернет, включая возможность просмотреть свободные номерки на любую дату и к любому специалисту и выбрать наиболее подходящий номерок для записи • Возможность поиска по участку (для Интернет-пользователей) • Возможность поиска по ФИО врача (для Интернет-пользователей); • Возможность для пациента отменить свою запись на прием к врачу; 	Обязательная
	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность интеграции или собственная реализация модуля телефонного обслуживания пациентов (работа Call-центра) для регистрации заявок на прием к врачу 	Рекомендуемая
Подача пациентом заявки на регистрацию (прикрепление) к МО	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность оформления заявки на регистрацию (прикрепление) к МО • Получение ответа о рассмотрении заявки 	Рекомендуемая
Автоматические оповещения пациентов (напоминания)	<ul style="list-style-type: none"> • Оповещение (напоминание) о записи пациента по e-mail; • Оповещение (напоминание) о записи пациента с помощью sms; 	Рекомендуемая
Поддержка мобильных устройств	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность записаться на прием к врачу через мобильные устройства (смартфоны, планшетные ПК) 	Рекомендуемая
Ведение «личного кабинета» пациента	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность самостоятельной регистрации пациентов на сайте ЭР и авторизованного доступа пациента; • Наличие функции «Личный кабинет» для авторизованных пациентов, включая возможность для пациента просмотреть те записи, на которые он уже записался ранее; • Возможность доступа к своим медицинским документам в случае совместного использования ЭР и госпитальной медицинской информационной системы. 	Рекомендуемая
Поддержка статистических отчетов	<ul style="list-style-type: none"> • Вывод статистики использования ресурса (количество записей, сделанных всего и в конкретное учреждение через интернет, регистратуру, из других учреждений; количество и причины отклонений записей) 	Рекомендуемая
Возможности для администраторов	<ul style="list-style-type: none"> • Создание описания лечебного учреждения (подразделения); • Назначение и регистрация интранет-пользователей учреждения; • Интерфейс доступа ко всем расписаниям и записям пациентов на приём (для пользователей службы поддержки, в чьи функции входит разбор конфликтов работы системы) ; • Возможность настройки расписаний для отдельных МО и подразделений МО; • Встроенные средства протоколирования работы сервера, пользователей и отдельных служб системы. 	Обязательная

	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность использовать штатные средства администрирования сервера и СУБД; • Единый программный модуль администрирования системы; • Встроенные механизмы репликации данных; • Встроенные механизмы резервного копирования и восстановления информации; • Поддержка централизованной автоматической установки и обновления программных модулей ЭР, включая автоматическое обновление общесистемного ПО ЭР на рабочих местах интранет-пользователей; • Встроенные механизмы шифрования информации в базах данных. 	Рекомендуемая
Поддержка стандартов	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка «Административного регламента «Прием заявок (запись) на прием к врачу» • Поддержка «Стандарт электронной услуги «Прием заявок (запись) на прием к врачу» 	Рекомендуемая

4.28. Подсистемы «Информационная поддержка пациентов»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Ведение сайта МО	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность создания и ведения сайт МО • Поддержка новостей • Публикация различных статей, материалов и т.д. • Удаленное управление сайтом через web-интерфейс • Поддержка RSS • Возможность свободного изменения внешнего вида сайта (оформления) • Интеграция с функцией записи пациента на прием к врачу через Интернет 	Рекомендуемая
Поддержка информационных терминалов	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка работы с ЭР через информационный терминал для пациентов • Печать номерка при записи пациента через информационный терминал (включая печать на термопринтере) 	Рекомендуемая
Поддержка информационных табло (экранов)	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка вывода информации о расписании работы МО на информационные табло (мониторы); • Возможность для администраторов МО гибко менять оформление и выводимую информацию, включая автоматический вывод расписания из календарей ЭР на экран • Бегущая строка с функций внесения информации регистраторами • Вывод рекламных объявлений 	Рекомендуемая

4.29. Подсистема «Классификаторы и справочники»

Функция	Возможности функции	Статус возможности
Общероссийские классификаторы и справочники	<ul style="list-style-type: none"> • Классификатор адресной информации (КЛАДР). • Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10) 	Обязательная
Ведомственные справочники	<ul style="list-style-type: none"> • Лечебно-профилактические учреждения • Персонал МО • Участки (с привязкой к адресам на основе КЛАДР) • Социальный статус • Ведомственная принадлежность • Справочник предприятий • Справочник профессий, (должен быть общероссийским) • Справочник вредных факторов (должен быть общероссийским) • Справочник федеральных льгот (должен быть общероссийским) • Справочник региональных льгот • Вид документа, устанавливающего право на получение льгот (должен быть общероссийским) • Справочник организаций, выдающих льготные документы • Справочник источников финансирования (должен быть общероссийским) • Тип полиса (ОМС, ДМС) • Код территории страхования (для полисов ОМС) • Код района страхования (для полисов ОМС) • Компания, выдавшая полис (плательщик) • Вид документа, удостоверяющего личность (должен быть общероссийским) • Организация, выдавшая документ • Вид инвалидности (должен быть общероссийским) • Группа инвалидности (должен быть общероссийским) • Степень ограничения способности к трудовой деятельности (должен быть общероссийским) • Степень утраты трудоспособности (должен быть общероссийским) • Вид документа, устанавливающего инвалидность (должен быть общероссийским) • Организация, установившая инвалидность (выдавшая документ). 	Обязательная