

## Промыслы Примоложья.

Для того, чтобы получить более полную картину экономической жизни лесной деревни, необходимо познакомиться с промысловой деятельностью населения.

Удельный вес кустарно-ремесленной промышленности в хозяйстве Примоложской деревни, как увидим ниже, весьма значителен, поэтому изучение ее было одной из основных задач экспедиции.

Исследование промысловой жизни всегда встречало затруднения. Анкетный способ не давал и не дает до настоящего времени полного материала. Он имеет лишь то преимущества, что позволяет в короткий срок охватить изучаемое явление на большом пространстве. Итоги, получаемые в результате такого приема работы, могут иметь значение предварительного суммирования фактов экономической жизни.

Лишь применение экспедиционного способа исследования может дать более точное освещение кустарно-ремесленной промышленности в связи с другими элементами данной социально-экономической действительности. Промысловая жизнь многообразна и сложна. Для понимания совершающихся в ней изменений, для построения реальных экономических выводов и связанных с ними практических мероприятий нужны более детальные изыскания, необходимость которых отмечалась в научной литературе не раз. Их возможно проводить, применяя или экспедиционный способ, или ставя стационарные наблюдения.

Предшествующая научная литература по промыслам Примоложья не велика. Она состоит из материалов земских исследований 1880-х г.г. и 1910 г.\*), при чем только первое издано полностью, второе же—частично. Исследование 80-х г.г. не содержит описания промыслов с технической стороны и кроме того оно слишком кратко. От второго основного исследования мы имеем лишь один суммарный цифровой материал и только по Вышневолоцкому уезду.

Методология земских исследований кустарно-ремесленной промышленности по справедливости вызывала нарекания исследователей\*\*). В них часто смешивались понятия «кустарь» и «ремесленник», часто отсутствовало вовсе описание технической стороны промыслов. Были и другие недостатки.

\*) От 70-х г.г. для Заручьевской вол. и Васютино—Заболотского района имеем частичное описание промысловой жизни этой части Примоложья.

\*\*) В. И. Ленин. Развитие капитализма в России. Изд. «Москов. Рабочий». М. 1923, стр. 316.

Избегнуть хотя бы основных дефектов предшествующих исследований было существенной задачей в работах экспедиции. Распознавание кустаря и ремесленника производилось путем анализа рыночных отношений, путем установления наличия посредника в сбыте продукции промысла.

Промысел, связанный с производством на широкий рынок, и имеющий посредника для сбыта в лице скупщика, относился к кустарной промышленности. Промысел, обслуживающий местное население с работой на заказ или на узкий рынок, причислялся к ремеслу.

Предшествующие земские исследования не оставили для лесных деревень Верхней Мологи описания техники промыслов, поэтому в работах экспедиции этому вопросу было уделено значительное внимание, так как без изучения технической стороны «трудно уяснить роль кустарной промышленности в народном хозяйстве, целый ряд моментов, определяющих ее развитие и взаимоотношения с государственной промышленностью»<sup>\*)</sup>.

Изучение техники промыслов позволит стать ближе к действительности, к углубленному пониманию той или другой отрасли кустарной промышленности. Поясним примером. Сколько различных по техническому оборудованию промышленных заведений скрывает в себе термин «дегтярный завод»? «Токарный станок» кустаря-колесника с Верхней Мологи резко отличается от токарного станка колесника в городе или экономически развитом районе. Сравнить производительность труда и стоимость оборудования там и здесь совершенно немыслимо, а между тем это приспособление имеет одинаковое название.

Приемами исследования, применявшимися в работах экспедиции, были: 1) монографическое описание промысла с экономической и технической стороны и 2) подворный учет крестьян, занимающихся промыслом, проводившийся при сельско-хозяйственной переписи. Таким образом было изучено до 15 селений, намеченных выборочно по наличию в них тех или других видов промыслов. Монографическое описание позволило кроме указанных селений привлечь еще материал более широкий, включив и те деревни, где сельско-хозяйственная перепись не производилась. Территория промыслового обследования благодаря этому расширилась.

При разработке материалов были использованы для сравнения результаты предшествующих земских исследований 80-х и 1912—13 г.г. Они позволили выяснить не только генезис некоторых видов промыслов, но и картину их развития или замирания за последние 40 лет. Кроме того в целях сопоставления воспользовались и итогами кустарной общегосударственной переписи 1925 г., разработанными в поузедном масштабе Губпланом и изданными в «Балансе народного хозяйства Тверской губернии за 1924—25 г.» и поволостным данными, находящимися в промышленной секции Губ. Стат. Отдела.

