



105005, Москва, набережная им. Академика
А.Н. Туполева, д. 15, корпус 29
Тел: (495) 981-06-01
Факс:(495) 981-06-02
199178, Санкт-Петербург, 7-ая линия ВО,
д. 76, лит. А, БЦ Сенатор
Тел. +7 (812) 332-60-32
Факс +7 (812) 332-60-33
E-mail: spectrum@spgr.ru
URL: www.spectrum-group.ru

20 мая 2015 г

НОУ "РПК-Наука и Образование"
Генеральному директору
Тютманову Андрею Владимировичу

Уважаемый, Андрей Владимирович!

Группа компаний Спектрум является многопрофильным инженеринговым холдингом с опытом реализации объектов различного назначения. На рынке России Спектрум занимает одну из лидирующих позиций среди наиболее сильных компаний со специализацией в инженеринге, как отечественных, так и международных.

В нашей команде свыше 300 профессионалов: менеджеров проектов, инженеров, архитекторов, конструкторов, технологов, консультантов, специалистов по согласованиям. За плечами - свыше 500 завершенных проектов недвижимости: промышленной, складской, торговой, офисной, общественной и жилой, а также объектов инфраструктуры.

В первой половине 2015 года в ГК «Спектрум» силами Ваших специалистов выполнялось внедрение технологии 3D-проектирования вертикальной планировки и внешних инженерных систем средствами AutoCAD Civil 3D 2015.

В пилотном проекте по проектированию вертикальной планировки участвовало 4 сотрудника отдела генплана:

- Свечникова Наталья Владимировна - Главный специалист,
- Кузяшина Анастасия Юрьевна - Ведущий специалист,
- Митина Дарья Владимировна - Специалист,
- Трацевская Ольга Владимировна – Специалист.

Со стороны инженерного отдела:

- Шубина Татьяна Владимировна - Ведущий инженер ВК.

Каждый специалист, участвующий в пилотном проекте, работал индивидуально над выданным ему в работу проектом вертикальной планировки и инженерных сетей.

Результатом пилотного проекта стало приобретение навыков самостоятельного и коллективного выполнения подобных работ.

Изначально проводилось обучение технологии проектирования вертикальной планировки в отделе генплана в следующем порядке:

1. Знакомство с объектами проектирования,
2. Доведение до участников методики проектирования,
3. Создание шаблона Civil3D для проектирования на основе существующего корпоративного CAD-стандарта,
4. Индивидуальное проектирование,
5. Вычисление объемов земляных работ,
6. Автоматизированное решение различных прикладных задач, встречающихся в повседневной работе,
7. Подготовка данных для коллективной работы совместно с инженерным отделом.

Затем проводились работы в инженерном отделе, чьи сотрудники владеют технологией проектирования сетей в Civil3D. На этом этапе происходило углубление знаний этой технологии. Рассматривались следующие важные темы:

- Устройство шаблона Civil3D для проектирования сетей и коммуникаций,
- Добавление новых элементов в шаблон,
- Правила соединения нескольких сетей в единую сеть,
- Конвертация данных (сводного плана сетей и продольных профилей) в AutoCAD.

По завершении пилотного проекта сотрудники отдела генплана полностью овладели методологией проектирования вертикальной планировки средствами Civil3D, что позволило им получить выигрыш в производительности на этапе оформления выходной документации и автоматизированного вычисления объема земляных работ. Полученные навыки они начали сразу применять в повседневной работе, как для выполнения нового проекта вертикальной планировки, так и для решения различных прикладных задач.

Мы отмечаем высокий профессиональный уровень Ваших инструкторов, комплексный и последовательный подход к изложению материала, подкреплённый реальными практическими примерами и упражнениями. Особой признательности заслуживает оперативное решение возникающих вопросов и рекомендации по эффективному использованию программы для решения наших практических задач.

Основываясь на положительном опыте нашего сотрудничества, мы планируем его продолжать и будем рекомендовать Ваш учебный центр для проведения подобных работ среди наших коллег и партнеров.

С уважением,

CAD-менеджер ГК «Спектрум» Цветков А.С.