

## **Функциональные характеристики**

«МРС Платформа 1.0» (далее — ПО) — это программное обеспечение для цифровизации бизнес-процессов и документооборота в организациях, в том числе в компаниях строительной отрасли. С помощью ПО можно гибко настраивать рабочие сценарии, чтобы они решали индивидуальные проблемы бизнеса.

Функционал ПО состоит из системных элементов, которые разрабатываются системными разработчиками по ходу всего жизненного цикла продукта, и конфигураций, которые создаются прикладными разработчиками на основе клиентских бизнес-процессов.

### **Основные системные элементы:**

- формы,
- справочники,
- представления,
- меню,
- связи,
- шаблоны документов,
- аналитические графики,
- бизнес-правила,
- сценарии интеграции.

## **Решаемые задачи**

Основная задача ПО — это цифровизация индивидуальных бизнес-процессов. В зависимости от устройства бизнес-процессов и решаемых задач, для каждой компании конфигурации могут отличаться. На данный момент у нас есть опыт в создании конфигураций, которые могут решать следующие задачи компаний строительной отрасли:

**Планирование работ. Конфигурация предназначена для формирования месячно-суточного графика:**

- Формирование;

- Редактирование;
- Согласование;
- Утверждение;
- Наполнение информацией о прогрессе работ;
- Разрез по объемам работ «Запланировано/Выполнено/Принято».

#### **Входной контроль материалов:**

- Заявки на входной контроль;
- Ведение сопроводительной документации к МТР;
- Чек-листы проверок МТР;
- Формирование комиссии входного контроля;
- Формирование актов, журнала входного контроля

#### **Ведение общего журнала работ:**

- Записи в общий журнал работ в электронном виде;
- Соотношение записей в общем журнале работ с месячно-суточным графиком;
- Статусы выполняемых работ;
- Формирование печатной формы общего журнала работ;
- Формирования xml-формы общего журнала работ.

#### **Исполнительная документация:**

- Специальные журналы работ в электронном виде;
- Акты освидетельствования в электронном виде;
- Соотношение актов освидетельствования с записями общего журнала работ;
- Формирование печатных форм актов освидетельствования;
- Формирования xml-формы актов освидетельствования.

#### **Приемочный контроль:**

- Заявки на освидетельствование выполненных работ;
- Согласование даты и времени приемки;
- Соотношение с актами освидетельствования;
- Сквозная передача статуса выполненных работ (Заявка на приемку – акт освидетельствования – запись в ОЖР – работа в МСГ).

**Испытания:**

- Заявки на лабораторные испытания;
- Заявки на геодезический контроль;
- Согласование даты и времени испытаний;
- Взаимосвязь с приемочным контролем и замечаниями.

**Замечания:**

- Взаимодействие участников в рамках работы с замечаниями;
- Контроль устранения замечаний;
- Сбор данных для аналитики контроля качества;
- Формирование печатных форм;
- Связь замечаний с приемочным контролем и испытаниями.

**Установка и эксплуатация**

Программное обеспечение является клиент-серверным приложением. Серверная часть устанавливается на выделенных заказчиком серверах или сдается в аренду, вендором или интегратором. Клиентская часть доступна по ссылке через веб-браузер или через установку мобильных приложений. Эксплуатация серверной части приложения осуществляется в рамках отдельного договора на техническое сопровождение.

Программное обеспечение «МРС Платформа 1.0» распространяется в виде интернет-сервиса, специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются.

Документация, содержащая информацию, необходимую для эксплуатации ПО расположена по адресу: <https://developers.mrsapp.ru/index.html>

ПО совместимо со следующими операционными системами, внесёнными в реестр российского программного обеспечения: Astra Linux Common Edition (пер. № 4433), Linux: базовая настройка, дистрибутивы Debian и CentOS (пер. № 6273).

**Интероперабельность**

Решения на «МРС Платформа 1.0» — прикладные программные комплексы следуют СП 331.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила

обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах” в части удовлетворения принципов интероперабельности по прикладным программным интерфейсам API и через импорт/экспорт открытого формата информационной модели IFC.