

Программа конференции (основной зал)

10:00-11:00			Регистрация участников
Первый блок 11:00 - 12:10 2D-проектирование	11:00-11:10	ТИМ - практика: от внедрения до экспертизы Спикер: Викторов Михаил – президент ассоциации «НОТИМ»	
	11:10-11:20	Группа компаний «Нормасофт» – экспертиза в импортозамещении и переходе на BIM Спикер: Ливанова Екатерина – BIM-менеджер компании «Нормасофт»	
	11:20-11:30	История, обзор и перспективы современных российских САПР Спикер: Громыко Никита – 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 – 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: уточняется – представитель компании УЦСБ		
12:00-12:10	Ключевые кейсы ООО «Нормасофт»: практический опыт использования автоматизации 2D-проектирования Спикер: уточняется – представители компании Водоканал		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Обмен опытом применения российских САПР в 2D-проектировании; ○ Практический опыт автоматизации 2D-проектирования. 		
Кофе-брейк			
Второй блок 12:30 - 14:00 Гражданское 3D-проектирование	12:30-12:45	Актуальные требования к ЦИМ в России Спикеры: Сабельников Александр, Кулаев Иван – специалисты производственно-технического отдела ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»	
	12:45-12:55	Для чего нужен ТИМ и так ли сложно его внедрить? Принципы внедрения ТИМ в производство Спикер: Щелоков Антон – руководитель проектного подразделения компании «Нормасофт»	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт внедрения ТИМ (на примере внедрения BIM в «ТИМ-ЧТМП»); ○ Понятие BIM-стандарта; ○ 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 «True-BIM»; ○ Расскажем о выполненных нами проектах в BIM, на примере гражданских объектов; ○ Обучение BIM и подготовка кадров, раскроем наши кейсы по обучению. 	
	12:55-13:10	Проектирование и автоматизация разделов КМ, КД в российских ТИМ Спикер: Белякова Полина – ведущий инженер проектного подразделения компании «Нормасофт»	
		<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 параметрических объектов библиотек. 	
	13:10-13:30	Практический опыт проектирования инженерных систем в российских ТИМ nanoCAD Спикер: Мизин Станислав – руководитель отдела инженерных систем проектного подразделения, Щелоков Антон – руководитель проектного подразделения компании «Нормасофт»	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ nanoCAD Инженерный BIM. 	
	13:30-13:40	Организация документооборота в среде общих данных на примере TDMS Фарватер Спикер: уточняется – представитель компании «Нанософт»	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Организация документооборота; ○ Работа с отечественными средами общих данных. 		
13:40-13:50	Ключевые кейсы ООО «Нормасофт»: практический опыт использования автоматизации 3D-проектирования Спикер: уточняется – представитель компании НПО «Маяк»		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Опыт применения российских САПР в 3D проектировании; ○ Практический опыт автоматизации 3D проектирования. 		
13:50-14:00	Взгляд в будущее компании «Нанософт». О перспективах модуля «Архитектура» на платформе nanoCAD Спикер: Сергей Сыч – директор департамента управления продуктом компании «Нанософт»		
Перерыв на обед			
	14:30-14:45	Актуальные требования к ЦИМ в России Спикер: уточняется – СРО Челябинской области	

Третий блок 14:30-16:00 Промышленное 3D-проектирование	14:45-15:00	Практический опыт совместной работы по технологии «Open-BIM» Спикер: Щелоков Антон – руководитель проектного подразделения компании «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт организации совместной работы; ○ Как можно организовать работу над проектом по технологии «Open-BIM» 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.
	15:00-15:10	Проектирование разделов КЖ, КМ, КР в российских ТИМ Спикер: Зверев Артем – руководитель отдела строительства проектного подразделения компании «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт автоматизации 3D проектирования; ○ Автоматизация процесса проектирования разделов КЖ, КМ, КР; ○ Работа с системой автоматического армирования железобетонных конструкций; ○ Разработка шаблонов специфицирования и проекций узлов металлоконструкций.
	15:10-15:30	Технологические решения от схем к 3D компоновке оборудования и трубопроводов Спикер: Мизин Станислав – руководитель отдела инженерных систем проектного подразделения компании «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> • Model Studio CS Трубопроводы; • Model Studio CS Технологические схемы.
	15:30-15:40	Свободное место доклада Спикер: уточняется – представитель компании «СиСофт Девелопмент»
	<ul style="list-style-type: none"> ○ TechnologiCS. 	
15:40-15:50	Организация документооборота, управление строительством и сопровождение процессов эксплуатации в программе NS Project Спикер: уточняется – представитель компании «СиСофт Девелопмент»	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ NS Project. 	
15:50-16:00	О планах компании «CSoft Development» Спикер: Степан Воробьев – директор департамента внедрения Model Studio CS АО «СиСофт Девелопмент»	
Кофе-брейк		
Четвертый блок 16:20-18:00	16:20-16:35	Создание цифровых двойников по данным лазерного сканирования Спикер: Ливанова Екатерина – BIM-менеджер компании «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Работа с данными лазерного сканирования; ○ Создание 3D моделей по облакам точек.
	16:35-16:50	Примеры проектирования мостов и ГТС в российских ТИМ Спикеры: Белякова Полина – ведущий инженер проектного подразделения, Ливанова Екатерина – BIM-менеджер «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт проектирования мостов и ГТС; ○ Создание нестандартных параметрических элементов; ○ Проект моста в пгт. Махнево (ГК «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.
	16:50-17:00	Практический опыт проектирования линейных объектов в российских ТИМ Спикер: Ливанова Екатерина – BIM-менеджер компании «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Практический опыт проектирования линейных объектов; ○ Проектирование автомобильных дорог; ○ Проектирование железных дорог; ○ Трассировка наружных инженерных сетей на местности.
	17:00-17:10	Практический опыт проектирования наружных электрических сетей в российских ТИМ Спикер: Щелоков Антон – руководитель проектного подразделения компании «Нормасофт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Линейка программных продуктов Model Studio CS Кабельное хозяйство, Электротехнические схемы, Компонувщик щитов, ОПС, СКС, ЛЭП, ОРУ, Молниезащита.
	17:10-17:20	Автоматизация поиска нормативных нарушений в ЦИМ с помощью цифровых требований Спикер: Кутузова Ольга – продакт-менеджер компании «Нанософт»
		<ul style="list-style-type: none"> ○ NSR NormaCS Specification
17:20-17:30	Ключевые кейсы ООО «Нормасофт»: практический опыт использования автоматизации 3D проектирования Спикер: уточняется – представители компании НПИ Гидротехника	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Опыт применения САПР в 3D проектировании; ○ Практический опыт автоматизации 3D проектирования. 	
17:30-17:45	Заключительное слово Спикер: Ливанова Екатерина – BIM-менеджер компании «Нормасофт»	
17:45-18:00	Розыгрыш призов	