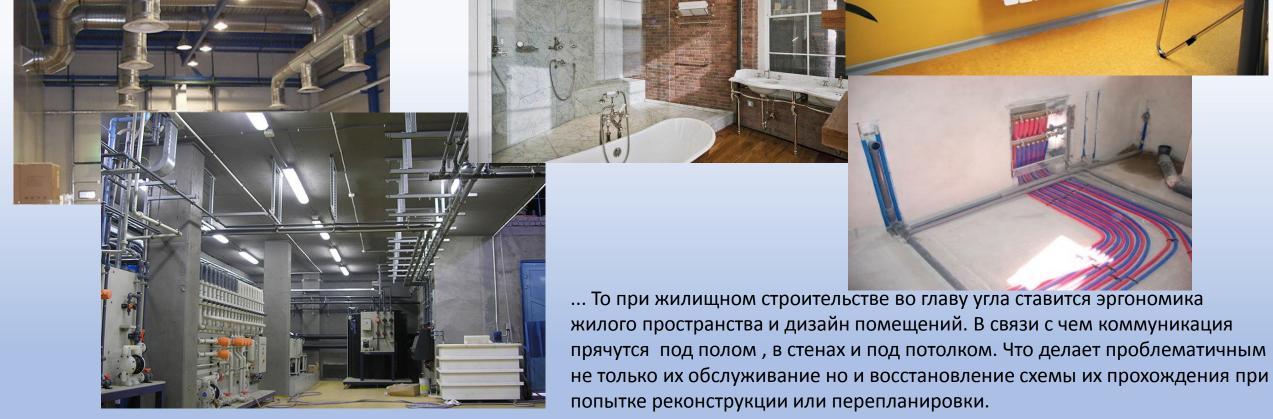


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЧАСТНОЙ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

ПРЕДПОСЫЛКИ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ:

Если на производстве при прокладке коммуникаций учитывается в первую очередь удобство обслуживания. И доступность коммуникаций (так как производство постоянно модернизируется и это требует внесение изменений не только в планировке, но и в конфигурации сетей



НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

- 1. Создание единого универсального графического справочника частного жилого дома.
- 2. Подбор оптимальных программных продуктов для решения задач информационного сопровождения обслуживания частного жилого дома.
- 3. Интеграция с тяжёлыми системами автоматизированного проектирования частных жилых домов.
- 4. Отработка и/или замещение исполнительной документации по частному жилому дому.
- 5. Поэтапное внедрение информационной системы частного жилого дома, возможность ее масштабирования до полноценной ГИС жилого района.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРЕДЛАГАЕМОГО ПОДХОДА:

Решение задач по управлению сложными производственными и инфраструктурными объектами в настоящее время находится на слуху и широко обсуждаются в прессе под аббревиатурой BIM (Building Information Modeling или Building Information Model) — информационное моделирование здания. Проблема заключается в том что реализация модели коттеджа на полноценной системе информационного моделирования нерентабельна в принципе, так как стоимость программного продукта в несколько раз превысит стоимость работ непосредственно по моделированию.



