



Применение систем автоматизированного проектирования (САПР) в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности производства и строительства

2-4
октября

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ВСЕРОССИЙСКИЙ
ЖИЛИЩНЫЙ
КОНГРЕСС

**КРУПНЕЙШЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ
НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ РОССИИ**

MODUL
ГРУППА КОМПАНИЙ

Применение систем автоматизированного проектирования (САПР)
в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности
производства и строительства

www.modul-group.net



О своем доме мечтает каждый!



Рынок деревянного домостроения развивается стремительно, позволяя воплотить мечту о комфортном, экологически чистом, красивом и удобном жилье значительному числу россиян.

Потребности заказчиков растут, многие из них хотят построить свой дом по индивидуальному проекту, причем качественно и быстро.

В этом случае немалый груз ответственности за сроки и качество домостроения ложится на плечи проектировщиков, работа которых должна быть безупречной.



Применение систем автоматизированного проектирования (САПР)
в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности
производства и строительства

www.modul-group.net



Внедрение САПР способствует решению проблемы качества продукции, сокращению времени производственного цикла, снижению роли «человеческого фактора», уменьшению издержек производственных процессов.



Особенности программных продуктов Creator.

- 1. Комплексность.** Все четыре программы дополняют друг друга. Они могут быть использованы в комплексе, а могут быть совершенно автономными. Такими возможностями не обладает ни один из известных иностранных и отечественных программных продуктов.
- 2. Высокая функциональность.** Трехмерное моделирование определяет хорошую визуализацию на всех этапах проектирования. При создании модели возможно решение расчетных задач.



Особенности программных продуктов Creator.

3. Полная автоматизация. Генерация всей технической документации в процессе моделирования проекта дома и вывода на исполнительные органы и печать.

4. Адаптивность к реальным условиям российских деревообрабатывающих предприятий. Программный продукт может работать согласно используемой технологии конкретного производства. По желанию заказчиков, можем ввести дополнительные функции, удобные для использования.



Особенности программных продуктов Creator.

5. Простой интерфейс. Не требует высококвалифицированных специалистов в области компьютерного проектирования деревянных домов. Достаточно навыков пользователя компьютера. Проект создается в течение нескольких часов. Это значительно снижает временные и материальные издержки.



Начальный этап работы с Заказчиком – прием визуализированных заявок на строительство и проектирование



**ЭЛЕКТРОННАЯ
ТОРГОВАЯ
ПЛОЩАДКА**
Свой дом

Менеджер площадки:
8 (8172) 72-42-80
manager@etp-sd.ru

Менеджер площадки:
+7 (921) 830-75-93
support@etp-sd.ru

Нажмите здесь для поиска по сайту

В корзине: [0 товаров](#) на [0 руб.](#)

Выполнить вход
Нет аккаунта? [Зарегистрироваться](#)
Заметки: [0](#)
[О компании](#) • [Реклама](#) • [Контакты](#) • [Правила](#)

Каждому свой дом!

- [Главная](#)
- [Торговая площадка](#)
- [Проектирование онлайн](#)
- [Статьи](#)
- [Опросы](#)
- [Форум](#)
- [Новости](#)
- [Вологодская слобода](#)
- [Реестр участников](#)
- [О проекте](#)



ЖЕЛЕЗОБЕТОН-12
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Еврокна и двери из дерева
Строительство

Добро пожаловать! [скрыть текст](#)

Многоотраслевой портал с электронной торговой площадкой

Основной целью портала является содействие компаниям малого и среднего бизнеса в расширении сфер своей деятельности, увеличении объемов продаж, поиска деловых связей в России и за рубежом и проведении сделок через Интернет.

Торговая площадка



Готовые дома
Каталог с деревянными домами, срубам и банями



Проекты домов
Каталог проектов домов в чертежах и планах



Земельные участки
Каталог земельных участков для постройки дома

[Проектирование онлайн](#)
Рассчитайте стоимость дома

[Вологодская слобода](#)
Купите свой деревянный дом



Заказчик сам проектирует дом в онлайн режиме и отправляет заявку со своими контактными данными



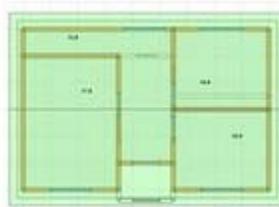


Заявка публикуется в разделе «Заказы» на ЭТП «Свой дом» и дублируется в социальных сетях



Электронная торговая площадка "Свой дом"
Заявка от Айрата (Казань)

Все вопросы в теме - http://vk.com/topic-29021434_28049188



Характеристики		Материалы	
Длина	1,73 м	Тип фундамента	
Г	0,90 м	Конструкция стен	
Полотенчатая	16,26 м ²	Внешняя отделка	
Политка	66,64 м ²	Внутренняя отделка	
Утеплитель	130,80 м ²	Натольное покрытие	
Наружный стел	171,48 м ²	Покрытие потолка	
Нутренний стел	342,16 м ²	Покрытие крыши	металл
Ванна	80,24 м ²		
Окна	7 м ²	Стоимость квадратного метра	11856
Двери	10 м ²	Общая стоимость	1266251

10 мая в 9:08 | Комментировать

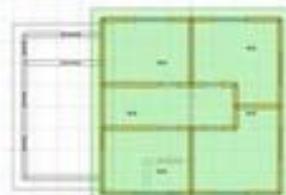
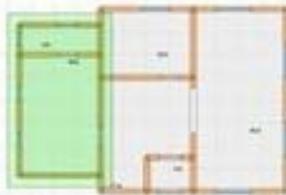
Поделиться 3 Мне нравится 8



Электронная торговая площадка "Свой дом"

Заявка от Андрея (Нижегородский регион)

Все вопросы в теме - http://vk.com/topic-29021434_28049188



Наименование	Количество	Цена	Всего
Дерево сосна	35,70 м³	24118,5	860,025
Дерево ель	63,00 м³	115000,0	7245,000
Дерево береза	15,24 м³	115000,0	1752,600
Дерево липа	20,33 м³	115000,0	2337,850
Дерево осина	40,17 м³	115000,0	4619,550
Дерево пихта	41,20 м³	115000,0	4738,000
Дерево кедр	43,30 м³	115000,0	4979,500
Дерево дуб	12,00 м³	115000,0	1380,000
Дерево бук	18,00 м³	115000,0	2070,000
Итого:			34118,5
			\$158065,8