**Общая характеристика промыслов.** Все существующие в Примоложье промыслы по месту приложения труда могут быть поделены на: 1) местные и 2) отхожие. К первым относятся большинство наиболее экономически веских промыслов: дегтярный, колесный, санный, бондарный, горшечный, обжиг извести, валка обуви, изготовление лодок

<sup>\*)</sup> Крашенинников. «Нужды по исследованию техники кустарных промыслов». «Наше хозяйство» 1926 г. № 2—3, стр. 26—27. Владимир.

и др. К вторым—все занятия, связанные с работами вне своего селения. Здесь первое место принадлежит лесному промыслу или «заделью», т.-е. работам по рубке, вывозке и сплаву леса»<sup>\*)</sup>.

На основании другого признака—рыночных отношений все местные промыслы можно разбить на 2 группы: 1) кустарные промыслы и 2) ремесленные занятия населения. Ремеслом можно считать валку обуви, изготовление канатов из черемуховых ветвей, выделку овчин и некоторые другие. Все они не связаны с работой на широкий рынок, в них нет посредника-скупщика между товаропроизводителем и потребителем. Остальные виды—колесный, дегтярный, санный, известковый—обслуживают более или менее широкий рынок, с наличием посредника в сбыте изделия, и по своей экономической природе могут считаться кустарными промыслами. Среди местных кустарно-ремесленных промыслов лесной деревни должны быть выделены в особую подгруппу промыслы, связанные с добычей тех или других естественных богатств (рыбная ловля, охота, дранье корья). Ей противоположны остальные виды, связанные с обработкой местного сырья—древесины, камня, глины.

Установив классификацию, перейдем к описанию отдельных промыслов.

## I. Обработка дерева.

В экономике Примоложской деревни промыслы, связанные с обработкой дерева, играют доминирующую роль. Лесные богатства края являются основной предпосылкой для развития этой отрасли кустарно-ремесленной промышленности. Обработка дерева представлена здесь следующими видами промыслов: смолокурением и дегтярным промыслом, изготовлением колес, саней, деревянной посуды, лодок и специфическим занятием небольшого количества крестьянских хозяйств изготовлением деревянных, черемуховых «канатов».

А. А. Рыбников в одной из своих работ устанавливает зависимость между запасами лесов и географическим распространением видов кустарно-ремесленной промышленности по обработке дерева. Он отметил, что в районах избытка сырья существуют более грубые формы его переработки, в местностях, имеющих недостаток его,—более высокие формы <sup>\*\*</sup>).

Это положение вполне применимо к дерево-обрабатывающим промыслам Примоложья. Не располагая цифровыми материалами лесных площадей по волостям, приведем поузездные данные, взяв три уезда, соприкасающиеся с бассейном р. Мологи: Бежецкий, Вышневолоцкий и Весьегонский. Во всех перечисленных уездах среди кустарей и ремесленников % лиц, занимающихся обработкой дерева, значителен, составляя от 27% до 32% всего

<sup>\*)</sup> Земское исследование 80-х г.г. относило заделье к местным промыслам, но эта классификация не может быть принята, во 1-х, потому, что местом приложения труда является в этом промысле не свое селение, а окрестные лесные дачи, во 2-х, работа раньше совершалась на частных лесопромышленников, теперь же она сосредоточена около акц. о-ва «Мологолес», и отношения между нанимателями и рабочими регулируются договором с указанием условий найма.

<sup>\*\*</sup>) А. Рыбников. Мелкая промышленность... М. 1922, стр. 22.

промышленного населения. Не смотря на это, грубая химическая переработка дерева здесь доминирует. % кустарей, ведущих более высокую переработку, увеличивается в соответствии с уменьшением обеспеченности лесом.

	На 1 чел. лесн. площ.	Хим. пер.	Груб. обр.	Стол. и токаря. обр.
Вышневолоцкий у.	1,1 дес.	18%	74%	8%
Весьегонский у.	0,8 дес.	15%	69%	16%
Бежецкий у.	0,39 дес. *)	17%	66%	17% **)

Беря более узкий статистический материал \*\*\*) применительно к волостям, примыкающим к Моложскому лесному массиву в районе работ экспедиции, имеем следующее распределение всех кустарей—деревобделочников по формам переработки:

	Хим. обраб. дерев.	Грубая обработка.	Столярн. и токаря. обр.
Брусовская вол.	22,2%	74,8%	0,3%
Заручьевская вол.	22,6%	77,4%	—
Топалковская вол.	95,1%	4,9%	—

Приведенные цифры ярко указывают еще меньшую роль более совершенных форм в обработке дерева, чем это мы имели в поуездном масштабе.

