



Пильная мельница Het Jonge Schaap

Шатровая пильная мельница Het Jonge Schaap («Молодая овечка») на Кальверрингдийк (Заансе-Сханс) Заандам – самое последнее приобретение общества. Это мельница из бывшего Westzijderveld была снесена в 1942 году.

Её воссоздание началась на основе чертежей знатока мельниц Антона Сипмана (1906-1985) с использованием самых современных компьютерных технологий.

После нескольких лет подготовки 24 сентября 2005 года в землю была забита первая свая. Мельница открылась ровно через два года, 27 сентября 2007 года.

Изобретателем распиловки древесины с помощью энергии ветра был Корнелис Корнелизон из Уитгеста. Он первым использовал коленчатый вал для привода в движение пильных рамок.

Это самую первую пильную мельницу, небольшую модель, назвали Het Juffertje и перевезли в Заандам на плоту.

Есть два вида лесопильных мельниц. Распиловщики обшивки производили то, что называется деревянными панелями, тип тонкого дубового пиломатериала, использовавшегося для обшивки стен и судов.

А вот распиловщик бруса занимался исключительно распилкой бруса и толстых досок, более грубых пиломатериалов.

DE ZAANSCHЕ MOLEN



Из почти 1000 ветряных мельниц, сделавших район Заан самым старым промышленным районом в мире, к 1920 году осталось всего двадцать.

Чтобы сохранить их для будущих поколений, 17 марта 1925 года было создано Общество заанской мельницы (Vereniging De Zaansche Molen). Сегодня общество располагает тринадцатью промышленными мельницами, которые поддерживаются в оптимальном состоянии и регулярно крутятся.

В 1928 году это общество создало уникальный музей мельниц, который стоит посетить. Здесь представлено всё, что Вы хотели бы узнать о работе и истории (промышленных) мельниц и регулярно проводятся временные выставки.



*For all information about our mills and mill museum,
opening hours, group visits and entrance fees:*

www.zaanschemolen.nl

Пильная мельница Het Jonge Schaap

Kalverringdijk 31a, Zaanse Schans, 1509 BT Zaandam

Тел.: +31 (0)75 6401377, эл. почта: houtzaagmolen@hetjongeschaap.nl
facebook.com/hetjongeschaap

HET JONGE SCHAAP

Шатровая пильная мельница на Кальверрингдийк,
Заансе-Сханс,
Заандам

Год постройки: 2007

Обратите внимание!

Вы посещаете это мельницу на свой страх и риск.

Просим не курить, на заходить за ограждения и держаться на расстоянии от движущихся частей!

Благодарим Вас за содействие!



DE ZAANSCHЕ MOLEN

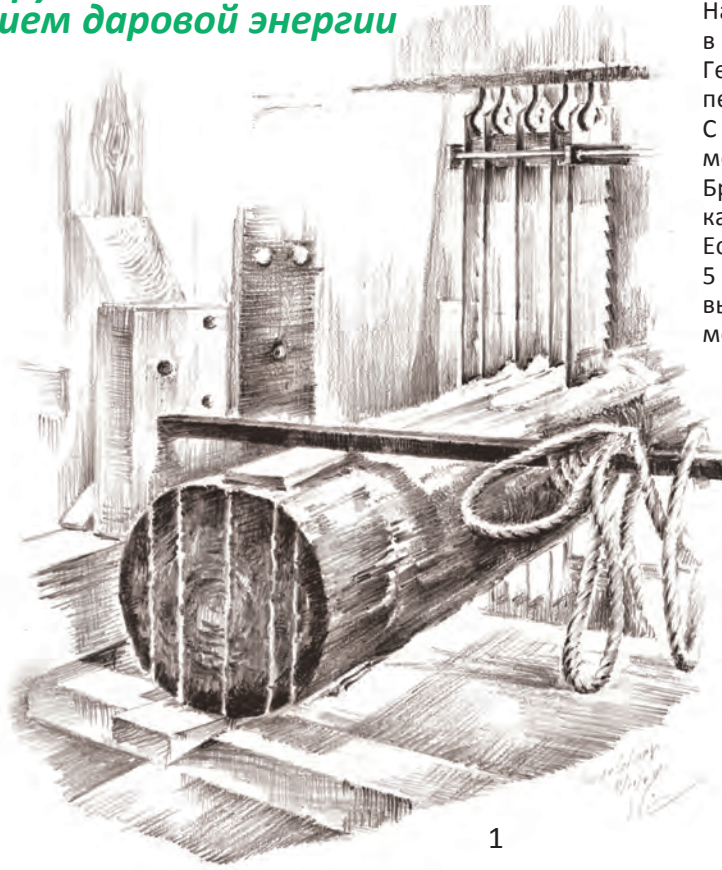
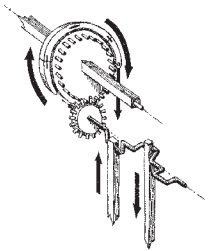


Russisch

Распиловка брусьев с использованием даровой энергии



Это шатровая ветряная мельница: с помощью задействованной с обходной площадки (балкона) лебедки, так называемого горизонтального ворота, на ветер поворачивается только шатёр.



Het Jonge Schaap – это шатровая пильная мельница.

Самые важные и наиболее бросающиеся в глаза части пильной мельницы – это движущиеся вверх-вниз пильные рамки (см. рис. 1). За один ход пильной рамки пропиливается около 1 мм.

Справа от пильных рамок (см. рис. 4) большое железное колесо (храповое колесо), протягивает каретку, на которой лежит бревно, через пильную рамку.

Пильные полотна в этих рамках могут быть установлены практически на любую нужную ширину. Иногда в рамках устанавливают по 10-12 пильных полотен, иногда только одно или два. В последнем случае производится опилка брусьев или толстых досок, т.е. опиливаются кромки.