10 мая в 8:54 | Комментировать

Поделиться 1 Мне нравится 5



Перечень визуализированных заявок на строительство:

Заявка от Ахлиддина (07.02.13) - **Таджикистан**

Заявка от Екатерины (24.02.13) - **Пермь**

Заявка от Александра (12.03.13) - **Вологодская область**

Заявка от Олега (13.03.13) - **Новосибирск**

Заявка от Михаила (17.03.13) - **Владимирская область**

Заявка от Сергея (17.03.13) - **Нижегородский район**

Заявка от Сергея (18.03.13) - **Нижний Новгород**

Заявка от Хабибула (18.03.13) - **ЧР, Надтеречный район**

Заявка от Сергея (19.03.13) - **Москва**

Заявка от Андрея (27.03.13) - **Нижегородский регион**

Заявка от Umar (28.03.13)

Заявка от Елизаветы (04.04.13) - **Мариуполь**

Заявка от Константина (07.04.13) - **Кемерово**

Заявка от Сергея (12.04.13) - **Башкортостан**



- Заявка от Антона (05.08.13) - **МО**
- Заявка от Евгении (08.08.13) - **Германия**
- Заявка от Евгении (2) (09.08.13) - **Удмуртская республика**
- Заявка от Александра (14.08.13) - **Московская область**
- Заявка от Виктора (15.08.13)
- Заявка от Елены (25.08.13) - **Иркутская область**
- Заявка от Максима (25.08.13) - **Сафоново**
- Заявка от Валерия (02.09.13) - **Дальний Восток**
- Заявка от Эльвиры (07.09.13) - **Светловодск**
- Заявка от Ярослава (16.09.13) - **Татарстан**
- Заявка от Натальи (17.09.13) - **Казахстан**
- Заявка от Надежды (21.09.13) - **Башкортостан**
- Заявка от Чикишева (21.09.13) - **Кемерово**
- Заявка от Заремы (26.09.13) - **Крым**
- Заявка от Амины (30.09.13) - **Омская область**



Следующий этап – создание рабочего проекта



MODUL
ГРУППА КОМПАНИЙ

Применение систем автоматизированного проектирования (САПР)
в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности
производства и строительства