Соотношение кустарей, ведущих обработку лесных материалов, по району экспедиции, по той же группировке дает следующие цифры: химической переработкой занято 41% кустарей, грубыми деревообделывающими промыслами—56% и только 3%—более высокой обработкой дерева.

Таким образом в Примоложье, экспортирующем лесные материалы в другие губернии, наблюдается не только обилие сырья, свойственное северным лесным губерниям, но здесь рыночные отношения не изменили в кустарной деревообрабатывающей промышленности примитивных форм переработки древесины.

Перейдем к описанию отдельных видов деревообрабатывающей промышленности.

### 1. Химическая переработка дерева.

Из промыслов по обработке дерева несомненно первое место по экономическому значению принадлежит дегтярному промыслу. Он возник здесь очень давно, по крайней мере с середины XVII века, с момента восстановления экономической жизни после смуты, и насчитывает теперь несколько столетий своей истории.

\*) Площадь лесов взята из ст. Радченко. См. изд. «Ест. и производ. силы Тверской губ.», Т. 1927 г., население по балансу народного хозяйства Тверской губ. за 1924—25 год.

\*\*) При исчислении взяты городские и сельские кустари.

\*\*\*) Материалы переписи 1925 г. Пром. секц. Стат. Отдел.

Промысел распространен во всем районе очень широко. Центром его в настоящее время являются деревни Васютино и Заболотье. Здесь расположены наиболее крупные заводы.

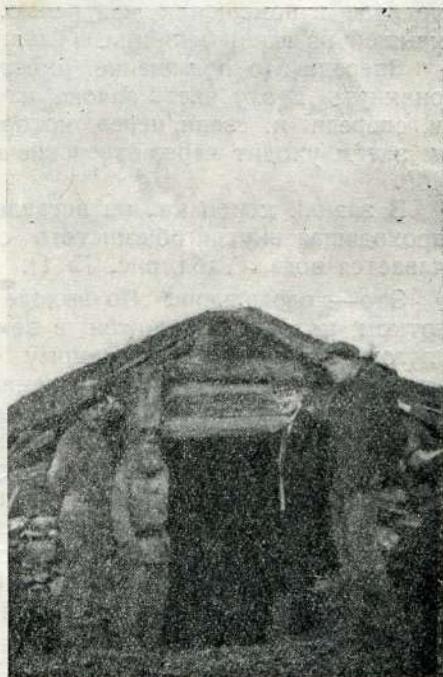
За ними идут села: Спас-Забережье, Дымцево, Лебедево, д. Кожиха, селения: Спасская Горка, Соснушка, Костюшино, Никольское. Этот список селений далеко еще не полон.

Очерчивая более широко район распространения промысла в пределах края, можно приурочить его к четырем современным волостям: Брусовской и Парьевской В.-Волоцкого у., Заручьевской—Бежецкого и Топалковской—Весьегонского у., т.-е. в него войдут селения, примыкающие к Моложскому массиву с обеих сторон реки.

**Техника** Техника производства в промысле разнообразна. Сохраняется гонка дегтя с помощью котлов, есть заводы, оборудованные «казанами». Заводы последнего типа являются уже более технически оборудованными предприятиями.

Заводы имеют довольно несложное устройство. В земле вырывается четырехугольная яма различных размеров, в зависимости от величины заведения. Средние размеры  $1\frac{1}{2}$  арш. глубины, 5—6 арш. длины и 4—5 арш. ширины. Готовая яма обкладывается большими камнями так, чтобы каменная стена возвышалась над поверхностью земли на 1—2 арш. По углам закапываются столбы, на которых лежат 2 продольных перевода, связывающие постройку в длину, и два поперечных перевода для связи в ширину здания. Постройка имеет с одной стороны вход. При входе вкапываются в землю 2 колоды с поперечной притолокой. Такие же колоды укрепляются на противоположной стороне от входа, где устанавливается печь.

Сверху на поперечные переводы накладываются 2 продольных балки. Таким способом образуется 2 ряда продольных переводов, на которые накладываются толстые доски или «горбыли», опирающиеся нижними концами в землю, верхними же сходящиеся под острым углом вроде конька. На эту крышу накладывается земля. Прямо против входа устраивается печь. Для этого от задних колод прокапывается длинная яма шириной  $1\frac{1}{2}$ —2 арш., глубиной и шириной, смотря по надобности. По склонам ямы устраивается из камней и глины печь, поднимающаяся со дна ямы приблизительно



Общий вид дегтярного завода в д. Васютино.

