

## ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕССИИ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЗА 1 ЧАС: АВТОМАТИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ КМ И КМД В DOORHAN САПР 360»

**Дата:** сент. 25, 2026

**Время:** 15:00–18:00

**Продолжительность:** 3 часа

**Формат:** практическая сессия с демонстрацией программного комплекса

### КЛЮЧЕВАЯ ИДЕЯ

Показать, как DoorHan САПР 360 позволяет сократить путь от исходной идеи производственного или логистического здания до цифровой модели, технически проработанного решения и готовой документации КМ и КМД.

В ходе сессии участники увидят создание производственно-складского здания в режиме реального времени, познакомятся с расчетной логикой и границами автоматизации, рассмотрят готовые комплекты КМ и КМД, а также разберут связь цифровой модели с производством и комплексной поставкой элементов здания.

### ЦЕЛЬ

Продемонстрировать практическое применение DoorHan САПР 360 при проектировании промышленных и логистических объектов и показать, как цифровизация помогает сокращать сроки подготовки технических решений, снижать количество повторных операций и связывать проектирование с производством.

### ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ

#### **Блок 1. Почему традиционный процесс проектирования занимает больше времени, чем ожидает заказчик**

Вопросы для обсуждения:

- Где чаще всего возникают потери времени?
- Почему изменение параметров здания возвращает проект на предыдущие этапы?
- Как сократить разрывы между заказчиком, проектировщиком и производителем?
- Какие данные необходимы для принятия первого инвестиционного решения?

#### **Блок 2. Цифровая модель производственного и логистического здания**

Вопросы для обсуждения:

- Какие исходные параметры необходимы для начала работы?
- Как регион строительства влияет на техническое решение?
- Как задаются габариты, пролеты, шаг рам, проемы и ворота?
- Как быстро можно сравнить несколько конфигураций здания?
- Что происходит с моделью при изменении исходных параметров?

#### **Блок 3. Автоматизация, КМ и КМД: возможности системы и ответственность инженера**

Вопросы для обсуждения:

- Какие операции автоматизирует САПР 360?

- Как формируются КМ и КМД?
- Какие проверки должен выполнять специалист?
- Что входит в готовые комплекты документации?
- Какие исходные данные необходимы до передачи проекта в производство?
- Где проходит граница между автоматизацией и инженерной ответственностью?

## **Блок 4. От проектирования к производству и комплексной поставке**

Вопросы для обсуждения:

- Как цифровая модель используется при подготовке коммерческого предложения?
- Как документация связывается с производством металлоконструкций?
- Как определяется состав комплексной поставки?
- Как сократить количество несогласованных решений?
- Какие риски можно выявить до запуска производства?

## **Блок 5. Практическое применение DoorHan САПР 360**

Вопросы для обсуждения:

- Для каких объектов предназначена система?
- Как получить доступ и пройти обучение?
- Как передать объект для пилотной проработки?
- Какие исходные данные необходимо подготовить?
- Какой следующий шаг выполняется после получения цифровой модели и документации?

## **СПИКЕРЫ**

**Максим Мещеряков** — коммерческий директор бизнес-направлений «Металлоконструкции», «Блочно-модульные здания» и «Домокомплекты», DoorHan.

Роль в сессии: модератор, представление проблематики заказчика, коммерческой и производственной части, взаимодействие с аудиторией.

**Максим Ключников** — ведущий программист «Конструктор», разработчик программного комплекса DoorHan САПР 360.

Роль в сессии: техническая демонстрация программного комплекса, разбор расчетной части, КМ, КМД, возможностей и ограничений системы, ответы на технические вопросы.