ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАЗВИТИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2020 ГОДА

##### Подпрограмма 9. Развитие Информатизации в здравоохранении Ленинградской области.

|  |  |
| --- | --- |
| Ответственный исполнитель Подпрограммы: | Комитет по здравоохранению Ленинградской области |
| Цели Подпрограммы: | Оптимизация управления отраслью здравоохранения, повышение качества медицинского обслуживания населения за счет использования современных информационных технологий в лечебном процессе и в организации работы медицинских учреждений. |
| Задачи Подпрограммы: | 1. Разработка стратегии и проекта развития информатизации в здравоохранении Ленинградской области:  1.1. Формирование постоянно действующего консультативного органа – Комиссия по созданию ЕГИСЗ в Ленинградской области (далее – Комиссия) в составе председателя – вице-губернатора, главного конструктора – Комитет по телекоммуникациям и информатизации Ленинградской области, ответственного за координацию работ по созданию ЕГИСЗ – Комитет по здравоохранению Ленинградской области.  2. Систематизация подхода в оснащении сети лечебных учреждений аппаратным оборудованием:  2.1. Формирование подразделения, выполняющего роль заказчика соответствующих работ и поставки техники (далее – Единая служба заказчика) – Комитет по телекоммуникациям и информатизации Ленинградской области.  2.2. Оснащение и переоснащение компьютерной техникой сети учреждений здравоохранения области к 2020 году.  2.3. Охват сетью телемедицинских комплексов учреждений здравоохранения области к 2020 году.  3. Формирование региональной информационной системы здравоохранения в Ленинградской области с интеграцией системы на федеральный уровень по направлениям:  3.1 Построение высокоскоростных оптоволоконных защищённых каналов связи для всех учреждений здравоохранения области к 2020 году, содержания инфраструктурных компонентов системы (аренда) каналов связи.  3.2 Построение собственного или аренда единого центра обработки данных (ЦОД) и сети промежуточных ЦОД (сервера).  3.3. Продолжение работы построение в подразделениях учреждений здравоохранения области защищённых локальных вычислительных сетей (ЛВС).  3.4. Совершенствование системы защиты информации (аппаратные и программные составляющие).  3.5. Совершенствование медицинской информационной системы (МИС), удовлетворяющей всем основным совокупным требованиям Методических рекомендаций Министерства здравоохранения. |
| Целевые индикаторы и показатели Подпрограммы: | 1. Построение отраслевой медицинской сети (каналы связи); 2. Построение локально-вычислительных сетей в учреждениях здравоохранения Ленинградской области; 3. Увеличение количества автоматизированных рабочих мест; 4. Обучение персонала государственных учреждений здравоохранения работать в «медицинской информационной системе»; 5. Охват сетью телемедицинских комплексов ГЗ региона; 6. Построение промежуточных центров обработки данных (сервера, защитные комплексы); 7. Формирование и модернизация Центра обработки данных. |
| Этапы и сроки реализации Подпрограммы: | Программа реализуется в два этапа:  первый этап: 2013 – 2015 год;  второй этап: 2016 – 2020 год. |
| Ожидаемые результаты реализации Подпрограммы: | * Оптимизация деятельности, повышение качества оказания населению стационарной и амбулаторно-поликлинической медицинской помощи за счет использования современных инфокоммуникационных технологий в лечебном процессе и в организации работы медицинских учреждений. * Получение медицинской информации, образования и повышения профессионального уровня и научно-исследовательской работы с использованием современных инфокоммуникационных технологий; * Оптимизация управления отраслью здравоохранения с использованием единых стандартов, в том числе и оформление медицинских документов. |

**Характеристика сферы реализации Подпрограммы, описание основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития:**

По итогам реализации долгосрочно целевой программы «Модернизации здравоохранения Ленинградской области на 2011-2012 годы» (далее – программа модернизация), в регионе сформирован сегмент единой государственной информационной системы здравоохранения.

В рамках раздела «внедрение современных информационных систем в здравоохранении» программы модернизации, в области сформированы сегменты региональной медицинской информационной системы по направлениям.

1. Отраслевая медицинская сеть ЛПУ Ленинградской области (54 учреждения).