на  $\frac{3}{4}$  арш. Свод печи делается исключительно из глины, только передняя часть и очелок имеют внизу подпорку из чугуна. Делается это для того, чтобы не пережигать раскаленными камнями поставленного на печи смолокурного котла.

Дальнейшее устройство имеет две разновидности. Одна приноровлена в постановке котла, другая «казана».

Казанные заводы, являясь верхом смолокурной техники в этом крае, существуют главным образом в дер. Васютине.

Заводы с котлами распространены шире. Их находим в д. Заболотье, Соснушке, Спас-Забережье и др. деревнях. «Казан»—это большой железный бак, имеющий цилиндрическую или бочковидную форму. Размер казанов различен: есть небольшие, с диаметром около 1 арш., длиной от 2 до 3 арш. и весом от 7 до 20 пудов. На ряду с ними имеются казаны значительных размеров, до 1 саж. в диаметре, 5—6 арш. длины и весом свыше 100 пуд. Казаны устанавливаются так, что лежат частью на своде печи, частью на ее плечах. Оба конца казана имеют отверстия: переднее—широкое для посадки сырья и заднее—узкое для выхода продукции. Казан находится в помещении над печью, окруженном глинобитными стенками и крышей из глины и земли. (Табл. рис. № 2).

Впереди это помещение имеет жерло, через которое в него можно проникнуть. В эту часть завода из нижней печи ведут отверстия по бокам, спереди и сзади, через которые пламя и дым проникают к казану. Дым затем уходит через отверстие в крыше, в которое вставлена железная труба.

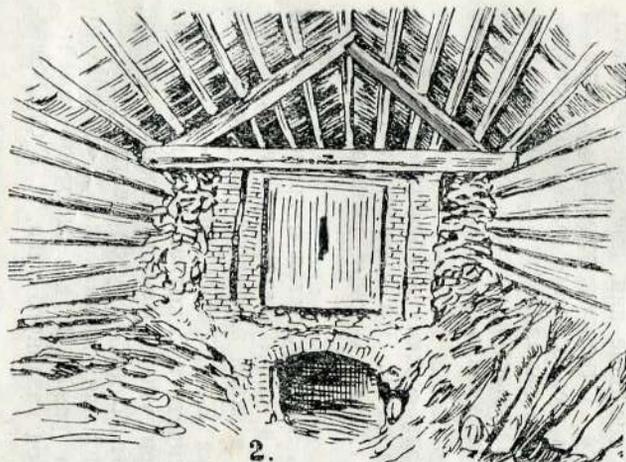
В задний конец казана вставлена медная трубка, выходящая наружу и проходящая внутри об'емистого соснового или осинового корыта, куда наливается вода. (Табл. рис. № 1).

Это—холодильник. По выходе из холодильника, трубка соединяется с лотком, который проложен в земле и идет по наклону саженой 7—10 к другому строению, называемому «подставой». Она имеет вид четырехугольной ямы с двухскатной подземной крышей. Размеры подставы меньше, чем размеры первого строения, называемого «казаном».

В подставе лоток выходит наружу и под ним устанавливается чан для приема дегтя, с отверстием, затыкаемым внизу деревянным гвоздем—пробкой. Перед чаном, под его краном вырыта яма для впускания из чана воды. Эта вода дальше идет по наклонному, проложенному в земле, лотку наружу в особую яму. Над чаном устанавливается деревянная или железная труба, отводящая пары и газы, выходящие вместе с дегтем. В стороне от казана и поставы иногда строится небольшой сарай, служащий складом для угля и сырья.

Заводы котельного типа имеют устройство сходное, в общих чертах, с описанным заводом казанного типа. \*) Отличие этого типа заводов от предшествующего заключается в том, что вместо казана в печь вмазывается значительных размеров котел таким образом, чтобы огонь охватывал боковые поверхности котла, в дно которого вставлена трубка для отвода дегтя. Верх котла закрывается крышкой, замазывающейся глиной. В остальном устройство завода сходно, только все сооружения делаются меньшего размера.

\*) В Спас-Забережском районе такие заводы назыв. «жеганкой».



1. Наружный вид дегтярного завода с задней стороны. Холодильник. 2. Внутренний вид казанного дегтярного завода. 3. Канифольный завод в д. Соснушка. 4. Печь для перегонки смолы на канифоль.

Процесс производства таков: в казан «насаживают» (кладут) так наз. «смолу», т. е. расколотые на поленья сосновые пни, прикорневые части, или смолистые верхушки, или бересту. Отверстие казана закрывается крышкой и замазывается глиной. Затем жерло всего помещения закрывается железным заслоном, который тоже замазывается глиной. Внизу в печь кладут дрова и разводят огонь. Начинается «сидка». Казан накаливается до высокой температуры. Крышка казана и заслон несколько раз смазываются глиной.