www.modul-group.net



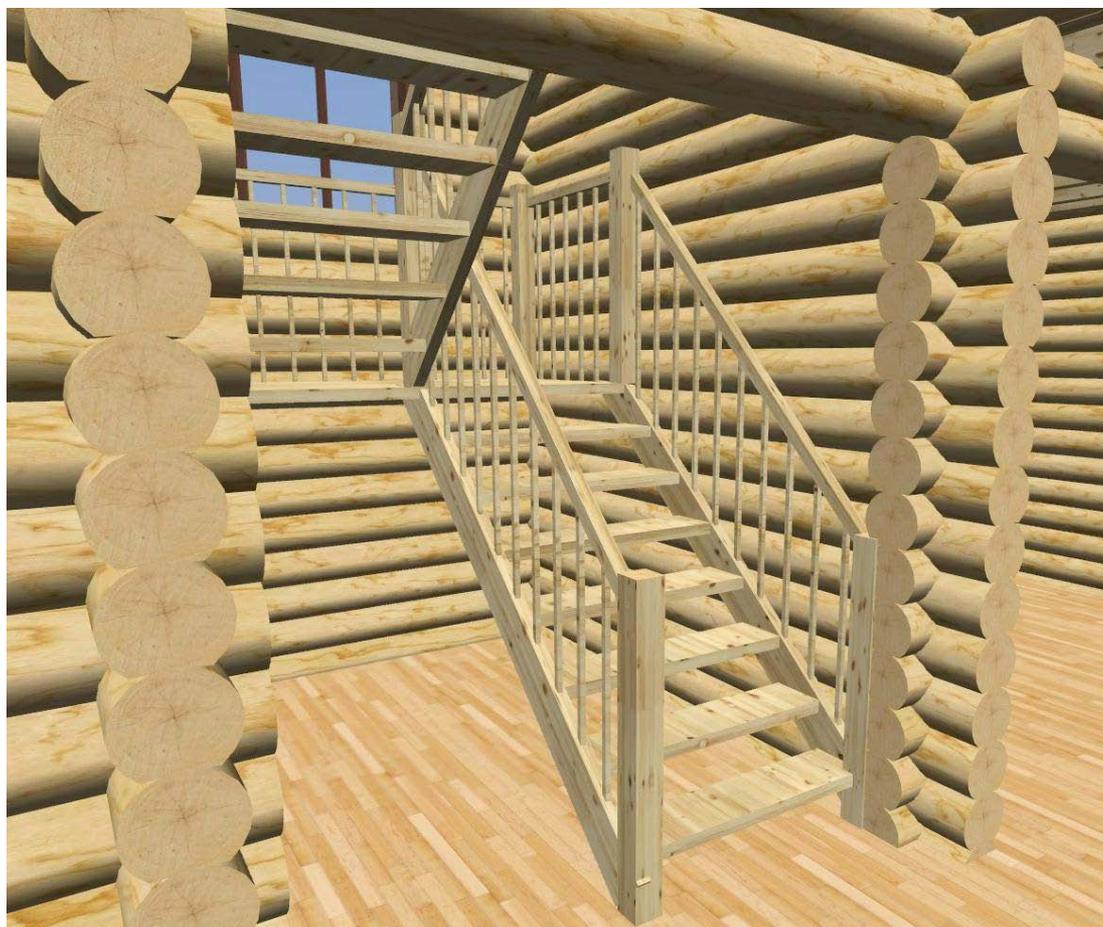
HouseCreator 3.0

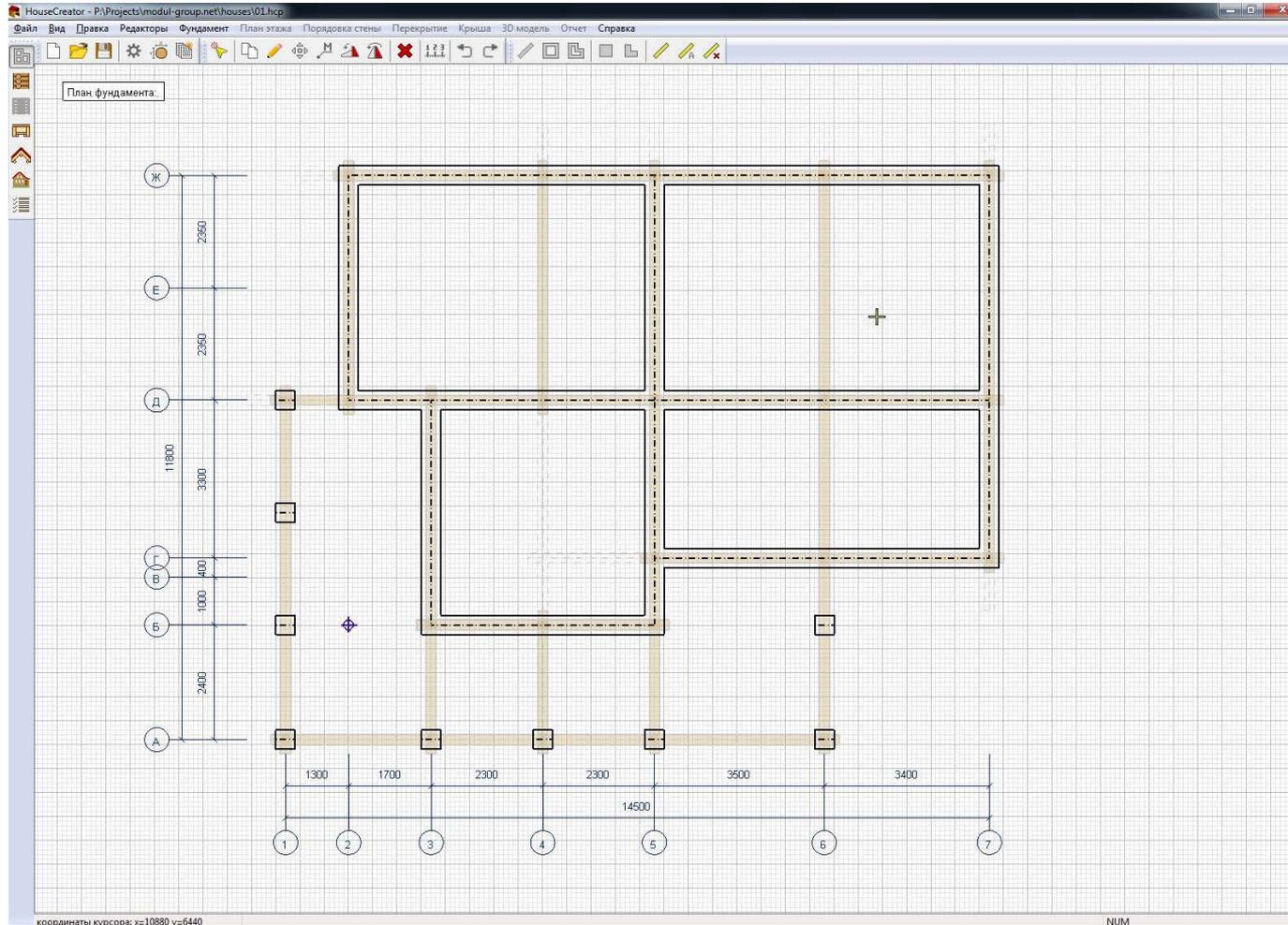


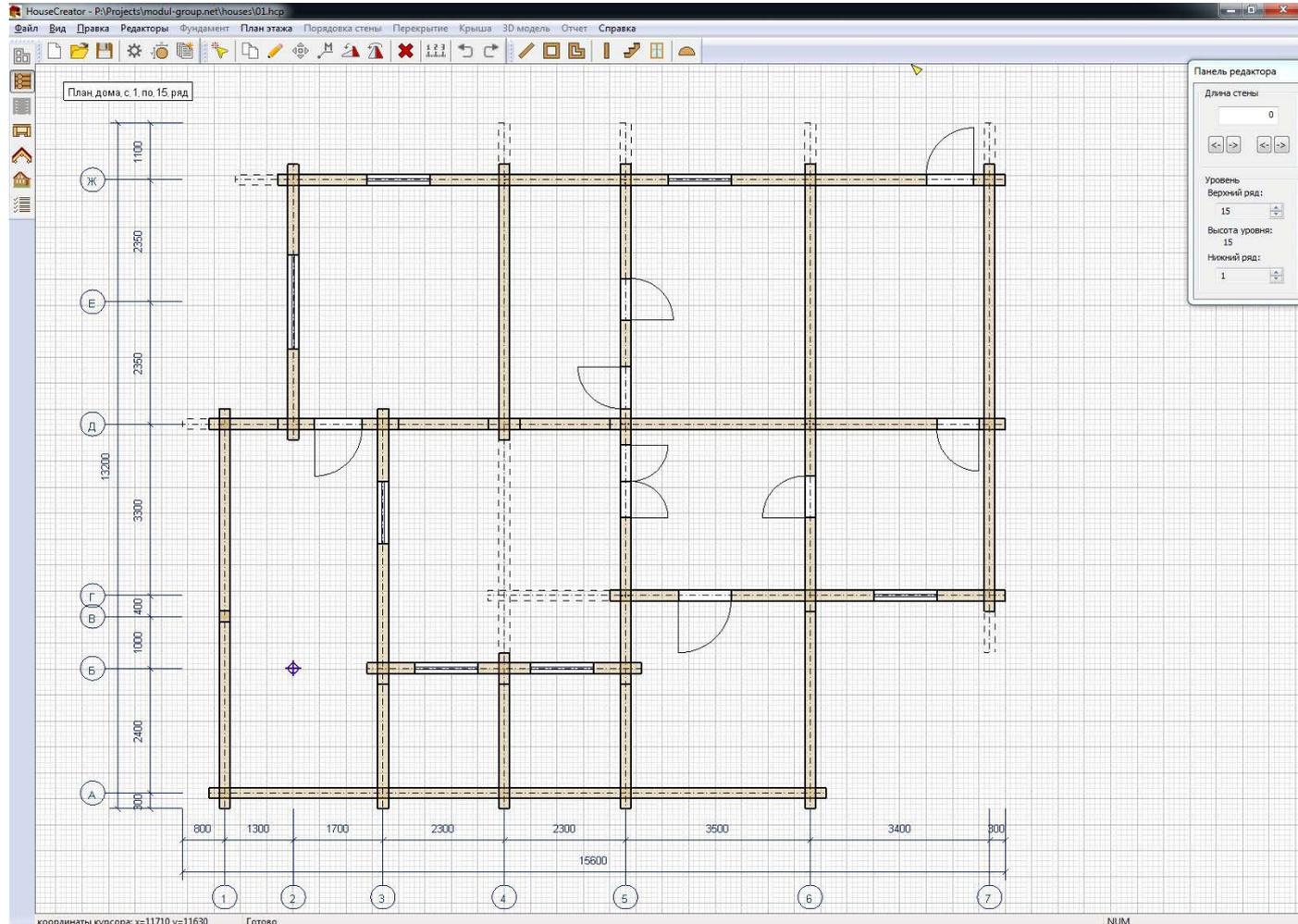
MODUL
ГРУППА КОМПАНИЙ

