**Приложение**

**к приказу начальника департамента здравоохранения и социальной защиты населения области от**

**2014 г. № с**

**КОНЦЕПЦИЯ**

**по обеспечению защиты информации, передаваемой по каналам связи защищенной сети регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Белгородской области**

**Введение**

Обеспечение информационной безопасности информационно-технологической инфраструктуры является одним из основных направлений, предусмотренных государственной программой Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2010 г. № 1815-р (скорректированной распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2011 г. № 2161-р).

Учитывая развитие электронного правительства Белгородской области, специфику информации, обрабатываемой в информационных системах учреждений здравоохранения Белгородской области, наиболее значимым фактором в решении проблем обеспечения защиты, целостности и доступности информации конфиденциального характера является построение защищенных информационных систем.

**1. Общие положения**

Настоящая концепция определяет систему практических подходов на проблему обеспечения информационной безопасности в информационно-телекоммуникационных системах (далее – ИТС), функционирующих в учреждениях здравоохранения Белгородской области. Настоящая концепция представляет собой систематизированное изложение целей, задач и основных принципов построения системы защиты информации, требований к организационным и техническим мерам защиты информации в ИТС.

**1.1. Основы для разработки концепции**

Правовую основу для создания системы защиты информационно-телекоммуникационных систем учреждений здравоохранения Белгородской области составляют законы, указы, постановления, другие нормативные документы действующего законодательства Российской Федерации:

* Конституция Российской Федерации;
* Гражданский, Уголовный и Трудовой Кодексы Российской Федерации;
* Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
* Федеральный закон от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»;
* Федеральный закон от 27 июля 2010 года N 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;
* Руководящий документ ФСТЭК (Гостехкомиссии) России «Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К)» 2002 г.;
* Приказ ФСБ Российской Федерации № 66 от 09.02.05 г. «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)».

**1.2. Основные задачи концепции**

Основными задачами концепции являются следующие:

* обеспечение безопасности функционирования информационных и телекоммуникационных систем;
* развитие технологий защиты информации, обеспечивающих неприкосновенность частной жизни, врачебной, личной и семейной тайны, безопасность информации ограниченного доступа;
* формирование системы электронного взаимодействия и электронного документооборота между учреждениями;
* определение требований к создаваемым защищенным корпоративным сетям;
* создание основ для проведения единой технической политики в области применения информационных технологий, использования систем безопасности и средств защиты информации.

**2. Особенности построения системы защиты информации**

В данном разделе представлены технические решения по системе защиты информации ИТС, функционирующих в учреждениях здравоохранения Белгородской области. Данные технические решения основаны на мерах по обеспечению безопасности персональных данных утвержденных Приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21 и включают в себя:

* Меры по идентификации и аутентификации субъектов доступа и объектов доступа должны обеспечивать присвоение субъектам и объектам доступа уникального признака (идентификатора), сравнение предъявляемого субъектом (объектом) доступа идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов, а также проверку принадлежности субъекту (объекту) доступа предъявленного им идентификатора (подтверждение подлинности).
* Меры по управлению доступом субъектов доступа к объектам доступа должны обеспечивать управление правами и привилегиями субъектов доступа, разграничение доступа субъектов доступа к объектам доступа на основе совокупности установленных в информационной системе правил разграничения доступа, а также обеспечивать контроль за соблюдением этих правил.
* Меры по ограничению программной среды должны обеспечивать установку и (или) запуск только разрешенного к использованию в информационной системе программного обеспечения или исключать возможность установки и (или) запуска запрещенного к использованию в информационной системе программного обеспечения.
* Меры по защите машинных носителей персональных данных (средств обработки (хранения) персональных данных, съемных машинных носителей персональных данных) должны исключать возможность несанкционированного доступа к машинным носителям и хранящимся на них персональным данным, а также несанкционированное использование съемных машинных носителей персональных данных.
* Меры по регистрации событий безопасности должны обеспечивать сбор, запись, хранение и защиту информации о событиях безопасности в информационной системе, а также возможность просмотра и анализа информации о таких событиях и реагирование на них.
* Меры по антивирусной защите должны обеспечивать обнаружение в информационной системе компьютерных программ либо иной компьютерной информации, предназначенной для несанкционированного уничтожения, блокирования, модификации, копирования компьютерной информации или нейтрализации средств защиты информации, а также реагирование на обнаружение этих программ и информации.
* Меры по обнаружению (предотвращению) вторжений должны обеспечивать обнаружение действий в информационной системе, направленных на несанкционированный доступ к информации, специальные воздействия на информационную систему и (или) персональные данные в целях добывания, уничтожения, искажения и блокирования доступа к персональным данным, а также реагирование на эти действия.
* Меры по контролю (анализу) защищенности персональных данных должны обеспечивать контроль уровня защищенности персональных данных, обрабатываемых в информационной системе, путем проведения систематических мероприятий по анализу защищенности информационной системы и тестированию работоспособности системы защиты персональных данных.
* Меры по обеспечению целостности информационной системы и персональных данных должны обеспечивать обнаружение фактов несанкционированного нарушения целостности информационной системы и содержащихся в ней персональных данных, а также возможность восстановления информационной системы и содержащихся в ней персональных данных.
* Меры по обеспечению доступности персональных данных должны обеспечивать авторизованный доступ пользователей, имеющих права по доступу, к персональным данным, содержащимся в информационной системе, в штатном режиме функционирования информационной системы.
* Меры по защите среды виртуализации должны исключать несанкционированный доступ к персональным данным, обрабатываемым в виртуальной инфраструктуре, и к компонентам виртуальной инфраструктуры и (или) воздействие на них, в том числе к средствам управления виртуальной инфраструктурой, монитору виртуальных машин (гипервизору), системе хранения данных (включая систему хранения образов виртуальной инфраструктуры), сети передачи данных через элементы виртуальной или физической инфраструктуры, гостевым операционным системам, виртуальным машинам (контейнерам), системе и сети репликации, терминальным и виртуальным устройствам, а также системе резервного копирования и создаваемым ею копиям.
* Меры по защите технических средств должны исключать несанкционированный доступ к стационарным техническим средствам, обрабатывающим персональные данные, средствам, обеспечивающим функционирование информационной системы (далее - средства обеспечения функционирования), и в помещения, в которых они постоянно расположены, защиту технических средств от внешних воздействий, а также защиту персональных данных, представленных в виде информативных электрических сигналов и физических полей.
* Меры по защите информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных должны обеспечивать защиту персональных данных при взаимодействии информационной системы или ее отдельных сегментов с иными информационными системами и информационно-телекоммуникационными сетями посредством применения архитектуры информационной системы и проектных решений, направленных на обеспечение безопасности персональных данных.
* Меры по выявлению инцидентов и реагированию на них должны обеспечивать обнаружение, идентификацию, анализ инцидентов в информационной системе, а также принятие мер по устранению и предупреждению инцидентов.
* Меры по управлению конфигурацией информационной системы и системы защиты персональных данных должны обеспечивать управление изменениями конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных, анализ потенциального воздействия планируемых изменений на обеспечение безопасности персональных данных, а также документирование этих изменений.

**2.1. Требования к составу системы защиты информации**

Система защиты информации, в соответствии с актуальными угрозами безопасности, отраженными в модели угроз, должна иметь в своем составе следующие модули:

* + - 1. Система защиты информации от несанкционированного доступа, выполняющая следующие функции:
* Разграничение доступа:
* Идентификация и аутентификация пользователей;
* Регистрация входа (выхода) пользователя в систему (из системы) либо регистрация загрузки и инициализации ОС и её программного останова;

Рекомендуется обеспечить следующие функции:

* Управление доступом пользователей к конфиденциальным данным;
* Разграничение доступа к устройствам.
* Доверенная информационная среда:
* Защита от загрузки с внешних носителей;
* Замкнутая программная среда;
* Контроль целостности;
* Контроль аппаратной конфигурации компьютера;
* Функциональный самоконтроль подсистем;
* Контроль печати конфиденциальной информации;
* Гарантированное уничтожение данных;
* Регистрация событий.
  + - 1. Система построения виртуальной частной сети (VPN), которая обеспечивает создание защищенной доверенной среды передачи данных поверх инфраструктуры существующей сети (без изменения ее структуры) и использует в качестве транспортной среды существующие линии связи.

Технология VPN реализована в региональном фрагменте ЕГИС в сфере здравоохранения Белгородской области, которая образует единую защищенную корпоративную сеть передачи данных (далее – ЗКСПД).

ЗКСПД обеспечивает защищенные виртуальные соединения между всеми узлами сети учреждений здравоохранения Белгородской области. ЗКСПД строится на базе сертифицированных по требованиям безопасности информации средств защиты информации (СЗИ), в том числе средств криптографической защиты информации (СКЗИ).

Для построения ЗКСПД используются следующие компоненты:

* криптошлюзы, обеспечивающие шифрование трафика и создание криптографических туннелей;
* рабочее место (АРМ) администратора безопасности, с которого осуществляется централизованное управление и мониторинг доступности узлов защищенной сети;
* сервер мониторинга, предназначенный для сбора информации о функционировании узлов защищенной сети;
* рабочее место (АРМ) пользователя, обеспечивающее защищенный доступ к ресурсам VPN-сети, шифрование трафика, защищенный обмен сообщениями и файлами.

Для решения задачи построения ЗКСПД используются следующие основные принципы:

* развертывание защищенной сети без изменения существующей физической инфраструктуры сети;
* организация VPN-соединений следующих типов:
  + сеть-сеть между криптошлюзами;
  + сеть-клиент между информационными ресурсами и пользователями;
  + клиент-клиент между пользователями защищенной сети;
* возможность модернизации, модульного наращивания и изменения структуры защищенной сети;
* трафик, подлежащий шифрованию, определяется правилами на криптошлюзах и защищенных АРМ пользователей.
  + - 1. Система межсетевого экранирования, обеспечивающая следующие функции:
    - фильтрацию на сетевом уровне независимо для каждого сетевого пакета (решение о фильтрации принимается на основе сетевых адресов отправителя и получателя или на основе других эквивалентных атрибутов);
    - фильтрацию пакетов служебных протоколов, служащих для диагностики и управления работой сетевых устройств;
    - фильтрацию с учетом входного и выходного сетевого интерфейса как средства проверки подлинности сетевых адресов;
    - фильтрацию с учетом любых значимых полей сетевых пакетов; регистрацию и учет фильтруемых пакетов (в параметры регистрации включаются адрес, время и результат фильтрации);
    - идентификацию и аутентификацию администратора межсетевого экрана при его локальных запросах на доступ по идентификатору (коду) и паролю условно-постоянного действия;
    - регистрацию входа (выхода) администратора межсетевого экрана в систему (из системы) либо загрузки и инициализации системы и ее программного останова (регистрация выхода из системы не проводится в моменты аппаратурного отключения межсетевого экрана);
    - регистрацию запуска программ и процессов (заданий, задач); контроль целостности своей программной и информационной части; восстановление свойств межсетевого экрана после сбоев и отказов оборудования;
    - регламентное тестирование реализации правил фильтрации, процесса регистрации, процесса идентификации и аутентификации администратора межсетевого экрана, процесса регистрации действий администратора межсетевого экрана, процесса контроля за целостностью программной и информационной части, процедуры восстановления.
      1. Система обнаружения вторжений, обеспечивающая следующие функции:
* обнаружение компьютерных атак (вторжений) на основе динамического анализа сетевого трафика стека протоколов TCP/IP для протоколов всех уровней модели взаимодействия открытых систем, начиная с сетевого и заканчивая прикладным;
* регистрация компьютерных атак (вторжений) в момент времени, близкий к реальному;
* отображение обобщенной статистической информации об атаках;
* журналирование обнаруженных событий и атак для последующего анализа;
* добавление правил для анализа сетевого трафика;
* выборочный контроль ресурсов сети на уровне отдельных объектов.
  + - 1. Система антивирусной защиты должна состоять из антивирусных средств, сертифицированных по требованиям ФСТЭК или ФСБ России, и реализовать следующий функционал в системе:
* проверку файлов, веб-страниц, почтовых и ICQ-сообщений;
* блокирование ссылок на зараженные и фишинговые веб-сайты;
* проактивная защита от неизвестных угроз, основанная на анализе поведения программ;
* защита от спама и фишинга в почтовых программах;
* блокирование баннерной рекламы на веб-страницах;
* самозащита АВС от попыток выключения со стороны вредоносного ПО;
* регулярные и экстренные обновления;
* проверка определенных файлов (все файлы, логические диски, каталоги и т.д.);
* проверка оперативной памяти и всех файлов автозапуска;
* непрерывный, в течение всего времени работы, контроль вирусной ситуации;
* обеспечение целостности передаваемой информации между компонентами антивирусных средств посредством механизма контрольных сумм;
* нейтрализацию (или удаление) программного кода компьютерного вируса в зараженных объектах;
* блокирование компьютерных вирусов.
  + - 1. Организационные требования по защите информации

В составе ИТС должно использоваться только лицензионное ПО.

Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и замена вышедших из строя средств СЗИ должны проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией на средства защиты информации.

Защита обрабатываемой информации должна обеспечиваться вне контролируемой зоны криптографическими методами, а внутри нее, в случае неиспользования криптографических методов, – организационно-техническими и режимными мероприятиями. Должны быть разработаны правила по обеспечению информационной безопасности на рабочем месте пользователя СКЗИ.

Размещение, монтаж технических средств (ТС) и оборудования системы защиты информации, обрабатывающих защищаемую информацию, должны соответствовать требованиям предписаний на эксплуатацию и эксплуатационной документации.

В учреждениях здравоохранения должны быть предусмотрены организационно-технические меры по предотвращению несанкционированного доступа к защищаемой информации в помещения, в которых располагаются ТС, обрабатывающие информацию ограниченного доступа.

Данные меры должны исключать:

* разглашение сведений о защищаемой информации, о СЗИ и ее компонентах, включая средства и системы защиты от НСД к информации;
* несанкционированный доступ к параметрам загрузки операционной системы;
* несанкционированный визуальный просмотр защищаемой информации;
* несанкционированное ознакомление с защищаемой информацией;
* вывод информации на неучтенные носители;
* негласное (скрытое) изъятие или хищение носителей защищаемой, аутентифицирующей или ключевой информации;
* несанкционированное изменение конфигурации технических средств системы;
* бесконтрольный доступ обслуживающего персонала и посторонних лиц к штатным средствам системы и в помещения (в т.ч. к оставляемым без присмотра функционирующим штатным средствам), в которых они расположены;
* несанкционированный физический доступ к узлам и элементам системы.

Должен проводиться учет всех защищаемых носителей информации с помощью их маркировки с занесением учетных данных в журнал учета с отметкой об их выдаче (приеме).

Для исключения несанкционированного доступа к параметрам загрузки операционной системы необходимо в настройках BIOS задать параметры загрузки, исключающие возможность перехвата управления загрузкой ОС, при этом доступ к настройкам BIOS должен быть ограничен паролем не менее 6 буквенно-цифровых символов, а системный блок опечатан с целью предотвращения сброса настроек BIOS, либо необходимо использование аппаратного модуля доверенной загрузки в составе СЗИ от НСД.

Для исключения несанкционированного доступа к средствам операционной системы пользователям и администраторам АРМ необходимо использовать пароль длиной не менее 6 буквенно-цифровых символов. При этом пароль может быть записан на индивидуальный идентификатор (типа iButton, Рутокен, eToken и др.), по предъявлении которого будет обеспечиваться доступ к АРМ.

В учреждениях здравоохранения Белгородской области также должны быть предусмотрены следующие организационно-технические меры, обеспечивающие восстановление информационных ресурсов ИТС и СЗИ:

* создание резервных баз данных и информационных массивов в территориально удаленных от основных технических средств обработки местах с ограниченным и контролируемым доступом;
* обеспечение бесперебойного электропитания оборудования ИТС;
* ведение двух копий программных средств системы защиты от НСД, и их периодическое обновление и контроль работоспособности.
  1. Критерии выбора средств защиты информации

При выборе средств защиты информации следует оценить функциональность, соответствие возможностей требованиям к защите ресурсов ИТС и их стоимость. Для повышения обоснованности выбора целесообразно учесть состояние и перспективы развития парка компьютеров, подлежащих защите, применяемых операционных систем и другого программного обеспечения, задачи, решаемые персоналом с применением информационных систем в различных сферах деятельности учреждения здравоохранения.

При выборе СЗИ необходимо:

* проанализировать, какие СЗИ существуют на рынке, какие из них удовлетворяют заданным требованиям и подходят под принятую в учреждении технологию обработки данных;
* получить информацию от производителей СЗИ о том, где реально используются данные средства;
* получить у поставщика образец СЗИ с ограниченным сроком действия и попытаться применить его на своей системе;
* провести проверку на совместимость СЗИ с эксплуатируемыми в учреждении набором программных средств в части устойчивого их функционирования;
* обратить внимание на длительность существования данных СЗИ на рынке (чем дольше срок жизни того или иного СЗИ), тем выше вероятность того, что большая часть ошибок разработчиками СЗИ устранена. Чем больше организаций, в которых установлены данные СЗИ, тем больше перечень программных средств, с которыми они совместимы);
* согласовать предлагаемые к использованию СЗИ со специалистами по защите информации ОГКУЗ «МИАЦ» и организацией, осуществляющей администрирование ЗКСПД Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области.

Факторы, влияющие на применимость СЗИ в информационных системах:

* использование СЗИ различных технических средств идентификации и аутентификации;
* совместимость с существующими программно-аппаратными средствами;
* удобство эксплуатации.

1. **Этапы создания системы защиты информации**

Этап 1. Создание защищенной сети передачи данных в рамках фрагмента единой государственной информационной системы здравоохранения Белгородской области.

Данный этап включает в себя мероприятия по развертыванию виртуальной частной сети (VPN) на технологии программно-аппаратного комплекса ViPNet Custom в информационно-телекоммуникационных системах учреждений здравоохранения Белгородской области.

На этапе создания ЗКСПД в учреждениях здравоохранения Белгородской области были введены в эксплуатацию следующие модули:

* ViPNet Administrator (Администратор) – это базовый программный комплекс для настройки и управления защищенной сетью, включающий в себя:
* ViPNet NCC (Центр управления сетью, ЦУС) – программное обеспечение, предназначенное для конфигурирования и управления виртуальной защищенной сетью ViPNet;
* ViPNet KC & CA (Удостоверяющий и ключевой центр, УКЦ) – программное обеспечение, которое выполняет функции центра формирования ключей шифрования и персональных ключей пользователей – Ключевого центра, а также функции Удостоверяющего центра.
* ViPNet Coordinator HW-1000, представляющий собой программно-аппаратный комплекс (ПАК), сервер защищенной сети, позволяющий подключаться к защищенной сети центра обработки данных (ЦОД) с компьютеров локальной сети.
* ViPNet Coordinator КС2, представляющий собой программный сервер защищенной сети, также позволяющий подключаться к ЦОД с компьютеров локальной сети.
* ViPNet Client – программное обеспечение (ПО), реализующее функции криптографического клиента. Имеет в составе модуль «Монитор» и «Деловая почта», позволяет подключаться к ЦОД или другим защищенным ресурсам независимо от наличия в локальной сети ViPNet Coordinator.

Корректная работа всех вышеперечисленных модулей защищенной сети возможна при подключении к сети Интернет, а также соблюдении следующих требований:

* ViPNet Administrator (Администратор ЗКСПД) защищённой сети устанавливается на выделенное АРМ имеющее подключение к сети интернет и на котором обеспечена возможность резервного копирования конфигураций, баз данных, журналов регистрации событий компонентов ЗКСПД. Так же на АРМ Администратора ЗКСПД необходимо обеспечить требования по защите информации от несанкционированного доступа.
* ПАК ViPNet Coordinator HW 1000 (сервер маршрутизатор) должен быть подключен к локальной вычислительной сети учреждения и функционировать в следующих режимах:

Режим 1. Использование ПАК ViPNet Coordinator HW 1000 в качестве граничного маршрутизатора, т.е. имеющего «Белый» IP-адрес и обеспечивающего подключение компьютеров локальной сети к Интернет.



**Рисунок 1. Режим 1 подключения ViPNet Coordinator**

Режим 2. Использование ПАК ViPNet Coordinator HW 1000 в качестве устройства, функционирующего со «статической» или «динамической» трансляцией адресов, т.е. имеющего локальный IP-адрес и установленного за маршрутизатором, NAT-устройством, либо иным устройством, осуществляющим подключение к сети Интернет. В режиме со «статической» трансляцией адресов необходимо обеспечить NAT-трансляцию приватного IP-адреса в IP-адрес координатора по протоколу UDP, порт 55777.



**Рисунок 2. Режим 2 подключения ViPNet Coordinator**

Режим функционирования 1 является оптимальным, обеспечивает фильтрацию трафика на границе ЛВС согласно установленным правилам. Режим 2 рекомендуется использовать только в том случае, когда отсутствует техническая возможность использования Режима 1.

* ПО ViPNet Coordinator КС2 (сервер маршрутизатор) является программным средством и устанавливается на компьютер или сервер локальной сети учреждения и функционирующий в режимах, аналогичных Coordinator HW 1000.
* ПО ViPNet Client является программным средством и устанавливается на компьютер или сервер локальной сети учреждения, реализует функции криптографического клиента. Имеет в составе модуль «Монитор» и «Деловая почта», является персональным сетевым экраном, позволяет подключаться к защищенным ресурсам независимо от наличия в локальной сети ViPNet Coordinator.

Этап 2. Разработка организационно-распорядительной и проектно-технической документации, регламентирующей обработку персональных данных. Комплект документации должен включать в себя анализ угроз безопасности персональных данных, определение уровня защищенности персональных данных, проектирование системы защиты, правила обработки персональных данных, инструкции сотрудникам.

Этап 3. Внедрение системы защиты информации. Данный этап включает в себя внедрение и опытную эксплуатацию необходимых средств защиты информации (средств защиты от несанкционированного доступа, антивирусных средств и др.), выбранных в соответствии с проектной документацией на этапе 2.

Этап 4. Аттестация информационных систем на соответствие требованиям безопасности информации. Данный этап включает в себя проведение оценки соответствия информационной системы требованиям по безопасности информации на основании руководящих документов ФСТЭК и ФСБ России.

Этапы 2-4 выполняются учреждениями самостоятельно с привлечением организации, имеющей соответствующие лицензии на деятельность по защите информации. Ответственность за невыполнение данных этапов в соответствии с законодательством РФ несет руководитель учреждения. Меры защиты, используемые для обеспечения безопасности обработки персональных данных должны устанавливаться на этапе 2, при этом используемые средства защиты необходимо согласовать со специалистами по защите информации ОГКУЗ «МИАЦ» и организацией, осуществляющей администрирование защищенной корпоративной сети передачи данных Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области.

**5. Объекты защиты**

Объектами защиты являются:

1. Информация, содержащаяся в ИТС: совокупность сведений в электронном виде (базы данных, файлы в электронном виде и т.д.).

2.Технологическая информация:

* защищаемая управляющая информация (конфигурационные файлы, таблицы маршрутизации, настройки средств защиты информации и пр.);
* защищаемая технологическая информация средств доступа к системам управления (аутентификационная информация и др.);
* информационные ресурсы, содержащие информацию о информационно-телекоммуникационных системах, о событиях, произошедших с управляемыми объектами.

3. Программное обеспечение:

* программные информационные ресурсы, содержащие общее и специальное программное обеспечение;
* резервные копии общесистемного программного обеспечения;
* инструментальные средства и утилиты систем управления ресурсами, чувствительные по отношению к случайным и несанкционированным воздействиям;
* программное обеспечение средств защиты.

4. Технические средства ИТС:

* аппаратные средства (АРМ и сервера);
* сетевое оборудование (концентраторы, коммутаторы, маршрутизаторы и т.п.).

Объекты защиты включают в себя следующие сегменты:

* сегмент «ЦОД МИАЦ»;
* сегмент «ЛПУ»;
* сегмент «частные организации здравоохранения»;
* сегмент «администрирования».

Для указанных сегментов необходимо выполнение всех этапов создания системы защиты информации в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Схематично существующею схему взаимодействия сегментов ЗКСПД представить в следующем виде:



**Рисунок 3. Схема взаимодействия сегментов в ЗКСПД**

Далее рассматриваются уникальные особенности сегментов в части построения защищенной сети.

5.1. Сегмент «ЦОД МИАЦ»

На этапе 1 в сегменте «ЦОД МИАЦ» устанавливаются криптошлюзы, которые предназначены для защиты сегмента «ЦОД МИАЦ» от угроз со стороны внешних нарушителей и обеспечения защищенного взаимодействия с другими сегментами ЗКСПД.

Криптошлюзы ПАК ViPNet Coordinator HW 1000 расположены на границе сегмента «ЦОД МИАЦ» и обеспечивают:

* защиту периметра сегмента от угроз со стороны потенциальных нарушителей путем криптозащиты и межсетевого экранирования;
* шифрование/расшифрование IP-трафика;
* безопасный обмен информацией между сегментами сети (органами исполнительной власти региона, муниципальными, федеральными органами власти, мобильными пользователями) путем организации защищенных каналов связи и шифрования любого вида трафика.

В целях повышения отказоустойчивости в сегменте «ЦОД» устанавливается два криптошлюза ПАК ViPNet Coordinator HW1000, функционирующих в режиме Failover.

