

**ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ОПИСАНИЕ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДУЛЯ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ PMCONTROLLING:  
PMCONTROLLING EPS.MOBILE**

Дата: 12.12.2022

Версия: 1.0

**2022 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ .....</b>	<b>4</b>
2.1. Область применения .....	4
2.2. Цели разработки РМControlling ЕРС.Mobile .....	4
<b>3. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ .....</b>	<b>4</b>
3.1. Класс модуля.....	5
<b>4. ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ .....</b>	<b>5</b>
4.1. Минимальные требования к системе .....	5
4.2. Поддерживаемые ОС.....	5
<b>5. БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ МОДУЛЯ РМCONTROLLING ЕРС.MOBILE .....</b>	<b>5</b>
5.1. Интерфейс .....	6
<b>6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С МОДУЛЕМ РМCONTROLLING ЕРС.MOBILE.....</b>	<b>6</b>
6.1. Установка РМControlling ЕРС.Mobile .....	6
6.2. Подключение к РМControlling ЕРС.Mobile .....	6
<b>7. РАБОТА С МОДУЛЕМ РМCONTROLLING ЕРС.MOBILE .....</b>	<b>6</b>
7.1. Основные разделы на РМControlling ЕРС.Mobile.....	6
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИ .....</b>	<b>7</b>

**НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПИСАНИЯ  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОДУЛЯ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ****1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

<b>Термин</b>	<b>Определение</b>
<b>ИС</b>	Информационная система
<b>СМР</b>	Строительно-монтажные работы
<b>СК</b>	Строительный контроль
<b>ОС</b>	Операционная система
<b>Модуль</b>	РМControlling ЕРС.Mobile
<b>ПНР</b>	Пуско-наладочные работы
<b>Календарно-сетевое планирование</b>	Комплекс задач по разработке, контролю, корректировке и сопровождению КСГ, предназначенных для повышения эффективности организации работ и использования ресурсов
<b>Календарно-сетевой график</b>	Динамическая модель процесса реализации проекта, отражающая последовательность выполнения комплекса работ и учитывающая ресурсную и стоимостную составляющие.
<b>ПО</b>	Программное обеспечение
<b>ЗПИ</b>	Задания на проведение инспекций

## **2. ЦЕЛИ И АВТОМАТИЗИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ**

Модуль РМControlling ЕРС.Mobile предназначен для оперативного обмена информацией при выдаче уведомлений и нарушений, контроле их выполнения.

Основные блоки автоматизации:

- автоматизация процесса по работе с уведомлениями / предписаниями/ нарушениями СК заказчика, авторского надзора и надзорных органов (фиксация выявленных нарушений на объекте строительства), контроль устранения;
- автоматизированный процесс планирования и организации инспекций строительного контроля по приемке выполненных объемов СМР с формированием и хранением требуемых документов.

### **2.1. Область применения**

1. Транснациональные энергетические компании и их подведомственные организации и учреждения;
2. Нефтяные и нефтегазовые компании;
3. Электроэнергетические компании;
4. Строительные компании и их территориальные подразделения
5. Коммерческие предприятия;
6. Малый бизнес;
7. Средний бизнес;
8. Крупный бизнес;
9. Госкомпании;
10. Муниципальные учреждения;
11. И другие.

### **2.2. Цели разработки РМControlling ЕРС.Mobile**

1. Создание единого информационного пространства объекта автоматизации
2. Осуществление оперативного обмена информацией при выдаче предписаний и контроле их выполнения
3. Сокращение времени обмена информацией между заказчиком и подрядчиками по выполнению СМР и ПНР на объектах строительства
4. Упрощение процесса внесения и согласования оперативных фактических данных
5. Устранение внесистемного обмена информацией (по телефонной связи, через файлы Excel, по e-mail, на бумажных носителях) по оперативным фактическим данным между исполнителями работ на площадке и представителями заказчика. Весь информационный поток, касающийся оперативных фактических данных, проходит через модуль РМControlling ЕРС.Mobile
6. Создание централизованного хранения пространственных данных с привязкой к проектной и исполнительной документации

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ**

РМControlling ЕРС.Mobile представляет собой модуль, адаптированный для работы на устройствах операционной системы Android.

Компоненты, входящие в состав модуля РМControlling ЕРС.Mobile, основаны на клиент-серверной архитектуре и доступны пользователям через мобильный интерфейс.