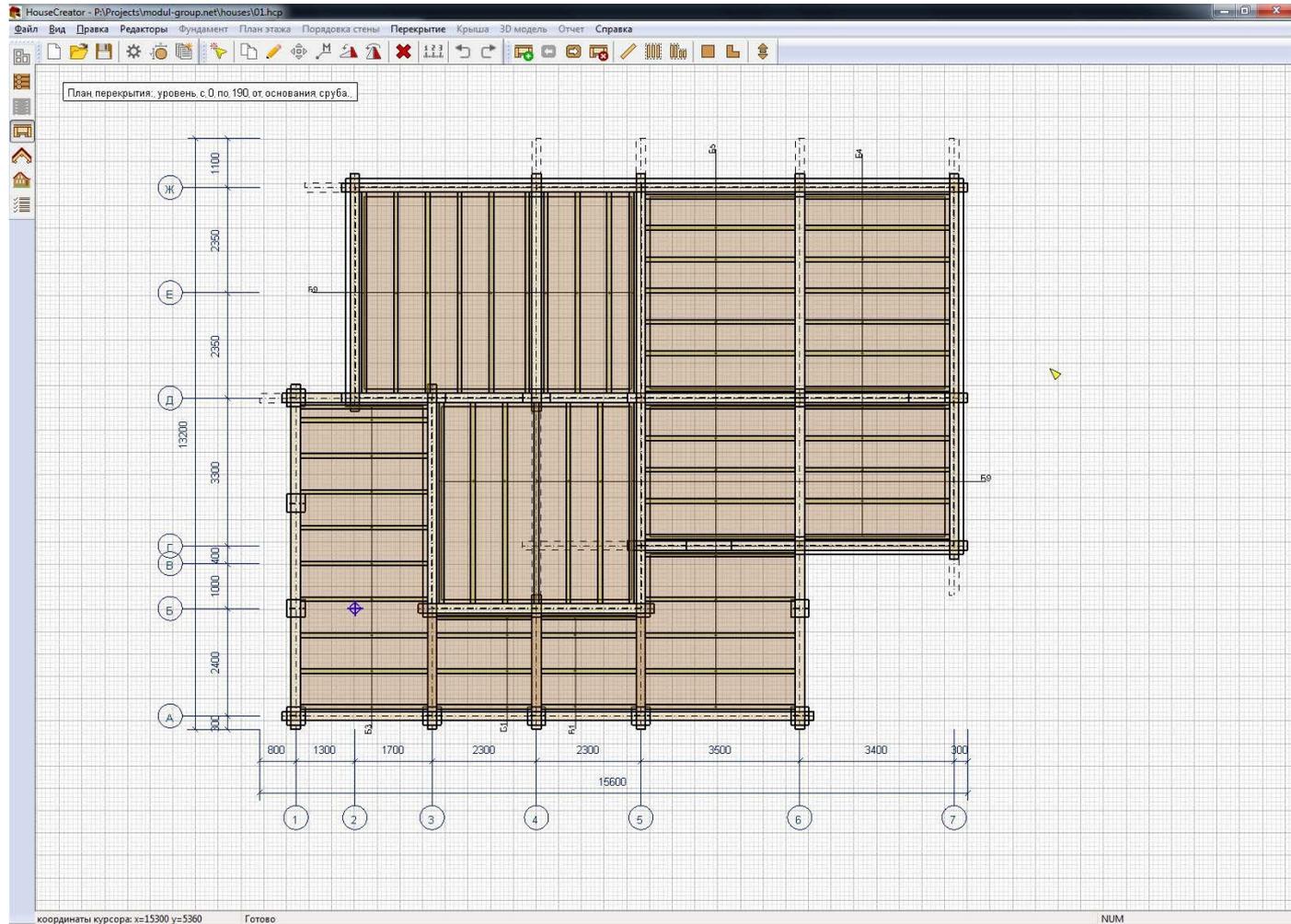
Применение систем автоматизированного проектирования (САПР)
в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности
производства и строительства

