

СОВЕТ

 МОСКАЛЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**РЕШЕНИЕ**

28.08.2019 №83

Об информатизации районного здравоохранения, как точка роста в аспекте цифровой экономики

1. Информацию принять к сведению.

2. Рекомендовать:

2.1 БУЗОО “Москаленская ЦРБ” (Динкелакер А.В.):

2.1.1 довести до исполнения работы по монтажу ЛВС ЦРБ на 2019 – 2020гг. согласно проектно-сметной документации;

2.1.2 обеспечить исполнение утвержденных планов дооснащения информационно-телекоммуникационным оборудованием до 2024 г. – ЦРБ, в том числе сельских структурных подразделений (ФАПов, врачебных амбулаторий, участковой больницы);

2.1.3 увеличить количество записей медицинскими работниками структурных подразделений (амбулаторий, участковой больницы, ФАПов) на прием к специалистам ЦРБ посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» через портал <http://www.mobile.omskzdrav.ru> с целью упорядочивания очередей в подразделениях ЦРБ;

2.1.4 принимать меры по повышению квалификации специалистов, работающих в программных продуктах, используемых в учреждениях здравоохранения Омской области, в том числе для увеличения доступности и качества медицинской помощи, оказываемой в ЦРБ.

2.2 бюджетному учреждению Омской области «Комплексный центр социального обслуживания населения Москаленского района» (Казанцева Н.Г.) провести ознакомление социальных работников с практическими навыками работы в программе «Электронная регистратура» на сайте <http://www.omskzdrav.ru> с целью повышения информированности обслуживаемого населения района о возможностях удаленной записи на прием к специалистам ЦРБ.

3. Управлению образования Москаленского муниципального района (Белова О.В.) провести ознакомление школьников на уроках информационных технологий с практическими навыками работы в программе «Электронная регистратура» на сайте <http://www.omskzdrav.ru> с целью повышения информированности части населения района (родственников учащихся) о возможностях удаленной записи на прием к специалистам ЦРБ.

4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комиссию по социальным вопросам (Наумович Е.Ю.).

Глава Москаленского

муниципального района А.В. Ряполов

Председатель Совета

Москаленского муниципального района М.М.Федоренко

**Об информатизации районного здравоохранения как о точке роста**

**в аспекте цифровой экономики**

Выступая с посланием Федеральному собранию 1 декабря 2016 года, президент Путин дал старт запуску масштабной системной программы развития цифровой экономики.

Правительству было поручено подготовить совместно с органами власти субъектов и утвердить план-график подключения в 2017–2018 годах больниц и поликлиник к скоростному интернету, "в том числе в целях внедрения практики консультирования населения специалистами ведущих федеральных и региональных медицинских организаций с использованием возможностей телемедицинских технологий".

Новая модель системы здравоохранения должна создаваться и начинать функционировать параллельно с существующей системой, постепенно перехватывая ее функции. Такой подход минимизирует потери переходного периода и обеспечит населению качественное медицинское обслуживание в переходный период. В новой модели уделяется особое внимание превентивной медицине и персонализированному подходу. Создание новой модели здравоохранения базируется на развитии т.н. «цифровой» медицины, позволяющей собирать и обрабатывать, в том числе дистанционно, большие объемы данных на популяционном уровне для принятия обоснованных оптимальных стратегически решений, выявлять новые направления развития".

Согласно проекту Программы, реализация «Цифрового здравоохранения» должна привести к тому, что:- гражданам оказывается своевременная, необходимая и качественная медицинская помощь с использованием цифровых медицинских сервисов врачами, пациентами, управленцами здравоохранения всех уровней и форм собственности; – доступные, удобные, эффективные и качественные медицинские услуги способствуют увеличению средней продолжительности жизни населения РФ до 76 лет, увеличению активного и трудоспособного возраста граждан до 5-6 лет после достижения пенсионного возраста.

В результате реализации программы «Цифрового здравоохранения» (далее – программа):

1) Граждане РФ будут обеспечены доступной медицинской помощью по месту требования, соответствующей критериям своевременности, персонализации, превентивности, технологичности и безопасности;

2) Будет повышена производительность и эффективность использования материальных, человеческих, информационных и иных ресурсов и данных при оказании медицинских услуг (к 2025 году не менее чем на 30%), при сохранении качества оказания медицинской помощи для всех пациентов в соответствии с нормативными документами Минздрава России.

3) В России будет создана экосистема цифрового здравоохранения посредством трансфера инновационных решений в медицинские организации и поддержки отечественных старт-ап компаний в этой области.

«Цифровое здравоохранение» – это в первую очередь попытка создать условия для будущей трансформации принципов организации здравоохранения и оказания медицинской помощи на базе современных цифровых технологий, где в качестве отправной точки можно взять каркас единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее – ЕГИСЗ) и модернизировать и уточнить дальнейшие направления его развития в нужных акцентах, главные из которых – поддержка принятия врачебных решений, разумное оптимальное использование имеющихся ресурсов, повышение производительности и качества работы.

