

Группы	1			2			3			4			5		
Сажени	Пелецкого	Египетская	Меньшая	Казенная	Народная	Малая	Греческая	Церковная	Простая	Великая	Царская	Кладочная	Большая	Фараона	Новая
1 Сажень	2,055	1,663	1,345	2,176	1,760	1,424	2,304	1,864	1,508	2,440	1,974	1,597	2,584	2,091	1,691
Полсажени (1/2 сажени)	1,028	0,832	0,673	1,088	0,880	0,712	1,152	0,932	0,754	1,220	0,987	0,799	1,292	1,046	0,846
Локоть (1/4 сажени)	0,514	0,416	0,336	0,544	0,440	0,356	0,576	0,466	0,377	0,610	0,494	0,399	0,646	0,523	0,423
Пядь (1/8 сажени)	0,257	0,208	0,168	0,272	0,220	0,178	0,288	0,233	0,189	0,305	0,247	0,200	0,323	0,261	0,211
Пясть (1/16 сажени)	0,128	0,104	0,084	0,136	0,110	0,089	0,144	0,117	0,094	0,153	0,123	0,100	0,162	0,131	0,106
Вершок (1/32 сажени)	0,064	0,052	0,042	0,068	0,055	0,045	0,072	0,058	0,047	0,076	0,062	0,050	0,081	0,065	0,053
	Пелецкого	Египетская	Меньшая	Казенная	Народная	Малая	Греческая	Церковная	Простая	Великая	Царская	Кладочная	Большая	Фараона	Новая
1	2,055	1,663	1,345	2,176	1,760	1,424	2,304	1,864	1,508	2,440	1,974	1,597	2,584	2,091	1,691
х 2	4,110	3,326	2,690	4,352	3,520	2,848	4,608	3,728	3,016	4,880	3,948	3,194	5,168	4,182	3,382
х 3	6,165	4,989	4,035	6,528	5,280	4,272	6,912	5,592	4,524	7,320	5,922	4,791	7,752	6,273	-
х 4	8,220	6,652	5,380	8,704	7,040	5,696	9,216	7,456	6,032	9,760	7,896	6,388	10,336	8,364	6,764
х 5	10,275	8,315	6,725	10,880	8,800	7,120	11,520	9,320	7,540	12,200	9,870	7,985	12,920	10,455	-
х 6	12,330	9,978	8,070	13,056	10,560	8,544	13,824	11,184	9,048	14,640	11,844	9,582	15,504	12,546	10,146
х 7	14,385	11,641	9,415	15,232	12,320	9,968	16,128	13,048	10,556	17,080	13,818	11,179	18,088	14,637	11,837
х 8	16,440	13,304	10,760	17,408	14,080	11,392	18,432	14,912	12,064	19,520	15,792	12,776	20,672	16,728	13,528
х 9	18,495	14,967	12,105	19,584	15,840	12,816	20,736	16,776	13,572	21,960	17,766	14,373	23,256	18,819	-

# Правила применения сажень при проектировании

1. Проектирование дома начинают с определения высоты, затем ширины, а потом длины;
2. Сажени, находящиеся в одной группе (всего 5 групп по 3 сажени), друг другу негармоничны, и использовать их вместе нельзя. То есть при определении тройки высота-ширина-длина не допустимы даже 2 сажени из одной группы. Либо, если любой размер измеряется более чем одной саженью одновременно (например, высоты дома на склоне), также нужно брать сажени из разных групп.
2. Высота дома измеряется от поверхности земли, отмостка не считается (Лекция 4, 16 мин). Разница высот в сторонах дома при уклоне, меньше 20 см, не учитывается, если же она больше 20 см, то высота дома определяется по двум различным сажням (Лекция 4, 17 мин);
3. При разбивке объекта длина замеряется одной саженью, ширина — другой, высота — третьей, внутренняя планировка — четвертой. (Книга «Золото древней Руси», Глава «Понятие о живых фигурах»). При этом нельзя использовать сажени, стоящие в таблице рядом (Черняев А.Ф. Золото Древней Руси. Глава Таинство церковного зодчества);
4. Для определения главных размеров здания нельзя использовать дробное количество сажень (Черняев А.Ф. Золото Древней Руси. Глава Таинство церковного зодчества);
5. Так как объем дома формируют выступающие части, для определения размеров здания берутся максимально выходящие края (скаты крыш, башни, крыльцо), трубы не считаются, так как являются неосновным элементом дома;
6. Ошибки по осям при разбивке сажнями не должны превышать вершка малой сажени или 1% от размера сооружения (Лекция 4, 18 мин);
7. Желательно, чтобы количество откладываемых сажень было кратно 2 (Высота 2 сажени; Ширина 4 сажени, Длина 6 сажень);
8. Сажени, используемые для определения внешних размеров здания, из дальнейшей работы исключаются (Черняев А.Ф. Золото Древней Руси. Глава Таинство церковного зодчества);
9. Внутри ширина и длина дома берутся четвертыми и пятыми сажнями;
10. Применяемые сажени определяют толщину стен. (Лекция 3, 1 ч 8 мин);
11. При определении размеров помещений используют полсажени, локти, пяди, пясти и вершки (Лекция 3, 1 ч 8 мин);
12. Деление сажени или любого ее элемента (кроме вершка) на отрезки, не кратные 2, не допускается, ибо оно прерывает процесс, отображаемый сажнями (Черняев А.Ф. Золото Древней Руси. Глава Таинство церковного зодчества);
13. Для определения внутренних размеров помещений можно использовать те же сажени, которые применялись для определения внешних размеров здания;
14. Для определения размеров помещений необходимо использовать одинаковые единицы соизмерения, например, если ширину вы начали откладывать в локтях, то и длину необходимо также откладывать в локтях (Лекция 3, 1 ч 12 мин), Внутренние перегородки к этому правилу не относятся, их можно брать любыми элементами (Лекция 3 1 ч 12 мин). Например, размеры комнаты измерены в локтях, а перегородка берется в пястях. (Лекция 3 1 ч 12 мин);
15. Желательно, но не обязательно внутри также брать четное количество элементов. (Лекция 3 1 ч 13 мин);
16. Желательно при строительстве не делать жесткую симметрию (Лекция 4, 38 мин);

17. Желательно, чтобы высота окон была примерно равна высоте дверей (лекция 4, 27);
18. Окна могут быть как симметричны, так и не симметричны (Лекция 4, 31 мин);
19. Окна первого этажа не должны быть равны окнам второго этажа (верное уравнение пропорционирования по высоте объектов (лекция 4, 48 минута));
20. В доме должно быть хорошее естественное освещение (лекция 4);
21. Окна считаются в локтях с учетом простенка (лекция 4, 59 минута);
22. Для проектирования нельзя использовать Египетскую сажень, также при строительстве жилых домов не применяется Городовая сажень, так как она равна двум Малым;
23. При возведении нескольких этажей применяются сажени разной длины для каждого этажа (из разных групп «Всемера»).