

Компания MWH Soft представила новую версию V8 программы H2OMAP Sewer – профессионального программного средства по моделированию пространственного местоположения для коммунальных канализационных коллекторных систем. Эта последняя версия отличается гораздо большей функциональностью для пользователя, а также лучшими возможностями с точки зрения архитектурного планирования и расширенной базы данных, что ускоряет и облегчает разработку и проектирование сложных канализационных систем. Самой важной из новых функций версии V8 является технология автоматизированного интеллектуального дизайна, которая впервые предоставляет каждому пользователю высокоэффективную методику профессионального уровня. Эти свойства позволяют автоматизировать разработку наиболее сложных коллекторных водосточных систем, расширять и восстанавливать их, способствуя повышению производительности труда инженеров по разработке и обслуживанию, тем самым делая их предприятия более конкурентоспособными. Программа H2OMAP Sewer используется инженерами-коммунальщиками и проектировщиками по всему миру, чтобы создавать подробные и точные модели канализационных инфраструктурных систем. Эти модели дают возможность пользователям оценить эффективность новых сетей, изменения при зональном распределении и прочие дополнительные нагрузки при расчете потоков системы. Они также позволяют точно определить имеющиеся и потенциальные проблемные участки, предотвратить перегрузку и дублирование и установить, каким образом восстановить необходимые объемы, уменьшившиеся из-за фильтрации, и обеспечить приток с минимальными затратами. Пользователи могут с помощью этих моделей проводить компьютерное отслеживание выработки сероводорода и возможности возникновения коррозии, анализировать уровень биохимической потребности в кислороде. Для пользователей имеется возможность контролировать движение наносных и осадочных слоев, рассчитывать количество загрязняющих веществ, подающихся на водоочистительную станцию, и определять воздействие загрязняющих веществ на водоприемники. Программа также является важным средством обеспечения экологической безопасности и оптимизации условий проживания. Теперь пользователи могут быстро проектировать новые канализационные коллекторные системы, которые соответствуют таким стандартным конструкционным критериям, как соответствие насыщенности потока диаметру трубы, скорость проходящего потока, наклон, глубина залегания в почве и пропускная способность. При помощи месторасположения канализационных люков для доступа технического персонала, программа H2Omap Sewer V8 рассчитывает оптимальный диаметр и наклон трубы, уровни подъема труб и канализационных люков, глубину залегания обоих концов трубы и стоимость земляных работ и замены труб. Результаты могут быть проверены с использованием профильных диаграмм, цветных кодированных карт или всеобъемлющих табличных отчетов. Они могут быть автоматически конфигурированы в базу данных модели, упростив процесс построения модели.