



АС СТРОЙКА

Функциональные
характеристики

2024

Оглавление



1.	Введение	3
1.1.	Термины и определения.....	3
1.2.	Аббревиатуры и сокращения.....	3
2.	Функциональные характеристики	4
2.1.	Общие сведения о продукте.....	4
2.2.	Пользовательский интерфейс.....	5
2.3.	Модуль «Электронный протокол»	6
2.4.	Сервис «VI-аналитика»	8
2.5.	Сервис «Объекты на карте»	10



1. Введение

1.1. Термины и определения

Термин/сокращение	Определение термина/сокращения
Система	Информационная платформа с набором сервисов, используемая в качестве инструмента
Дашборд	Информационная панель, которая получает данные из других систем и отображает их в понятном виде
Модуль	Логически выделенный набор функций, выполняемый группой пользователей Системы
Кластер	Объединение нескольких однородных элементов, которое может рассматриваться как самостоятельная единица, обладающая определёнными свойствами

1.2. Аббревиатуры и сокращения

Термин/сокращение	Определение термина/сокращения
АС	Автоматизированная система
ПО	Программное обеспечение



2. Функциональные характеристики

2.1. Общие сведения о продукте

Автоматизированная система управления строительными проектами «Стройка» (АСУП «Стройка») предназначена и может применяться для анализа и визуального представления информации о ходе реализации строительства объектов.

Система обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- Визуализация показателей проектов
- Коммуникации между участниками проектов, делегирование полномочий, протоколирование
- Контроль этапов реализации проектов, мониторинг прогресса
- Подключение видеокамер и видеопотоков
- Хранение и управления проектной документацией
- Централизованное формирование отчетов

Основные модули АС:

- Пользовательский интерфейс на основе Веб-приложения (единая точка для создания, управления, мониторинга)
- Модуль «Электронный протокол»
- Сервис «BI-аналитика»
- Сервис «Объекты на карте»



2. Функциональные характеристики

2.2. Пользовательский интерфейс

Единой точкой входа для создания, управления, мониторинга Автоматизированной системой управления строительными проектами «Стройка» (АСУП «Стройка») является пользовательский графический интерфейс на основе Веб-приложения.

Пользовательский интерфейс имеет полную совместимость с актуальными версиями браузеров Chrome, Яндекс.Браузер, Firefox, Safari (для операционной системы Mac OS).

Для всех вышеперечисленных браузеров подразумеваются операционные системы Linux, Microsoft Windows и Mac OS.

Скорость реакции пользовательского интерфейса при открытии экранных форм (включая отображение информации) – не более 10 секунд.



2. Функциональные характеристики

2.3. Модуль «Электронный протокол»

Создание Протоколов:

- Возможность создания электронных протоколов для встреч, совещаний и обсуждений решений проекта.
- Наличие соответствующих полей для ввода основной информации, такой как название события, дата, место, участники и повестка дня, решений.

Добавление Участников:

- Возможность приглашения участников к событию и привязка их к соответствующим ролям (руководитель, участник, наблюдатель и т. д.).

Онлайн-Обсуждения:

- Инструменты для комментирования и обмена мнениями между участниками.

Голосование и Принятие Решений:

- Встроенные инструменты для голосования и принятия решений по предложенным вопросам.
- Фиксация решений и результатов голосования в протоколе.



2. Функциональные характеристики

2.3. Модуль «Электронный протокол»

Статус Принятых Решений:

- Секция для отображения статуса принятых решений и их реализации.
- Автоматическое уведомление об изменениях в статусе решений.

Интеграция с Поручениями:

- Возможность создания поручений на основе принятых решений.
- Связь между протоколом и поручениями для отслеживания выполнения задач.

Архивация и Поиск Протоколов:

- Автоматическая архивация завершенных протоколов с возможностью быстрого доступа к ним.
- Инструменты для поиска и фильтрации протоколов по различным параметрам.

Экспорт и Печать:

- Функции экспорта протоколов в различные форматы (PDF, Word).
- Возможность печати протоколов с учетом структуры и формата.



2. Функциональные характеристики

2.4. Сервис «BI-аналитика»

Визуализация данных:

- Создание различных видов графиков, диаграмм, круговых диаграмм для наглядного отображения данных.
- Поддержка различных типов данных, включая числовые, текстовые, временные ряды и другие.

Интерактивные элементы управления:

- Возможность добавления интерактивных элементов управления, таких как фильтры, селекторы и ползунки, для динамического изменения данных на дашборде.

Интеграция с источниками данных:

- Подключение к различным источникам данных, таким как базы данных, файлы Excel.

Группировка и агрегация:

- Возможность группировки данных и применения различных агрегирующих функций для получения необходимых сводных данных.

Адаптивный дизайн:

- Автоматическая адаптация дашборда к различным устройствам и размерам экранов для оптимального отображения на мобильных устройствах и планшетах.



2. Функциональные характеристики

2.4. Сервис «BI-аналитика»

Экспорт и публикация:

- Возможность экспорта дашборда в различные форматы (PDF, Excel, изображения) для долевого использования или публикации.

Создание макетов:

- Инструменты для создания сложных макетов дашборда с удобным перетаскиванием и изменением размеров элементов.

Система безопасности и доступа:

- Настройка прав доступа к дашборду и данным на уровне пользователей для обеспечения безопасности информации.



2. Функциональные характеристики

2.5. Сервис «Объекты на карте»

Кластеризация Объектов:

- Возможность кластеризации множества объектов при значительном увеличении масштаба карты.
- Кастомизация внешнего вида кластеров для легкого визуального отличия.
- Возможность определения порогового значения для кластеризации с учетом количества объектов в кластере.

Визуализация Объектов в Кластерах:

- Возможность просмотра содержимого кластера при наведении курсора или при щелчке по кластеру.
- Поддержка пользовательских маркеров и иконок для объектов внутри кластера.
- Возможность управления отображением объектов в зависимости от их типа.

Поиск и Навигация:

- Интеграция с функцией поиска для быстрого нахождения объектов на карте.
- Возможность плавной навигации к объектам при выборе из списка результатов поиска.
- Динамическое обновление кластеров при перемещении по карте для актуального отображения объектов.

Контекстное Меню и Детали Объектов:

- Возможность получения дополнительной информации о конкретном объекте через контекстное меню.
- Отображение подробной информации о выбранном объекте в отдельном окне или панели.