

Программа конференции (основной зал)

10:00-11:00	Регистрация участников	
Первый блок 11:00 - 12:10	11:00-11:10	ТИМ - практика: от внедрения до экспертизы Спикер: Викторов Михаил Юрьевич – президент ассоциации «НОТИМ»
	11:10-11:20	Группа компаний Нормасофт – экспертиза в импортозамещении и переходе на BIM Спикер: Ливанова Екатерина Александровна – BIM-менеджер компании Нормасофт
	11:20-11:30	История, обзор и перспективы современных российских САПР Спикер: Громько Никита Александрович – специалист учебного центра компании Нормасофт
		<ul style="list-style-type: none"> ○ История разработки российских САПР; ○ Требования к российским САПР в 2023 году; ○ Обзор рынка САПР продуктов; ○ Обзор САПР Компас; ○ Обзор САПР nanoCAD.
	11:30-11:45	Практический опыт автоматизации 2D-проектирования Спикер: Зверев Артем Игоревич – руководитель отдела строительства проектного подразделения компании Нормасофт
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Автоматизация проектирования КМ, КЖ, КЖИ; ○ Оформление проектно-конструкторской документации по СПДС: быстро, просто и эффективно на уровне организации; ○ Автоматическая векторизация и оцифровка сканов чертежей; ○ Автоматизация разработки ПОС, ПОД и ППР; ○ Оформление ситуационных планов; ○ Автоматическое формирование пояснительной записки.
	11:45-12:00	Свободное место для доклада Спикер: Представитель СРО Челябинской области
12:00-12:10	Ключевые кейсы ООО Нормасофт: практический опыт использования автоматизации 2D-проектирования Спикер: представители компаний клиентов ООО «Нормасофт»	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Опыт применения САПР в 2D проектировании ○ Практический опыт автоматизации 2D проектирования 	

Кофе-брейк		
Второй блок 12:30 - 14:00	12:30-12:45	<p>Актуальные требования к ЦИМ в России Спикеры: Сабельников Александр Николаевич, Кулаев Иван Александрович – специалисты производственно-технического отдела ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Почему нужен ТИМ? ○ Какие сейчас есть требования? ○ Трудно ли внедрить?
	12:45-12:55	<p>Взгляд в будущее компании «Нанософт разработка». О перспективах модуля «Архитектура» на платформе nanoCAD Спикер: Сергей Сыч – директор департамента управления продуктом компании «Нанософт разработка»</p>
	12:55-13:10	<p>Для чего нужен ТИМ и так ли сложно его внедрить? Принципы внедрения ТИМ в производство Спикер: Щелоков Антон Юрьевич – руководитель проектного подразделения компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт внедрения ТИМ (на примере внедрения BIM в ТИМ-ЧТМГ) ○ Что такое BIM-стандарт? ○ Какую роль во внедрении BIM занимает написание BIM-стандарта ○ Основные моменты, про которые надо помнить при разработке BIM-стандарта ○ Как можно организовать совместную работу команды в BIM? Рассмотрим организацию работы в TrueBIM. ○ Расскажем о выполненных нами проектах в BIM, на примере гражданских и промышленных объектов. ○ Обучение BIM и подготовка кадров, раскроем наши кейсы по обучению.
	13:10-13:25	<p>Проектирование разделов КЖ, КМ, КР в российских ТИМ Спикер: Зверев Артем Игоревич – руководитель отдела строительства проектного подразделения компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт автоматизации 3Д проектирования ○ Автоматизация процесса проектирования разделов КЖ, КМ, КР ○ Работа с системой автоматического армирования ○ Разработка шаблонов узлов металлоконструкций