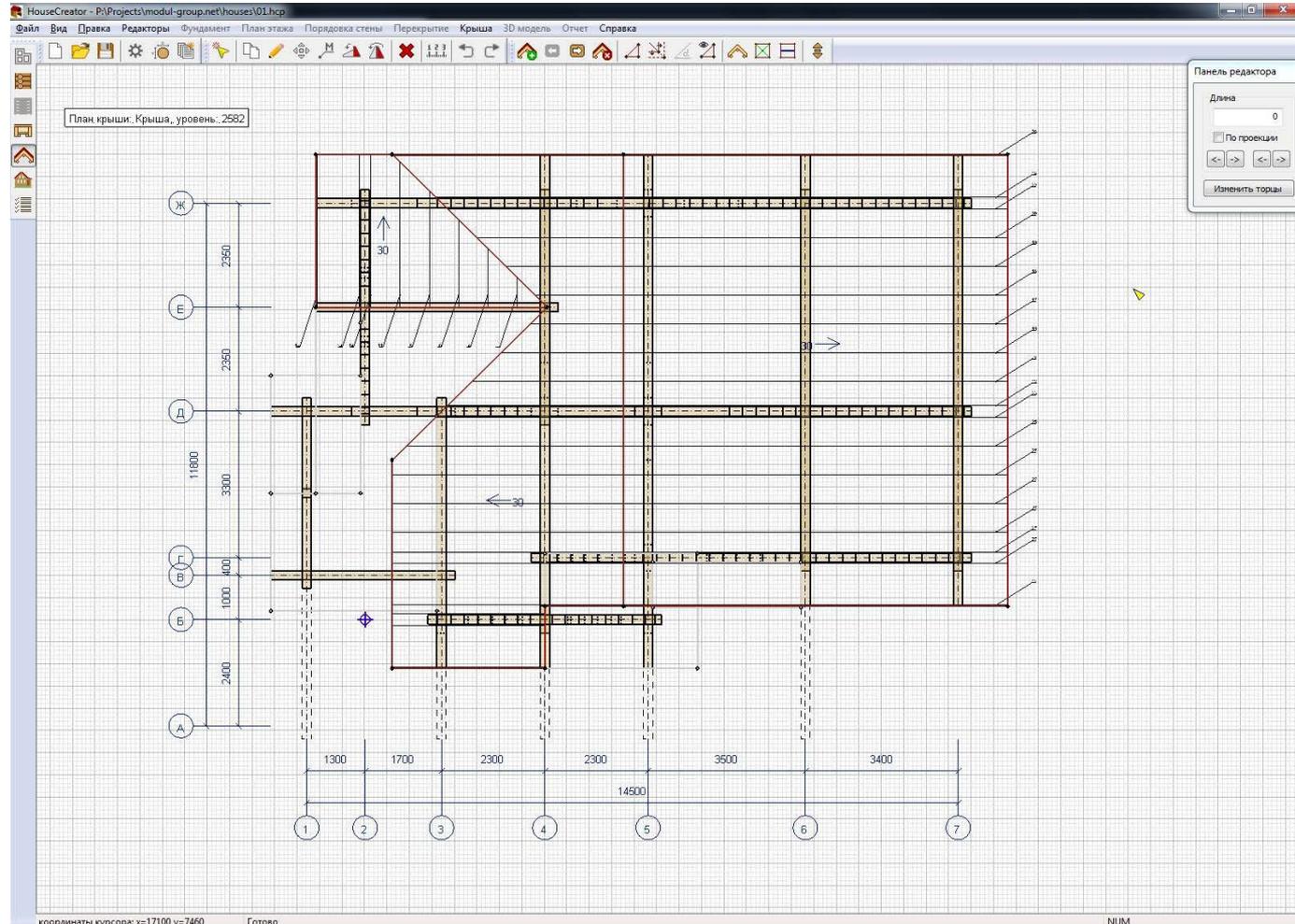
www.modul-group.net

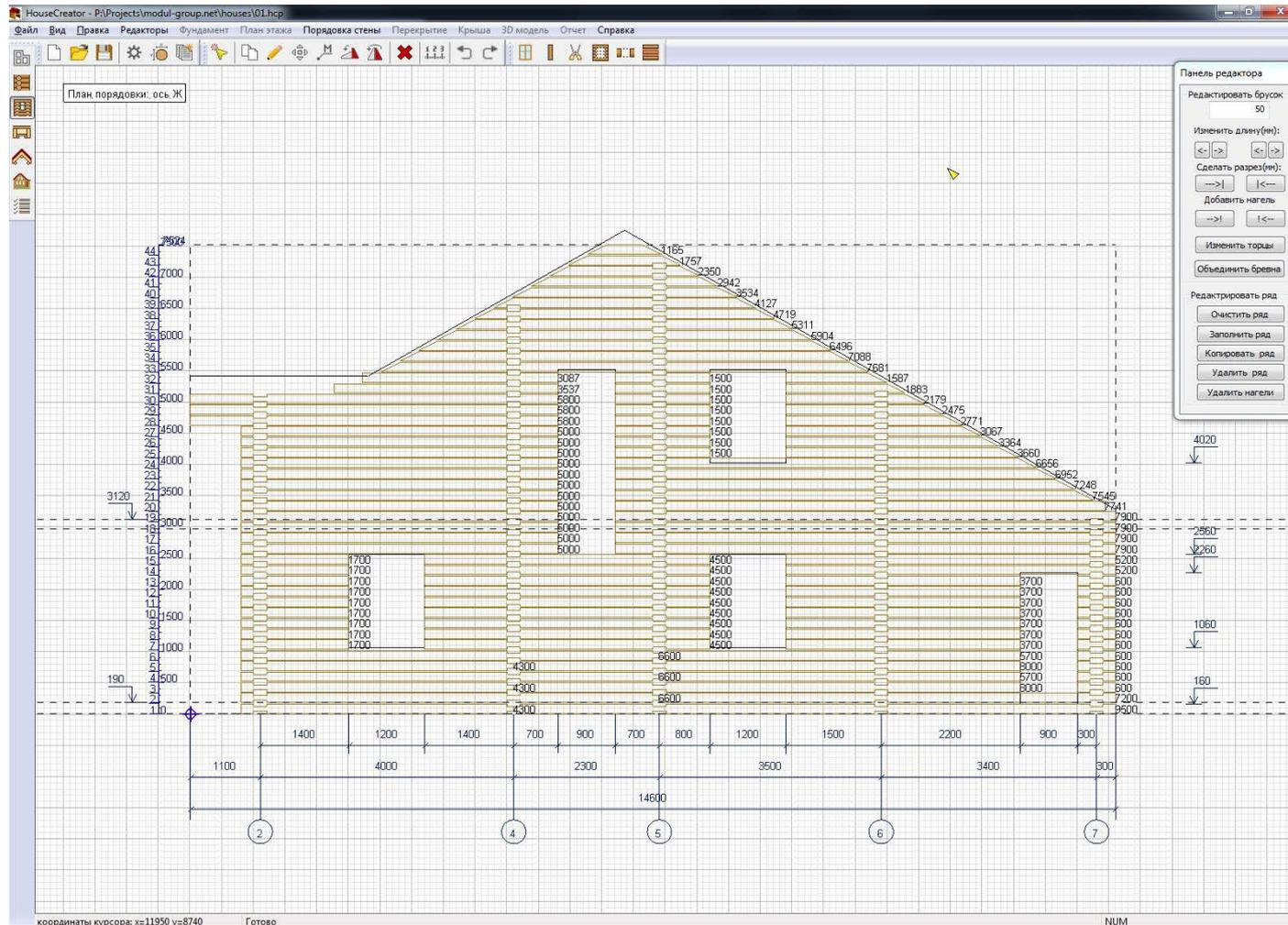


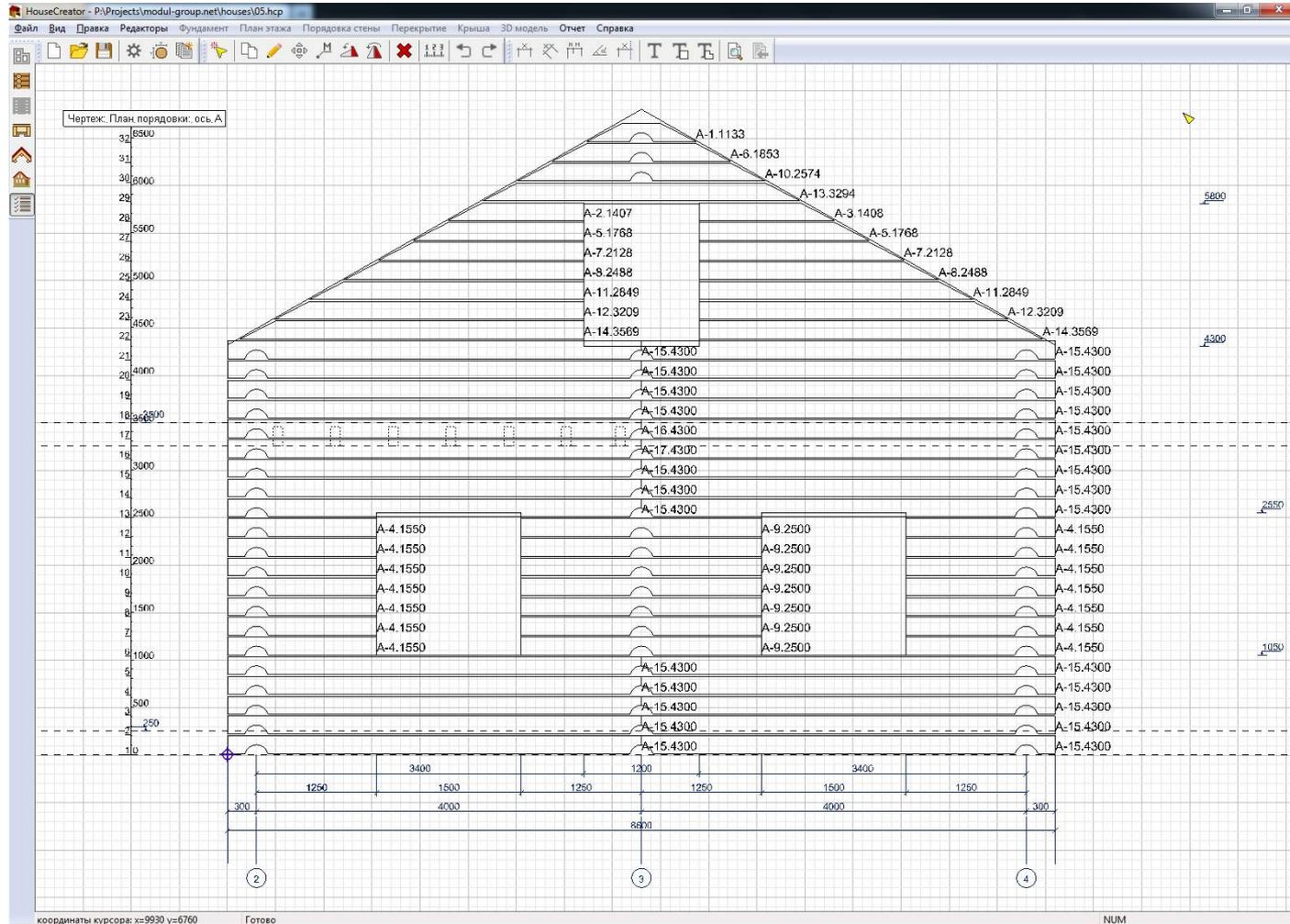














HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\houses\05.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядковка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

Чертеж: Спецификация: ось А

№	Эскиз детали	Марк.	Длина (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м.куб.)
1		A-1.1133	1133	1	0.051
2		A-2.1407	1407	1	0.064
3		A-3.1408	1408	1	0.064
4		A-4.1550	1550	14	0.982
5		A-5.1768	1768	2	0.160
6		A-6.1853	1853	1	0.084
7		A-7.2128	2128	2	0.193
8		A-8.2488	2488	2	0.225
9		A-9.2500	2500	7	0.792
10		A-10.2574	2574	1	0.116

координаты курсора: x=7030 y=-1460 Готово NUM



HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\houses\05.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядовка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

№	Эскиз детали	Мерк.	Длина (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м. куб.)
1		A-1.1133	1133	1	0,051
2		A-2.1407	1407	1	0,064
3		A-3.1408	1408	1	0,064
4		A-4.1550	1550	14	0,982
5		A-5.1768	1768	2	0,160
6		A-6.1853	1853	1	0,084
7		A-7.2128	2128	2	0,183
8		A-8.2488	2488	2	0,225
9		A-9.2500	2500	7	0,792
10		A-10.2574	2574	1	0,116
11		A-11.2849	2849	2	0,258
12		A-12.3209	3209	2	0,290
13		A-13.3294	3294	1	0,149
14		A-14.3569	3569	2	0,323

Спецификация: ось А

координаты курсора: x=21800 y=17960 Готово

NUM

Панель редактора

Размер бумаги
Формат:
A4 (210x297)

