## УДК 002:651.7/.78:006.354 Группа Т55



**Г** **О** **С** **У** **Д** **А** **Р** **С** **Т** **В** **Е** **Н** **Н** **Ы** **Й** **С** **Т** **А** **Н** **Д** **А** **Р** **Т** **С** **О** **Ю** **З** **А** **С** **С** **Р**

## Единая система программной документации

**ТЕХНИЧЕСКОЕ** **ЗАДАНИЕ. ТРЕБОВАНИЯ** **К** **СОДЕРЖАНИЮ** **И** **ОФОРМЛЕНИЮ**

United system for program documentation.

Technical specification for development. Requirements to contents and form of presentation

**ГОСТ**

**19.201-**

**78**

# (СТ СЭВ 1627-

**79)**

## Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 декабря

**1978 г. №** **3351 срок** **введения** **установлен**

**с** **01.01. 1980 г.**

Настоящий стандарт устанавливает порядок построения и оформления технического задания на разработку программы или программного изделия для вычислительных машин, комплексов и систем независимо от их назначения и области применения.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1627-79.

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Техническое задание оформляют в соответствии с ГОСТ 19.106-78 на листах формата 11 и 12 по ГОСТ 2.301-68, как правило, без заполнения полей листа. Номера листов (страниц) проставляются в верхней части листа над текстом.
  2. Лист утверждения и титульный лист оформляют в соответствии с ГОСТ 19.104-78.

Информационную часть (аннотацию и содержание), лист регистрации изменений допускается в документ не включать.

* 1. Для внесения изменений или дополнений в техническое задание на последующих стадиях разработки программы или программного изделия выпускают дополнение к нему.

Согласование и утверждение дополнения к техническому заданию проводят в том же порядке, который установлен для технического задания.

* 1. Техническое задание должно содержать следующие разделы:
* введение;
* основания для разработки;
* назначение разработки;
* требования к программе или программному изделию;
* требования к программной документации;
* технико-экономические показатели;
* стадии и этапы разработки;
* порядок контроля и приемки;
* в техническое задание допускается включать приложения.

В зависимости от особенностей программы или программного изделия допускается уточнять содержание разделов, вводить новые разделы или объединять отдельные из них.

**(Измененная** **редакция, Изм. №** **1)**

# СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

* 1. Введение  
       
     Наименование: Портал для поиска работы с AI-рекомендациями.  
       
     Краткая характеристика: Платформа для автоматизированного поиска вакансий и подбора персонала с использованием искусственного интеллекта.  
       
     Область применения: Платформа используется для поиска работы и подбора кандидатов.

## (Измененная редакция, Изм. № 1)

* 1. Основания для разработки:
* Документ: Решение совета директоров ООО "ТехИнновации" от 15.04.2024, протокол № 4.;
* Организация: ООО "ТехИнновации";
* Дата утверждения: 15.04.2024.

## (Измененная редакция, Изм. № 1)

* 1. Назначение разработки

Функциональное назначение: Обеспечение эффективного поиска вакансий и кандидатов с использованием AI-рекомендаций.

Эксплуатационное назначение: Платформа должна быть удобна в использовании и работать на различных устройствах.

* 1. Раздел «Требования к программе или программному изделию» должен содержать следующие подразделы:
* требования к функциональным характеристикам;
* требования к надежности;
* условия эксплуатации;
* требования к составу и параметрам технических средств;
* требования к информационной и программной совместимости;
* требования к маркировке и упаковке;
* требования к транспортированию и хранению;
* специальные требования.

## (Измененная редакция, Изм. № 1)

* + 1. Требования к функциональным характеристикам:

Поиск вакансий и резюме.

AI-рекомендации для вакансий и кандидатов.

Фильтры и сортировка результатов поиска.

Личный кабинет для пользователей.

Автоматические уведомления о новых подходящих вакансиях и кандидатах.

Интеграция с внешними сервисами (например, LinkedIn).

* + 1. Требования к надежности:

Высокая доступность сервиса (не менее 99,5% времени).

Время восстановления после отказа – не более 1 часа.

Защита данных пользователей.

* + 1. Условия эксплуатации  
         
        Платформа должна быть доступна круглосуточно.  
        Время отклика сервера должно быть не более 2 секунд.  
        Нагрузка должна быть распределена для обеспечения плавной работы даже при высоком количестве запросов.  
        Поддержка пользователей должна быть доступна 24/7.
    2. Требования к составу и параметрам технических средств  
          
        Сервер с 16 ядрами, 64 ГБ ОЗУ и SSD не менее 1 ТБ.  
        Резервное копирование данных.  
        Веб-сервер и база данных (например, MySQL).
    3. Требования к информационной и программной совместимости  
         
        Совместимость с основными браузерами (Chrome, Firefox, Safari, Edge).  
        Поддержка мобильных платформ (Android, iOS).  
        Современные языки программирования и фреймворки (Python, Django, React).

При необходимости должна обеспечиваться защита информации и программ.

## (Измененная редакция, Изм. № 1)

* + 1. Требования к маркировке и упаковке

Программный продукт должен быть снабжен документацией и инструкциями.

* + 1. Требования к транспортированию и хранению  
         
        Программное изделие распространяется в электронном виде, не требует специальных условий транспортирования и хранения.

2.5а. Требования к программной документации  
  
 Предварительный состав документации:

Руководство пользователя.

Административное руководство.

Техническая документация для разработчиков.

Документы по безопасности.

## (Введен дополнительно, Изм. № 1).

* 1. Технико-экономические показатели  
       
      Ориентировочная экономическая эффективность: Уменьшение времени на подбор персонала на 20%, увеличение шансов на успешное трудоустройство на 15%.  
       
     Предполагаемая годовая потребность: 10 000 активных пользователей в первый год.  
       
     Экономические преимущества: Быстрая адаптация к потребностям рынка, улучшение точности подбора персонала.
  2. Стадии и этапы разработки  
       
     Анализ требований и проектирование (2 месяца).  
     Разработка и первичное тестирование (4 месяца).  
     Бета-тестирование и доработка (2 месяца).  
     Внедрение и запуск (1 месяц).  
     Поддержка и сопровождение (постоянно).
  3. Порядок контроля и приемки  
       
     Виды испытаний:

Функциональное тестирование.

Нагрузочное тестирование.  
Тестирование безопасности.

Общие требования к приемке: Программа считается принятой после успешного прохождения всех тестов и устранения дефектов.

* 1. В приложениях к техническому заданию, при необходимости, приводят:

Перечень научно-исследовательских работ.

Схемы алгоритмов.

Таблицы и описания.

Обоснования и расчеты.

Составил: Шанин В.О

*Переиздание* *(Ноябрь* *1987 г.) с* *Изменением* *№* *1, утвержденным* *в* *июле* *1981 г* *(ИУС* *7-81)*