2. Сеть телемедицинских комплексов в учреждениях региона.

3. Медицинская информационная система региона.

4. Организован региональный центр обработки данных медицинской системы, на мощностях Регионального электронного Правительства Ленинградской области.

5. Произведена модернизация парка вычислительной техники в ЛПУ (1709 шт. автоматизированных рабочих мест).

6. Построены или модернизированы локальные вычислительные сети в зданиях ЛПУ (119 учреждений) для нужд региональной медицинской системы.

Реализация данных систем и инфраструктуры даёт базовую основу для дальнейшего развития информационных технологий в здравоохранении Ленинградской области. По мере ввода в эксплуатацию Федеральных компонентов единой государственной информационной системы здравоохранения планируется производить интеграцию в системы федерального уровня. Следует отметить, что в здравоохранении региона медицинских работников (врачей и среднего медперсонала) около 16000. В настоящее время в систему имеют доступ не более 12% медицинского персонала, на перспективу развития до 2020 года планируется 100% обеспечение автоматизированными рабочими местами всех специалистов отрасли здравоохранения.

### Характеристика основных мероприятий Подпрограммы

**Мероприятие 1. Разработка стратегии и проекта развития информатизации в здравоохранении Ленинградской области:**

* 1. Формирование постоянно действующего консультативного органа – Комиссия по созданию ЕГИСЗ в Ленинградской области (далее – Комиссия) в составе председателя – вице-губернатора, главного конструктора – Комитет по телекоммуникациям и информатизации Ленинградской области, ответственного за координацию работ по созданию ЕГИСЗ – Комитет по здравоохранению Ленинградской области.

**Мероприятие 2. Систематизация подхода в оснащении сети лечебных учреждений аппаратным оборудованием:**

2.1. Формирование подразделения, выполняющего роль заказчика соответствующих работ и поставки техники (далее – Единая служба заказчика) – Комитет по телекоммуникациям и информатизации Ленинградской области.

2.2. Оснащение и переоснащение компьютерной техникой сети учреждений здравоохранения области к 2020 году.

2.3. Охват сетью телемедицинских комплексов учреждений здравоохранения области к 2020 году.

**Мероприятие 3. Формирование региональной информационной системы здравоохранения в Ленинградской области с интеграцией системы на федеральный уровень по направлениям:**

3.1 Построение высокоскоростных оптоволоконных защищённых каналов связи для всех учреждений здравоохранения области к 2020 году, содержания инфраструктурных компонентов системы (аренда) каналов связи.

3.2 Построение собственного или аренда единого центра обработки данных (ЦОД) и сети промежуточных ЦОД (сервера).

3.3. Продолжение работы построение в подразделениях учреждений здравоохранения области защищённых локальных вычислительных сетей (ЛВС).

3.4. Совершенствование системы защиты информации (аппаратные и программные составляющие).

3.5. Совершенствование медицинской информационной системы (МИС), удовлетворяющей всем основным совокупным требованиям Методических рекомендаций Министерства здравоохранения РФ.

Для эксплуатации, развития и модернизации всех компонентов ЕГИСЗ Ленинградской области, необходимо предусмотреть эксплуатационные бюджеты (Таблица 3). Так же необходимо заложить финансирование содержания инфраструктурных компонентов системы (аренда каналов кабельной сети и инфраструктуры центра обработки данных). Для осуществления промышленной эксплуатации систем ЕГИСЗ ЛО планируется сформировать структуру (службу, подразделение), отвечавшую за функционирование региональной системы, и располагающую квалифицированным штатным составом позволяющим поддерживать работу системы круглосуточно в режиме 24/7/365.

В медицинских учреждениях Ленинградской области подключённых к каналам ЕГИСЗ сформировать поэтапные планы внедрения рабочих мест специалистов учреждений, положив в основу принцип медицинской необходимости.

Увязать закупку медицинских диагностических комплексов и лабораторного оборудования с техническими требованиями на подключение к сетям и интеграции с используемым программным обеспечением ЕГИСЗ ЛО. Заложить средства на подключение вновь приобретаемого медицинского оборудования на плановый период до 2020 года.

Запланировано увеличение количества защищённых обособленных каналов связи для подключения ЛПУ к системе ЕГИСЗ.