Высота: 297 мм
Ширина: 210 мм

Ориентация бумаги
 Портретная
 Альбомная

Поля
Левое: 20 мм
Правое: 5 мм
Верхнее: 5 мм
Нижнее: 5 мм

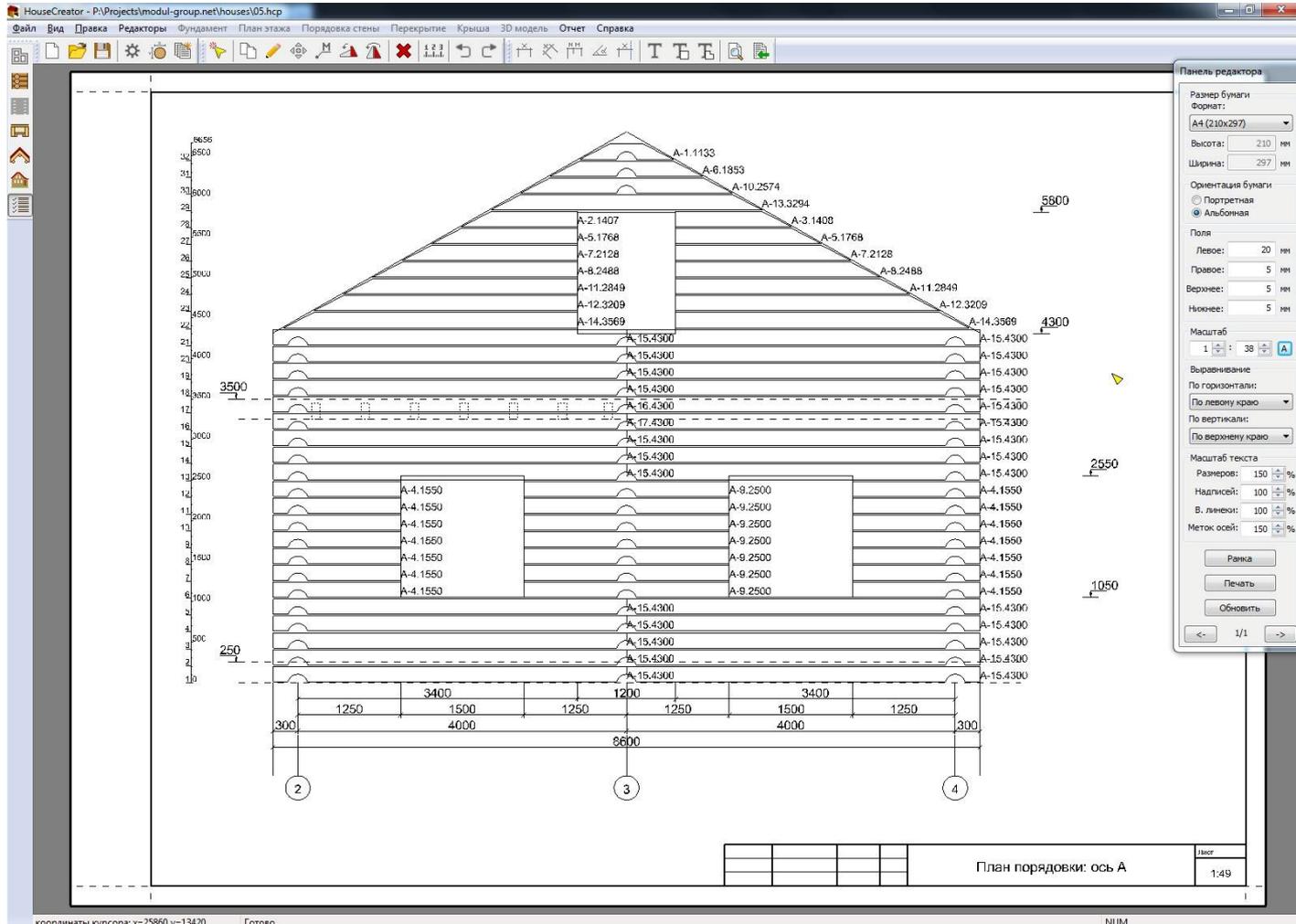
Масштаб
1 : 38 : A

Выравнивание
По горизонтали:
По левому краю
По вертикали:
По верхнему краю

Масштаб текста
Размеров: 150 %
Надписей: 100 %
В. линии: 100 %
Меток осей: 150 %

Рамка
Печать
Обновить

<- 1/2 ->





HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\houses\05.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядовка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

Панель редактора

Размер бумаги
Формат: A4 (210x297)
Высота: 210 мм
Ширина: 297 мм

Ориентация бумаги
 Портретная
 Альбомная

Поля
Левое: 20 мм
Правое: 5 мм
Верхнее: 5 мм
Нижнее: 5 мм

Масштаб
1 : 38 A

Выравнивание
По горизонтали: По левому краю
По вертикали: По верхнему краю

Масштаб текста
Размер: 150 %
Надписей: 100 %
В. линии: 100 %
Меток осей: 150 %

Ранка Печать Обновить

<- 1/1 ->

4464

7862

8077

900 1700 4000 13828 4000 445 2783

1 2 3 4 Б'

Стропильная пара - 8

1:58

координаты курсора: x=13900 y=6440 Готово NUM



HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\houses\05.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядовка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

Панель редактора

Размер бумаги
Формат: A4 (210x297)

Высота: 210 мм
Ширина: 297 мм

Ориентация бумаги
 Портретная
 Альбомная

Поля
Левое: 20 мм
Правое: 5 мм
Верхнее: 5 мм
Нижнее: 5 мм

Масштаб
1 : 38 A

Выравнивание
По горизонтали: По левому краю
По вертикали: По верхнему краю

Масштаб текста
Размеров: 150 %
Надписей: 100 %
В. линией: 100 %
Меток осей: 150 %

Ранка
Печать
Обновить

<- 14/38 ->

85		Б-14.4300 4000	Г-3.1632 1632	10	57
86		Б-14.4300 4000	Г-3.1632 1632	10	57
87		Б-14.4300 4000	1-3.1550 1250	10	140
88		Б-14.4300 4000	1-3.1550 1250	10	140
89		Б-14.4300 4000	1-3.1550 1250	10	140
90		Б-14.4300 4000	А-4.1550 1250	10	140
91		Б-14.4300 4000	А-4.1550 1250	10	140

Длина 6000. Ряд 0-50. Брезна. ОБ

1:100

координаты курсора: x=14990 y=1990

Готово

NUM



HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\house106.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядовка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

Длина заготовок (мм)	Количество заготовок (шт)	Общая длина заготовок (мм)	Объем заготовок (м.куб)	Количество деталей (шт)	Длина деталей (мм)	Объем деталей (м.куб)	Длина отходов (мм)	Объем отходов (м.куб)	Длина остатков (мм)	Объем остатков (м.куб)
Бр										
12000	116	1392000	53.336	413	1368183	52.423	2062	0.079	21755	0.834
нижнее полубревно Бр										
12000	3	36000	0.742	8	28700	0.591	40	0.001	7260	0.150
Итого:										
	119	1428000	54.077	421	1396883	53.015	2102	0.080	29015	0.983

Панель редактора

Размер бумаги
Формат: A4 (210x297)

Высота: 210 мм
Ширина: 297 мм

Ориентация бумаги
 Портретная
 Альбомная

Поля
Левое: 20 мм
Правое: 5 мм
Верхнее: 5 мм
Нижнее: 5 мм

Масштаб
1 : 38 A

Выравнивание
По горизонтали: По левому краю
По вертикали: По верхнему краю

Масштаб текста
Размеров: 150 %
Надписей: 150 %
В. линий: 120 %
Меток осей: 150 %

Ранка
Печать
Обновить

<- 1/1 ->

	Карта раскроя. Сводная.	Лист 1:100
--	-------------------------	---------------

координаты курсора: x=19190 y=12550 Готово NUM



HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\house106.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядовка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

