



## Белый камень древних построек

Широко известен наш белокаменный Спасо-Преображенский собор, возведённый каменных дел мастерами в 1152—1157 гг., но из каких именно камней?

Известный историк нашего края М. И. Смирнов считал, что белый камень собора болгарского происхождения, но и его убедительно опроверг историк архитектуры, лауреат Ленинской премии Н. Н. Воронин, доказавший, что белый камень собора отличается от известняка каменоломен на реке Каме, где было Булгарское царство.

Передо мной книга: А. М. Викторов, Л. И. Звягинцев. Белый камень. М.: Наука, 1981. Авторы её — высококвалифицированные, досконально знающие тему специалисты. Они восхищены нашим Старым собором и не без пафоса пишут о нём так:

С помощью простого материала — белого камня — талантливый зодчий и умелый каменщик осуществляли свои замыслы путём соответствующих величин и соотношений строительных деталей и мест их расположения. Поэтому-то так величав простой по форме и материалу знаменитый белокаменный собор в Переславле-Залесском!

В книге приводятся сведения о том, что в 1906—1979 гг. (13 лет!) обследованы многие белокаменные постройки Москвы, Московской и соседних областей, а также Горьковской области и городов Каргополя и Астрахани, что были там отобраны и изучены образцы белого камня. Это позволило, в частности, установить причины долговечности белокаменных строений. Далее авторы подробно рассказывают о геологическом происхождении белого камня, о его значении в русском зодчестве. Они пишут, что

любой каменный строительный материал, доставляемый на современное строительство, имеет марку, накладную или паспорт, в котором записано название каменной породы, когда и из какого карьера она отправлена. Но в старину таких паспортов не составляли, и потомкам приходится устанавливать истину косвенным способом, по характерным признакам и показателям.

Каким? Оказывается, у белого известкового камня есть свой неперменный признак и показатель — его «возраст» и состав. Во-первых, известняк принадлежит к осадочной горной породе, которая образуется от медленного отвердения морского ила, с оседающих в нём различных микроорганизмов, населявших древние моря. Во-вторых, в составе известняка есть крохотные одноклеточные организмы, создающие шарообразную или овальную известковую раковину и другие беспозвоночные тела.

По этим раковинам геологи определяют ту геологическую систему, в которой они возникли, то есть какой у них возраст, даже если эти раковины найдены в слоях камня, отстоящих на сотни километров друг от друга.

Одну из глав авторы назвали «Мячковский известняк в сооружениях Переславля-Залесского».

Чтобы установить и доказать, откуда привозились блоки белого камня на строительстве Спасо-Преображенского собора, был проведён сравнительный анализ образцов, взятых из построек Данилова (XVII в., цоколь, фундамент, подвал) и Горицкого (XVIII в., цоколь)

---

\*Васильев, С. Д. Белый камень древних построек / С. Д. Васильев // Коммунар. — 1982. — 23 февраля. — С. 4.

монастырей. Анализ показал, что белый камень собора и белый камень цоколя из Троицкого монастыря одинаковы для подмосковных известняков мячковского горизонта, близ села Мячкова на берегу Москвы-реки. А белый камень из Данилова монастыря добывался из штолен того же горизонта, но в окрестностях села Домодедова на реке Пархе, тоже в Подмосковье.

В заключение в книге приводится обширный справочный материал и библиография.

Думается, что переславцам понравится эта книга и они прочтут её с неослабевающим интересом, особенно страницы о родном городе.