

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН ШУШЕНСКИЙ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СУББОТИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
СЕМЕНА УСТИНОВИЧА КРИВЕНКО

КРАЕВОЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ «НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»  
НОМИНАЦИЯ «НАУЧНЫЙ КОНВЕНТ»

Направление: культурология

*«Архитектурные традиции сибирских крестьян при  
возведении кровли  
на примере села Субботино»*

Петровский Виктор Михайлович  
МБОУ Субботинская СОШ  
имени Героя Советского Союза С.У.Кривенко,  
10 класс  
02.09.2006  
trebovaniee@yandex.ru  
89504167985

\_\_\_\_\_ /личная подпись/

Никитин Алексей Николаевич  
МБОУ Субботинская СОШ  
имени Героя Советского Союза С.У.Кривенко,  
учитель  
89293066956

alex\_nikitin76@mail.ru

\_\_\_\_\_ /личная подпись/

*С условиями Конкурса ознакомлен(-а) и согласен(-а). Организатор конкурса оставляет за собой право использовать конкурсные работы в некоммерческих целях, без денежного вознаграждения автора (авторского коллектива) при проведении просветительских кампаний, а также полное или частичное использование в методических, информационных, учебных и иных целях в соответствии с действующим законодательством РФ.*

**Субботино, 2023**

## АВТОРЕФЕРАТ

Актуальность темы исследования. Одним из важнейших элементов культуры старинных сибирских сёл является жилище. Крестьянским домам посвящено множество научных трудов. В данной работе рассматривается важнейший элемент крестьянской избы - крыша. Сегодня потребность в изучении крестьянского дома, быта, обычаев возрастает, ибо традиции прошлого живы до сих пор и являются составной частью истории русской деревни, способствуют восстановлению связи поколений и сохранений национальной идентичности. Немаловажно и то, что сейчас активно развивается индивидуальное жилищное строительство, и многие проектировщики часто используют старинные строительные приемы, в том числе, например бесстропильное устройство крыши.

Дом, домохозяйство - «социально-экономическая ячейка, объединяющая людей отношениями, возникающими при организации их совместного быта: ведении общего домашнего хозяйства, совместном проживании и так далее. Эта ячейка - основа общества. Исследования по проблемам различных аспектов крестьянской жизни способствуют конкретизации общих закономерностей, эволюции микро и макромира дома и семьи. Изучение истории сельского дома позволяет раскрыть представления крестьян о предназначении их бытия, трудовой деятельности, семейном укладе, социальных воззрениях и межсословных отношениях.

**Объектом исследования** является архитектура сибирского села второй половины XIX - начала XX в.

**Предметом исследования** являются крыши старинных крестьянских домов.

**Целью исследования** является реконструкция основных способов возведения кровли и выявление основных типов крыш крестьянских домов сибирского села второй половины XIX- начала XX в.

**Задачи исследования:**

- рассмотреть основные способы возведения кровли крестьянского дома;
- создать объёмную модель старинной безгвоздевой бесстропильной крыши;

- проанализировать строительные приёмы сибирских крестьян;
- изучить архитектуру дореволюционных улиц села Субботино;
- сделать сравнительную таблицу современных и старинных улиц села с названиями, количеством домов и типами крыш;
- разработать интерактивную карту села Субботино конца XIX века;
- охарактеризовать значение крыши для крестьянской семьи.

**Хронологические рамки исследования.** В 1860-е гг. Енисейская губерния, как и страна в целом, вступает в новый период развития. Сибирь являлась районом интенсивной колонизации и быстрого роста народонаселения, особенно в годы строительства Сибирской железной дороги и проведения столыпинской аграрной реформы. В данный период претерпевают изменения экономические, правовые, социокультурные аспекты, что не могло не сказаться и на строительных приёмах сибиряков. Верхняя граница исследования связана с возникновением новых политических и социально-экономических условий, сложившихся в стране в первой половине XX в. Хотя старинные строительные традиции сибиряков просматриваются вплоть до 60-х годов XX в.

В территориальном отношении предмет исследования локализован селом Субботино Курагинской волости Минусинского уезда Енисейской губернии (в данный момент село Субботино, Шушенского района, Красноярского края).