К настоящему времени в системе здравоохранения Омской области сложилась информационная инфраструктура, базирующаяся на современных технологиях и включающая в себя локальные вычислительные сети крупных ЛПУ, развитое программное обеспечение и достаточно хорошую оснащенность вычислительной техникой. Многие ЛПУ имеют и активно используют доступ в сеть Интернет.

Омская область вошла в число регионов, в которых реализуется «пилотный проект» Минздравсоцразвития РФ по подключению к федеральным серверам регионального сегмента информационной системы в рамках реализации программы модернизации (2011-2013 гг.).

На сегодняшний день в соответствии с концепцией создания ЕГИСЗ, утвержденной приказом Минздравсоцразвития РФ от 28 апреля 2011 года № 364 «Об утверждении Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения», внедрены следующие решения:

- паспорта медицинской организации;

- регистров медицинского оборудования и техники, фармацевтического и медицинского персонала;

- мониторинга реализации программ в здравоохранении;

- персонифицированного учета медицинской помощи и лекарственного

обеспечения;

- управления взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь;

- учета административно-хозяйственной деятельности;

- управления кадрами и материально-техническим обеспечением;

- управления финансами;

- центрального архива медицинских изображений (далее – ЦАМИ);

- ведения расписания приемов специалистов, загрузки мощностей медицинской организации, электронной записи на прием к врачу;

- проведения консультаций, в том числе телемедицинских;

- медицинской информационной системы для ведения электронной медицинской карты, в том числе обеспечивающей персонифицированный учет медицинской помощи и лекарственного обеспечения;

- сервиса «Запись на прием к врачу в электронном виде»;

- учета справок на наличие\отсутствие противопоказаний на управление транспортными средствами;

- учета справок на наличие\отсутствие противопоказаний владение оружием.

В Омской области координатором и методическим руководителем программы является БУЗОО «Медицинский информационно-аналитический центр» (далее – МИАЦ) активно ведет работы по повышению уровня обеспечения компьютерной техникой медицинских учреждений.

В рамках программы модернизации было поставлено 2800 компьютеров, закуплено 860 единиц ноутбуков во все ФАПы, врачебные амбулатории и участковые больницы.

Последовательно реализуются мероприятия, направленные на создание Единого информационного пространства, формируется единая областная многоуровневая система сбора, обработки и хранения медико-статистической и экономической информации.

В 2018 году укомплектованность автоматизированными рабочими местами врачей и среднего медицинского персонала в среднем по Омской области составила 50,0 %.

Количество рабочих мест медицинских работников (врачи, средний медицинский персонал), участвующих в оказании медицинской помощи, с учетом сменности работы сотрудников составило 12 555.

В целях повышения доступности и качества оказания медицинской помощи:

- в 98 ГУЗОО установлены терминалы самозаписи на прием к врачу;

- для проведения телемедицинских консультаций (далее – ТМК),дистанционного обучения медицинского персонала и организации совещаний в 98 ГУЗОО переданы и настроены комплекты видеоконференцсвязи (далее – ВКС), настроен видеосервер для проведения многоточечных видеоконференций.

В настоящее время собраны заявки с медицинских организаций для подключения пользователей к компоненту «Телемедицинские консультации подсистемы федеральной электронной регистратуры единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.

Обработаны и отправлены заявки на регистрацию в службу технической поддержки единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.

10 медицинских организаций 3 уровня имеют полный доступ к проведению ТМК с ВКС.

84 медицинских организаций получили доступ к ТМК без ВКС.

Распоряжением Министерства от 25 июля 2018 года № 358-р утверждены методические рекомендации по применению телемедицинских технологий при дистанционном взаимодействии медицинских работников медицинских организаций между собой при проведении консультации и (или) консилиума на территории Омской области.

За 2018 год проведено 55 ТМК, из которых 34 плановые, 21 неотложнаяконсультация, в том числе, две из них – между БУЗОО «МоскаленскаяЦРБ» и БУЗОО «Областная клиническая больница».

- 32 ГУЗОО, расположенные в муниципальных районах Омской области, и66 ГУЗОО, расположенные на территории города Омска, оснащеныавтоматическими телефонными станциями с поддержкой IP (телефонная связь через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»). Этопозволило создать отраслевую систему телефонной связи с единой нумерацией и сократить расходы ГУЗОО на междугороднюю связь;

- в 23 ГУЗОО установлены «Электронные консультанты», которыесодержат актуальную информацию для пациентов, необходимую при обращении за медицинской помощью. В БУЗОО «Москаленская ЦРБ» данное нововведение планируется после вступления больницы в проект «Бережливая поликлиника».

