

«PM.field manager – мобильное приложение для
поддержки процессов управления проектами и контроля
строительных процессов на площадке»

Редакция 1.0

Всего листов: 10



Содержание

1. Общие положения	3
1.1. Назначение документа	3
1.2. Термины	3
1.3. Краткое описание Системы	3
2. Функциональная структура	5
3. Функциональные возможности	6
3.1. Подсистема «Права доступа».....	6
3.2. Подсистема «Управление проектами»	6
3.2.1. Раздел «Реестр проектов».....	7
3.2.2. Модуль «Витрина проекта»	7
3.2.3. Модуль «Управление поручениями»	7
3.2.4. Модуль «Сбор факта».....	7
3.3. Подсистема «Личный кабинет»	8
4. Интеграция	9
5. Работа в режиме «Offline»	10

1. Общие положения

1.1. Назначение документа

Целью настоящего документа является описание функциональных возможностей «PM.field manager — мобильное приложение для поддержки процессов управления проектами и контроля строительных процессов на площадке».

1.2. Термины

Система, приложение, PM.fm	PM.field manager — мобильное приложение для поддержки процессов управления проектами и контроля строительных процессов на площадке. Обеспечивает сбор данных по выполнению работ, контроль исполнения задач по предписаниям и замечаниям, доступ к технической документации и обмен информацией с командой в режиме реального времени.
PM.integrator	Система проектной интеграции и координации. Решение, обеспечивающее интеграцию и координацию участников проекта, требований, обязательств и ограничений, информации по проекту, а также групп процессов управления проектами в едином информационном пространстве.
Виджет	Преднастроенный элемент Системы, представляющий пользователю консолидированную информацию из различных разделов и модулей. Может быть представлен в формате текстового блока, таблицы или диаграммы.

1.3. Краткое описание Системы

Приложение PM.field manager предназначено для управления производственными процессами на строительных объектах с использованием мобильных устройств. Оно позволяет оперативно контролировать ход работ, фиксировать фактические данные и управлять задачами строительного контроля прямо на площадке, обеспечивая бесперебойную связь с командой и централизованной системой управления проектом.

Приложение предназначено для управления производственными процессами на строительных проектах с помощью мобильного устройства. Приложение поддерживает следующие функции:

- Контроль хода выполнения работ на объекте строительства;
- Контроль основных параметров проекта: бюджет, сроки выполнения;
- Управление проектными задачами;
- Сбор и предоставления фактических значений по выполнению работ на строительных площадках;
- Выполнение процессов строительного контроля на строительной площадке;
- Доступ к проектной документации
- Информационный обмен между участниками проекта.

С помощью PM.fm специалисты строительной области могут контролировать процессы непосредственно на объекте, оперативно реагировать на изменения и принимать необходимые решения. Это способствует улучшению эффективности работы команды,



«PM.field manager — мобильное приложение для поддержки процессов управления проектами и контроля строительных процессов на площадке»

сокращению временных и финансовых издержек, а также повышает качество выполнения строительных проектов.



2. Функциональная структура

Приложение состоит из следующих подсистем:

- Подсистема «Права доступа» – модель разграничения прав доступа к данным и функциям приложения.
- Подсистема «Управление проектами» – консолидация сведений хода реализации проекта.
- Подсистема «Личный кабинет» – мониторинг и контроль исполнения персональных задач и поручений.

3. Функциональные возможности

В качестве источника данных для подключения к данным и дальнейшей работы с функциями приложения, используется установленный экземпляр решения «PM.integrator» (Система проектной интеграции и координации). Подключение к «PM.integrator» (Система проектной интеграции и координации) осуществляется в соответствии с описанием, представленным в документе «PM.fm Инструкция эксплуатации». По факту ввода и/или актуализации данных через PM.fm, изменения автоматически передаются в соответствующие разделы и функции подключенного экземпляра «PM.integrator» (Система проектной интеграции и координации).

3.1. Подсистема «Права доступа»

Модель разграничения прав доступа к данным и функция PM.fm транслируется из соответствующей подсистемы подключенного экземпляра решения «PM.integrator» (Система проектной интеграции и координации).