**Степень научной изученности проблемы.** Изучение деревенской архитектуры в российской науке начинается с XIX в. Проблемам сельской культуры были посвящены работы историков, этнографов, философов второй половины XIX - начала XX вв.. Особенности Сибири как колонизируемой окраины обусловили и специфику ее историографии. В данный период времени исследователями изучался переселенческий вопрос и статистическое описание хозяйственной жизни крестьян. Этому периоду посвящен сборник Горюшкина Л. М., Миненко Н. А. Историография Сибири дооктябрьского периода (конец XVI–начало XX в.). Из дореволюционных источников можно выделить работу Мейкендорфа А. Ф. «Крестьянский двор в системе русского крестьянского

законодательства общинного права, и затруднительность его применения», очерк Кауфмана А. А. Сибирское переселение на исходе XIX в.

Большинство дореволюционных публикаций представляют собой очерки экономической или общественно-политической жизни крестьянской семьи, основанные на ограниченной документальной базе. В данный период шло накопление и обобщение архивных документов и личных наблюдений. В 1920–1950-е гг. появились исследования, изучавшие отдельные аспекты жизни крестьянства.

С середины 1950-х гг. начинается новый этап советской историографии: формируются новые подходы к исследованию истории сибирского села, расширяется источниковая база. Уровень изученности многих проблем региональной истории продемонстрировала пятитомная «История Сибири». В региональной истории освещались вопросы статистики социально-хозяйственной сферы. Обобщению материалов способствовали труды Шункова В.И., Бахрушина С.В., Ведуты В.К., Горюшкина Л.М. и других.

В 1970–1980-е гг. издаются сборники, затрагивающие вопросы изучения сибирского крестьянства: «История крестьянства Сибири», «История Сибири с древнейших времен до наших дней» в пяти томах. Научные труды Бахрушина С. В. Интересна работа Соловьева Е. И. Численность и структура русской крестьянской семьи Сибири во второй половине XIX в. издательства Новосибирского государственного университета. Реконструировать образ жизни жителей Сибири попытались Зверев В. А., Шиловский М.В. и Дегальцева Е.А., подчеркивающие, в своих работах, особенности стереотипов в жизни и поведении крестьян, в том числе, при строительстве домов.

**Источниковая база исследования.** При исследовании темы использовался обширный круг письменных источников: законодательные, статистические материалы, делопроизводственная документация (ГАКК, Минусинского городского архива, Муниципального архива Ермаковского района). Материалы личного происхождения: путевые заметки, воспоминания, интервью, фотографии и другие экспонаты Субботинского школьного музея. Материалы периодической печати. Информационный потенциал источников позволили

реконструировать относительно полную картину строительных способов, типов кровель и крыш сибирских крестьян второй половины XIX–начала XX в.

**Методы исследования.** В основе исследования - антропологический подход к изучению прошлого. В исследовании так же активно используются разнообразные методы (хронологический, проблемный, метод периодизации, статистический, сравнительный.)

**Новизна работы** состоит в том, что не было ни одного исследования посвященного крышам домов в нашей местности.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Я живу в старинном селе Субботино и меня всегда интересовали строительные приемы сибирских крестьян и деревенская архитектура в целом. Особенно мне интересны способы возведения кровли и различные типы крыш. Крыша – один из основных элементов жилого дома. Меня поражает то, как можно без единого гвоздя возвести кровлю большого дома. Так же интересно, чем руководствовались сибиряки, когда делали двух или четырехскатную крышу.

Тема актуальна. Так как сейчас очень популярно и активно развивается индивидуальное жилищное строительство, и многие проектировщики часто используют старинные строительные приемы. В т.ч. разные конструкции кровли и типы крыш (одно, двух, трех, четырех, многоскатные, с козырьком и т.д.)

Чтобы решить проблемы происхождения конструкций крыш старинных сибирских домов, нужно знать, откуда прибывали в Субботино новосёлы.

Село основано в середине 40-х годов XIX в. выходцами из Вятской губернии. Позже приезжали из Черниговской, Подольской, Пермской и других губерний.

На протяжении XIX – XX веков в Субботино переселялись представители разных национальностей и жители различных регионов России. По архивным документам можно проследить несколько волн миграций и переселений:

- После Польского восстания (60-е годы XIX века);
- Во время голода из Мордовии и Чувашии(1891 - 1892 г.);
- После коллективизации;
- Немцев Поволжья (Начало 40-х годов XX века).

К концу XIX в. в Субботино проживало более полутора тысяч жителей.



*Дом крестьянина - бедняка*



*Дом - пятистенок*



*Крестовой дом*

### *Традиционные типы крестьянских домов*

Переселенцы принесли с собой в Сибирь приверженность русским обычаям традициям тех территорий, откуда они были родом, возродили старинные строительные приемы.