Локальная компьютерная сеть БУЗОО «Москаленская ЦРБ» входит в единое защищенное информационное пространство в сфере здравоохранения, которое включено вединую государственную информационную систему Министерства здравоохранения РФ.

В настоящее время к системе «Электронная регистратура» подключено 207 ГУЗОО, включая филиалы, оказывающие первичную медико-санитарную помощь (далее – ПМСП). В БУЗОО «Москаленская ЦРБ» два подразделения участвуют в системе.

Сегодняшнее состояние информатизации здравоохранения позволяет перейти от автоматизации отдельных процессов учета медицинских услуг к созданию интегрированных систем, обеспечивающих возможность непрерывной автоматизированной обработки информации.

Приоритетными направлениями информатизации здравоохранения Омской области являются:

1) Создание региональной информационно-аналитической медицинской системы Омской области.

2) Совершенствование организационно-методического обеспечения информатизации здравоохранения.

3) Совершенствование системы стандартизации медицинской информации.

4) Развитие телекоммуникационной сети учреждений здравоохранения Омской области.

5) Кадровое обеспечение процессов информатизации отрасли.

 6) Обеспечение информационной безопасности ЛПУ.

Во исполнение поручений Президента РФ от 5 декабря 2016 года№ Пр-2346 по подключению медицинских организаций к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет в Омской области в 2017 году по оптоволоконным каналам связи подключено 31 территориально выделенное подразделение медицинских организаций, в 2018 году подключено 93 территориально выделенных подразделений медицинских организаций, в т.ч в БУЗОО «Москаленская ЦРБ» в 7 врачебных амбулаториях и 1 участковой больнице подключен высокоскоростной интернет, скорость подключения до 1 МГбит/с.

В рамках Распоряжения Правительства РФ от 12 апреля 2018 года № 659-р Омской области из резервного фонда Правительства РФ были выделены бюджетные ассигнования в виде иных межбюджетных трансфертов в размере 38 млн. руб. в целях внедрения медицинских информационных систем в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, соответствующих утверждаемым Министерством здравоохранения РФ требованиям, оказывающих ПМСП.Основные результаты работы за первое полугодие 2019 года:

- расширение вычислительных мощностей регионального центра обработки данных: закупка серверного оборудования;

- создание не менее 673 дополнительных автоматизированных рабочих мест для медицинских работников медицинских организаций в комплекте с принтером и IP телефоном;

- приобретение 83 серверов для медицинских организаций;

- приобретение сетевого оборудования в медицинских организациях;

- приобретение серверного оборудования с целью организации телемедицинских консультаций медицинских организаций;

- подключение к региональной защищенной сети передачи данных автоматизированных рабочих мест медицинских работников;

- монтаж локально-вычислительных сетей в медицинских организациях;

- доработка региональной медицинской информационной системы Омской области в соответствии с требованиями Минздрава РФ;

- сервисная поддержка интеграционного взаимодействия с РМИС;

Все государственные учреждения здравоохранения Омской области, в том числе БУЗОО «Москаленская ЦРБ», утвердили планы дооснащения информационно-телекоммуникационным оборудованием.

За 6 месяцев 2019 года уже выполнено:

- проведены торги и заключены договоры на осуществление закупки серверного оборудования для центра обработка данных МИАЦ, на поставку 1025 IP-телефонов для государственных учреждений здравоохранения Омской области (далее ‒ ГУЗОО), на поставку 815 принтеров для ГУЗОО, на поставку 83 серверов для ГУЗОО.

- осуществлена поставка в БУЗОО «МИАЦ» и оплата программно-аппаратного комплекса для защиты канала связи, кондиционера в центр обработки данных.

- проведены торги на поставку дополнительного серверного оборудования в БУЗОО «МИАЦ», программного обеспечения с целью оказания телемедицинских консультаций, серверного оборудование для проведения телемедицинских консультаций, на поставку системы защиты приложений от несанкционированного доступа, на поставку 335 рабочих станций в комплекте: тонкий клиент, монитор, клавиатура, мышь, операционная система.

В БУЗОО “Москаленская ЦРБ” за счет средств областного и федерального бюджетов планируется монтаж локально-вычислительных сетей в 2019г. на сумму 440 000 руб. и в 2020г. на сумму 2 060 000 руб. Сумма на услуги по составлению проектно-сметной документации на монтаж ЛВС на 2019 г. составляет 99 000 руб. Для приобретения сетевого оборудования на 2019г. выделена сумма 291 788 руб. В 2019г. дополнительно приобретено на средства ОМС 5 компьютеров в сборе.

Для обеспечения информационной безопасности ЛПУ планируется проведение совместного аукциона на поставку средств защиты (на оказание услуг по передаче прав на использование программного обеспечения ViPNet Client 4.)

Уверены, что реализация программы «Цифровое здравоохранение» в Москаленском районе даст возможность выполнить задачи, поставленные национальным проектом «Здравоохранение», более качественно.

Главный врач А.В. Динкелакер