idt@idtsoft.ru
www.idtsoft.ru

Типовая спецификация внедрения nanoCAD Инженерный BIM

№ этапа	Этап внедрения
1	**Обследование организации**
	1. *Обследование организации с целью определения:* · Организационной структуры проектных подразделений · Целей деятельности проектных подразделений · Функций проектных подразделений · Перечня решаемых задач каждого подразделения · Используемого программного обеспечения САПР по задачам · Распределение специалистов по подразделениям и задачам · Тестирование используемого аппаратного обеспечения 2. *Обработка результатов обследования и подготовка итоговых документов:* · Анализ результатов обследования · Определение задач, подлежащих автоматизации · Оптимизация состава программного обеспечения · Оптимизация состава аппаратного обеспечения · Формирование рекомендаций по выбору пилотного проекта и пилотной группы · Формирование конечной спецификации работ по внедрению · Формирование спецификации работ по обучению
2	**Установка и активация ПО (в случае сетевых версий, настройка работы файлов сервера)**
3	**Настройка среды баз данных**
4	**Разработка шаблонов рабочих файлов и чертежей**
	1. *Разработка системы слоев (наименование, цвет, тип линии, вес линии, печать)* 2. *Разработка размерных и текстовых стилей* 3. *Создание типов линий* 4. *Разработка шаблонов рабочих файлов модели* 5. *Разработка шаблонов форматов* 6. *Формирование принципов заполнения штампа в чертежах*
5	**Курсы для сотрудников**
	1. *Консультационные услуги по nanoCAD Инженерный BIM Отопление (Базовый курс)* 2. *Консультационные услуги по nanoCAD Инженерный BIM Вентиляция (Базовый курс)* 3. *Консультационные услуги по nanoCAD Инженерный BIM ВК (Базовый курс)* 4. *Консультационные услуги по nanoCAD Инженерный BIM Электро (Базовый курс)* 5. *Консультационные услуги по nanoCAD Инженерный BIM ОПС (Базовый курс)* 6. *Консультационные услуги по nanoCAD Инженерный BIM СКС (Базовый курс)*

№ этапа	Этап внедрения
6	**Налаживание процесса коллективной работы между сотрудниками предприятия**
	1. *Формирование принципа ведения коллективной работы* 2. *Отладка процесса отслеживания изменений, корректировки чертежа* 3. *Формирование принципов внесения изменений*
7	**Оптимизация процесса печати**
	1. *Настройка печатающих устройств* 2. *Настройка стилей печати* 3. *Настройка конфигураций печатающих устройств* 4. *Настройка шаблонов чертежей для оптимизации печати*
8	**Разработка стандарта экспорта/импорта файлов в среде nanoCAD Инженерный BIM**
9	**Разработка пользовательских библиотек по требованиям заказчика**
	1. *Элементы ОВ* 2. *Элементы ВК* 3. *Элементы ЭО* 4. *Элементы ОПС* 5. *Элементы СКС*
10	**Пилотный проект**
	1. *Обследование организации с целью определения:* · Организационной структуры проектных подразделений · Целей деятельности проектных подразделений · Функций проектных подразделений · Перечня решаемых задач каждого подразделения · Используемого программного обеспечения САПР по задачам · Распределение специалистов по подразделениям и задачам · Тестирование используемого аппаратного обеспечения 2. *Оказание удаленных консультаций:* · Удаленное подключение к проекту в режиме 8/5* · Обработка вопросов от пользователей в системе helpdesk.idtsoft.ru · Запись видеороликов с инструкциями и алгоритмами работы в ПО · Создание файлов-примеров *В течение 2-х месяцев, не более 8 часов в неделю.* **- При наличии VPN-соединения* 3. *Удаленная поддержка после окончания пилотного проекта (по вопросам пользователей). В течение 2 месяцев, не более 4 часов в неделю*

№ этапа	Этап внедрения
11	**Анализ работы согласно СТП и выдача рекомендаций по дальнейшему развитию системы коллективной работы в организации Заказчика**
	1. *Разработка стандарта предприятия (СТП) по работе в nanoCAD Инженерный BIM* 2. *Разработка приложения к СТП для ИТ-отдела* 3. *Разработка методических инструкций к nanoCAD Инженерный BIM*
12	**Анализ выполнения пилотного проекта и выдача рекомендаций по дальнейшему внедрению 3D проектирования в организации Заказчика**