Введение

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращения:

АРМ Автоматизированное рабочее место

БД База данных

БЛ Листок временной нетрудоспособности

ДЛО Дополнительное лекарственное обеспечение льготных категорий граждан

ВУТ Временная утрата трудоспособности

ВМП Высокотехнологичная медицинская помощь

ИБП Источник бесперебойного питания

ИО Информационное обеспечение

ИС Информационная Система

ВК Врачебная комиссия

МСЭК Медико-социальная экспертная комиссия

ЛВС ЛПУ Локальная вычислительная сеть ЛПУ

ЛПУ Лечебно-профилактическое учреждение

МИС Медицинская информационная система

НСИ Нормативно-справочная информация

МКБ Международный классификатор болезней МКБ 10

ОМС Обязательное медицинское страхование

ОПО Общее программное обеспечение

ПО Программное обеспечение, не являющееся компонентом МИС и выполняющее функции программного окружения.

СПО Специальное программное обеспечение

СУБД Система управления базами данных

ТЗ Техническое задание

ТО Техническое обеспечение

ЛС Лекарственные средства

ТМЦ Товарно-материальные ценности (Лекарства, Расходные материалы)

ЧТЗ Частное техническое задание (Приложение к настоящему ТЗ)

ЭМК Электронная медицинская карта пациента

ЭПМЗ Электронная персональная медицинская запись

# Содержание

1. **Общие сведения**

**Полное наименование системы** – МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «МУЗ Городской клинической больницы г. Большие Кабаны».

**Условное обозначение системы** – МИС «ГКБ Большие Кабаны»

Ниже в данном документе под Системой понимается Медицинская информационная система, предназначенная для автоматизации деятельности «МУЗ Городской клинической больницы г. Большие Кабаны», в типовой конфигурации. Типовая конфигурация МИС - набор функциональных модулей и опций модулей Системы, доступных для данного установленного экземпляра Системы, и ее версия. Настоящее Техническое задание содержит описание набора функциональных возможностей поставляемой Типовой конфигурации Системы.

Расширение функциональных возможностей Системы относительно Типовой конфигурации осуществляются на основе дополнительно разработанного ЧТЗ с последующими дополнительными настройками с использованием предусмотренных в Системе инструментов разработки или программными доработками.

Предприятие Заказчик – **«**МУЗ Городской клинической больницы г. Большие Кабаны**»**.

Настоящее Техническое задание содержит описание базового набора функциональных возможностей поставляемой Системы.

Расширение функциональных возможностей Системы относительно Типовой конфигурации осуществляются на основе дополнительно разработанного ЧТЗ с последующими дополнительными настройками с использованием предусмотренных в Системе инструментов разработки или программными доработками.

1. **Назначение и цели создания Системы**

## Назначение Системы

Система предназначена для автоматизации медицинской, учетной, управленческой и финансово-экономической деятельности ЛПУ с учетом интеграции эксплуатируемых в ЛПУ информационных систем (При наличии таковых).

## Цели создания Системы

Основной целью создания Системы является повышение управляемости и эффективности деятельности ЛПУ путем:

* поддержки лечебно-диагностического процесса;
* управления потоком пациентов;
* автоматизации деятельности вспомогательных лечебно-диагностических отделений;
* автоматизации административной деятельности;
* автоматизации медицинского статистического учета;
* автоматизации работы аптеки;
* автоматизации работы лаборатории (бактериологический, цитологический и гистологический отделы);
* автоматизации экономического учета лечебной деятельности;
* автоматизации учета материалов;
* интеграции с существующими информационными системами.

1. **Характеристики объекта автоматизации**

## Краткие сведения об объекте автоматизации

Объектами автоматизации в рамках данного проекта являются подразделения ЛПУ «МУЗ ГКБ г. Большие Кабаны» амбулаторного и стационарного типов.

Детальное описание объектов автоматизации приведено в спецификации объектов автоматизации, согласно Приложению № 1.

1. **Требования к Системе**

## Требование к системе в целом

### Требования к структуре и функционированию Системы

#### Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики, требования к числу уровней иерархии и степени централизации системы

| **№п/п** | **Подсистема** | **Назначение и основные характеристики** |
| --- | --- | --- |
| Уровень предметно-ориентированных подсистем | | |
|  | Управление потоком пациентов | Подсистема обеспечивает информационную поддержку управления потоками амбулаторных и стационарных пациентов. |
|  | Поддержка лечебно-диагностического процесса | Подсистема обеспечивает поддержку работ, непосредственно связанных с осуществлением лечебно-диагностической деятельности |
|  | Администрирование, планирование и статистика | Подсистема предназначена для поддержки административной деятельности медицинского учреждения, планирования ресурсов, автоматизации подготовки статистических и прочих отчетов в рамках данных, содержащихся в базе данных. |
|  | Лаборатория | Подсистема предназначена для поддержки деятельности специалистов отделения лабораторной диагностики. Подсистема обеспечивает «сквозное» прохождение направления на анализы – от приема направления до представления результатов с возможностью поддержки обмена данными с лабораторным оборудованием. |
|  | Лучевая диагностика | Подсистема предназначена для поддержки деятельности специалистов диагностического отделения медицинского учреждения в. |
|  | Стоматология | Подсистема обеспечивает информационную поддержку работы специалистов стоматологического кабинета. |
|  | Поддержка стандартов лечения | Подсистема предназначена для информационной поддержки процесса принятия решений медицинским персоналом при проведении лечебно-диагностических мероприятий. |
|  | Аптека | Подсистема предназначена для информационной поддержки деятельности аптеки по ведению учета медикаментов и расходных материалов в медицинском учреждении. |
|  | Расчеты по оплате диагностики/лечения | Подсистема позволяет автоматически учитывать все услуги, оказанные пациенту в процессе диагностики/лечения и калькулировать прочие затраты медицинского учреждения на пациента. |
| Уровень сервисно - прикладных подсистем | | |
| 1. | Управление правами доступа | Данная система позволяет использовать внутренние механизмы разграничения прав доступа СУБД (права доступа по данным), а также собственные механизмы прав доступа в соответствии с набором технологических операций пользователя (права доступа по функциям). |
| 2. | Ведение справочников, классификаторов и настроечных параметров | Ведение различных внешних и внутренних классификаторов МИС, а также ведение различных настроечных параметров, необходимых для адаптации МИС. |
| 3. | Обеспечение сопряжения с другими ИС | Организация обмена данными с другими ИС. |
| 4. | Управление движением медицинских карт на бумажных носителях | Подсистема позволяет определить местоположения карты (внутри и вне архива). |
| 5. | Подсистема интеграции с медицинским оборудованием | Подсистема позволяет обеспечить обмен данными между медицинской информационной системой и диагностическим оборудованием. |

Для эффективного взаимодействия между собой все подсистемы МИС должны функционировать в едином информационном пространстве и иметь единую базу данных.

#### Требования к характеристикам взаимосвязей создаваемой Системы со смежными системами

Система должна обеспечивать возможность информационного обмена со смежными системами.

Передача данных из смежных систем в Систему должна производиться на основе структуры обмена по регламенту.

#### Допустимые пределы модернизации и развития Системы

После ввода Системы в промышленную эксплуатацию модернизация и развитие Системы, связанные с расширением функциональных возможностей или существенным изменением действующего законодательства, должны выполняться, в зависимости от сложности, либо по отдельному договору с привлечением разработчика компонента Системы, либо самостоятельно предварительно подготовленной специализированной службой Заказчика.

Перенастройка Системы, связанная с изменением количества и состава информации, должна осуществляться службой сопровождения Заказчика.