# Аннотация

В данном программном документе приведено техническое задание на разработку информационной системы с учетом реализации продукции на складе для компании ООО «Технотекс».

В разделе «Введение» указано наименование, краткая характеристика области применения программы и объекта, в котором используется программа.

В разделе «Основания для разработки» указаны документы, на основании которых ведется разработка, наименование и условное обозначение темы разработки.

В разделе «Назначение разработки» указано функциональное и эксплуатационное назначение программы.

Раздел «Требования к программе» содержит следующие подразделы:

• требования к функциональным характеристикам;

• требования к надежности;

• условия эксплуатации;

• требования к составу и параметрам технических средств;

• требования к информационной и программной совместимости;

• специальные требования.

В разделе «Требования к программной документации» указаны предварительный состав программной документации и специальные требования к ней.

В разделе «Технико-экономические показатели» указаны: ориентировочная экономическая эффективность, предполагаемая годовая потребность, экономические преимущества разработки.

В разделе «Стадии и этапы разработки» установлены необходимые стадии разработки, этапы и содержание работ.

В разделе «Порядок контроля и приемки» должны быть указаны виды испытаний и общие требования к приемке работы.

Оформление программного документа «Техническое задание» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 1), ГОСТ 19.103-77 2), ГОСТ 19.10478\* 3), ГОСТ 19.105-78\*4), ГОСТ 19.106-78\*5), ГОСТ 19.201-78 6), ГОСТ 19.604-78\*7)).

Оглавление

[Аннотация 1](#_Toc83216560)

[1.2 Шифр темы 3](#_Toc83216561)

[1.2 Наименование предприятия разработчика и заказчика системы 3](#_Toc83216562)

[1.3 Плановые сроки начала и окончания работ по созданию системы 3](#_Toc83216563)

[1.4 Источник финансирования работ 3](#_Toc83216564)

[1.5 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ 3](#_Toc83216565)

[1.7 Состав нормативно-технической документации 3](#_Toc83216566)

[2 Назначение и цели создания системы 4](#_Toc83216567)

[2.1 Назначение 4](#_Toc83216568)

[2.2 Цель создания ИС «Склад» 4](#_Toc83216569)

[3. Характеристики объекта автоматизации 5](#_Toc83216570)

[3.1. Объект автоматизации 5](#_Toc83216571)

[3.2 Существующее программное обеспечение 5](#_Toc83216572)

[3.3 Существующее техническое обеспечение 5](#_Toc83216573)

[3.4 Существующее нормативно-правовое обеспечение 5](#_Toc83216574)

1. **Общие положения**
   1. **Наименование программы**

Полное наименование системы: Информационная система для реализации учета продукции на складе.

Краткое наименование системы: ИС «Склад».

Система предназначена к применению на складских помещениях, на предприятии ООО «Технотекс».

# 1.2 Шифр темы

Шифр темы: Л.А.00001.

# Наименование предприятия разработчика и заказчика системы

Заказчиком системы является оптовая фирма по продаже технических тканей ООО «Технотекс».

Адрес заказчика: 664014 г. Иркутск, Трактовая ул., дом 31, офис 305.

Разработчиком системы является студент группы 181-324 Московского Политехнического университета Лапикова Алина Евгеньевна.

Адрес разработчика: 117342, г. Москва, Профсоюзная ул., дом 75, корпус 3.

# Плановые сроки начала и окончания работ по созданию системы

Плановый срок начала работ по созданию Информационной системы для реализации учета продукции на складе – 01 октября 2021 года.

Плановый срок окончания работ по созданию Информационной системы для реализации учета продукции на складе – 6 декабря 2021 года.

# Источник финансирования работ

Финансирование работ не предусматривается.

# Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники Заказчика и Исполнителя в сроки, установленные в п.1.3 настоящего ТЗ. Приемка системы осуществляется комиссией в составе уполномоченных представителей Заказчика и Исполнителя. Порядок предъявления системы, ее испытаний и окончательной приемки определен в п.6 настоящего ТЗ. Совместно с предъявлением системы производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации согласно п.8 настоящего ТЗ.

# 1.7 Состав нормативно-технической документации

При разработке автоматизированной системы и создании проектно-эксплуатационной документации Исполнитель должен руководствоваться требованиями следующих нормативных документов:

* ГОСТ 34.601-90. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания;
* ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплексность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;
* РД 50-34.698-90. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.

# Назначение и цели создания системы

# Назначение

ИС «Склад» предназначена для комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов ООО «Технотекс», в частности исполнения следующих процессов:

* ввод, хранение, изменение, удаление информации о товаре, хранящемся на складе;
* создание различных документов и актов;
* автоматическое получение бланка заказа от отдела продаж.

# Цель создания ИС «Склад»

В имеющейся информационной системе компании ООО «Технотекс» связаны все основные отделы, кроме складского. Поэтому заведующий складом не видит выпущенные документы по отгрузке и не начинает подготовку товара к выдаче. Следовательно, подготовка товара и его отгружение начинается только после того, как покупатель принес УПД на склад.

Учет реализации продукции (комплектация номенклатуры, инвентаризация, списание и оприходование товаров), а также оформление резервных накладных осуществляются через MS Word и MS Excel. Печатаются и несутся в офис компании. Затем эти данные вносят в используемое ПО. Данный процесс является полностью неавтоматизированным и время затратным.

Таким образом, действующая информационная система нуждается в доработке.

**Критерии достижения целей**

Для реализации поставленных целей система должна решать следующие задачи:

• создание документа Комплектация номенклатуры;

• инвентаризация;  
(Возможность изменения данных в хранилище о количестве, доступности, качестве, месте расположения какого-либо товара на складе, т.е. получение точной информации о положительных остатках товара на складе.)

• списание товара;  
(Удаление из хранилища данных, купленных, либо испорченных товаров.)

• оприходование товара ;  
(Добавление в хранилище данных новых товаров.)

• автоматическое получение бланка заказа от менеджера по продажам для сокращения времени сборки заказа.

# 3. Характеристики объекта автоматизации

# 3.1. Объект автоматизации

Складской отдел отвечает за следующие процессы: ответственное хранение, складирование, выдача, инвентаризация и приемка товара. За данные процессы ответственены заведующий складом и работники склада.

# 3.2 Существующее программное обеспечение

Организация ООО «Технотекс» использует ПО от компании 1С: Бухгалтерия и Управление торговлей(УТ). Между программами происходит обмен нормативно-справочной информацией и целевыми документами, отображающими движение денежных средств, операции по платежным картам (эквайринг), управление закупками и продажа товаров, внутреннее потребление, перемещение товаров и т.д.

# 3.3 Существующее техническое обеспечение

!!!!!!!!!!!!!!!!

# 3.4 Существующее нормативно-правовое обеспечение

Существующее нормативно-правовое обеспечение составляют следующие документы:

* конституция российской федерации;
* унифицированные формы первичных документов, утвержденные Росстатом;

!!!!!!