	13:25-13:40	<p>Проектирование и автоматизация разделов КМ, КД в российских ТИМ Спикер: Белякова Полина Андреевна Ведущий инженер проектного подразделения компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Автоматизация получения чертежей с ЦИМ ○ Автоматизация получения ведомостей и спецификаций с ЦИМ ○ Формирование отчетов по ЦИМ ○ Проверка ЦИМ на наличие коллизий ○ Разработка элементов библиотек
	13:40-14:00	<p>Примеры проектирования мостов и ГТС в российских ТИМ Спикеры: Белякова Полина Андреевна, Ливанова Екатерина Александровна</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт проектирования мостов и ГТС ○ Создание нестандартного параметрических элементов ○ Проект моста в пгт. Махнево (УралДорТехнологии) ○ Проект причала (НПИ Гидротехника) ○ Проект плотины (Айское водохранилище в г.Златоусте) ○ Разработка поверхности рельефа ○ Привязка ЦИМ ОКС к поверхности ○ Работа с Генпланом (Проект школы в с. Тугалово) ○ Работа с геологией
Перерыв на обед		
Третий блок 14:30 - 16:00	14:30-14:45	<p>Практический опыт совместной работы по технологии OPEN-BIM Спикер: Щелоков Антон Юрьевич – руководитель проектного подразделения компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт организации совместной работы; ○ Как можно организовать работу над проектом по технологии OpenBIM на примере выполненных объектов (Школа и ФОК) ○ Ролевая модель параллельного проектирования; ○ Как на базе CADLib Модель и Архив можно не только собирать и проверять ЦИМ, но и передавать ее на следующие этапы жизненного цикла.
	14:45-15:00	<p>Создание цифровых двойников по данным лазерного сканирования Спикер: Ливанова Екатерина Александровна – BIM-менеджер компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Работа с данными лазерного сканирования ○ Создание 3D моделей по облакам точек

	15:00-15:10	<p>Организация документооборота в среде общих данных на примере TDMS Фарватер Спикер: представитель компании «Нанософт»</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Организация документооборота ○ Работа с отечественными средами общих данных
	15:10-15:20	<p>Организация документооборота, управление строительством и сопровождение процессов эксплуатации в программе NS Project Спикер: представитель компании «СиСофт Девелопмент»</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ NS Project
	15:20-15:30	<p>Автоматизация поиска нормативных нарушений в ЦИМ с помощью цифровых требований Спикер: Кутузова Ольга – представитель компании «Нанософт разработка»</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ NSR NormaCS Specification
	15:30-16:00	<p>Ключевые кейсы ООО Нормасофт: практический опыт использования автоматизации 3D-проектирования Спикер: представители компаний клиентов ООО «Нормасофт»</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Опыт применения САПР в 3D проектировании ○ Практический опыт автоматизации 3Д проектирования
Кофе-брейк		
Четвертый блок 16:20 - 18:00	16:20-16:35	<p>Актуальные требования к линейным объектам и промышленным трубопроводам Спикер: представитель экспертизы Свердловской области</p>
	16:35-16:45	<p>Свободное место доклада Спикер: представитель компании «СиСофт Девелопмент»</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ TechnologiCS

	16:45-17:05	<p>Практический опыт проектирование трубопроводных систем в российских ТИМ nanoCAD и Model Studio CS Спикер: Мизин Станислав Сергеевич – руководитель отдела инженерных систем проектного подразделения компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Расчеты систем отопления ○ Расчеты систем вентиляции ○ Формирование проектной и табличной документации, генерации планов, видов и разрезов, аксонометрических и изометрических схем на примере объекта ФОК ○ Построение 3D модели трубопроводов и оборудования ○ Создание технологической системы в здании магистральной насосной ○ Интеграция с расчетными системами, расчет нагрузок на опоры ○ Создание и расчет траншеи ○ Взаимодействие со смежными разделами
	17:05-17:20	<p>Практический опыт проектирования электрических систем в российских ТИМ Спикер: Щелоков Антон Юрьевич – руководитель проектного подразделения компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт проектирования внутренних электрических сетей; ○ Практический опыт проектирования наружных электрических сетей.
	17:20-17:53	<p>Практический опыт проектирования линейных объектов в российских ТИМ Спикер: Ливанова Екатерина Александровна – BIM-менеджер компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт проектирования линейных объектов ○ Проектирование автомобильных дорог ○ Проектирование железных дорог ○ Трассировка наружных инженерных сетей на местности
	17:35-17:50	<p>О планах компании «CSoft Development» Спикер: Степан Воробьев – директор департамента внедрения Model Studio CS АО «СиСофт Девелопмент»</p>
	17:50-18:00	<p>Заключительное слово Спикер: Ливанова Екатерина Александровна – BIM-менеджер компании Нормасофт</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Розыгрыш призов ○ Анонс предстоящих мероприятий