Четырехстенные однокомнатные избы крестьян-бедняков чаще всего встречались на окраинных улицах села, но были они и в центре. Субботинские крестьяне среднего достатка строили себе избы-пятистенки, в которых капитальная поперечная стена делила все помещение на две части. Такие избы имели асимметрично расположенную рубленую пристройку с открытым крыльцом. На главной улице Субботина не редкостью была «крестовая изба» с пересекающимися капитальными внутренними стенами, он делился на четыре самостоятельных помещения. Такие строения принадлежали зажиточным крестьянам.

Срубы, сложенные из мощных полубревен лиственницы, придавали местным избам и амбарам своеобразный колорит. Водоустойчивая смолистая лиственница шла на нижние венцы, выше, в простенках и под карнизом, сибиряки клали сосновые или еловые бревна. На кровлю шла пихта – долговечный прочный материал. На столярные изделия использовался главным образом красивый мягкий кедр. Оконные наличники, карнизы украшались резьбой. Оригинальные по замыслу и исполнению ворота заметно украшали общий вид улицы.



Большой интерес в разрезе деревенской архитектуры представляют усадьбы в Субботино на улицах Ленина, Октябрьской, Крупской. В реестре памятников культуры регионального значения находятся ворота – образец русского деревянного зодчества конца XIX века, по адресу с.Средняя Шушь, улица Кирова 17.

Для исследования крыш мы ограничились кругом работы и взяли только улицы, имеющие *Вид*

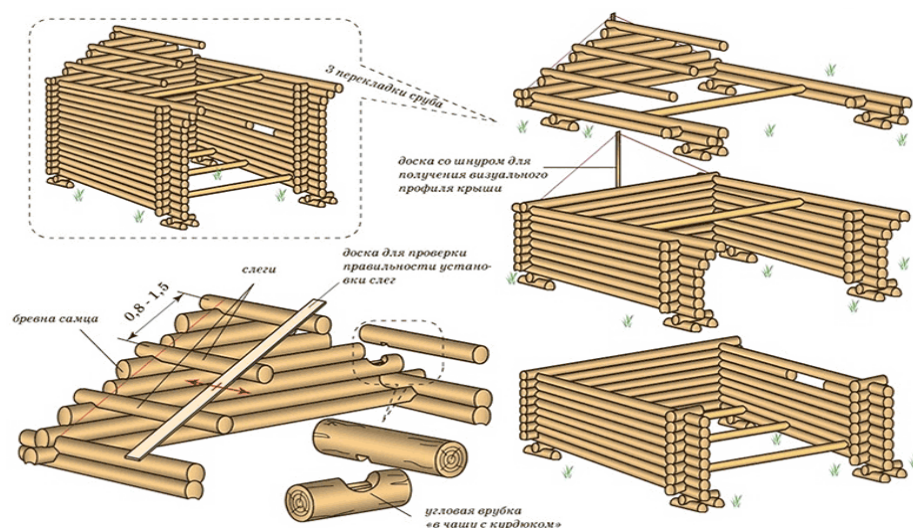
*на село Субботино* дореволюционную историю. Таких в селе Субботино семь. Остальные осмотрели обзорно.

#### *Улицы села Субботино*

№	Современное название улицы	Старинное название улицы
1.	Ленина	Большая
2.	Крупской	Егошиха
3.	Красных Партизан	Сапатовка
4.	Октябрьская	Жерлык
5.	Буденного	Горинка
6.	Чапаева	Таловка
7.	Комсомольская	Зады
8.	Садовая	-
9.	Заречная	-
10.	Кривенко	-
11.	Лесная	-
12.	Красного Знамени	-
13.	Полевая	-
14.	Молодежная	-
15.	Новая	-