Через некоторое время после начала «сидки» в «подставе» из лотка начинает течь вода, которая спускается в чан. Эта вода спускается в яму. После нескольких часов показывается т. наз. «черный скипидарник \*), а за ним уже деготь.

Когда деготь выйдет, дают остыть заслону, затем открывают жерло и помещение охлаждается. После этого в казан влезает работник, выкладывающий оттуда уголь, складываемый в сарай или просто на улице.

Сидка дегтя казаном занимает дня 3—4, сидка котлом—максимум один день, а иногда в день можно высидеть и 2 котла. Выход дегтя из котла равен  $1\frac{1}{2}$ —2 пудам за раз, при употреблении хорошего сырья, казан же дает, смотря по размерам, от 16 до 20 пудов дегтя.

Обычно каждый завод принадлежит или одному или 2—3 домохозяйствам. Казанские заводы встречаются реже. В д. Васютине имеется 12—действующих и 1 строящийся завод казанного типа, 1 в Спас-Забережье, и 2 в Заболотье.

В остальных селениях—заводы котельного типа: в Заболотье 3 завода, Васютине—1, Спас-Забережье 12 зав., Никольском 4, Спасской Горке 3, Соснушке 1 завод казанного типа.

**Стоимость приспособлений для промысла.** Стоимость оборудования небольшого завода котельного типа равна 100 рубл. Стоимость «казана», размером в  $1\frac{1}{2}$  воза «смолы» достигает 100 руб. и оборудование казан-ных заводов стоит в 2—3 раза дороже. Маленькие казаны стоят до 30 руб. Большинство казанов приобретены уже давно. С небольшими ремонтами каждый из них служит в среднем лет 30. Раньше Васютинские смолокуры покупали казаны в с. Нижние Пороги у купца Ф. Григорьева, имевшего несколько времени тому назад свои заводы, при ликвидации которых казаны были приобретены Васютинскими дегтярниками рублей за 50—75. Теперь казаны покупаются на ст. Максатиха, куда привозятся, как тара под нефть, керосин и нефтяные остатки. Кроме казанов и котлов для устройства завода нужны медные трубы, лом стоящий—1 р., пила—2 р. 80 к., топор—1 р. 50 к., колун—1 р. 80 к., железная лопата—1 р. 20 к.

Для производства скипидара нужны специальные приспособления. Описания их не приводим в виду наличия в печати описания заводов \*\*). Для выработки канифоли приспособления не сложны и в общем сходны с дегтярными заводами (см. рис. 3 и 4 табл. 1) \*\*\*).

\*) В Спас-Забережском районе он называется «трон».

\*\*\*) См. В. Покровский. Историко-статистическое описание Тверской губ. т. I. 1879 г., стр. 136.

\*\*\*) Описание их см. там же.

**Сырье.** Материалом для смолокуренного промысла служат сосновые пни, верхушки деревьев. Из этого сырья готовится простой или тележный деготь. Кроме того, сырьем является березовая кора (береста), из которой гонят черный или товарный деготь, для смазки кожаных изделий. Материал приобретает самими промышленниками в соседних лесных дачах. В Васютинском районе он получается бесплатно, точно также и в Спас-Забережском районе. В местности на юг—в пределах Заручьевского лесничества—10 дворов дер. Горшково—приобретают пни за плату. В общем получение сырья даром преобладает, хотя цена сырья не велика (в Железнинском лесничестве 2 р. куб).

**Организация труда.** Гонка дегтя ведется отдельными семьями, наемный труд не применяется. В работе участвуют взрослые мужчины и подростки, начиная с 12—15 лет. На долю взрослых падает более тяжелая работа: копанье пней, заготовка дров, насадка «смолы» и т. д. Подростки подвозят сырье, топливо, помогают при насадке взрослым, присматривают за печью во время отсутствия взрослых.

Примитивность условий труда отражается вредно на здоровье. Дегтяри болеют глазами, страдают ревматизмом; привык к дыму—дышат разгоряченным воздухом, бывают нередко случаи отравления окисью углерода, вредно действуют и газы, скопляющиеся в «подставе».

Васютинские, Спас-Забережские и Заболотские заводы работают почти круглый год. Работа совсем прекращается только во время сенокоса и в праздники. В Спасской Горке заводы работают 3 месяца в году (осенью и весной), в Соснушке 6—7 месяцев в году: осенью, весной и зимой в теплое время. Рабочий день осенью длится до 12 час. в сутки, весной—до 16.

