|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО    «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |  |
| **наименование вида ИС**      **Сокращенное наименование ИС**    Техническое задание    **Действует с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | |
| **СОГЛАСОВАНО**    Должность    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО    «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. | **РАЗРАБОТЧИК**    Должность  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО    **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.** |
| Город 20\_\_ | |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## Полное наименование Системы и её условное обозначение

## Наименование и реквизиты Заказчика

наименование предприятий (объединений) разработчика и заказчика (пользователя) системы и их реквизиты

## Наименование и реквизиты Исполнителя

## Основание для разработки

## Плановые сроки начала и окончания работ

плановые сроки начала и окончания работы по созданию системы

## Сведения об источнике и порядке финансирования работ

## Термины и сокращения

# НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

## Назначение Системы

вид автоматизируемой деятельности (управление, проектирование и т. п.) и перечень объектов автоматизации (объектов), на которых предполагается ее использовать

## Цели создания Системы

наименования и требуемые значения технических, технологических, производственно-экономических или других показателей объекта автоматизации, которые должны быть достигнуты в результате создания АС, и указывают критерии оценки достижения целей создания системы

# ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ

## Краткие сведения об объектах автоматизации

краткие сведения об объекте автоматизации или ссылки на документы, содержащие такую информацию

## Сведения об условиях эксплуатации объекта автоматизации и характеристиках окружающей среды

# ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

## Требования к системе в целом

### Требования к структуре и функционированию

#### Перечень подсистем, их назначение и основные характеристики

#### Требования к организации обмена информацией между компонентами Системы

#### Требования к составу интегрируемых систем

#### Требования к режимам функционирования Системы

#### Требования по диагностированию Системы

#### Перспективы развития, модернизации Системы

### Показатели назначения системы

В требованиях к показателям назначения АС приводят значения параметров, характеризующие степень соответствия системы ее назначению.

#### Степень приспособляемости системы к изменению процессов и методов управления

#### Степень приспособляемости системы к отклонениям параметров объекта автоматизации

#### Допустимые пределы модернизации и развития системы

#### Вероятностно-временные характеристики, при которых сохраняется целевое назначение системы

### Требования к надежности

### Требования по обеспечению безопасности при эксплуатации технических средств

В требования по безопасности включают требования по обеспечению безопасности при монтаже, наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте технических средств системы (защита от воздействий электрического тока, электромагнитных полей, акустических шумов и т.п.), по допустимым уровням освещенности, вибрационных и шумовых нагрузок.

### Требования к безопасности и защите информации

#### Среда безопасности

#### Политика безопасности

#### Требования к аутентификации

#### Организационное обеспечение по безопасности

#### Требования к защите информации от несанкционированного доступа

### Требования к численности и квалификации персонала

### Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов

### Требования к эргономике и технической эстетике

### Требования к патентной чистоте

### Требования по стандартизации и унификации

### Требования к масштабируемости и открытости

### Номенклатура показателей качества

## Функциональные требования

* документ (документы), на основании которых ведется разработка;
* организация, утвердившая этот документ, и дата его утверждения;
* наименование и (или) условное обозначение темы разработки.
* состав и количественные значения показателей надежности для системы в целом или ее подсистем;
* перечень аварийных ситуаций, по которым должны быть регламентированы требования к надежности, и значения соответствующих показателей;
* требования к надежности технических средств и программного обеспечения;
* требования к методам оценки и контроля показателей надежности на разных стадиях создания системы в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.
* по каждой подсистеме перечень функций, задач или их комплексов (в том числе обеспечивающих взаимодействие частей системы), подлежащих автоматизации;при создании системы в две или более очереди - перечень функциональных подсистем, отдельных функций или задач, вводимых в действие в 1-й и последующих очередях;
* временной регламент реализации каждой функции, задачи (или комплекса задач);
* требования к качеству реализации каждой функции (задачи или комплекса задач), к форме представления выходной информации, характеристики необходимой точности и времени выполнения, требования одновременности выполнения группы функций, достоверности выдачи результатов;
* перечень и критерии отказов для каждой функции, по которой задаются требования по надежности.

## Обработка ошибок

### Ошибки аутентификации

### Ошибки загрузки данных из внешних источников

### Внутренние ошибки

## Интерфейс

### Основные требования

### Дизайн и юзабилити

#### Представление форм ввода данных

### Навигация

## Требования к видам обеспечения

### Требования к информационному обеспечению

### Требования к аппаратному обеспечению

### Требования к программному обеспечению

#### Требования к общесистемным программным средствам

#### Требования к независимости общесистемных программных средств от операционной среды и используемых аппаратных средств

#### Требования к рабочим станциям пользователей

#### Требования к рабочим станциям разработчиков

### Требования к лингвистическому обеспечению

#### Требования к языкам и средствам манипулирования данными

### Требования к техническому обеспечению

#### Требования к технической инфраструктуре

### Требования к объекту внедрения

#### Архитектурно-строительные требования к помещению

##### Выбор помещения серверной

##### Требования к дверным проемам и окнам

##### Требования к отделке помещения

##### Требования к прокладке коммуникаций

#### Инфраструктура серверной

##### Система электропитания

###### Подсистема гарантированного электропитания

###### Подсистема бесперебойного электропитания

###### Подсистема распределения электропитания

###### Подсистема технологического заземления

###### Подсистема электрического освещения

##### Система обеспечения микроклимата

###### Подсистема кондиционирования и вентиляции

###### Подсистема мониторинга микроклимата

##### Система организации оборудования и кабельного хозяйства

###### Подсистема фальшпотолков и фальшполов

###### Подсистема телекоммуникационных шкафов и стоек

###### Подсистема организации коммуникаций

##### Система безопасности

###### Подсистема контроля доступа

###### Подсистема охранной сигнализации

###### Подсистема охранного видеонаблюдения

###### Подсистема пожарной сигнализации

###### Подсистема газового пожаротушения

###### Подсистема газо- и дымоудаления

# СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ

## Перечень фаз по созданию Системы

## Перечень организаций – исполнителей работ

## Гарантийное сопровождение

## Техническая поддержка

# ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

# ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