3.2. Подсистема «Управление проектами»

Задачи подсистемы:

- Организация единого информационного пространства участников проектной деятельности:
 - формирование и использование актуальной информации о ходе реализации проектов;
 - обеспечение возможности информационного взаимодействия и обмена данным между участниками проекта;
 - поддержка модели доступа к проектной информации на основе профилей доступа;
 - применение единых общепроектных справочников и классификаторов;
- Поддержка процессов и процедур управления проектами:
 - организация структурированного хранилища документации по проектам;
 - информационная поддержка процессов управления проектами в части: управления сроками и ресурсами, управления рисками, управления открытыми вопросами, проблемами и решениями;
- Мониторинг и контроль исполнения проектов:
 - формирование и отслеживание исполнения задач, мероприятий и решений, возникающих в рамках выполнения процессов управления;
 - онлайн доступ к дашбордам с ключевой информацией по проектам, в соответствии с профилем доступа;
 - своевременное информирование об изменениях ключевых показателей проектов.

Подсистема состоит из следующих разделов и модулей:

- Раздел «Реестр проектов»;

- Модуль «Витрина проекта»;
- Модуль «Управление поручениями»;
- Модуль «Сбор факта».

3.2.1. Раздел «Реестр проектов»

Раздел предназначен для отображения общего реестра проектов компании, доступных пользователю приложения. Для каждого проекта формируется карточка проекта с указанием ключевых параметров и показателей реализации проекта.

3.2.2. Модуль «Витрина проекта»

Модуль предназначен для консолидации, отображения и актуализации расширенных сведений по проекту и статусу его реализации.

При работе с разделом поддерживается следующий набор функций:

- контроль сроков ключевых событий, определяющих промежуточный результат проекта или принятие важного решения по проекту;
- контроль текущего состояния проекта: отклонение от базового (целевого) плана по срокам и бюджету;
- контроль выполнения задач в рамках проекта;
- контроль действий пользователей Системы.

3.2.3. Модуль «Управление поручениями»

Модуль предназначен для консолидации всех поручений, сформулированных в рамках реализации групп процессов управления проектами, и контроля их исполнения.

При работе с модулем поддерживается следующий набор функций:

- контроль прогресса выполнения, плановых и фактических дат;
- контроль исполнения статусов поручения, актуализация и закрытие поручений

3.2.4. Модуль «Сбор факта»

Модуль предназначен для консолидации, предоставления и учёта фактических данных по исполнению выданным план-заданий.

При работе с разделом поддерживается следующий набор функций:

- анализ выданных план-заданий;
- передача и учёт фактических данных по выполненным объемам работ план-задания;
- передача фотофакта по выполненным объемам работ план-задания;
- обсуждение план-задания с участниками проекта;
- план-фактный анализ объемов работ;

3.3. Подсистема «Личный кабинет»

Подсистема «Личный кабинет» предназначена для актуализации и контроля исполнения персональных задач, назначений, поручений, замечаний, инспекций по всем проектам. В рамках единого интерфейса пользователь может отслеживать и актуализировать статусы, промежуточные итоги и сроки выполнения своих поручений.

В рамках модуля:

- актуализация персональных задач в соответствии с предустановленными бизнес-процессами;
- контроль прогресса выполнения персональных задач.



4. Интеграция

Штатные интеграционные возможности Системы позволяют настроить подключение к развернутому экземпляру решения «*PM.integrator*» (*Система проектной интеграции и координации*). Интеграция позволяет производить двусторонний обмен данными для поддержания целостности и актуальности данных проектов.

5. Работа в режиме «Offline»

Приложение PM.field manager поддерживает работу в режиме «offline» (в условиях отсутствия подключения к корпоративной сети, сети интернет и подключенному экземпляру решения «PM.integrator» (Система проектной интеграции и координации)).

В данном сценарии приложения работает по следующей схеме:

- В режиме «online»: наличие подключения к указанным выше сервисам и ресурсам, осуществляется загрузка данных на мобильное устройство.
- В режиме «offline», в сценариях ввода и/или актуализации данных пользователем, осуществляется накопление новых данных и изменений на мобильном устройстве.
- При появлении подключения (режим «online») автоматически осуществляется передачи новых и/или измененных данных с мобильного устройства в соответствующие разделы и функции подключенного экземпляра «PM.integrator» (Система проектной интеграции и координации).