РМControlling ЕРС.Mobile адаптирован для функционирования внутри защищенной сети без доступа (или с ограниченным доступом) в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.

### **3.1. Класс модуля**

1. Системы управления проектами;
2. Системы управления исследованиями;
3. Системы управления разработкой;
4. Системы управления проектированием и внедрением;
5. Системы управления процессами организации;
6. Информационные системы для решения специфических отраслевых задач.

## **4. ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ**

Для корректной работы с модулем РМControlling ЕРС.Mobile необходима следующая конфигурация автоматизированного рабочего места пользователя:

### **4.1. Минимальные требования к системе**

1. Минимальная поддерживаемая версия Android 8.0 (API level 26)
2. Не менее 4 Гбайт оперативной памяти

### **4.2. Поддерживаемые ОС**

1. Android

## **5. БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ МОДУЛЯ РМCONTROLLING ЕРС.MOBILE**

Базовый функционал РМControlling ЕРС.Mobile включает следующие функциональные компоненты:

1. Оперативный контроль работ на площадке:
  - 1.1 Формирование и согласование месячно-суточных графиков и недельных нарядов-заданий;
  - 1.2 Согласование фактических данных с площадки и актуализация календарно-сетевого графика;
2. Строительный контроль:
  - 2.1 Работа с уведомлениями строительного контроля заказчика и генподрядчика;
  - 2.2 Работа с предписаниями;
3. Организация инспекционной приемки объемов строительно-монтажных работ:
  - 3.1 Управление персоналом на площадке;
  - 3.2 Личный кабинет мастера с закреплением фронта работ;
  - 3.3 Распределение объемов работ по основным производственным рабочим с учетом фактической загрузки;
4. Накопление базы знаний по выработке.
  - 4.1 Формирование списков уведомлений, нарушений
  - 4.2 Создание ЗПИ.

### **5.1. Интерфейс**

PMControlling EPS.Mobile обеспечивает единый интерфейс для доступа к системе пользователей ИС. При этом каждому пользователю доступны только те рабочие места, которые соответствуют его набору ролей, назначенных администратором.

Интерфейс содержит следующие общие функциональные элементы:

1. Экран взаимодействия с нарядами-заданиями;
2. Меню просмотра профиля текущего пользователя/ организации;
3. Экран просмотра карточки работы;
4. Экран выбора;
5. Выбор инвестиционного портфеля;
6. Экраны просмотра карточек нарушений/уведомлений.

## **6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С МОДУЛЕМ PMCONTROLLING EPS.MOBILE**

### **6.1. Установка PMControlling EPS.Mobile**

Установка модуля PMControlling EPS.Mobile выполняется в соответствии с инструкцией по установке и использованию модуля программного обеспечения PMControlling: PMControlling EPS.Mobile.

### **6.2. Подключение к PMControlling EPS.Mobile**

#### **1. Авторизация в системе**

- Данные, необходимые для авторизации пользователя, предоставляет администратор.
- Для авторизации введите в поля Пользователь и Пароль, соответствующие данные, предоставленные администратором, и нажмите кнопку «Вход».
- При попытке доступа с неверными данными возникает ошибка: «Неверно указан логин/пароль». После удачной авторизации будет осуществлен переход на Главную страницу.

#### **2. Главная страница**

- После авторизации пользователь попадает на главную страницу, после чего попадает на экран с кнопками-ссылками на функциональные блоки (разделы).

## **7. РАБОТА С МОДУЛЕМ PMCONTROLLING EPS.MOBILE**

### **7.1. Основные разделы на PMControlling EPS.Mobile**

1. Личный кабинет;
2. Выбор портфеля/проекта;
3. Реестр Планируемых работ;
4. Карточки по работам;
5. Карточки по нарушениям;
6. Карточки по уведомлениям;
8. Экран выбора.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

В состав комплекта эксплуатационных документов на модуль PMControlling EPS.Mobile входят следующие документы:

- инструкция по установке и использованию модуля программного обеспечения PMControlling: PMControlling EPS.Mobile;
- документация, содержащая описание процессов, обеспечивающих поддержание жизненного цикла модуля программного обеспечения PMControlling: PMControlling EPS.Mobile;
- документ, содержащий описание функциональных характеристик модуля программного обеспечения PMControlling: PMControlling EPS.Mobile;
- информация, необходимая для эксплуатации экземпляра модуля программного обеспечения PMControlling: PMControlling EPS.Mobile.