Проведение этапов 2-4 осуществляется с уведомлением участников остальных сегментов. Также необходимо получение подтверждения соответствия порядка обработки персональных данных в учреждениях, имеющих подключение к единой защищенной корпоративной сети передачи данных Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области требованиям законодательства РФ в части защиты персональных данных.

5.2. Сегмент «ЛПУ»

На этапе 1 в крупных ЛПУ Белгородской области размещаются криптошлюзы ПАК ViPNet Coordinator HW 1000 и ПО ViPNet Coordinator (Windows) КС2. Криптошлюзы обеспечивают:

* защиту периметра сегмента от угроз со стороны потенциальных нарушителей путем криптозащиты и межсетевого экранирования (в случае функционирования в Режиме 1);
* шифрование/расшифрование IP-трафика;
* безопасный обмен информацией между сегментами сети (органами исполнительной власти региона, муниципальными, федеральными органами власти, мобильными пользователями) путем организации защищенных каналов связи и шифрования любого вида трафика.

В остальных ЛПУ на рабочие места пользователей устанавливается ПО ViPNet Client для обеспечения криптозащиты IP-трафика, персонального сетевого экранирования и защищенного электронного документооборота.

Модуль «Деловая почта» из состава ПО ViPNet Client используется во всех ЛПУ для передачи регламентированной отчетности в органы ТФ ОМС и медицинскую страховую организацию (МАКС-М).

В случае создания в ЛПУ собственной защищенной сети на базе технологии ViPNet обеспечивается межсетевое взаимодействие с сетью ЗКСПД Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области.

После выполнения этапов 2-4 необходимо уведомить ОГКУЗ «МИАЦ» о соответствии порядка обработки персональных данных требованиям законодательства РФ.

5.3. Сегмент «частные организации здравоохранения»

В частных организациях здравоохранения на этапе 1 устанавливается ПО ViPNet Client, которое осуществляет шифрование каждого IP-пакета на уникальном ключе, основанном на паре симметричных ключей связи с другими криптографическими шлюзами и клиентами ЗКСПД. Также ViPNet Client включает в себя функции персонального сетевого экрана и почтового клиента.

ПО ViPNet Client используется исключительно для передачи регламентированной отчетности в органы ТФ ОМС и медицинскую страховую организацию (МАКС-М). Защищенный обмен информацией происходит с использованием модуля «Деловая почта» из состава ПО ViPNet Client. При этом участники данного сегмента не имеют доступ к сегменту «ЦОД».

После выполнения этапов 2-4 необходимо уведомить ОГКУЗ «МИАЦ» о соответствии порядка обработки персональных данных требованиям законодательства РФ.

5.4. Сегмент «администрирование»

К «сегменту «администрирования» относятся обслуживающие организации, имеющие договорные отношения с Департаментом здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области в части администрирования информационных систем, в т.ч. систем защиты информации, используемых в учреждениях здравоохранения Белгородской области.

Данные организации для подключения к ЗКСПД должны иметь средства криптографической защиты, совместимые с технологией ViPNet и обеспечивающие связь с ЗКСПД Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области.

6. Решения по взаимосвязям со смежными системами, обеспечению ее совместимости

Защищенная сеть VPN обеспечивает создание защищенной доверенной среды передачи данных поверх инфраструктуры существующей сети и использует в качестве транспортной среды существующие линии связи.

VPN-сеть не влияет на работу прикладного ПО и информационных систем, поскольку функционирует на сетевом уровне.

**6.1. Решения по режимам функционирования,   
диагностированию работы системы**

Режим работы VPN-сети – круглосуточный, семь дней в неделю. Допустимы технологические перерывы по согласованию с лицами, ответственными за функционирование ЗКСПД Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области.

Диагностирование работы осуществляется с АРМ администратора безопасности штатными средствами системы.

**6.2. Решения по численности, квалификации и функциям персонала, режимам его работы, порядку взаимодействия**

Для обеспечения функционирования системы должен быть выделен обсуживающий персонал. Обслуживающий персонал может включать как выделенных сотрудников, так и сотрудников, совмещающих обслуживание системы с другими обязанностями.

В обязанности обслуживающего персонала системы входит:

* обеспечение корректного функционирования СЗИ, в том числе СКЗИ, средств защиты информации, входящих в состав системы;
* администрирование и управление ключевой информацией защищенной сети ViPNet.

Обслуживающий персонал системы должен обладать знаниями и навыками, иметь высшее образование в области защиты информации и иметь действующий сертификат администратора сети ViPNet.

7. Мероприятия по подготовке к вводу ЗКСПД в действие

Для подготовки системы к вводу в эксплуатацию должны быть обеспечены следующие условия:

* выделено место в монтажных шкафах для проведения монтажа оборудования;
* подготовлено необходимое количество портов телекоммуникационного оборудования и сетевой инфраструктуры;
* для исполнителей работ организован доступ в помещения с размещенными средствами ИТС в рабочее время.

**7.1. Требования по физической защите**

Помещения, в которых размещаются технические средства системы, должны оборудоваться охранной и пожарной сигнализацией. Входные двери данных помещений должны оборудоваться замками, гарантирующими надежное их закрытие в нерабочее время. Защита помещений должна исключать возможность бесконтрольного проникновения посторонних лиц и гарантировать безопасность технических средств и информации.

**7.2. Требования по электропитанию и заземлению**

Электропитание серверного и сетевого оборудования системы должно быть бесперебойным и соответствовать следующим требованиям:

* напряжение сети переменного тока 220 В ±5 %;
* частота сети переменного тока 50 Гц ±1 %;
* ресурс автономного питания не менее 5 мин, для АРМ и 20 мин для серверного и телекоммуникационного оборудования.

Помещения, в которых располагается серверное и сетевое оборудование системы, должны быть оборудованы заземляющим устройством. Стойки, монтажные шкафы и подобные монтажные элементы должны быть подключены к заземляющему устройству с сопротивлением не более 4 Ом.

## 7.3. Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению

Климатические условия эксплуатации компонентов СЗПДн должны соответствовать требованиям ГОСТ 21552-84 и ГОСТ 27201-87.

Эксплуатация программно-технических средств должна предусматривать следующие виды технического обслуживания:

* оперативное обслуживание;
* профилактические работы.

Оперативное обслуживание должно предусматривать ежедневный контроль функционирования аппаратно-технических средств, целостности ресурсов системы. Оперативное обслуживание не должно нарушать выполнения функций ЗКСПД в целом.

Профилактическое обслуживание должно предусматривать периодическую проверку и обслуживание составных частей ЗКСПД, для которых такое обслуживание предусмотрено эксплуатационной документацией.

Объем и порядок выполнения технического обслуживания технических и программных средств ЗКСПД должны определяться эксплуатационной документацией.

Физический доступ неуполномоченных лиц к компонентам ЗКСПД должен быть запрещен.

Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению могут уточняться на этапе проектирования ЗКСПД.

## 7.4. Требования по сохранности информации при авариях

Сохранность информации в информационных системах должна обеспечиваться методом резервного копирования. Сохранность при авариях в СЗПДн должна обеспечиваться методом резервного копирования технологической информации, такой как конфигурационные файлы, таблицы маршрутизации, настройки системы защиты, аутентификационной информации, баз данных и файлов, содержащих информацию о информационно-телекоммуникационных системах, о событиях, произошедших с управляемыми объектами. При этом хранение резервных копий должно быть организовано в территориально удаленных от основных технических средств обработки местах с ограниченным и контролируемым доступом. Правила, регламентирующие резервное копирование, должны быть разработаны на этапе разработки организационно-распорядительной и проектно-технической документации.

## 7.5. Требования к защите от влияния внешних воздействий

На объекте функционирования ЗКСПД должна осуществляться защита от влияния внешних воздействий в рамках общих организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасности и физической защите.

8. Описание средств защиты

Выбор применяемых средств защиты необходимо согласовать со специалистами по защите информации ОГКУЗ «МИАЦ» и организацией, осуществляющей администрирование СКСПД Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области. Обоснование выбора средств защиты информации производится в технической и проектной документации, разработанной на Этапе 2 создания системы защиты информации.

Применяемые средства защиты информации в обязательном порядке должны иметь сертификаты соответствия контролирующих органов (ФСТЭК России, ФСБ России).

Далее будут рассмотрены общие для всех сегментов средства построения защищенной сети на базе технологии ViPNet.

**8.1. Программный комплекс ViPNet Administrator**

ViPNet Administrator (Администратор) — это базовый программный комплекс для настройки и управления защищенной сетью, включающий в себя:

ViPNet NCC (Центр Управления Сетью, ЦУС) — программное обеспечение, предназначенное для конфигурирования и управления виртуальной защищенной сетью ViPNet.

ViPNet KC & CA (Удостоверяющий и Ключевой Центр, УКЦ) — программное обеспечение, которое выполняет функции центра формирования ключей шифрования и персональных ключей пользователей — Ключевого Центра, а также функции Удостоверяющего Центра.

ViPNet NCC решает следующие задачи:

* Создание узлов защищенной сети, пользователей и допустимых связей между ними путем формирования необходимых баз данных для работы Удостоверяющего и Ключевого Центров;
* Определение политики безопасности на каждом узле и формирование списка прикладных задач, которые должны выполняться на каждом узле (шифрование трафика, ЭЦП, Деловая Почта и т.д.);
* Автоматическая рассылка всем узлам сети разнообразной справочно-ключевой информации (справочников связей узлов, корневых и отозванных сертификатов, новых ключей шифрования, информации о связях с другими сетями ViPNet и др.);
* Проведение автоматического централизованного обновления ПО ViPNet на узлах защищенной сети, включая программно-аппаратные комплексы ViPNet Coordinator HW;
* Организация межсетевого взаимодействия с целью установления защищенных связей между объектами нескольких сетей ViPNet;
* Управление лицензиями, включая иерархическое распределение лицензий по подчиненным сетям.

Основными функциями Ключевого Центра являются:

* Формирование и хранение первичной ключевой информации (мастер-ключи шифрования и межсетевые мастер-ключи);
* Формирование ключей шифрования для узлов защищенной сети и ключей шифрования между пользователями защищенной сети (двухуровневая схема);
* Выполнение процедур смены мастер-ключей и компрометации ключей шифрования;
* Выработка персональных ключей защиты пользователей и криптографически надежных парольных фраз (паролей);
* Запись персональных ключей пользователей на аппаратные носители ключей - электронные идентификаторы (eToken, ruToken, Smartcard, touch memory).

Все ключи шифрования, формируемые Ключевым Центром, – симметричные, длиной 256 бит, используются при шифровании прикладных данных и IP-трафика по ГОСТ 28147-89.

Основными функциями Удостоверяющего Центра (далее – УЦ) являются:

* Создание ключей подписи и издание сертификатов Уполномоченных лиц УЦ, формирование запроса на издание сертификата Уполномоченного лица к головному УЦ;
* Импорт сертификатов Уполномоченных лиц УЦ смежных сетей и головного УЦ;
* Создание ключей подписи пользователей и издание соответствующих сертификатов, рассмотрение запросов на издание сертификатов от пользователей сети;
* Взаимодействие с Центрами Регистрации;
* Выполнение операций по отзыву, приостановлению и возобновлению сертификатов, рассылка списков отозванных сертификатов;
* Ведение журналов работы и хранение списков изданных сертификатов;
* Запись сертификатов и секретных ключей пользователей на аппаратные носители ключей;
* Кросс-сертификация с УЦ других производителей.

УЦ обеспечивает возможность формирования ключей подписи и их сертификацию на основе алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001. Сертификаты формируются в формате X.509 v3 и могут быть сохранены по стандартам PKCS.

Программное обеспечение, входящее в состав набора ViPNet Administrator, устанавливается на компьютеры вместе с программным обеспечением ViPNet Client. Это делается с целью сетевой защиты составляющих ViPNet Administrator и их включения в единую защищенную сеть ViPNet.

Программное обеспечение ViPNet NCC и ViPNet KC&CA можно установить как единый программный комплекс на один компьютер, так и на разные, поручив работу с данными программами разным сотрудникам. Это позволяет разграничивать сферы ответственности администраторов защищенной сети и решать проблему «суперпользователя».

**8.2. ПАК ViPNet Coordinator HW 1000**

ПАК ViPNet Coordinator HW1000 – это криптошлюз и межсетевой экран, построенный на аппаратной платформе телекоммуникационных серверов компании «Аквариус». При интеграции в существующую инфраструктуру надежно защищает передаваемую по каналам связи информацию от несанкционированного доступа и подмены. Использование адаптированной ОС Linux и надежной аппаратной платформы серверов AquaServer позволяет применять ViPNet Coordinator HW1000 в качестве корпоративного решения, к которому предъявляются жесткие требования по функциональности, удобству эксплуатации, надежности и отказоустойчивости.