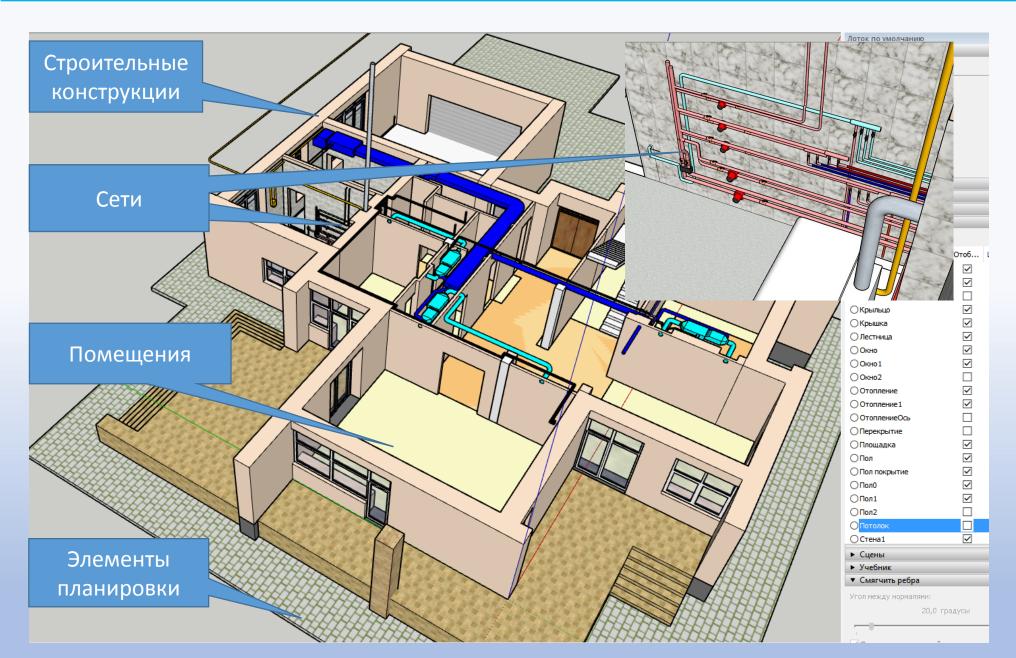
В связи с этим для реализации данной задачи предлагаем использовать системы моделирования позволяющие создать упрощённую трёхмерную модель для строения с минимальным набором задач а именно:

- Визуализация сетей
- Возможность визуально отследить связь органов управления (краны, автоматы, выключатели) с управляемыми объектами
- Возможность снять размеры для определения местонахождения скрытых сетей;
- Возможность конвертации модели для проектирования ремонта, реконструкции

ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ЖИЛОГО ДОМА:

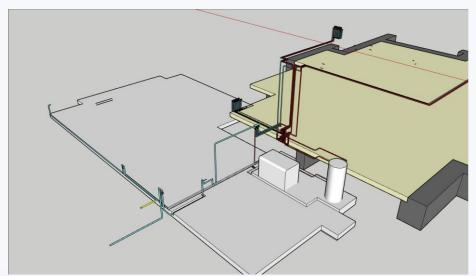


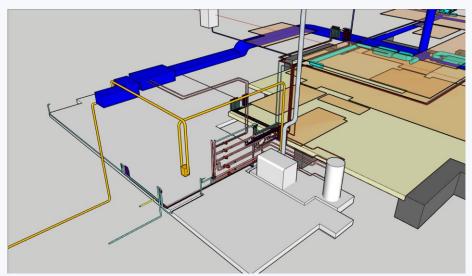
ГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА:



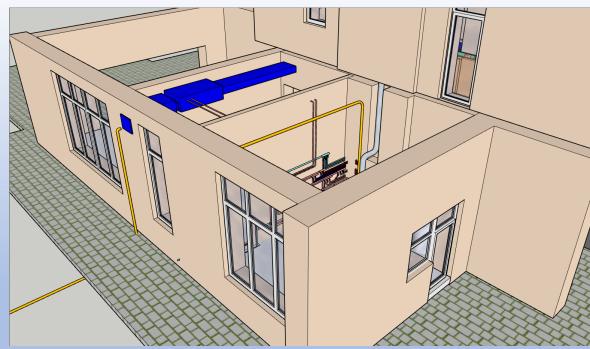
- В рамках хода строительства готовится электронная схема объекта. Преимущества данной системы состоит в том что она позволяет накапливать информацию об объектах как в процессе строительства так и в процессе эксплуатации объекта. Данная модель будет передаваться эксплуатирующей организации.
- Графические объекты распределяются по тематическим слоям, что позволяет регулировать насыщенность схемы. При этом обеспечивает хранение всей необходимой информации в едином пространстве.