Распределение работы во времени таково: обычно осенью заготавливается сырье и топливо, зимой «сидят деготь», весной и летом заготовка сырья и его переработка идет параллельно. В процессе выгонки дегтя работа сводится к наблюдению за топкой и регулированию огня, поэтому завод посещается лишь время от времени.

Если завод принадлежит не одному лицу, а нескольким гонка дегтя совершается по очереди.

Лица, не имеющие заводов, арендуют заводы, платя за каждый раз владельцу. В Васютине аренда казана стоит 2 р. за 1 раз. Прибегают к аренде почти половина хозяйств занимающихся промыслом. Вполне понятно отсюда, что доход от их промысла лишь имеющих заводы, значительно выше, чем рядового промышленника.

Выше было отмечено, что заводы, снабженные большими казанами, выпускают за 3—4 дня, считая и время необходимое для подготовительных работ 16—20 пудов. В среднем каждый казан прогоняется 54 раза в год, работая 9 месяцев. Следовательно, можно считать, что казанные заводы дают каждый от 860 до 1000 пудов продукции в год. Заводы, снабженные котлами работают 4—5 месяцев. Выход дегтя из котла происходит нередко 2 раза в день. Беря в среднем на каждый выход в 2 пуда коэффициент вдвое больший (120 раз), получаем среднее количество продукции, выпускаемой ими, 240 пуд. в среднем на завод.

Кроме двух сортов дегтя промысел дает и другие виды продукции, сюда нужно отнести: скипидар, уголь, вар. Скипидар в 1925 году почти

не вырабатывался из-за порчи нужных приспособлений. Различаются 2 вида скипидара: черный и белый. Чистый скипидар получается путем перегонки черного, при чем из 8 пудов черного получается 4 пуда чистого. Из-под скипидара деготь идет только для приготовления вара. Из 1 пуда дегтя получается 20—30 фун. вара.

Интересно отметить, что переработкой дегтя в вар занимаются не только крестьяне-кустари, но и частные скупщики (на ст. Максатиха, д. Райда и др. селениях Заручьевской вол.).

Кроме скипидара и вара побочным продуктом промысла является уголь. Здесь он измеряется коробами. Короб—это плетеная корзина 2 арш. длины,  $\frac{3}{4}$ —ширины и  $1\frac{1}{2}$ —высоты. Короб вмещает 5—6 пуд. угля. В возе угля насчитывается от 4 до 6 коробов, т.-е. от 24—до 30 пудов угля. Казанный завод дает от 1 до 2 возов угля за один раз. Годовая продукция равна  $24+12 \text{ п.} \times 54$  раза, т.-е. 1.500—2.000 п. угля.

**Сбыт.** Весь деготь за исключением небольшого количества потребляемого на месте, сбывается на сторону.

Лет 30 тому назад существовала отправка дегтя на Волжские рынки. Кустари приготавливали колоды из больших деревьев, называемые «рудины». Колоды соединялись попарно. В них наливалось 300—400 пуд. дегтя и по р. Мологе они сплавлялись вниз к Рыбинску. Теперь этого приема сбыта нет. Обычным способом продажи является развоз. По большей части каждый смолокур, взяв 15—20 пудов дегтя, отправляется на своей лошади по окрестным селам и деревням, продавая местному населению деготь в розницу. Поездка продолжается 5—6 дней. Нередко кустарь, отыскивая покупателя, уезжает за 150—200 верст от своего селения. В таких случаях особенно выгодной является продажа мелкими частями скипидара.

Деготь продавался в 1925 г. отчасти на деньги по 5 коп. фунт, лучший сорт по 10 коп., но главным образом в обмен на хлеб. На рожь деготь продавался пуд за пуд, или за 1 п. дегтя от 30 ф. до 1 п. 10 ф. ржи, независимо от цены на хлеб на местном рынке. Другим способом сбыта является продажа на местных ярмарках в торговых пунктах района, расположенных радиусом в 30—40 верст.

Главный сбыт большими партиями идет через скупщиков, покупающих деготь как на месте, так и на ярмарках. Скупщики «забирают» все: деготь, скипидар, уголь, вар. В ближайших местностях—скупщиков в 1925 г. не было. В Максатихинском районе, в Заручьевской волости (д. Райда и др.) имеются определенные лица, скупающие продукцию промысла. Кроме скупщиков посредником между потребителем и кустарем является и кооперация, но ее роль в сбыте совершенно незначительна.

