

УТВЕРЖДАЮ

ДОЛЖНОСТЬ _____

ПОДПИСЬ _____ ФИО

« ____ » _____ 20__ г.

наименование вида ИС

Сокращенное наименование ИС

Пояснительная записка к техническому проекту

А. В.ХХХХХ-ХХ ХХ (согласно ГОСТ 19.103-77)

СОГЛАСОВАНО

ДОЛЖНОСТЬ _____

ПОДПИСЬ _____ ФИО

« ____ » _____ 20__ г.

РАЗРАБОТЧИК

ДОЛЖНОСТЬ _____

ПОДПИСЬ _____ ФИО

« ____ » _____ 20__ г.

Город 20__

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
1.1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ	3
1.2	ОРГАНИЗАЦИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РАЗРАБОТКЕ.....	3
1.3	ЦЕЛИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ.....	3
1.4	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ	3
1.5	СООТВЕТСТВИЕ СИСТЕМЫ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	3
1.6	СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ	3
1.7	СВЕДЕНИЯ О НИР ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ	3
1.8	ОЧЕРЕДНОСТЬ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ	3
2	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
3	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	5
3.1	РЕШЕНИЯ ПО СТРУКТУРЕ СИСТЕМЫ И ПОДСИСТЕМ.....	5
3.2	СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ СИСТЕМЫ	5
3.2.1	<i>Взаимодействие компонент внутри узла</i>	<i>5</i>
3.2.2	<i>Взаимодействие с внешними системами, обеспечение их совместимости.....</i>	<i>5</i>
3.3	РЕШЕНИЯ ПО РЕЖИМАМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ.....	5
3.4	ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ	5
3.5	РЕШЕНИЯ ПО ЧИСЛЕННОСТИ, КВАЛИФИКАЦИИ, ФУНКЦИЯМ И РЕЖИМАМ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА.....	5
3.6	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАНЫХ В ТЕХНИЧЕСКОМ ЗАДАНИИ ХАРАКТЕРИСТИК, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ КАЧЕСТВО СИСТЕМЫ	5
3.6.1	<i>Надежность.....</i>	<i>6</i>
3.6.2	<i>Удобство применения.....</i>	<i>6</i>
3.6.3	<i>Функциональность.....</i>	<i>6</i>
3.7	СОСТАВ ФУНКЦИЙ, КОМПЛЕКСОВ ЗАДАЧ, РЕАЛИЗУЕМЫХ СИСТЕМОЙ	6
3.8	КОМПЛЕКС ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ЕГО РАЗМЕЩЕНИЕ НА ОБЪЕКТЕ АВТОМАТИЗАЦИИ	6
3.8.1	<i>Структура комплекса технических средств</i>	<i>6</i>
3.8.2	<i>Размещение комплекса технических средств на объектах с учетом выполнения требований техники безопасности и соблюдения условий эксплуатации</i>	<i>6</i>
3.9	ОБЪЕМ, СОСТАВ, СПОСОБЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.....	6
3.9.1	<i>Состав информационного обеспечения</i>	<i>6</i>
3.9.2	<i>Принципы организации информационного обеспечения системы</i>	<i>7</i>
3.9.3	<i>Виды машинных носителей</i>	<i>7</i>
3.9.4	<i>Входные и выходные документы и сообщения</i>	<i>7</i>
3.10	СОСТАВ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ, ЯЗЫКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, АЛГОРИТМЫ ПРОЦЕДУР И ОПЕРАЦИЙ И МЕТОДЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ	7
4	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ.....	8
5	ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	9

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Наименование проектируемой Системы

Наименование проектируемой АС и наименования документов, их номера и дату утверждения, на основании которых ведут проектирование АС

1.2 Организации, участвующие в разработке

Перечень организаций, участвующих в разработке системы, сроки выполнения стадий.

1.3 Цели разработки Системы

Цели разработки АС.

1.4 Назначение и области использования Системы

Назначение и области использования АС

1.5 Соответствие Системы нормам и правилам техники безопасности

Подтверждение соответствия проектных решений действующим нормам и правилам техники безопасности, пожаро- и взрывобезопасности и т. п.

1.6 Сведения об использованных при разработке нормативно-технических документов

Сведения об использованных при проектировании нормативно-технических документах

1.7 Сведения о НИР используемых при разработке Системы

Сведения о НИР, передовом опыте, изобретениях, использованных при разработке проекта

1.8 Очередность создания Системы

Очередность создания системы и объем каждой очереди.

2 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Состав процедур (операций) с учетом обеспечения взаимосвязи и совместимости процессов автоматизированной к неавтоматизированной деятельности, формируют требования к организации работ в условиях функционирования АС. В данном разделе допускается для наглядности использовать нотации UML или ARIS.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

3.1 Решения по структуре Системы и подсистем

Список подсистем и наглядное представление структуры Системы в целом.

3.2 Средства и способы взаимодействия для информационного обмена между компонентами Системы

Все средства связи можно разделить на две части:

- взаимодействие компонент внутри узла;
- взаимодействие с внешними информационными системами.

3.2.1 Взаимодействие компонент внутри узла

3.2.2 Взаимодействие с внешними системами, обеспечение их совместимости

Решения по взаимосвязям АС со смежными системами, обеспечению ее совместимости

3.3 Решения по режимам функционирования системы

Решения по режимам функционирования системы (штатный, тестовый, аварийный).

3.4 Диагностирование прикладных программных средств

Решения по диагностированию работы системы

3.5 Решения по численности, квалификации, функциям и режимам работы персонала

Решения по численности, квалификации и функциям персонала АС, режимам его работы, порядку взаимодействия

3.6 Обеспечение заданных в техническом задании характеристик, определяющих качество Системы

Сведения об обеспечении заданных в техническом задании (ТЗ) потребительских характеристик системы (подсистем), определяющих ее качество

3.6.1 Надежность

3.6.2 Удобство применения

3.6.3 Функциональность

3.7 Состав функций, комплексов задач, реализуемых системой

Состав функций, комплексов задач (задач) реализуемых системой (подсистемой)

3.8 Комплекс технических средств и его размещение на объекте автоматизации

Решения по комплексу технических средств, его размещению на объекте

3.8.1 Структура комплекса технических средств

Структура комплекса технических средств. Технические требования к комплексу технических средств.

3.8.2 Размещение комплекса технических средств на объектах с учетом выполнения требований техники безопасности и соблюдения условий эксплуатации

Требованиями норм СНиП 11-2-80 для зданий категории "В", "Инструкции по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин СН 512-78".

3.9 Объем, состав, способы организации, последовательность обработки информации

Решения по составу информации, объему, способам ее организации, видам машинных носителей, входным и выходным документам и сообщениям, последовательности обработки информации и другим компонентам

3.9.1 Состав информационного обеспечения

3.9.2 Принципы организации информационного обеспечения системы

3.9.3 Виды машинных носителей

3.9.4 Входные и выходные документы и сообщения

3.10 Состав программных продуктов, языки деятельности, алгоритмы процедур и операций и методы их реализации

Решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ОБЪЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ДЕЙСТВИЕ

- 1) мероприятия по приведению информации к виду, пригодному для обработки на ЭВМ;
- 2) мероприятия по обучению и проверке квалификации персонала;
- 3) мероприятия по созданию необходимых подразделений и рабочих мест;
- 4) мероприятия по изменению объекта автоматизации;
- 5) другие мероприятия, исходящие из специфических особенностей создаваемых АС

5 ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Полная форма

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