НАСЫЩЕННОСТЬ ГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ:



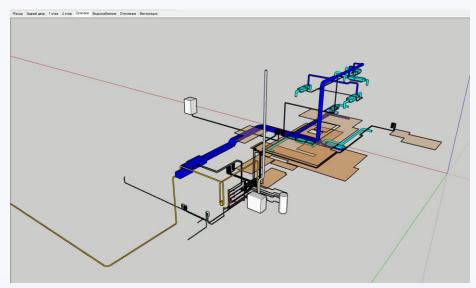


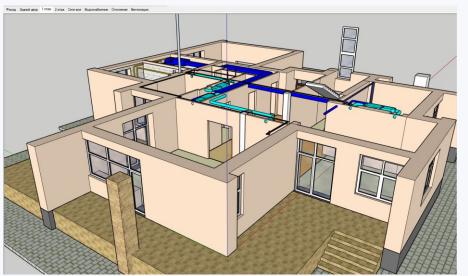
Система позволяет регулировать насыщенность объектов отражаемых на схеме



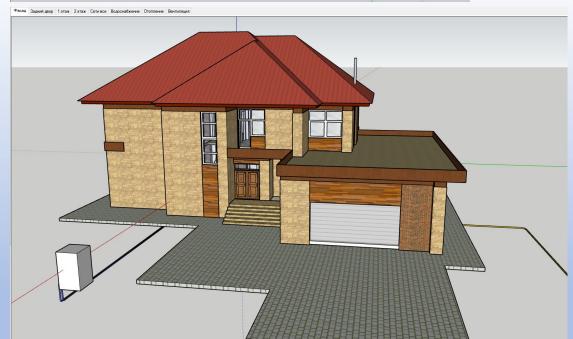


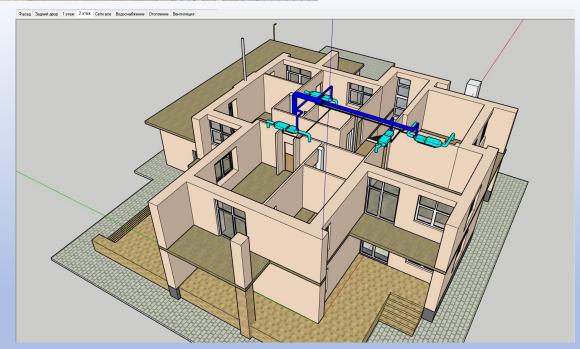
УДОБНЫЕ РЕЖИМЫ ПРОСМОТРА:



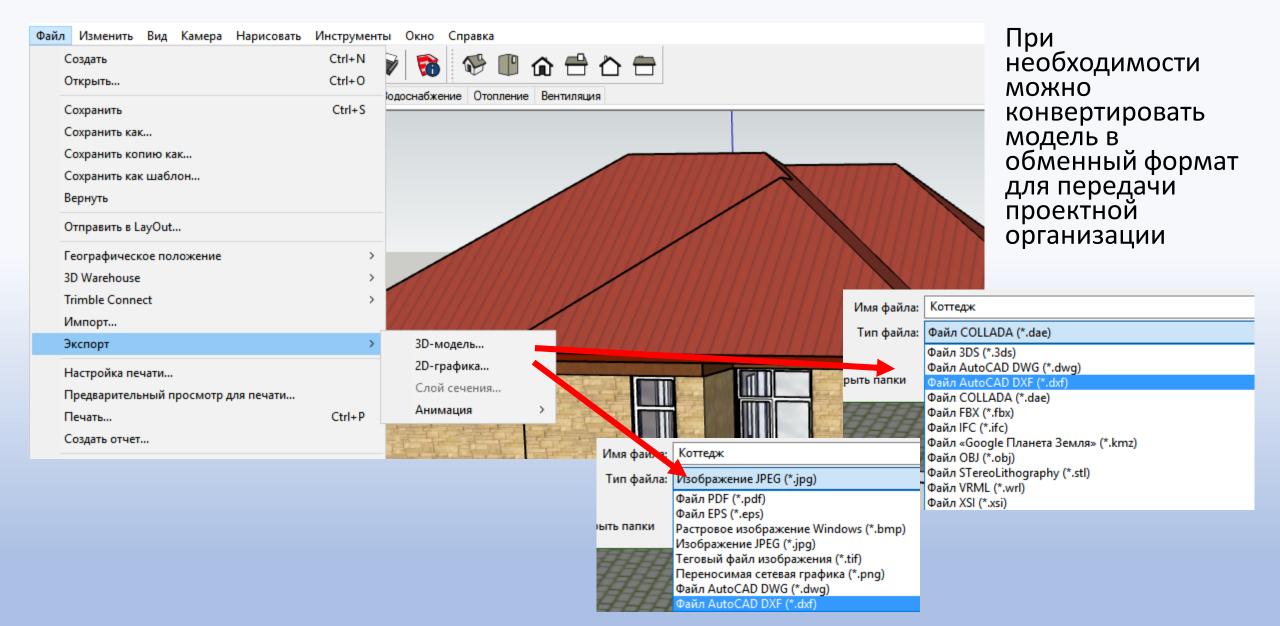


Предустановлен ные настройки позволяют легко переключаться между различными режимами просмотра

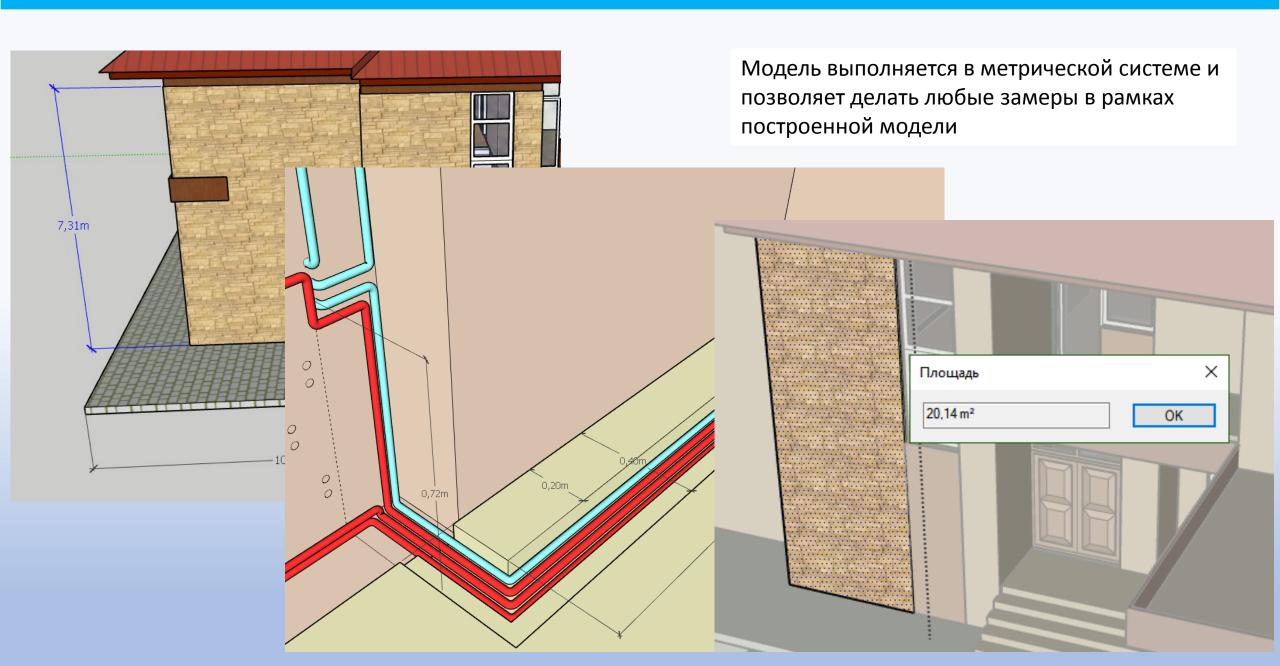




КОНВЕРТАЦИЯ ДАННЫХ В ГРАФИЧЕСКИЕ ФОРМАТЫ ДЛЯ ПРОЕКТОВ:



ТРЕХМЕРНЫЕ ЗАМЕРЫ НА МОДЕЛИ:



КОНТАКТЫ:

Контакты:

ООО «Научно-производственная компания «ИНТЕГРАЛ»

WEB: http://integral-russia.ru

Генеральный директор: к.ф.-м.н, Корнелик Сергей Евгеньевич e-mail: kornelik@integral-russia.ru, сот.: +79631943443