В зависимости от настроек выполняет следующие функции:

* криптошлюза - для организации защищенных туннелей в рамках созданной архитектуры ViPNet-сети;
* сервера IP-адресов - для регистрации и доступа в реальном времени к информации о состоянии СУ ViPNet-сети и текущем значении их сетевых настроек;
* межсетевого экрана - для фильтрации трафика по множеству параметров (порты, протоколы, диапазоны адресов и др.) между сегментами ViPNet-сети и открытой сетью в соответствии с заданной политикой безопасности;
* сервера защищенной почты - для маршрутизации почтовых сообщений (сервиса Деловая почта) и служебных рассылок в рамках ViPNet-сети.

В ПАК HW 1000 количество тунеллируемых IP адресов не ограничено, в отличие от ПАК HW-100С, поддерживающего до 10 туннелей.

**8.3. Программный комплекс ViPNet Coordinator (КС2)**

Программный комплекс ViPNet Coordinator (Windows) - программный сервер защищенной сети ViPNet, функционирующий под управлением операционных систем MS Windows: Windows XP SP3 (32-разрядная) / Windows Server 2003 (32-разрядная) / Windows Vista SP2 (32/64-разрядная) / Windows Server 2008 (32/64-разрядная) / Windows 7 (32/64-разрядная)/Windows Server 2008 R2 (64-разрядная).

В зависимости от настроек ViPNet Coordinator может выполнять следующие функции:

* Сервера IP-адресов — обеспечивает регистрацию и доступ в реальном времени к информации о состоянии объектов защищенной сети и текущем значении их сетевых настроек (IP- адресов и т.п.).
* Проксирование защищенного трафика (организация безопасной связи между защищенными сетями через публичные сети).
* Оповещение узлов о параметрах доступа друг к другу (сервер IP-адресов).
* Организация защищенного взаимодействия с открытым узлом в локальной сети (туннелирование).
* Фильтрация открытого и туннелируемого трафика (межсетевой экран).
* Выполнение динамической и статической трансляции IP-адресов (NAT).
* Организация безопасного подключения компьютеров корпоративной сети к Интернету (сервер Открытого Интернета).

Координатор выполняет фильтрацию открытых пакетов на каждом сетевом интерфейсе в соответствии с заданными настройками по адресам, протоколам и портам. Данная функция полезна не только для блокирования нежелательных IP-пакетов и IP-адресов, но и для беспрепятственного соединения с доверенными узлами, не входящими в сеть ViPNet. Кроме того, для каждого интерфейса можно настроить правила антиспуфинга.

Функционал трансляции открытых сетевых адресов (NAT) позволяет организовать доступ узлов локальной сети у публичным ресурсам Интернета и публикацию внутренних ресурсов в Интернете

Администратор может задать общие правила блокировки для всех веб-сайтов, а также список исключений для отдельных веб-сайтов. Программа позволяет управлять параметрами обработки прикладных протоколов FTP, HTTP, SIP (привязкой портов к протоколам).

При помощи встроенной программы «Контроль приложений» обеспечивается контроль за сетевой активности приложений, пытающихся получить доступ в сеть с компьютера, на котором установлено ПО ViPNet Coordinator.

В процессе работы координатора формируются различные журналы: регистрации IP-трафика, сетевой активности приложений, регистрации событий по изменению настроек безопасности в программе. С помощью этой информации пользователь может легко проанализировать различные события, зафиксированные программой.

В программе предусмотрены средства для отслеживания срока действия пароля пользователя, возможность смены пароля, а также входа в программу от имени другого пользователя, если их несколько.

В программе предусмотрены средства для отслеживания срока действия пароля пользователя, возможность смены пароля, а также входа в программу от имени другого пользователя, если их несколько. За эти и некоторые другие функции отвечает модуль «Настройка параметров безопасности».

Предоставляется возможность использования различных сервисных служб программы для работы в Защищенной сети между пользователями, такие как:

* Обмен сообщениями/Конференция – эта функция предназначена для передачи сообщений в реальном времени между пользователями сети ViPNet. Все сообщения шифруются в процессе передачи.
* Файловый Обмен – позволяет пользователям сети ViPNet быстро и удобно обмениваться файлами без установки каких-либо дополнительных служб, например, ftp или совместного использования (sharing) ресурсов. Функция интегрирована в оболочку Windows Explorer и реализуется с помощью контекстного меню, вызываемого по правой кнопке мыши на выбранном для отправки файле или папке.
* Вызов внешних приложений – программа предоставляет простой и удобный вызов коммуникационных приложений, таких как Microsoft Portrait, VNC Viewer, Remote Desktop Connection, открытие веб-ссылки и сетевого ресурса общего доступа с автоматической передачей IP-адреса узла Защищенной сети.
* Проверка соединения с узлом и информирование о статусе пользователя – эта функция предоставляет возможность пользователю по своей инициативе узнавать о текущем статусе других пользователей защищенной сети – об их доступности, активности и т. д.

**8.4. Cервер мониторинга ViPNet StateWatcher**

Центр мониторинга предназначен для централизованного мониторинга состояния узлов защищенной сети.

Центр мониторинга должен быть выполнен в виде программного комплекса и реализован по клиент-серверной технологии.

Центр мониторинга должен выполнять следующие функции:

* Определение текущего состояния узлов защищенной сети ViPNet и их отдельных компонентов;
* Объединение контролируемых узлов в логические группы и назначение этим группам тех или иных правил анализа;
* Определение сбоев и других критических событий в работе самих ViPNet-узлов и отдельных компонентов ПО ViPNet, установленных на этих узлах, на основании гибко задаваемых правил анализа параметров узлов;
* Оперативное уведомление администратора о событиях системы мониторинга посредством сигнализации и e-mail;
* Накопление информации мониторинга в базе данных и экспорт данных в файлы стандартных форматов;
* Мониторинг узлов на географической карте РФ с возможностью персонализации настроек отображения на карте.

**8.5. Программный комплекс ViPNet Client**

ПК ViPNet Client – это программное обеспечение для ОС Windows 2000/XP/Vista/7, реализующее на рабочем месте пользователя функции VPN-клиента, персонального экрана и клиента защищенной почтовой системы.

ПК ViPNet Client состоит из набора программных модулей:

* ViPNet Client Монитор;
* ViPNet Деловая Почта;
* ViPNet Контроль приложений.

**ViPNet [Монитор]** – совместно с низкоуровневым драйвером шифрования и фильтрации трафика отвечает за реализацию функций:

1. Персонального сетевого экрана – надежно защищает рабочую станцию/сервер от возможных сетевых атак, как из глобальной (Интернет), так и из локальной сети. При этом:

* Осуществляется фильтрация защищенного и открытого трафиков по множеству параметров («белый» и «черный» списки IP-адресов, порты, протоколы);
* Реализуется режим «stealth» (режим инициативных соединений), позволяющий сделать невидимым компьютер защищенной сети из открытой сети;
* Обеспечивается обнаружение и блокировка типичных сетевых атак (элементы IDS).
* Шифратора IP-трафика — обеспечивает защиту (конфиденциальность, подлинность и целостность) любого вида трафика (приложений, систем управления и служебного трафика ОС), передаваемого между любыми объектами защищенной сети, будь то рабочие станции, файловые серверы, серверы приложений.
* Высокая производительность шифрующего драйвера, поддерживающего современные многоядерные процессоры, позволяет в реальном времени защищать трафик служб голосовой и видеосвязи в сетях TCP/IP и обеспечивать одновременную работу множества пользовательских сессий.
* Поддерживается прозрачная работа через устройства статической и динамической NAT/PAT маршрутизации при любых способах подключения к сети.

2. Чат-клиента – позволяет пользоваться услугами встроенного сервиса обмена защищенными сообщениями и организации чат-конференций между объектами защищенной сети ViPNet, на которых установлены ViPNet Client или ViPNet Coordinator (Windows).

3. Клиента службы обмена файлами – позволяет обмениваться между объектами защищенной сети ViPNet любыми файлами без установки дополнительного ПО (например, FTP-сервера/клиента) или использования функций ОС по общему доступу к файлам через сеть.

Обмен файлами производится через защищенную транспортную сеть ViPNet с гарантированной доставкой и «докачкой» файлов при обрыве связи.

**ViPNet [Контроль приложений]** – программа, которая позволяет контролировать сетевую активность приложений и компонент операционной системы.

При этом можно формировать «черный» и «белый» списки приложений, которым запрещено или разрешено работать в сети, а также задавать реакцию на сетевую активность неизвестных приложений.

В большинстве случаев это позволяет предотвратить несанкционированную сетевую активность вредоносного ПО, например, программ-«троянов».

**ViPNet [Деловая Почта]** — программа, которая выполняет функции почтового клиента защищенной почтовой службы, функционирующей в рамках защищенной сети ViPNet, и позволяет:

* Формировать и отсылать письма адресатам защищенной сети через простой графический интерфейс пользователя.
* Осуществлять многоадресную рассылку.
* Использовать встроенные механизмы ЭЦП для подписи, в том числе множественной, текста письма и его вложений;
* Контролировать все этапы «жизни» письма благодаря встроенному механизму обязательного квитирования писем. Можно всегда убедиться, что письмо было доставлено, прочитано, открыты вложения. Квитанции об этих событиях могут автоматически подписывать ЭЦП получателя;
* Благодаря встроенной функции аудита иметь доступ к истории удаления писем;
* Вести архивы писем и при необходимости легко переключаться между текущим хранилищем писем и этими архивами;
* Использовать мощный механизм автоматической обработки входящих писем и файлов – задавать правила обработки входящих писем, а также правила по автоматическому формированию и отправке писем с заданными файлами.

Любой отправитель корреспонденции может быть однозначно идентифицирован. Поэтому этот сервис ViPNet рекомендуется в качестве решения для внутрикорпоративного обмена документами и письмами.

**ViPNet MFTP** – программа, выполняющая функции обмена служебной информацией между узлами защищенной сети (обновления ключей шифрования, связей узлов, программного обеспечения) и конвертами с письмами «Деловой Почты» и конвертами «Файлового Обмена».

**Криптопровайдер ViPNet CSP** – ViPNet Client содержит встроенный криптопровайдер, реализующий стандартный для разработчиков прикладных систем под ОС Windows интерфейс Microsoft CryptoAPI 2.0.

При этом дополнительно предоставляется СОМ-интерфейс для вызова криптографических функций и их использования Web приложениями, а также низкоуровневый С-интерфейс к криптографическим функциям для встраивания в приложения заказчика.

**Заключение**

Результатом выполнения основных принципов и требований, изложенных в настоящей концепции при создании единой защищенной корпоративной сети передачи данных Департамента здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области является создание и грамотная эксплуатация программно-технического решения, представляющего собой совокупность взаимосвязано функционирующих подсистем, реализуемых на базе программно-аппаратного комплекса ViPNet Custom. Данное решение выполняет требования нормативных документов ФСБ России и ФСТЭК России в области обеспечения информационной безопасности.

Совокупность предложенных механизмов защиты информации, а также реализация организационно-режимных мероприятий позволит создать эффективную систему обеспечения безопасности информации в информационно-телекоммуникационных системах, функционирующих в учреждениях здравоохранения Белгородской области, а также гибкую систему для дальнейшего информационного взаимодействия со всеми органами государственной власти.