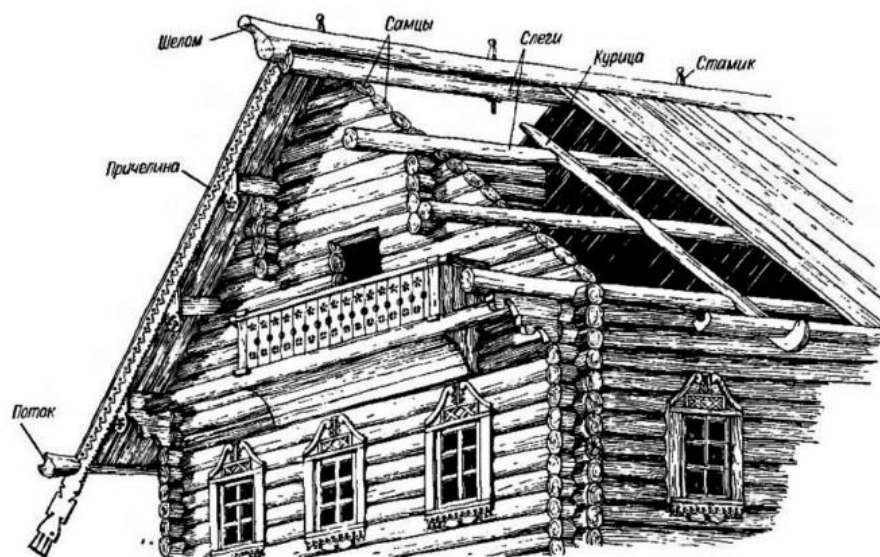
Как же субботинцы строили свои дома?



*Схема возведения «самцовой» крыши*

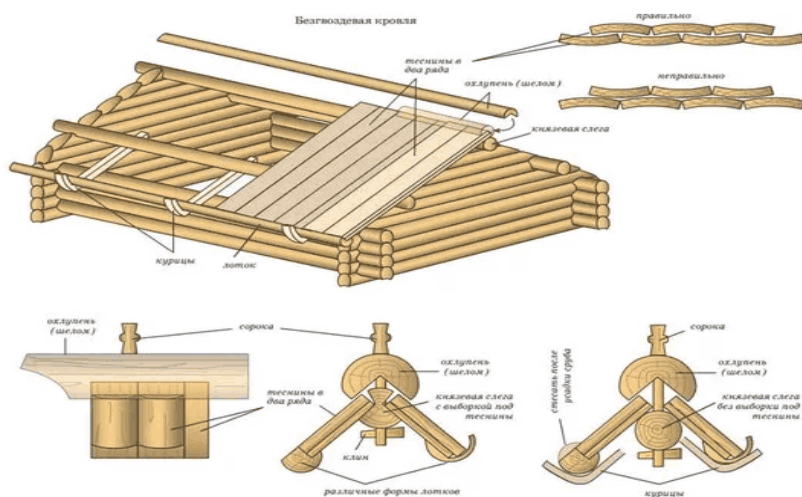
Наиболее старинным русским способом возведения кровли дома была кровля на «посомах» или «самцах». «Самцы» это бревна фронтонов, постепенно укорачивающихся кверху. Позднее «посомы» заменили дощатыми фронтонами. Бревна «посомов» плотно пригонялись друг к другу и скреплялись шипами. В верхние, короткие бревна врубалось длинное бревно, которое называлось «князевой слегой».

Ниже, параллельно будущей крыше шли «обрешетины» из толстых жердей.



*Крыша на «посомах»*

Еще в конце XIX столетия крыши делали без гвоздей.



### ***Безгвоздевая кровля***

Технология была следующая: сверху вдоль «самцов» по их скатам врубались «курицы» – тонкие бревна с крюком в нижней части. На крюки вдоль нижней кромки будущей крыши навешивали выдолбленные жолобом бревна. На эти желоба опирались «тесины» кровли, уложенные на пласты бересты. «Тесаницы» были двойными, внахлестку. Сверху концы тесин над коньковой слегой закрывали-придавливали выдолбленным жолобом тяжелым коньковым бревном. На переднем конце бревна часто вытесывали голову коня; отсюда и название этой детали кровли. Конек скреплялся на клинья специальными стяжными деревянными штырями, пропущенными сквозь коньковую слегу. Кровля получалась монолитная, достаточно прочная, выдерживавшая даже шквальные порывы ветра или тяжелый снег.



***Внешний вид «самцовой» безгвоздевой крыши***

В качестве кровельного материала наряду с тесинами применяли «драницы», «дрань» (в ряде мест – «желобник»). Для получения «драни» расколотые по вдоль бревна хвойных пород, чаще всего «листвяжные», расщеплялись топором и клиньями на отдельные пластины. Длина их доходила до двух метров. Топорный тес и драницы были весьма устойчивыми к воздействию осадков, долговечны. Пиленая же поверхность современной доски легко пропитывается влагой и быстро разрушается. Крытые дранью кровли встречались в Сибири вплоть до второй половины XX в.

В любом случае крытые доской крыши домов – важнейший признак сибирского жилища. Соломенные кровли, повсеместно распространенные у великорусских крестьян даже среднего достатка, у сибиряков почти не встречались; разве что у переселенцев на первых порах или у самых последних лентяев-бедняков.

