



 **SHAFTmodule**®

Победитель конкурса



Инновации в
строительстве
2016

Миссия **SHAFT** – сделать жилье более комфортным, безопасным и удобным для будущих обитателей квартир и при этом более экономичным для Застройщика.



- **Скорость и удобство монтажа**

- монтаж во время возведения этажа
- монтаж в зимнее время
- вес изделия около 100кг
- возможно отопление здания для проведения отделки в зимнее время
- сокращение сроков строительства

- **Качество**

- заводская сборка
- проверка системы под давлением 10 бар
- каждый модуль имеет 3D модель, что исключает ошибки на объекте

- **Эффективность**

- гарантия сохранения продаваемой площади
- универсальность (естественная вентиляция, механическая, рекуперация)
- дополнительные, продаваемые метры = дополнительный доход
- подходит для любых планировок
- возможно снятие показаний из МОП
- эксплуатация не сложнее чем в стандартном исполнении



Какие инженерные системы жилого дома
позволяет оптимизировать **SHAFT**?

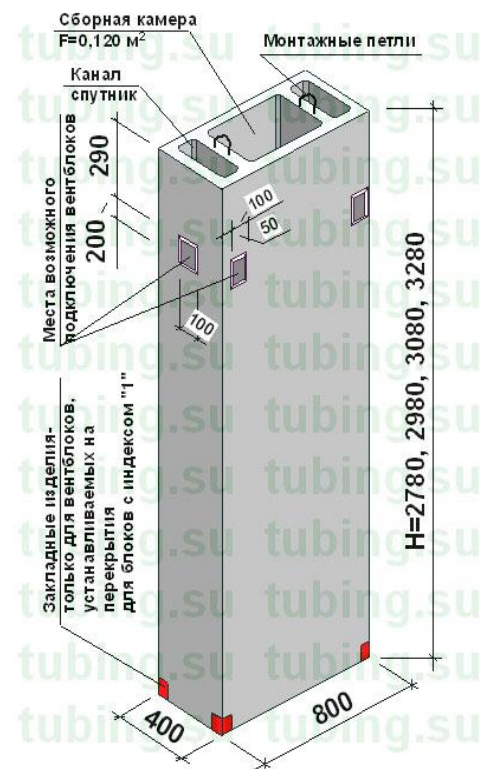


- система водоснабжения;
- система водоотведения;
- система отопления;
- система вентиляции.



ТРАДИЦИОННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ:

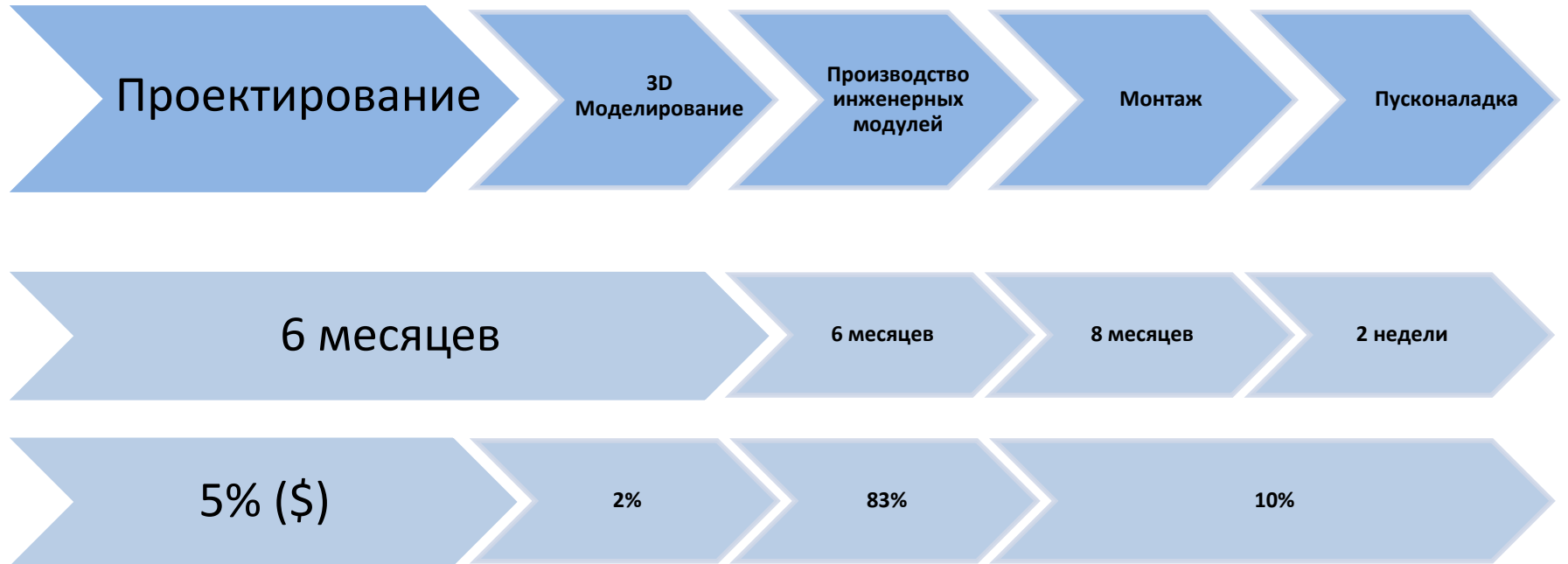
- объемны и уменьшают продаваемые метры;
- долго монтировать;
- тяжелые; требуют грузоподъемной техники;
- создают логистические риски при допоставке комплектующих;
- тестируются на герметичность по факту монтажа на всем объекте;
- несовременны;
- не универсальны.