Приложение 1

к концепции по обеспечению защиты информации

в сфере здравоохранения Белгородской области

**Таблица 1. Спецификация средств построения защищенной сети регионального фрагмента ЕГИС в сфере здравоохранения Белгородской области**

| № п/п | № п/п объекта | Наименование учреждения (объекта) | Адрес | ViPNet Coordi-nator 3.2 (КС2) | ViPNet Coordi-nator HW1000 | ViPNet Coordi-nator HW100В | ViPNet Client 3.2 (КС 2) в подразде-лениях | Схема построения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1.01 | ОГБУЗ "Белгородская областная станция переливания крови" | 308000, г.Белгород, ул.Гагарина, 11 | 1 |  |  | 0 | 2.5 |
| 2 | 2.01 | ОГКУЗ "Станция переливания крови г.Губкин" | 309186, г.Губкин, ул.Чайковского, 23 |  |  |  | 9 | 1.1 |
| 3 | 3.01 | ОГКУЗ "Новооскольская станция переливания крови" | 309642, г.Новый Оскол, ул.Ливенская, 122 |  |  |  | 10 | 1.1 |
| 4 | 4.01 | ОГКУЗ "Станция переливания крови г.Старый Оскол" | 309530, г.Старый Оскол, ул.Ленина, 65 |  |  |  | 14 | 1.1 |
| 5 | 5.01 | ОГКУЗ "Бюро судебно-медицинской экспертизы по Белгородской области" | 308017, г.Белгород, ул.Волчанская, 159 |  |  |  | 34 | 1.2 |
|  | 5.02 | Алексеевское межрайонное отделение СМЭ | 309850, г.Алексеевка, ул.Плеханова, 2 |  |  |  | 2 |  |
|  | 5.03 | Борисовское межрайонное отделение СМЭ | 309340, Борисовский р-н, п.Борисовка, ул.8 Марта, 9 |  |  |  | 1 |  |
|  | 5.04 | Валуйское межрайонное отделение СМЭ | 309996, г.Валуйки, ул.Тимирязева, 107 |  |  |  | 2 |  |
|  | 5.05 | Волоконовское районное отделение СМЭ | 309651, Волоконовский р-н, п.Волоконовка, ул.Курочкина, 2 |  |  |  | 1 |  |
|  | 5.06 | Губкинское межрайонное отделение СМЭ | 309186, г.Губкин, ул.Чайковского, 20 |  |  |  | 2 |  |
|  | 5.07 | Корочанское межрайонное отделение СМЭ | 309210, г.Короча, ул.Интернациональная, 70 |  |  |  | 1 |  |
|  | 5.08 | Новооскольское районное отделение СМЭ | 309642, г.Новый Оскол, ул Ливенская, 120 |  |  |  | 1 |  |
|  | 5.09 | Ракитянское межрайонное отделение СМЭ | 309310, Ракитянский р-н, п.Ракитное, ул.Пролетарская, 81 |  |  |  | 1 |  |
|  | 5.10 | Старооскольское межрайонное отделение СМЭ | 309504, г.Старый Оскол, пр.Комсомольский, 81 |  |  |  | 6 |  |
|  | 5.11 | Чернянское межрайонное отделение СМЭ | 309560, Чернянский р-н, п.Чернянка, ул.Степена Разина, 2 |  |  |  | 1 |  |
|  | 5.12 | Шебекинское межрайонное отделение СМЭ | 309290, г.Шебекино, ул.Ленина, 44 |  |  |  | 1 |  |
| 6 | 6.01 | ОГКУЗ особого типа "Белгородское паталогоанатомическое бюро" | 308007, г.Белгород, ул.Некрасова, 8/9 |  |  |  | 20 | 1.2 |
|  | 6.02 | ОГКУЗ "Белгородское паталогоанатомическое бюро" - отделение онкоморфологии | 308007, г.Белгород, ул.Куйбышева, 1 |  |  |  | 10 |  |
|  | 6.03 | ОГКУЗ "Белгородское паталогоанатомическое бюро" - отделение детской патологии | 308007, г.Белгород, ул.Губкина, 44 |  |  |  | 12 |  |
|  | 6.04 | ОГКУЗ "Белгородское паталогоанатомическое бюро" - городское централизованное патологоанатомическое отделение | 308007, г.Белгород, ул.Губкина, 46 |  |  |  | 10 |  |
|  | 6.05 | ОГКУЗ "Белгородское паталогоанатомическое бюро" - централизованная цитологическая лаборатория | 308007, г.Белгород, ул.Некрасова, 8/9 |  |  |  | 4 |  |
| 7 | 7.01 | ОГБУЗ "Областной наркологический диспансер" | 308017, г.Белгород, ул.Волчанская, 159 |  |  |  | 1 | 2.3 |
|  | 7.02 | ОГБУЗ "Областной наркологический диспансер" - детско-подростковое отделение | 308015, г.Белгород, пр.Славы, 57 а |  |  |  | 1 |  |
| 8 | 8.01 | ОГБУЗ "Белгородский онкологический диспансер" | 308010, г.Белгород, ул.Куйбышева, 1 | 1 | 1 |  | 0 | 3.1 |
|  | 8.02 | ОГБУЗ "Белгородский онкологический диспансер" - отделение радионуклидной диагностики | 309504, г.Старый Оскол, пр.Комсомольский, 81 |  |  |  | 2 |  |
| 9 | 9.01 | ОГКУЗ "Противотуберкулезный диспансер" | 308017, г.Белгород, ул.Волчанская, 294 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 9.02 | ОГКУЗ "Противотуберкулезный диспансер" - центр по оздоровлению детей и подростков | 308010, г.Белгород, пер.Мечникова, 7 |  |  |  | 11 |  |
| 10 | 10.01 | ОГБУЗ "Кожно-венерологический диспансер" | 308800, г.Белгород, пр-т Белгородский, 97 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 10.02 | ОГБУЗ "Кожно-венерологический диспансер" - отделение | 308010, г.Белгород, ул.Новая, 42 |  |  |  | 10 |  |
| 11 | 11.01 | ОГКУЗ "Губкинский противотуберкулезный диспансер" | 309184, г.Губкин, м-н Лебеди, ул.Лизы Чайкиной, 16 |  |  |  | 35 | 1.1 |
| 12 | 12.01 | ОГБУЗ "Старооскольский кожно-венерологический диспансер" | 309504, г.Старый Оскол, пр.Комсомольский, 77 а |  |  |  | 37 | 1.1 |
| 13 | 13.01 | ОГБУЗ "Старооскольский наркологический диспансер" | 309506, г.Старый Оскол, ул.Хмелева, 2 а | 1 |  |  | 37 | 1.1 |
| 14 | 14.01 | ОГКУЗ "Шебекинский противотуберкулезный диспансер" | 309290, г.Шебекино, ул.Октябрьская, 20 |  |  |  | 12 | 1.1 |
| 15 | 15.01 | ОГБУЗ "Белгородский центр восстановительной медицины и реабилитации" | 308012, г.Белгород, ул.Костюкова, 67 |  |  |  | 22 | 1.2 |
|  | 15.02 | ОГБУЗ "Белгородский центр восстановительной медицины и реабилитации" - филиал | 308012, г.Белгород, ул.Костюкова, 63 |  |  |  | 1 |  |
| 16 | 16.01 | ОГКУЗ особого типа "Областной центр медицинской профилактики" | 308033, г.Белгород, ул.Губкина, 15 в |  |  |  | 14 | 1.2 |
|  | 16.02 | ОГКУЗ "Областной центр медицинской профилактики" - отделение спортивной медицины | 308000, г.Белгород, ул.Попова, 24 а |  |  |  | 7 |  |
|  | 16.03 | ОГКУЗ "Областной центр медицинской профилактики" - центр здоровья | 308001, г.Белгород, Народный б-р, 17 |  |  |  | 10 |  |
| 17 | 17.01 | ОГБУЗ "Белгородский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями" | 308036, г.Белгород, ул.Губкина, 48 |  |  |  | 17 | 1.1 |
|  | 17.02 | ОГБУЗ "Белгородский центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями" - иммуналогическая лаборатория | 308036, г.Белгород, ул.Губкина, 48 |  |  |  | 11 |  |
| 18 | 18.01 | ОГКУЗ особого типа "Медицинский информационно-аналитический центр" | 308002, г.Белгород, пр-кт Б/Хмельницкого, 133 в | 1 | 2 |  | 0 | 3.1 |
|  | 18.02 | ОГКУЗ особого типа "Медицинский информационно-аналитический центр" | 308002, г.Белгород, пр-кт Б/Хмельницкого, 50 |  |  |  | 3 |  |
| 19 | 19.01 | ОГКУЗ особого типа "Областной медицинский центр мобилизационных резервов "Резерв" | 308023, г.Белгород, ул.Садовая, 122 а |  |  |  | 16 | 1.2 |
|  | 19.02 | ОГКУЗ "Областной медицинский центр мобилизационных резервов "Резерв" - склад | 308010, г.Белгород, ул.Новая, 42 |  |  |  | 7 |  |
| 20 | 20.01 | ОГКУЗ "Госпиталь для ветеранов войн №2" | 309255, Шебекинский р-н, с.Н.Таволжанка, ул.Лесная, 5 |  |  |  | 32 | 1.1 |
| 21 | 21.01 | ОГБУЗ "Белгородская областная клиническая больница Святителя Иоасафа" | 308007, г.Белгород, ул.Некрасова, 8/9 |  | 1 |  | 11 | 2.1 |
| 22 | 22.01 | ОГКУЗ "Белгородская областная клиническая психоневрологическая больница" | 308010, г.Белгород, ул.Новая, 42 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 22.02 | ОГКУЗ "Белгородская областная клиническая психоневрологическая больница" - диспансер | 308009, г.Белгород, ул.Преображенская, 66 |  |  |  | 22 |  |
| 23 | 23.01 | ОГБУЗ "Детская областная клиническая больница" | 308036, г.Белгород, ул.Губкина, 44 | 1 | 1 |  | 0 | 3.1 |
|  | 23.02 | ОГБУЗ "Детская областная клиническая больница" - корпус бывшей ЖД б-цы | 308036, г.Белгород, ул.Губкина, 50 |  |  |  | 0 |  |
| 24 | 24.01 | ОГКУЗ "Инфекционная клиническая больница им. Е.Н. Павловского" | 308023, г.Белгород, ул.Садовая, 122 | 1 |  |  | 0 | 2.5 |
| 25 | 25.01 | ОГКУЗ "Мандровская психиатрическая больница" | 309950, Валуйский р-н, с.Мандрово, ул.Мира, 2 |  |  |  | 11 | 1.1 |
| 26 | 26.01 | ОГКУЗ "Грайворонская психиатрическая больница" | 309370, г.Грайворон ул.Тарана, 2 г |  |  |  | 33 | 1.1 |
| 27 | 27.01 | ОГКУЗ "Боброво-Дворская психиатрическая больница" | 309170, г.Губкинский р-н, с.Бобровы Дворы, ул.Белгородская, 51 |  |  |  | 15 | 1.1 |
| 28 | 28.01 | ОГКУЗ "Старооскольская туберкулезная больница" | 309500, г.Старый Оскол, Южная объездная автодорога, 2 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 28.02 | ОГКУЗ "Старооскольская туберкулезная больница" - лечебный корпус центра оздоровления детей и подростков | 309513, г.Старый Оскол, мкр. Парковый, 16 а |  |  |  | 12 |  |
| 29 | 29.01 | ОГБУЗ "Ново-Таволжанская больница восстановительного лечения" | 309255, Шебекинский р-н, с.Н.Таволжанка, ул.Садовая, 3 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
| 30 | 30.01 | ОГКУЗ "Белгородский дом ребенка специализировааный с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики" | 308034, г.Белгород, ул.Архиерейская, 6 |  |  |  | 10 | 1.1 |
| 31 | 31.01 | ОГКУЗ "Санаторий для детей с родителями" | 308006, г.Белгород, ул.Волчанская, 280 |  |  |  | 27 | 1.1 |
|  | 31.02 | ОГКУЗ "Санаторий для детей с родителями" - лечебный корпус | 308006, г.Белгород, ул.Волчанская, 280 |  |  |  | 1 |  |
| 32 | 32.01 | ОГКУЗ "Детский санаторий г.Грайворон" | 309370, г.Грайворон, ул.Ленина, 39 |  |  |  | 12 | 1.1 |
| 33 | 33.01 | ОГКУЗ "Детский противотуберкулезный санаторий п.Ивня" | 309110, Ивнянский р-н, п.Ивня, ул.Гайдара, 4 а |  |  |  | 31 | 1.1 |
| 34 | 34.01 | ОГКУЗ "Госпиталь для ветеранов войн" | 308014, г.Белгород, ул.Садовая, 1 | 1 |  |  | 0 | 2.5 |
| 35 | 35.01 | МБУЗ "Городская клиническая больница № 1" г.Белгорода | 308000, г.Белгород, пр-т Белгородский, 99 |  | 1 |  | 0 | 2.1 |
| 36 | 36.01 | МБУЗ "Городская больница № 2 г.Белгорода" | 308036, г.Белгород, ул.Губкина, 46 |  | 1 |  | 0 | 2.1 |
| 37 | 37.01 | МБУЗ "Городская детская больница" г.Белгород | 308014, г.Белгород, ул.Садовая, 1 а |  |  |  | 32 | 1.2 |
