

Типовая спецификация внедрения Civil 3D

№ этапа	Этап внедрения
1	<p>Обследование организации</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Обследование организации с целью определения:</i> <ul style="list-style-type: none"> · 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. <i>Обработка результатов обследования и подготовка итоговых документов:</i> <ul style="list-style-type: none"> · 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	<p>Проведение обучения специалистов по работе на АРМ по каждому направлению</p>
3	<p>Разработка и формирование автоматизированных рабочих мест (АРМ) на базе ПО Autodesk Civil 3D по направлениям (инженерно-геодезические изыскания, кадастр и землеустройство, проектирование наружных сетей газоснабжения, проектирование автомобильных дорог и др.)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> · Настройка параметров программы · Установка и настройка дополнительных модулей · Настройка пользовательского интерфейса · Создание и установка шаблонов проектов, содержащих в себе библиотеки стилей объектов, меток, таблиц, настройки выражений, команд и чертежей, наборы ключей-описателей и пользовательских свойств объектов · Создание и установка библиотеки конструкций для моделирования коридоров · Создание и установка каталога элементов для проектирования внешних инженерных сетей · Создание и установка библиотек файлов критериев проектирования, шаблонов, отчетов и спецификаций · Создание и установка шаблонов выходной документации · Оптимизация процесса вывода на печать материалов проекта
4	<p>Выполнение пилотного проекта</p>
	<ul style="list-style-type: none"> · Подготовка пилотной группы · Создание макета пилотного проекта · Курирование реализации пилотного проекта пилотной группой
5	<p>Организация коллективной работы между сотрудниками предприятия</p>

№ этапа	Этап внедрения
	<ul style="list-style-type: none">· Формирование принципа ведения коллективной работы· Отладка процесса отслеживания изменений, корректировки чертежа· Формирование принципов внесения изменений
6	Разработка стандарта предприятия (СТП) по работе в Autodesk Civil 3D
	<ul style="list-style-type: none">· Разработка стандарта предприятия (СТП) по работе в Autodesk Civil 3D· Разработка приложения к СТП для ИТ-отдела· Разработка методических инструкций к АРМ для каждого направления
7	Анализ выполнения пилотного проекта и выдача рекомендаций по дальнейшему внедрению 3D проектирования в организации Заказчика