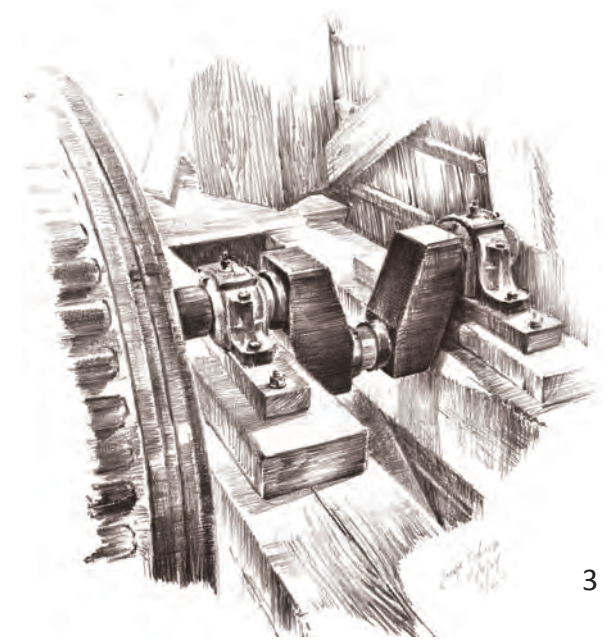
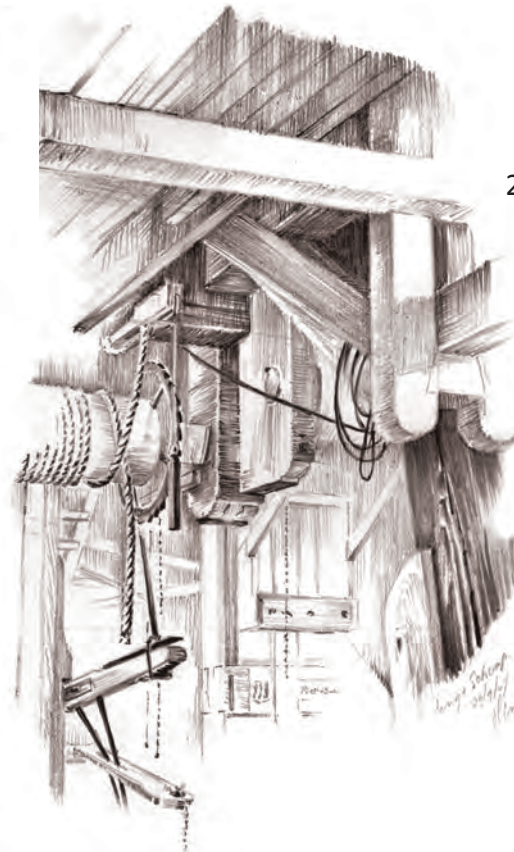
Вращательное горизонтальное движение крыльев с помощью зубчатого колеса, шестерни и коленчатого вала преобразуется в вертикальное возвратно-поступательное движение пильных рамок. На находящемся в шатре зубчатом колесе установлена деревянная тормозная колодка, позволяющая затормаживать колесо.

Подъёмные работы

Наряду с пильными рамками с помощью ветра в движение приводятся и прочие механизмы. Гениальным устройством является лесотаска на перекрытии мельницы (см. рис. 2). С помощью лесотаски лежащие в воде вокруг мельницы брёвна затаскивают в мельницу. Брёвна оставляют лежать в воде для повышения качества древесины. Если бревно длительное время, от одного до 5 лет, выдерживается в воде, то из древесины вытесняются сахара и древесные соки и она меньше коробится и трескается при распиловке.

Мельница с коленчатым валом

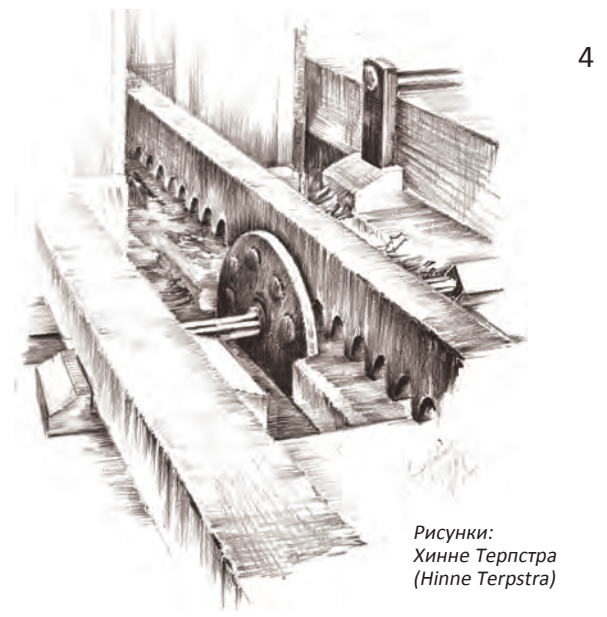
В верхней части мельницы зубчатые передачи преобразуют энергию ветра в полезную энергию для привода в движение пильных рамок. Зубчатое колесо через главный вал сообщает движение шестерне (см. рис. 3). В свою очередь шестерня приводит в движение коленчатый вал, который заставляет пильные рамки двигаться вверх-вниз.



Производство и работники

На пике расцвета промышленных мельниц в районе Заан насчитывалось более 200 пильных мельниц.

При благоприятных условиях и напряжённой работе в день можно было распилить около двадцати брёвен. Как правило, на пильной мельнице было занято 5 работников, трудившихся с раннего утра до позднего вечера.



Рисунки:
Хинне Терпстра
(Hinne Terpstra)