|  | 37.02 | МБУЗ Детская городская больница г.Белгород - поликлиника №1 | 308000, г.Белгород, ул.Попова, 24 а |  |  |  | 16 |  |
|  | 37.03 | МБУЗ "Детская городская больница" г.Белгород - поликлиника №2 | 308001, г.Белгород, ул.Князя Трубецкого, 62 |  |  |  | 26 |  |
|  | 37.04 | МБУЗ "Детская городская больница" г.Белгород - поликлиника №3 | 308000, г.Белгород, ул.50-летия Белгородской области, 23 а |  |  |  | 11 |  |
|  | 37.05 | МБУЗ "Детская городская больница" г.Белгород - ф-л поликлиники №2 | 308013, г.Белгород, ул.Ватутина, 2 б |  |  |  | 1 |  |
|  | 37.06 | МБУЗ "Детская городская больница" г.Белгород - ф-л поликлиники №3 | 308013, г.Белгород, ул.Привольная, 13 |  |  |  | 1 |  |
| 38 | 38.01 | МБУЗ "Городская детская поликлиника № 4" г.Белгород | 308036, г.Белгород, ул.Щорса, 43 | 1 | 1 |  | 0 | 3.1 |
| 39 | 39.01 | МБУЗ "Городская поликлиника №2" г.Белгород | 308001, г.Белгород, бульвар Народный, 51 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
| 40 | 40.01 | МБУЗ "Городская поликлиника №4" г.Белгород | 308007, г.Белгород, ул.Садовая, 17 а | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
| 41 | 41.01 | МБУЗ "Городская поликлиника №5" г.Белгород | 308017, г.Белгород, ул.Корочанская, 85 а | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
| 42 | 42.01 | МБУЗ "Городская поликлиника №6" г.Белгород | 308024, г.Белгород, ул.Костюкова, 16 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
| 43 | 43.01 | МБУЗ "Городская поликлиника №8" г.Белгород | 308036, г.Белгород, ул.Есенина, 48 б | 1 |  |  | 5 | 2.3 |
|  | 43.02 | Филиал №1 - Врач общей практики | 308036, г.Белгород, ул.Буденного, 17 г |  |  |  | 3 |  |
|  | 43.03 | Филиал №2 - Врач общей практики | 308036, г.Белгород, ул.Щорса, 57 |  |  |  | 2 |  |
| 44 | 44.01 | МАУЗ "Стоматологическая поликлиника № 1" г.Белгород | 308000, г.Белгород, ул.Преображенская, 56 |  | 1 |  | 25 | 2.2 |
|  | 44.02 | МАУЗ "Стоматологическая поликлиника № 1" г.Белгород - филиал | 308032, г.Белгород, ул.Привольная, 18 |  |  |  | 1 |  |
| 45 | 45.01 | МП "Стоматологическая поликлиника № 2" г.Белгород | 308036, г.Белгород, ул.Щорса, 46 | 1 |  |  | 15 | 2.3 |
| 46 | 46.01 | МАУЗ "Детская стоматологическая поликлиника" г.Белгород | 308000, г.Белгород, пр-кт Славы, 58 |  |  | 1 | 20 | 2.4 |
|  | 46.02 | МАУЗ "Детская стоматологическая поликлиника" г.Белгород - ф-л в МБУЗ "ГДП №4" | 308000, г.Белгород, ул.Щорса,43 (Цокольный этаж здания МБУЗ "Городская детская поликлиника №4") |  |  |  | 5 |  |
| 47 | 47.01 | МБУЗ "Городской родильный дом" г.Белгород | 308023, г.Белгород, ул.Некрасова, 28 |  | 1 |  | 0 | 2.1 |
| 48 | 48.01 | МБУЗ "Центр общей врачебной (семейной) практики" г.Белгород | 308010, г.Белгород, ул.Привольная, 1 | 1 |  |  | 11 | 2.3 |
| 49 | 49.01 | ОГБУЗ "Алексеевская ЦРБ" | 309850, г.Алексеевка, ул.Плеханова, 2 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 49.02 | ОГБУЗ "Алексеевская ЦРБ" - аптека | 309850, г.Алексеевка, ул.Василия Собины, 20 |  |  |  | 2 |  |
|  | 49.03 | Жуковская врачебная амбулатория | 309806, Алексеевский р-н, с.Жуково |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.04 | Иващенковская врачебная амбулатория | 309822, Алексеевский р-н, с.Иващенково |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.05 | Щербаковская врачебная амбулатория | 309803, Алексеевский р-н, с.Кущино |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.06 | Луценковская врачебная амбулатория | 309824, Алексеевский р-н, с.Луценково |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.07 | Матреногезовская врачебная амбулатория | 309820, Алексеевский р-н, с.Матрено-Гезово |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.08 | Мухоудеровская врачебная амбулатория | 309825, Алексеевский р-н, с.Мухоудеровка |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.09 | Советская врачебная амбулатория | 309816, Алексеевский р-н, с.Советское |  |  |  | 1 |  |
|  | 49.10 | Иловская врачебная амбулатория | 309830, Алексеевский р-н, с.Иловка, ул.Ленина,11 |  |  |  | 1 |  |
| 50 | 50.01 | ОГБУЗ "Белгородская ЦРБ" | 308511, Белгородский р-н, с.Стрелецкое, ул.Королева, 77 | 1 | 1 |  | 0 | 3.1 |
|  | 50.02 | Октябрьская районная больница - поликлиника | 308590, Белгородский р-н, п.Октябрьский, ул.Чкалова, 7 |  |  |  | 0 |  |
|  | 50.03 | Октябрьская районная больница - детская и женская консультация | 308590, Белгородский р-н, п.Октябрьский, пл.Островского, 16 |  |  |  | 7 |  |
|  | 50.04 | Краснооктябрьская участковая больница | 308591, Белгородский р-н, с.Красный Октябрь, ул.Юбилейная, 21 |  |  |  | 20 |  |
|  | 50.05 | Разуменская поликлиника | 308510, Белгородский р-н, п.Разумное, ул.Юбилейная, 2 |  |  |  | 33 |  |
|  | 50.06 | Северная поликлиника | 308519, Белгородский р-н, п.Северный, ул.Олимпийская, 9 а |  |  |  | 22 |  |
|  | 50.07 | Дубовская врачебная амбулатория | 308501, Белгородский р-н, п.Дубовое, ул.Зеленая, 2 б |  |  |  | 22 |  |
|  | 50.08 | Тавровская врачебная амбулатория | 308504, Белгородский р-н, с.Таврово, Садовый переулок, 6 |  |  |  | 20 |  |
|  | 50.09 | Бессоновская врачебная амбулатория | 308581, Белгородский р-н, с.Бессоновка, ул.Партизанская, 17 а |  |  |  | 14 |  |
|  | 50.10 | Беловская врачебная амбулатория | 308517, Белгородский р-н, с.Беловское, ул.Центральная, 2 |  |  |  | 9 |  |
|  | 50.11 | Новосадовский центр ОВП | 308518, Белгородский р-н, п.Новосадовый, ул.Центральная, 2 |  |  |  | 5 |  |
|  | 50.12 | Веселолопанская врачебная амбулатория | 308580, Белгородский р-н, с.Веселая Лопань. ул.Гагарина, 2 |  |  |  | 12 |  |
|  | 50.13 | Майская врачебная амбулатория | 308503, Белгородский р-н, п.Майский, ул.Зеленая, 3 |  |  |  | 15 |  |
|  | 50.14 | Комсомольская врачебная амбулатория | 308514, Белгородский р-н, п.Комсомольский, ул.Центральная, 9 б |  |  |  | 9 |  |
|  | 50.15 | Яснозоренская врачебная амбулатория | 308507, Белгородский р-н, с.Ясные Зори, ул.Кирова, 30 |  |  |  | 11 |  |
| 51 | 51.01 | ОГБУЗ "Борисовская ЦРБ" | 309340, Борисовский р-н, п.Борисовка,ул.8 Марта, 9 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 51.02 | Инфекционное отделение | 309340, Борисовский р-н, п.Борисовка, ул.8 Марта, 9 |  |  |  | 2 |  |
|  | 51.03 | Стригуновский центр ОВП | 309351, Борисовский р-н, с.Стригуны, ул.Комсомольская, 5 а |  |  |  | 2 |  |
|  | 51.04 | Березовский центр ОВП | 309366, Борисовский р-н, с.Березовка, ул.Садовая, 3 |  |  |  | 1 |  |
|  | 51.05 | Грусчанский центр ОВП | 309361, Борисовский р-н, с.Грузское, ул.Центральная, 17 |  |  |  | 1 |  |
|  | 51.06 | Хотмыжский центр ОВП | 309360, Борисовский р-н, с.Хотмыжск, ул.Данкова, 1 |  |  |  | 1 |  |
| 52 | 52.01 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" | 309996, г.Валуйки , ул.Тимирязева, 107 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 52.02 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" - наркологический кабинет | 309996, г.Валуйки , ул.Тимирязева, 117 |  |  |  | 2 |  |
|  | 52.03 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" - детская п-ка | 309996, г.Валуйки , ул.1 Мая, 25 |  |  |  | 3 |  |
|  | 52.04 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" - скорая помощь | 309996, г.Валуйки , ул.Октябрьская, 31 |  |  |  | 1 |  |
|  | 52.05 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" - лечебно-санитарное здание | 309996, г.Валуйки , ул.Октябрьская, 32 |  |  |  | 9 |  |
|  | 52.06 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" - филиал поликлиники | 309996, г.Валуйки, ул.Пархоменко, 17 |  |  |  | 7 |  |
|  | 52.07 | ОГБУЗ "Валуйская ЦРБ" - стоматологическая поликлиника | 309996, г.Валуйки, ул.Луначарского, 13 |  |  |  | 2 |  |
|  | 52.08 | Рождественский центр ОВП | 309954, Валуйский р-н, с.Рождествено, ул.Мира, 19 |  |  |  | 2 |  |
|  | 52.09 | Насоновский центр ОВП | 309960, Валуйский р-н, с.Насоново, ул.Кирова, 14 |  |  |  | 2 |  |
|  | 52.10 | Казинский центр ОВП | 309966, Валуйский р-н, с.Казинка, ул.Гагарина, 16 |  |  |  | 2 |  |
|  | 52.11 | Борчанский центр ОВП | 309972, Валуйский р-н, с.Борки, ул.Центральная, 74 |  |  |  | 2 |  |
|  | 52.12 | Тимоновкий ЦВОП | 309963, Валуйский р-н, с.Тимоново, ул.Калачевка, 3 |  |  |  | 2 |  |
| 53 | 53.01 | ОГБУЗ "Уразовская районная больница №2" | 309970, Валуйский р-н, п.Уразово, ул.Больничная, 1 | 1 |  |  | 25 | 2.3 |
|  | 53.02 | ОГБУЗ "Уразовская районная больница №2" - бухгалтерия | 309970, Валуйский р-н, п.Уразово, ул.Больничная, 1 |  |  |  | 6 |  |
|  | 53.03 | ОГБУЗ "Уразовская районная больница №2" - Стоматологическая поликлиника | 309970, Валуйский р-н, п.Уразово, ул.Октябрьская, 50 |  |  |  | 3 |  |
| 54 | 54.01 | ОГБУЗ "Вейделевская ЦРБ" | 309720, Вейделевский р-н, п.Вейделевка, ул.Октябрьская, 80 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 54.02 | Зенинский центр ОВП | 309729, Вейделевский р-н, с.Зенино, ул.Парковая, 10 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.03 | Викторпольский центр ОВП | 309724, Вейделевский р-н, пос.Викторополь, ул.Садовая, 22 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.04 | Николаевский центр ОВП | 309733, Вейделевский р-н, с.Николаевка, ул.Солнечная, 15 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.05 | Клименковский центр ОВП | 309725, Вейделевский р-н, с.Клименки, ул.Центральная, 9 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.06 | Закутчанская врачебная амбулатория | 309731, Вейделевский р-н, с.Закутское. Ул.Молодежная, 32 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.07 | Белоколодезская врачебная амбулатория | 309726, Вейделевский р-н, с.Белый Колодезь, пер.Вознесенский, 6 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.08 | Должанской врачебная амбулатория | 309738, Вейделевский р-н, с.Долгое, ул.Березовая, 13 |  |  |  | 1 |  |