Продавая скупщику оптом, кустарь теряет значительный % стоимости товара. Рыночные средние цены на деготь были таковы: чистый деготь 2 р.—2 р. 20 к. за пуд, колесный 1—1 р. 20 к. (при покупке большим количеством), для районов южных—колесный деготь расценивается дороже, до 2 р. пуд. Скупщик обычно дает, покупая партию товара, за 1 п. колесного дегтя от 40 до 60 коп., за лучший сорт 1 р.—1 р. 10 к.

Уголь также сбывается и самим кустарем, и продается скупщику. Спас-Забережский район сбывает уголь кроме скупщиков и на завод «Пахарь» на ст. Удомля. Администрация завода платила в 1924—25 г. за воз угля в 22 пуда натурой,—давая пług, если воз больше, прибавляется

топор. Идет обмен и на шинное железо. Этот вид сбыта нельзя считать устойчивым, т. к. кустарь, приобретая в обмен эти изделия, в другой раз не нуждается в них и тяготеет этой формой расплаты. В районе д. Горшково, Заручьевской вол., тяготеющем экономически к Бежецку, на месте короб угля стоит 60 коп. Здесь широко практикуется вывоз угля в г. Бежецк (за 60 верст) возами по 12 пудов, сбывая его по 1 р. 50 к.—2 р. за короб. На поездку каждый раз тратится, считая оплату питания и ночлег, до 2 руб.

Там же, в южной части Заручьевской вол., деготь, перерабатываясь в скипидар, продается на сторону по цене—от 2 р. 25 к. до 2 р. 50 к. за пуд черный,—и белый, или русский, скипидар от 6—до 8 р.

Деготь из под скипидара идет только для вара. Переработка дегтя в вар производится скупщиками. Цена вара от 4 руб. пуд. Плиточный вар расценивается дороже, до 5—6 руб.

**Состояние** Изучение цифровых данных за промежутки времени от 1886 г., кончая 1925 г., дает не безынтересные итоги.

Первое основное исследование уезда в 1886 г. отметило в пределах быв. Столоповской вол. как селения с развитым дегтярным промыслом—деревни Хребтово и Соснушку, при чем в волости насчитывалось тогда 9 заводов. Ни в Спас-Забережье, ни в д. Никольской, ни в других селениях дегтярного промысла не было зарегистрировано. В 1912 году в Спас-Забережье насчитывается уже 23 хозяйства с 30 чел., занимающихся промыслом, из 23 хозяйств 11 имели свои заводы, 6 хозяйств владели  $\frac{1}{2}$  завода и 6 хозяйств имели по  $\frac{1}{3}$  части завода. Всего было тогда 16 заводов. В д. Никольское—и в 1912 г. дегтярного промысла не было. Следовательно, в Спас-Забережье смолокурение развилось в 90 и 910 г.г. За это время промысел в Соснушке пришел в упадок, т. к. подворная перепись зарегистрировала лишь 1 дегтяря. Повидимому центры смолокурения по мере истребления леса, перемещались по направлению на север и восток.

В районе Васютино-Заболотском, в 80-х г.г. смолокурение было распространено широко. Преобладали мелкие заводы ямного и котельного типа. Промысел к 1913 г. уменьшился под влиянием более выгодных форм заработков. В Заболотье осталось 4 завода, где работало 5 крестьянских дворов, в Васютине—существовало 2 завода, на которых работало 4 семейства. За годы революции промысел стал расти: увеличилось количество заводов, выросло число кустарей. В 1925 г. в Васютине имеем 12 заводов, при чем, в промысел было втянуто 51 хозяйство, в д. Заболотье на 7 заводах работает до 30 хозяйств. Общую картину изменений в количестве кустарей и числе заводов за 1912—13 и 1925 г.г. дает следующая таблица, где селения сгруппированы в два района—первый, включающий деревни б. Столоповской вол. и второй—Васютино—Заболотский б. Лопатинской вол. Весьегонского уезда.

Название селений.	1912—13 г.			1925 г.		
	Число хозяйств.	Хозяйств с пром.	Количество заводов.	Число хозяйств.	Хозяйств с промыс.	Количество заводов.
<b>I район.</b>						
1. Соснушка . . . . .	22	1	1	21	1	1
2. Телятники . . . . .	63	—	—	58	1	1
3. Никольское . . . . .	59	—	—	64	4	4
4. Спас-Забережье с выс. и хутор. . . . .	95	23	18	101	16	14
5. Стар. Дорка . . . . .	16	3	3	14	—	—
6. Спас. Горка . . . . .	22	1	1	31	3	3
Итого по I району . . .	277	28	23	289	25	23
<b>II район.</b>						
7. Васютино . . . . .	52	5	4	68	28	5
8. Заболотье . . . . .	61	4	2	64	51	12
Итого по II району . . .	113	9	6	132	79	17
Всего по обоим районам . .	380	37	29	421	104	40

Как видно из цифр, промысел за последние 12—13 лет обнаружил в обоих районах различные тенденции. В первом—хозяйства, занятые промыслом, в 1912—13 г.г. составляли 10%, к 1925 г. % уменьшился до 8, хотя число заводов несколько увеличилось.