Более поздняя, повсеместная конструкция кровли – стропильная. При этом, стропила врубались как в верхние ряды бревен, так и на «связях». На верхние венцы укладывались бревна-подстропильники («переводины»), связанные иногда крестообразно над потолком (на «вышке»). При строительстве охотничьей избушки коньковая слега могла быть уложена на врытые в землю столбы с развилкой.

В начале XX в. у зажиточных крестьян и деревенских лавочников появляются крыши, крытые железом.

Крыши могли быть одно-, двух-, трех-, четырехскатными. Были крыши с «залобком», с «козырьком», двойные крыши и др.



### *Виды традиционных деревянных крыш*

Для покрытия пятистенного и особенно крестового дома наиболее приемлема была четырехскатная, «шатровая» крыша. Она великолепно защищала дом от дождя, от снега, от ветра. Словно колпак, такая крыша удерживала тепло над потолком. Края такой крыши на метр и более выделялись за стены дома, что позволяло отводить в стороны дождевые струи. Кроме того, восходяще-нисходящие конвекционные потоки воздуха вдоль стен способствовали сохранению тепла в помещении.

## БИБЛИОГРАФИЯ

1. Андюсев Б.Е. Сибирское краеведение. Хозяйство, быт, традиции, культура старожилов Енисейской губернии XIX — начала XX вв.: учебное пособие для учащихся и студентов. Красноярск, 2006. 336 с.
2. Быконя Г.Ф. История Приенисейского края: XVII - первая половина XIX века. – Красноярск, 1997.
3. Лысенко Ю.Ф. География Красноярского края. – Красноярск, 1997.
4. Русские старожилы Сибири. – М., 1973.
5. Этнография русского крестьянства Сибири XVII - сер. XIX в. – М., 1981.
6. <https://www.dissercat.com/content/russkie-sibiri-zodchestvo-v-aspekte-etnokulturnoi-adaptatsii-xvii-xx-vv>
7. Громько М.М. Мир русской деревни. – М., 1992.
8. Белов В.И. Лад: очерки о народной эстетике. – М., 1982.
9. Кауфман А.А. Экономический быт государственных крестьян. Ч. 1. – СПб., 1891. <https://www.prlib.ru/item/343011>
10. Материалы по исследованию землепользования и хозяйственного быта сельского населения Иркутской и Енисейской губернии. Т. 4. – Иркутск, 1893. <http://elib.shpl.ru/ru/nodes/52072>
11. Русские жилища Восточной Сибири // Советская этнография. – 1960. - № 2. [https://www.google.ru/url?esrc=s&q=&rct=j&sa=U&url=https://www.booksite.ru/etnogr/1960/1960\\_2.pdf&ved=2ahUKEwj94YWao5T9AhWUasAKHQOxB9UQFnoECAAQAg&usg=AOvVaw1EeY64gn8pVna08sRhj6Ii](https://www.google.ru/url?esrc=s&q=&rct=j&sa=U&url=https://www.booksite.ru/etnogr/1960/1960_2.pdf&ved=2ahUKEwj94YWao5T9AhWUasAKHQOxB9UQFnoECAAQAg&usg=AOvVaw1EeY64gn8pVna08sRhj6Ii)
12. Этнография русского крестьянства Сибири XVII – середины XIX в. – М., 1981. <https://остяко-вогульск.рф/wp-content/uploads/2021/06/Etnografiya-russkogo-krestyanstva.pdf>
13. Капустин С.П. Хозяйственный быт сибирского крестьянина // Литературный сборник.- СПб, 1885.

14. Кривошапкин М.Ф. Енисейский округ и его жизнь. –СПб., 1865. –Кн. 1-2.
15. Макаренко А.А. Сибирский народный календарь в этнографическом отношении. – СПб., 1913.
16. Материалы по исследованию землепользования и хозяйственного быта сельского населения Иркутской и Енисейской губернии. – Т. 2,4. – Иркутск, 1890.
17. Пейзын Г. Минусинский округ Енисейской губернии в сельскохозяйственном отношении // Записки Сибирского отдела РГО. – 1858. – Кн. 1.
18. Степанов А.П. Енисейская губерния. - Ч. 1-2. – СПб., 1835.
19. Турбин С. и Старожил. Страна изгнания и исчезнувшие люди. Сибирские очерки. - СПб., 1872.
20. Щапов А.П. Собрание сочинений. Дополнительный том. - Иркутск, 1937