|  | 54.09 | Малакеевская врачебная амбулатория | 309736, Вейделевский р-н, с.Малакеево, ул.Школьная, 2 |  |  |  | 1 |  |
| 55 | 55.01 | ОГБУЗ "Волоконовская ЦРБ" | 309660, Волоконовский р-н, п.Волоконовка ул.Курочкина, 1 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 55.02 | Пятницкая врачебная амбулатория | 309665, Волоконовский р-н, п.Пятницкое, ул.Маресевой, 13 |  |  |  | 6 |  |
|  | 55.03 | Борисовская врачебная амбулатория | 309675, Волоконовский р-н, с.Борисовка |  |  |  | 2 |  |
|  | 55.04 | Фощеватовская врачебная амбулатория | 309664, Волоконовский р-н, с.Фощеватово |  |  |  | 2 |  |
|  | 55.05 | Староивановская врачебная амбулатория | 309677, Волоконовский р-н, с.Староивановка |  |  |  | 2 |  |
|  | 55.06 | Волчьеалександровская врачебная амбулатория | 309672, Волоконовский р-н, с.Волчья Александровка |  |  |  | 2 |  |
|  | 55.07 | Успенская врачебная амбулатория | 309662, Волоконовский р-н, с.Успенка |  |  |  | 2 |  |
|  | 55.08 | Покровская врачебная амбулатория | 309661, Волоконовский р-н, с.Покровка |  |  |  | 2 |  |
| 56 | 56.01 | ОГБУЗ "Грайворонская ЦРБ" | 309370, г.Грайворон ул.Мира, 98 |  | 1 |  | 5 | 2.2 |
|  | 56.02 | Головчинская участковая больница | 309377, Грайворонский р-н, с.Головчино, пер.Смирнова, 1 |  |  |  | 7 |  |
|  | 56.03 | Дорогощанское отделение ВОП | 309390, Грайворонский р-н, с.Дорогощь, ул.Советская, 2 |  |  |  | 2 |  |
|  | 56.04 | Мокроорловский центр ОВП | 309392, Грайворонский р-н, с.Моркая Орловка, ул.Центральная, 56 |  |  |  | 2 |  |
|  | 56.05 | Иванолисичанский центр ОВП | 309386, Грайворонский р-н, с.Ивановская Лисица, ул.Комсомольская, 32 |  |  |  | 3 |  |
| 57 | 57.01 | МБУЗ "Губкинская ЦРБ" | 309186, г.Губкин, ул.Чайковского, 20 | 1 | 1 |  | 1 | 3.1 |
|  | 57.02 | Поликлиника №1 | 309186, г.Губкин, ул.Чайковского, 21 |  |  |  | 0 |  |
|  | 57.03 | Центр медицинской профилактики | 309186, г.Губкин, ул.Школьная, 2 |  |  |  | 30 |  |
|  | 57.04 | Архангельская врачебная амбулатория | 309153, Губкинский р-н, с.Архангельское, ул.Центральная, 4 |  |  |  | 5 |  |
|  | 57.05 | Истобнянская врачебная амбулатория | 309160, Губкинский р-н, с.Истобное, ул.Юбилейная, 28 |  |  |  | 4 |  |
|  | 57.06 | 3-е Терапевтическое отделение | 309186, г.Губкин, ул.Лизы Чайкиной, 9 |  |  |  | 9 |  |
|  | 57.07 | Боброво-Дворская врачебная амбулатория | 309170, Губкинский р-н, с.Бобровы Дворы, ул.Белгородская 93 |  |  |  | 13 |  |
|  | 57.08 | Скороднянская районная больница №2 | 309163, Губкинский р-н, с.Скородное, ул.Гагарина, 7 |  |  |  | 26 |  |
|  | 57.09 | Троицкая районная больница №3 - поликлиника | 309145, Губкинский р-н, п.Троицкий, ул.Молодежная, 15 |  |  |  | 17 |  |
|  | 57.10 | Троицкая районная больница №3 - стационар | 309145, Губкинский р-н, п.Троицкий, ул.Молодежная, 12 |  |  |  | 8 |  |
| 58 | 58.01 | МАУЗ "Стоматологическая поликлиника Губкинского городского округа" | 309181, г.Губкин, ул.Кирова, 46 в |  |  | 1 | 16 | 2.4 |
| 59 | 59.01 | МБУЗ "Губкинская городская детская больница" | 309183, г.Губкин, ул.Космонавтов, 4 | 1 |  |  | 0 | 3.3 |
|  | 59.02 | Поликлиника детская | 309190, г.Губкин, ул.Дзерджинского, 94 | 1 |  |  | 28 |  |
|  | 59.03 | Отделение Лебеди | 309184, Губкинский р-н, п.Лебеди, ул.Лизы Чайкиной, 11 |  |  |  | 3 |  |
| 60 | 60.01 | ОГБУЗ "Ивнянская ЦРБ" | 309110, Ивнянский р-н, п.Ивня, ул.Привольная, 1 | 1 |  |  | 0 | 3.2 |
|  | 60.02 | Богатенский центр ОВП | 309114, Ивнянский р-н, с.Богатое, ул.Школьна, 6 |  |  | 1 | 2 |  |
|  | 60.03 | Верхопеньское отделение ВОП | 309135, Ивнянский р-н, с.Верхопенье, ул.Центральная, 29 |  |  | 1 | 3 |  |
|  | 60.04 | Ивнянский центр ОВП | 309110, Ивнянский р-н, п.Ивня, ул.Садовая,33Б |  |  |  | 1 |  |
|  | 60.05 | Новенский центр ОВП | 309115, Ивнянский р-н, с.Новенькое, ул.Куйбышева,123 |  |  |  | 1 |  |
| 61 | 61.01 | ОГБУЗ "Корочанская ЦРБ" | 309210, г.Короча, ул.Интернациональная, 70 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 61.02 | Ломовская врачебная амбулатория | 309204, Корочанский р-н, с.Ломово, ул.Мозгового, 3/1 |  |  |  | 3 |  |
|  | 61.03 | Яблоновская врачебная амбулатория | 309216, Корочанский р-н, с.Яблоново, ул.Центральная, 33 |  |  |  | 1 |  |
|  | 61.04 | Алексеевская врачебная амбулатория | 309206, Корочанский р-н, с.Алексеевка, ул.Базар, 15 |  |  |  | 1 |  |
|  | 61.05 | Анновская врачебная амбулатория | 309233, Корочанский р-н, с.Анновка, ул.Центральная, 2 |  |  |  | 1 |  |
|  | 61.06 | Поповская врачебная амбулатория с отделением ВОП | 309225, Корочанский р-н, с.Поповка, ул.Бельгия, 2 |  |  |  | 1 |  |
|  | 61.07 | Большехаланская врачебная амбулатория | 309213, Корочанский р-н, с.Большая Халань, ул.Молодежная, 23 |  |  |  | 2 |  |
|  | 61.08 | Новослободская врачебная амбулатория | 309222, Корочанский р-н, с.Новая Слободка, ул.Сытник, 23 |  |  |  | 2 |  |
| 62 | 62.01 | ОГБУЗ "Красненская ЦРБ" | 309870, Красненский р-н, с.Красное, ул.им.Светличной, 12 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 62.02 | Большовская врачебная амбулатория | 309877, Красненский р-н, с.Большое, ул.Молодежная, 3 |  |  |  | 1 |  |
|  | 62.03 | Новоуколовская врачебная амбулатория | 309875, Красненский р-н, с.Новоуколово, ул.Генерала Астанина, 23 |  |  |  | 1 |  |
|  | 62.04 | Кругловская врачебная амбулатория | 309873, Красненский р-н, с.Круглое, ул.Воронежская, 46 |  |  |  | 1 |  |
|  | 62.05 | Готовской центр ОВП | 309886, Красненский р-н, с.Готовье, ул.Восточная, 6а |  |  |  | 1 |  |
| 63 | 63.01 | ОГБУЗ "Красногвардейская ЦРБ" | 309920, Красногвардейский р-н, г.Бирюч, ул.Тургенева, 1 |  | 1 |  | 11 | 2.2 |
|  | 63.02 | Веселовская участковая больница | 309923, Красногвардейский р-н, с.Веселое, ул.Мира, 174 а |  |  |  | 1 |  |
|  | 63.03 | Никитовская участковая больница | 309905, Красногвардейский р-н, с.Никитовка, ул.Калинина, 7 |  |  |  | 1 |  |
|  | 63.04 | Ливенская участковая больница | 309900, Красногвардейский р-н, с.Ливенка, ул.Крупской, 58 |  |  |  | 1 |  |
|  | 63.05 | Верхнепокровский центр ОВП | 309930, Красногвардейский р-н, с.Верхняя Покровка, ул.Советская, 107 |  |  |  | 2 |  |
| 64 | 64.01 | ОГБУЗ "Краснояружская ЦРБ" | 309420, Краснояружский р-н, п.Красная Яруга, ул.Центральная, 16 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 64.02 | Вязовской центр ОВП | 309430, Краснояружский р-н, с.Вязовое, ул.Советская, 24 |  |  |  | 1 |  |
|  | 64.03 | Графовский центр ОВП | 309432, Краснояружский р-н, с.Графовка, ул.Центральная, 33 |  |  |  | 1 |  |
| 65 | 65.01 | ОГБУЗ "Новооскольская ЦРБ" | 309642, г.Новый Оскол, ул.Ливенская, 124 |  | 1 |  | 1 | 2.2 |
|  | 65.02 | ОГБУЗ "Новооскольская ЦРБ" - хир., реаним., детское отд. | 309642, г.Новый Оскол, ул.Воровского, 50 |  |  |  | 4 |  |
|  | 65.03 | Глиновское отделение ВОП | 309614, Новооскольский р-н, с.Глинное, ул.Центральная, 26/2 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.04 | Беломестенское отделение ВОП | 309609, Новооскольский р-н, с.Беломестное, ул.Центральная, 56 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.05 | Старобезгинское отделение ВОП | 309611, Новооскольский р-н, с.Старая Безгинка, ул.Садовая, 14 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.06 | Шараповское отделение ВОП | 309610, Новооскольский р-н, с.Шараповка, ул.Центральная, 7 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.07 | Василь-Дольский центр ОВП | 309624, Новооскольский р-н, с.Васильдол, ул.Школьная, 19 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.08 | Ниновский центр ОВП | 309606, Новооскольский р-н, с.Ниновка, ул.Победа, 50 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.09 | Прибрежный центр ОВП | 309605, Новооскольский р-н, п.Прибрежный, ул.Набережная, 16 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.10 | Оскольский центр ОВП | 309615, Новооскольский р-н, с.Оскольское, ул.Центральная, 4/1 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.11 | Ярский центр ОВП | 309627, Новооскольский р-н, с.Ярское, ул.Молодежная, 8 |  |  |  | 1 |  |
|  | 65.12 | Великомихайловская районная больница №2 | 309620, Новооскольский р-н, с.Великомихайловка, ул.Каховка, 75 |  |  |  | 10 |  |
|  | 65.13 | Поликлиника №3 | 309640, г.Новый Оскол, ул.Кооперативная, 14 |  |  |  | 1 |  |
| 66 | 66.01 | ОГБУЗ "Прохоровская ЦРБ" | 309000, Прохоровский р-н, п.Прохоровка, ул.Лермонтова, 54 |  | 1 |  | 11 | 2.2 |
|  | 66.02 | ОГБУЗ "Прохоровская ЦРБ" - поликлиника | 309000, Прохоровский р-н, п.Прохоровка, ул.Лермонтова, 54 |  |  |  | 38 |  |
|  | 66.03 | ОГБУЗ "Прохоровская ЦРБ" - стомат. отделение | 309000, Прохоровский р-н, п.Прохоровка, ул.Советская, 75 |  |  |  | 2 |  |
|  | 66.04 | Беленихинская районная больница | 309030, Прохоровский р-н, с.Беленихино, ул.Ленина, 1 |  |  |  | 1 |  |
|  | 66.05 | Радьковская участковая больница | 309012, Прохоровский р-н, с.Радьковка |  |  |  | 1 |  |
|  | 66.06 | Холодянская врачебная амбулатория | 309026, Прохоровский р-н, с.Холодное |  |  |  | 1 |  |
|  | 66.07 | Подолешенский центр ОВП | 309022, Прохоровский р-н, с.Подольхи |  |  |  | 1 |  |
|  | 66.08 | Ржавецкий центр ОВП | 309035, Прохоровский р-н, с.Ржавец |  |  |  | 1 |  |
|  | 66.09 | Береговской центр ОВП | 309026, Прохоровский р-н, с.Береговое |  |  |  | 1 |  |
|  | 66.10 | Журавский центр ОВП | 309010, Прохоровский р-н, с.Журавка-Первая |  |  |  | 1 |  |
| 67 | 67.01 | ОГБУЗ "Ракитянская ЦРБ" - главный корпус | 309310, Ракитянский р-н, п.Ракитное, ул.Пролетарская, 81 |  | 1 |  | 0 | 3.1 |
|  | 67.02 | ОГБУЗ «Ракитянская ЦРБ» - поликлиника | 309300, Ракитянский р-н, п.Пролетарский, ул.Железнодорожная, 9 | 1 |  |  | 9 |  |
|  | 67.03 | ОГБУЗ «Ракитянская ЦРБ» - отделение дневного пребывания при АПУ | 309310, Ракитянский р-н, п.Ракитное, ул.Пролетарская, 39 |  |  |  | 3 |  |
