|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Руководитель (заказчика ИС)  Личная подпись\_Расшифровка подписи  Печать  Дата «\_»\_ 202\_ г. | УТВЕРЖДАЮ  Руководитель (разработчика ИС)  Личная подпись\_Расшифровка подписи\_  Печать  Дата «\_»\_ 202\_ г. |

Эскизный проект на создание информационной системы

Система Управления Базой Данных

(наименование вида И С)

“Страховая медицинская компания”

2021 г.

Содержание

[Ведомость эскизного проекта 3](#_Toc84455946)

[Пояснительная записка к эскизному проекту 3](#_Toc84455947)

[Общие положения 3](#_Toc84455948)

[Основные технические решения 3](#_Toc84455949)

[Решения по структуре системы 3](#_Toc84455950)

[Решения по режимам функционирования, работы системы 5](#_Toc84455951)

[Решения по численности, квалификации и функциям персонала АС 5](#_Toc84455952)

[Состав функций комплексов задач, реализуемых системой 5](#_Toc84455953)

[Решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации 6](#_Toc84455954)

[Источники разработки 6](#_Toc84455955)

# Ведомость эскизного проекта

На предыдущих стадиях разработки СУБД «Страховая медицинская компания» были составлены и утверждены следующие документы:

Техническое задание на создание информационной системы СУБД «Страховая медицинская компания» , разработанное на основании ГОСТ 34.602—89 на написание ТЗ на автоматизированные системы управления от 01.01.1990 г.

**Пояснительная записка к эскизному проекту**

**Общие положения**

Данный документ является эскизным проектом на создание Системы Управления Базой Данных для Страховая медицинская компании

(СУБД «Страховая медицинская компании»).

Перечень организаций, участвующих в разработке системы, сроки и стадии разработки, а также ее цели и назначение указаны в техническом задании на создание информационной системы

# Основные технические решения

# Решения по структуре системы

СУБД «Страховая медицинская компания» будет представлять собой персональную систему управления локальной базой данных, работающей на одном компьютере.

Система будет управлять реляционной базой данных, представляющей собой набор связанных между собой таблиц в формате MS SQL, доступ к которым осуществляется с помощью ключей или индексов.

Сведения в одной таблице могут отражать сведения из другой, и при изменении сведений в первой таблице эти изменения немедленно отображаются во второй. Таким образом будет достигнута непротиворечивость данных.

**Общая структура базы данных:**

* • Анкеты организации, которые зарегистрированы в данном ПФ:
  + — Тип предприятия (Российская организация, Физическое лицо, Иностранная организация, Обособленное подразделение).
  + — Вид предприятия (Адвокаты, Бюджетное, Единый налог 6 %, Единый налог 15 %, Сельхозпродукция, Службы занятости, Фермерское хозяйство, Прочее).
  + — Регистрационный номер работодателя в ПФР (3 — 3 — 6).
  + — Свидетельство: серия, номер.
  + — Дата выдачи свидетельства (число\_месяц\_год).
  + — ИНН.
  + — КПП.
  + — Наименование.
  + — Юридический адрес:
* • Почтовый индекс.
* • Регион.
* • Район.
* • Город.
* • Населенный пункт.
* • Улица.
* • Дом.
* • Корпус.
* • Квартира.
* — Адрес постоянно действующего органа (при отличии от юридического).
* • Анкеты сотрудников этих организаций:
  + — Фамилия.
  + — Имя.
  + — Отчество.
  + — Пол (М/Ж).
  + — Дата рождения (Дата).
  + — Страховой номер.
  + — Место рождения (Страна, Регион, Район, Город, Населенный пункт).
  + — Гражданство.
  + — Адрес регистрации (Страна, Почтовый индекс, Регион, Район, Город, Населенный пункт, Улица, Дом, Корпус, Квартира).
  + — Адрес места жительства фактический (Страна, Почтовый индекс, Регион, Район, Город, Населенный пункт, Улица, Дом, Корпус, Квартира).
  + — Телефон домашний.
  + — Телефон служебный.
  + — Документ (Удостовер. личность).
  + — Дата выдачи (Дата).
  + — Кем выдан ().
  + — Дата заполнения (Дата).
  + — ИНН.
* • Сведения о стаже сотрудников этих организаций:
* — Страховой номер.
* — Фамилия.
* — Имя.
* — Отчество.
* — Дата рождения.
* — Территориальные условия проживания на ....
* — Таблица периодов работы со следующей структурой:
* Начало периода (дата).
* Конец периода (дата).
* Вид деятельности (работа, служба соцстрах, уход-дети, безр, реабилит, уход-инвд, профзаб, пересмотр).
* Наименование организации.
* Должность.
* Территориальные условия.

# Решения по режимам функционирования, работы системы

СУБД «Страховая медицинская компания» будет функционировать в однопользовательском режиме, а также будет способна:

* • просматривать записи базы данных (в том числе и при помощи фильтров);
* • добавлять новые записи;
* • удалять записи;
* • при входе в систему будет запрашиваться пароль.

# Решения по численности, квалификации и функциям персонала АС

Указанные решения должны удовлетворять требованиям, приведенным в техническом задании на разработку системы

# Состав функций комплексов задач, реализуемых системой

Автоматизированная система должна выполнять следующие функции:

* При возникновении страхового случая, дело передают инспектору,