Панель редактора

Размер бумаги
Формат: A4 (210x297)

Высота: 210 мм
Ширина: 297 мм

Ориентация бумаги
 Портретная
 Альбомная

Поля
Левое: 20 мм
Правое: 5 мм
Верхнее: 5 мм
Нижнее: 5 мм

Масштаб
1 : 38 : A

Выравнивание
По горизонтали: По левому краю
По вертикали: По верхнему краю

Масштаб текста
Размеров: 150 %
Надписей: 150 %
В. линий: 120 %
Меток осей: 150 %

Ранка Печать Обновить

<- 4/10 ->

95	300	5300	1317:00	1700	300	3150	85-1250	800	10	290
36	300	5300	130-24-50	1000	700	3150	85-4730	800	10	290
37	258	5300	129-7369	1700	400	4287	88-4167	1300	10	5
38	300	5300	25-7328	1000	728	4287	89-4642	350	10	20
39	128	5300	127-7183	1728	300	3150	88-4280	2588	15	82
40	300	5300	122-5500	300	300	3150	89-4923	1300	10	167
41	300	5300	127-6500	300	300	3150	88-4280	1100	15	85
42	300	5300	122-5500	300	300	3190	88-1250	300	15	85
43	300	5300	123-6500	300	300	3150	88-4280	1100	15	85
44	300	5300	122-5500	300	950	3000	88-4280	1100	15	85
4b	300	5300	122-6500	300	900	3000	88-4280	1100	10	80
46	300	5300	122-5500	300	4137	544137	80917	917	15	31

Длина 12000. Ряд 0-60. Бревна. Бр

Лист 1:100

координаты курсора: x=28990 y=5510 Готово NUM



HouseCreator - P:\Projects\modul-group.net\house106.hcp

Файл Вид Правка Редакторы Фундамент План этажа Порядовка стены Перекрытие Крыша 3D модель Отчет Справка

№	Наименование	Марк.	Высота (мм)	Ширина (мм)	Длина (мм)	Кол-во (шт)	Объем (м куб.)
Строительная часть							
1	Брус профилированный	Бр	188	206			52.423
2	Брус профилированный полубрус	Бр	188	206			0.591
3	Закладная доска	ЗД	50	200	61800		0.818
Итого: 53.833							
Профиль(Бр): аллиэ - 1368.182 м, п.з. поперк - 1072.655м2, пп. торцов - 31.849м2							
Полупрофиль(Бр): длина - 28.10См, ш. на обр. - 21.640м2, шп. торцов - 0.330м2							
Общая площадь: трина: 26.03/ м.кв.							
Перекрытие							
1	Балка перекрытия	Б1	180	100	6000	8	0.640
2	Балка перекрытия	Б2	180	100	6000	1	0.096
3	Балка перекрытия	Бп1	150	50	1697	5	0.064
4	Балка перекрытия	Бп2	150	50	3000	16	0.360
Итого: 1.160							
Столбы							
1	Столб	Ст1	206	206	1250	2	0.106
2	Столб	Ст2	206	206	1600	2	0.136
3	Столб	Ст3	206	206	2650	1	0.109
4	Столб	Ст4	206	206	2570	4	0.436
5	Столб	Ст5	206	206	2665	2	0.226
6	Столб	Ст6	206	206	2740	1	0.116
Итого: 1.129							
Стропила							
1	Стропильная нога	СН1	200	50	354	1	0.004
2	Стропильная нога	СН2	200	50	1166	1	0.012
3	Стропильная нога	СН3	200	50	1268	1	0.013
4	Стропильная нога	СН4	200	50	1293	1	0.013
5	Стропильная нога	СН5	200	50	1389	1	0.014
6	Стропильная нога	СН6	200	50	1431	3	0.043
7	Стропильная нога	СН7	200	50	1577	1	0.016

Сводная спецификация

1/3

1:100

Панель редактора

Размер бумаги
Формат:
A4 (210x297)

Высота: 297 мм
Ширина: 210 мм

Ориентация бумаги
 Портретная
 Альбомная

Поля
Левое: 20 мм
Правое: 5 мм
Верхнее: 5 мм
Нижнее: 5 мм

Масштаб
1 34 A

Выравнивание
По горизонтали:
По левому краю
По вертикали:
По верхнему краю

Масштаб текста
Размеров: 150%
Надписей: 150%
В. линии: 120%
Меток осей: 150%

Рамка
Печать
Обновить

<- 1/3 ->

координаты курсора: x=22590 y=17400 Готово

NUM



Применение систем автоматизированного проектирования (САПР)
в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности
производства и строительства

www.modul-group.net



Проект Интерактивной карты «Стройка Online»



Схема получения информации с помощью Интерактивной карты



Построенные объекты



Строящиеся объекты



Планируемые объекты



Выбираем интересующий район

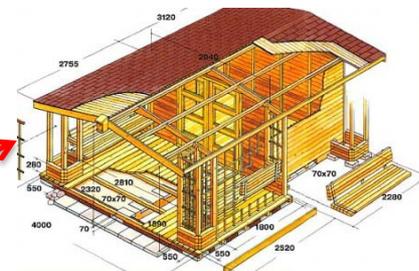


Видим все стройки в этом районе



Открывается 3D карта построенного объекта (поселка)

Получаем информацию обо всех этапах строительства





Доступ к
статистике по
строительству в
области и
отдельным
районам

Полная информация обо всех этапах
строительства
(кто утверждал ген.план, кто
проектировал, как проходила стройка, в
какие сроки был/должен быть сдан
объект, сам ген.план с проектами всех
домов и т.п.)

Для руководителей
отрасли
предусмотрены спец.
аккаунты с
расширенными
возможностями

Подробная информация об
объекте (Заказчик, подрядчик,
сроки, применяемые
технологии, используемые
материалы, текущее
состояние и т.д.)

Всю информацию
можно распечатать и
представить в форме
отчетов статистики





Продажа ДОМОВ





Применение систем автоматизированного проектирования (САПР)
в деревянном домостроении как механизм повышения эффективности
производства и строительства

www.modul-group.net



Спасибо за внимание!

Сергеева Александра Сергеевна

Tel: 8921-830-75-93

E-mail: etpsvoydom@gmail.com

Web: modul-group.net

2-4
Октября

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ВСЕРОССИЙСКИЙ
ЖИЛИЩНЫЙ
КОНГРЕСС

**КРУПНЕЙШЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ
НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ РОССИИ**