|  | 67.04 | ОГБУЗ «Ракитянская ЦРБ» - поликлиническое подразделение | 309311, Ракитянский р-н, п.Ракитное-1, ул.Федутенко, 4а |  |  |  | 3 |  |
|  | 67.05 | Илек-Кошарский центр ОВП | 309306, Ракитянский р-н, с.Илек-Кошары, ул.Советская, 10 |  |  |  | 2 |  |
|  | 67.06 | Бобравский центр ОВП | 309017, Ракитянский р-н, с.Бобрава, ул.Центральная, 54 |  |  |  | 2 |  |
|  | 67.07 | Дмитриевский центр ОВП | 309322, Ракитянский р-н, с.Дмитриевка, ул.Шатилова, 81 |  |  |  | 2 |  |
|  | 67.08 | Венгеровский центр ОВП | 309313, Ракитянский р-н, с.Венгеровка, ул.Центральная, 55 |  |  |  | 2 |  |
| 68 | 68.01 | ОГБУЗ "Ровеньская ЦРБ" | 309740, Ровеньский р-н, п.Ровеньки, ул.Горького, 52 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 68.02 | Айдаровская врачебная амбулатория | 309761, Ровеньский р-н, с.Айдар, ул.Центральная |  |  |  | 2 |  |
|  | 68.03 | Харьковская врачебная амбулатория | 309757, Ровеньский р-н, с.Харьковское, ул.Центральная, 25 |  |  |  | 2 |  |
| 69 | 69.01 | МБУЗ "Старооскольская ЦРБ" | 309514, г.Старый Оскол, ул.Пролетарская, 21 |  | 1 |  | 0 | 3.1 |
|  | 69.02 | МБУЗ "Старооскольская ЦРБ" - детская п-ка | 309514, г.Старый Оскол, ул.Володарского, 19а |  |  |  | 9 |  |
|  | 69.03 | МБУЗ "Старооскольская ЦРБ" - женская консультация | 309514, г.Старый Оскол, ул.Комсомольская, 39 |  |  |  | 9 |  |
|  | 69.04 | МБУЗ "Старооскольская ЦРБ" - отделение функциональной диагностики | 309504, г.Старый Оскол, пр.Комсомольский, 81/14 |  |  |  | 4 |  |
|  | 69.05 | МБУЗ "Старооскольская ЦРБ" - психиатрическое отделение | 309505, г.Старый Оскол, ул.Титова, 25 |  |  |  | 3 |  |
|  | 69.06 | МБУЗ "Старооскольская ЦРБ" - дневной стационар | 309506, г.Старый Оскол, ул.Пролетарская, 23/52 | 1 |  |  | 4 |  |
|  | 69.07 | Солдатская участковая больница | 309548, Старооскольский р-н, с.Солдатское, ул.Центральная, 68 |  |  |  | 7 |  |
|  | 69.08 | Роговатовская участковая больница | 309551, Старооскольский р-н, с.Роговатое, ул.Зеленая, 3 |  |  |  | 3 |  |
|  | 69.09 | Шаталовская УБ | 309550, Старооскольский р-н, с.Шаталовка, ул.Центральная, 30 |  |  |  | 4 |  |
|  | 69.10 | Центр ОВП с.Казачок | 309560, Старооскольский р-н, с.Казачок, ул.Центральная, 99 |  |  |  | 1 |  |
|  | 69.11 | Знаменская врачебная амбулатория | 309555, Старооскольский р-н, с.Знаменка, ул.Центральная, 6 |  |  |  | 1 |  |
|  | 69.12 | Долгополянская врачебная амбулатория | 309532, Старооскольский р-н, с.Долгая поляна, ул.Центральная, 11 |  |  |  | 1 |  |
|  | 69.13 | Незнамовский центр ОВП | 309540, Старооскольский р-н, с.Незнамово, ул.Центральная, 5 |  |  |  | 1 |  |
|  | 69.14 | Городищенский центр ОВП | 309546, Старооскольский р-н, с.Городище, ул.Ленина, 160 |  |  |  | 1 |  |
| 70 | 70.01 | МБУЗ "Городская детская поликлиника № 3" г.Старый Оскол | 309511, г.Старый Оскол, м-н Олимпийский, 13 а | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 70.02 | МБУЗ "Детская поликлиника №3" - филиал №1 | 309512, г.Старый Оскол, м-н Жукова, 46 |  |  |  | 5 |  |
|  | 70.03 | МБУЗ "Детская поликлиника №3" - филиал №2 | 309094, г.Старый Оскол, м-н Солнечный, 3 |  |  |  | 1 |  |
|  | 70.04 | МБУЗ "Детская поликлиника №3" - центр реабилитации детей | 309511, г.Старый Оскол,м-н Олимпийский, 46а |  |  |  | 5 |  |
| 71 | 71.01 | МАУЗ "Стоматологическая поликлиника" г.Старый Оскол | 309530, г.Старый Оскол, м-н Ольминского, 6 а | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 71.02 | МАУЗ "Стоматологическая п-ка" г.Старый Оскол - помещение на базе ГБ №1 | 309504, г.Старый Оскол, пр.Комсомольский, 81 |  |  |  | 9 |  |
| 72 | 72.01 | МБУЗ "Детская стоматологическая поликлиника" г.Старый Оскол | 309504, г.Старый Оскол, м-н Горняк, 22 | 1 |  |  | 24 | 2.3 |
| 73 | 73.01 | МБУЗ "Городская больница № 1" г.Старый Оскол | 309504, г.Старый Оскол, пр.Комсомольский, 81 |  | 1 |  | 1 | 3.1 |
|  | 73.02 | Детская поликлиника МБУЗ "ГБ № 1" | 309504, г.Старый Оскол, мкр.Интернациональный, 24 | 1 |  |  | 38 |  |
|  | 73.03 | Дневной стационар МБУЗ "ГБ № 1" | 309504, г.Старый Оскол, мкр.Интернациональный, 28 |  |  |  | 6 |  |
|  | 73.04 | Детский соматический корпус МБУЗ "ГБ № 1" | 309504, г.Старый Оскол, мкр.Лебединец, 30 |  |  |  | 20 |  |
|  | 73.05 | Поликлиника восстановительного лечения МБУЗ "ГБ № 1" | 309504, г.Старый Оскол, Юго-западный промрайон, площадка Машиностроительная, №12 |  |  |  | 10 |  |
| 74 | 74.01 | МБУЗ "Городская больница № 2" г.Старый Оскол | 309500, г.Старый Оскол, ул.Ублинские горы, 1 а |  | 2 |  | 0 | 2.2 |
|  | 74.02 | Поликлиника МБУЗ "ГБ №2" | 309511, г.Старый Оскол, м-н Ольмпийский, 2 |  |  |  | 0 |  |
|  | 74.03 | Филиал поликлиники МБУЗ "ГБ № 2" | 309511, г.Старый Оскол, м-н Олимпийский, 46 а |  |  |  | 17 |  |
| 75 | 75.01 | ОГБУЗ "Чернянская ЦРБ" | 309560, Чернянский р-н, п.Чернянка, ул.Семашко, 2 | 1 |  |  | 30 | 2.3 |
|  | 75.02 | Волотовская врачебная амбулатория | 309593, Чернянский р-н, с.Волотово, ул.Центральная, 33 |  |  |  | 2 |  |
|  | 75.03 | Ольшанский центр ОВП | 309590, Чернянский р-н, с.Ольшанка, ул.Молодежная, 10 |  |  |  | 2 |  |
|  | 75.04 | Орликовская врачебная амбулатория | 309593, Чернянский р-н, с.Орлик, ул.Голофеевская, 15 |  |  |  | 2 |  |
|  | 75.05 | Малотроицкая врачебная амбулатория | 309582, Чернянский р-н, с.Малотроицкое, ул.Садовая, 12 |  |  |  | 2 |  |
| 76 | 76.01 | ОГБУЗ "Шебекинская ЦРБ" | 309290, г.Шебекино, ул.Ленина, 46 |  | 1 |  | 6 | 2.2 |
|  | 76.02 | Детская поликлиника | 309290, г.Шебекино, ул.Луговая, 4 |  |  |  | 23 |  |
|  | 76.03 | Филиал п-ки для обсл. взр. нас. | 309290, г.Шебекино, ул.Московская, 6 |  |  |  | 21 |  |
|  | 76.04 | Масловопристаньская врачебная амбулатория взрослая | 309276, Шебекинский р-н, п.Маслова Пристань, ул.1 Мая, 2 |  |  |  | 1 |  |
|  | 76.05 | Масловопристаньская врачебная амбулатория детская | 309276, Шебекинский р-н, п.Маслова Пристань, ул.Шумилова, 35 |  |  |  | 1 |  |
|  | 76.06 | Графовская врачебная амбулатория | 309274, Шебекинский р-н, с.Графовка, ул.Центральная, 5 |  |  |  | 1 |  |
|  | 76.07 | Новотаволжанская врачебная амбулатория | 309255, Шебекинский р-н, с.Н.Таволжанка, ул.Садовая, 3 |  |  |  | 2 |  |
|  | 76.08 | Купинская врачебная амбулатория | 309263, Шебекинский р-н, с.Купино, ул.Парковая, 19 |  |  |  | 1 |  |
|  | 76.09 | Белянская врачебная амбулатория | 309273, Шебекинский р-н, с.Белянка, ул.Петренко, 20 |  |  |  | 1 |  |
|  | 76.10 | Вторострелицкая врачебная амбулатория | 309266, Шебекинский р-н, с.Стрелица Вторая, ул.Больничная, 19 |  |  |  | 1 |  |
|  | 76.11 | Ржевская врачебная амбулатория | 309261, Шебекинский р-н, с.Ржевка, ул.Ленина |  |  |  | 1 |  |
| 77 | 77.01 | ОГБУЗ "Большетроицкая районная больница" | 309280, Шебекинский р-н, с.Большетроицкое, ул.Чапаева, 5 | 1 |  |  | 30 | 2.3 |
| 78 | 78.01 | ОГАУЗ "Шебекинская городская стоматологическая поликлиника" | 309250, г.Шебекино, ул.50 лет Октября, 6 |  |  |  | 5 | 1.1 |
| 79 | 79.01 | ОГБУЗ "Яковлевская ЦРБ" | 309070, Яковлевский р-н, г.Строитель, ул.Ленина, 26 |  | 1 |  | 0 | 2.2 |
|  | 79.02 | Детская поликлиника | 309070, Яковлевский р-н, г.Строитель, ул.5 августа, 8 |  |  |  | 6 |  |
|  | 79.03 | Инфекционое отделение | 309120, Яковлевский р-н, г.Строитель, ул.Промышленная, 30 |  |  |  | 1 |  |
|  | 79.04 | Алексеевский центр ОВП | 309074, Яковлевский р-н, п.Алексеевка, ул.Специалистов, 7 ф |  |  |  | 1 |  |
|  | 79.05 | Кривцовский центр ОВП | 309095, Яковлевский р-н, с.Кривцово, ул.Юбилейная,8 |  |  |  | 1 |  |
|  | 79.06 | Терновский центр ОВП | 309060, Яковлевский р-н, с.Терновка, ул.Южная, 4 |  |  |  | 1 |  |
|  | 79.07 | Яковлевский центр ОВП | 309076, Яковлевский р-н, п.Яковлево, ул.Южная, 6 |  |  |  | 2 |  |
|  | 79.08 | Гостищевское отделение ОВП | 309050, Яковлевский р-н, с.Гостищево, ул.Больничная, 14 |  |  |  | 2 |  |
| 80 | 80.01 | ОГБУЗ "Томаровская районная больница им. И.С. Сальтевского" - лечебный корпус | 309085, Яковлевский р-н, п.Томаровка, Магистральная, 86 | 1 |  |  | 0 | 2.3 |
|  | 80.02 | ОГБУЗ "Томаровская районная больница им. И.С. Сальтевского" - адм. корпус, дет. отд. | 309085, Яковлевский р-н, п.Томаровка, Магистральная, 86 |  |  |  | 19 |  |
|  | 80.03 | Центр ОВП с.Кустовое | 309081, Яковлевский р-н, с.Кустовое, ул.Дзержинского, 100 |  |  |  | 1 |  |
|  | 80.04 | Центр ОВП с.Бутово | 309093, Яковлевский р-н, с.Бутово, ул.Речная, 1 |  |  |  | 1 |  |
|  | Итого | | | 35 | 32 | 4 | 1 777 |  |

Приложение 2

к концепции по обеспечению защиты информации

в сфере здравоохранения Белгородской области

**Схемы подключения ЛПУ к защищенной сети регионального фрагмента**

**ЕГИС в сфере здравоохранения Белгородской области**



**Рисунок 4. Схема 1.1 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2)**



**Рисунок 5. Схема 1.2 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2)**



**Рисунок 6. Схема 2.1 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2) и HW-1000**



**Рисунок 7. Схема 2.2 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2) и HW-1000**



**Рисунок 8. Схема 2.3 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2) и ViPNet Coordinator KC2**



**Рисунок 9. Схема 2.4 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2) и ViPNet Coordinator HW100B**



**Рисунок 10. Схема 2.5 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Coordinator (КС2)**



**Рисунок 11. Схема 3.1 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Client (КС2), ViPNet Coordinator HW-1000 и KC2**



**Рисунок 12. Схема 3.2 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Coordinator (КС2), ПО ViPNet Client (КС2) и ViPNet Coordinator HW100B**



**Рисунок 13. Схема 3.3 Подключение ЛПУ с установленным ПО ViPNet Coordinator (КС2) и ПО ViPNet Client (КС2)**