С. 9 ГОСТ 34.602-89

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ТЗ НА АС

наименование организации – разработчика ТЗ на АС

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (Кистанова Татьяна Викторовна)

Личная Расшифровка

Подпись подписи

Печать

Дата

наименование вида АС

наименование объекта автоматизации

сокращенное наименование АС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Действует с

СОГЛАСОВАНО

Руководитель (Кистанова Татьяна Викторовна)

Личная Расшифровка

Подпись подписи

Печать

Дата

**Техническое задание на создание автоматизированной системы (сайта завода железобетонных изделий № 172)**

**Вариант №1**

1. Общие сведения

1.1. Наименование системы:

* Полное: "Автоматизированная информационная система завода железобетонных изделий № 172".
* Сокращенное: "АИС ЗЖБИ-172".

1.2. Основание для разработки:

* Задание на учебную практику УП.02\_2024-2025, вариант № 1.

1.3. Заказчик:

Заказчик: Завод железобетонных изделий № 172.

1.4. Сроки разработки:

* Начало: 16.06.2025.
* Окончание: 16.02.26

1.5. Источники финансирования:

* Бюджет завода. 2 000 000 рублей

2. Назначение и цели создания системы

2.1. Назначение системы:

* Автоматизация представления информации о заводе, продукции, услугах и контактных данных в сети Интернет.

2.2. Цели создания:

* Повышение доступности информации для клиентов.
* Увеличение объема продаж за счет онлайн-продвижения.
* Снижение затрат на традиционные методы рекламы.

3. Характеристика объекта автоматизации

3.1. Объект автоматизации:

* Деятельность завода по информированию клиентов и партнеров.

3.2. Условия эксплуатации:

* Доступность 24/7.
* Поддержка современных браузеров (Chrome, Firefox, Safari, Edge).

4. Требования к системе

4.1. Требования к системе в целом:

Структура:

* + Главная страница.
  + Подсистемы: "Прайс-лист", "Каталог товаров", "О компании", "Контакты", "Вакансии".

Режимы функционирования:

* + Круглосуточный доступ.

Надежность:

* Время восстановления после сбоя — не более 1 часа.

Безопасность:

* + Защита от DDoS-атак.
  + Резервное копирование данных ежедневно.

4.2. Требования к функциям:

* Отображение информации о продукции, ценах, услугах.
* Форма обратной связи с сохранением данных в БД.
* Счетчик посещений.

4.3. Требования к видам обеспечения:

Техническое:

* + Хостинг с поддержкой PHP, MySQL.
  + Пропускная способность: время загрузки страниц ≤ 30 секунд

Программное:

* + CMS (например, WordPress) или собственная разработка.
  + Форматы изображений: JPG, GIF (с замещающим текстом для >2 Кб).

Информационное:

* База данных для хранения обратной связи и счетчика.

Эргономика:

* Цветовая схема: триада сочетаемых цветов.
* Шрифт: 10-12 pt.

5. Состав и содержание работ по созданию системы

5.1. Стадии разработки:

1. Проектирование (макеты в Figma/Adobe XD).
2. Верстка и программирование.
3. Тестирование.
4. Ввод в эксплуатацию.

5.2. Сроки:

* Каждая стадия — 2 недели.

6. Порядок контроля и приемки

6.1. Этапы контроля:

* Проверка соответствия макетов ТЗ.
* Тестирование функциональности.
* Проверка времени загрузки.

6.2. Приемка:

* Подписание акта сдачи-приемки заказчиком.

7. Требования к подготовке объекта автоматизации

* Обучение персонала работе с CMS.
* Настройка хостинга и домена.

8. Требования к документированию

8.1. Перечень документов:

* Руководство пользователя.
* Техническое описание системы.

9. Источники разработки

ГОСТ 34.602-89.

Приложения:

1. Макеты страниц.
2. Схема навигации.

Подписи:

Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Кистанова Т.В./

Разработчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Габидуллина А.Р.

Дата: 17.06.2025