SHAFT – современное и комплексное инженеринговое решение на основе сборных инженерных модулей, которое обеспечивает экономию средств Заказчика, сокращает сроки строительства и повышает стандарт качества возводимого Объекта!



SHAFT – комплексное решение:



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

3D моделирование

- оптимизация площади ИМ;
- исключение пересечек инженерных систем;

Проектирование

- максимизация продаваемой площади объекта;
- гарантируем что продаваемая площадь сохранится

Производство

- ОТК;
- эффективные технологии;
- паспорт качества
- оптовые закупки комплектующих

Монтаж

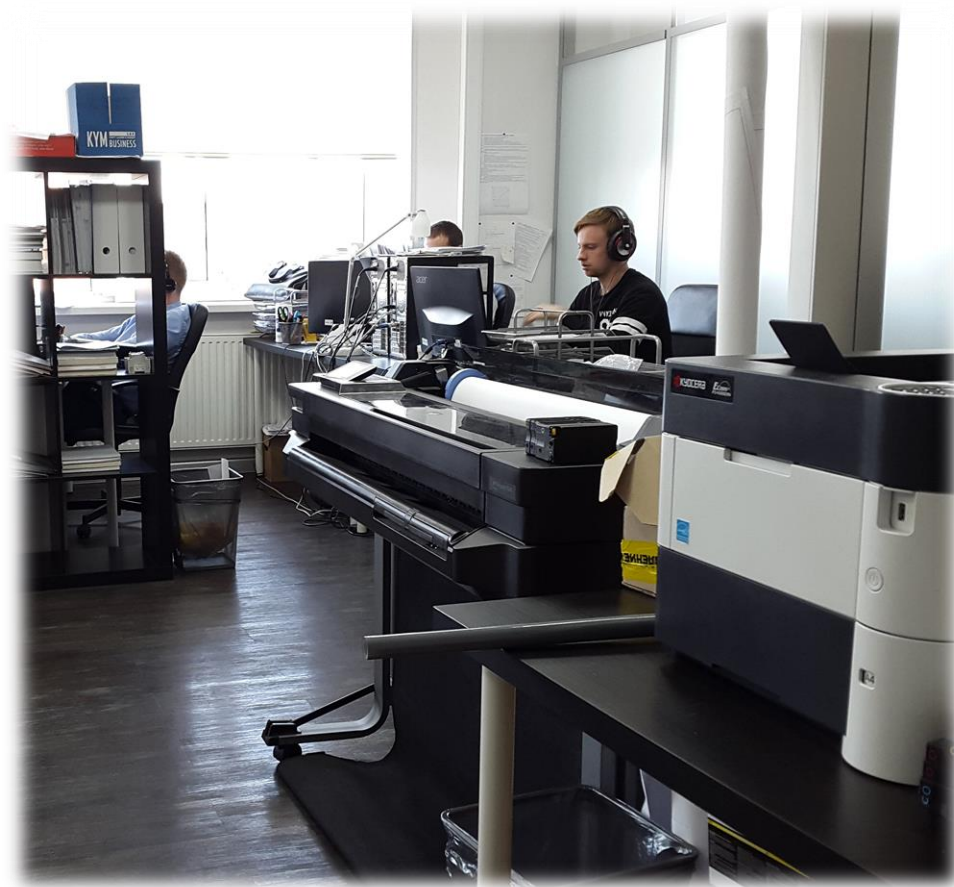
- квалифицированный персонал;
- эффективные монтажные бригады;
- гарантия качества
- Короткие сроки





ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ SHAFT

- Проектирование инженерных систем входящих в **SHAFT** модуль (разделы **ОВ** и **ВК**), возможно:
 - собственными силами **SHAFT**
 - шеф-монтаж (сопровождение) проектирования с последующим прохождением экспертизы
- Проектирование модулей необходимо начинать на этапе эскиза или согласования **ОПР**



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО – ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ – НОВЫЙ СТАНДАРТ КАЧЕСТВА



UPONOR



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ОТК



- современное оборудование —
лазерная резка, сварка, гибка.



- тестирование каждого
модуля давлением 10 бар в
течении часа



УПАКОВКА, ОТГРУЗКА И ДОСТАВКА НА ОБЪЕКТ



- заводская упаковка, маркировка
каждого модуля, отгрузка и доставка
нашим транспортом




МОНТАЖ









195248, РФ, Санкт-Петербург
ул. Бокситогорская д.9 Литер О

Александр Сергеев
Главный инженер проекта
+7-921-980-79-32
alex.sergeev@shaft.su
info@shaft.su
www.shaft.su