Совершенно иную картину видим в Васютино-Заболотском районе. Здесь до революции % хозяйств, занятых промыслом, составлял по отношению к общему числу крестьянских хозяйств 7,9%, теперь он увеличился в 8 раз, достигнув 59,9%, количество заводов выросло почти втрое.

Интересны изменения в владении «заводами». Автор описания промыслов по Вышневолоцкому уезду, на основании материалов исследования 1886 г., сделал наблюдение, что «у каждого кустика есть свой завод; чтоб курили 2 хозяина в одном заводе, встречается редко». Повидимому преобладали тогда мелкие заводы примитивного устройства. В довоенное время, как видно из примера Спасзабержских смолокуров, 50% уже владеют только половиной или  $\frac{1}{3}$  завода. Это показывает, что устройство завода стало более дорогим, распространялся казанский тип заводов, широкое развитие которого видим теперь в д. Васютине.

Современное состояние промысла в различных районах неодинаково. Кустари б. Столоповской волости указывают, что год от года промысел становится менее доходным. Причинами этого явления служат: во-1-х, стеснения в хищническом пользовании сырьем, и уменьшение количества его,

во-2-х, отвлечение рабочей силы более распространенным лесным промыслом и в-3-х, в связи с развитием промышленности смазочные масла (колесная мазь) являются сильными конкурентами на рынке; наконец, скупщики обесценивают труд тяжелыми условиями сбыта. Здесь кустари высказывают мысль о кооперировании их, об организации более выгодных форм сбыта государственным учреждениям.

Смолокурение, давая кроме дегтя ряд других изделий: уголь, скипидар, вар, является тем видом мелкой промышленности, где в зависимости от экономических условий можно заниматься выработкой более выгодного товара, и предприимчивые кустари, учитывая выгоду, переходят вместо выгонки дегтя к выпуску вара, другие же не имея возможности приспособиться к рыночным условиям—закрывают заводы. Так обстоит дело в Спас-Забережье, где много заводов бездействует.

В Васютино-Заболотском районе дегтярный промысел после большого под'ема за время революции находится теперь в состоянии некоторого понижения. Причинами, кроме уже отмеченных, является износ смолокурных казанов, требующих капитального ремонта, на который у кустарей не хватит средств. Далее. Недостатка сырья здесь нет, но меры по урегулированию пользования лесом ведут к стеснению в безгранично-свободного пользования лесами, наблюдавшегося в первые годы революции и наносившего лесному хозяйству вред. Тем не менее здесь существует тенденция к развитию промысла, выражающаяся в приобретении новых казанов, и постройке новых заводов.

**Промысел  
икрестьян-  
ский  
бюджет.** В лесной деревне, где бюджет крестьянского двора пополняется от сельского хозяйства только частично и преимущественно в натуральной части, роль кустарного промысла особенно значительна. Промысел вносит не только всю денежную часть бюджета, но и дает средства на приобретение продуктов сельского хозяйства, т.-к. своих запасов крестьянину не хватает на целый год.

Что дает кустарю дегтярный промысел? Заработок кустаря, понятно, неодинаков, в зависимости от того, является ли он владельцем казанного или котельного завода, или арендатором. Беря средние цифры заработка для кустаря не имеющего своего завода, получим на каждого смолокура 40—50 руб. в год. Сумма заработка на 1 хозяйство будет составлять при 2 рабочих 80—100 руб. в год.

Владелец котлового завода имеет в год 190—200 руб. Эта цифра составляется из стоимости 240 п. дегтя и 8—10 возов угля (по 24 пуд.). Наконец, владельцы казаных заводов с установками значительных размеров имеют в год 600—800 руб. валового дохода. Последняя цифра состоит из стоимости 860 п. дегтя и 60—75 возов угля. Арендная плата сюда не включена, так как для расчетов взято полное количество рабочего времени для завода (54 раза в год)\*). Если положить в денежный расчет расходы по производству: сырье, топливо и работу, то сумма расхода на сидку одного казана выразится 4 рублями, доход от полученной продукции будет равен 16 руб., но все дело в том, что ни сырье, ни топливо, ни рабочую силу кустарям покупать не приходилось, при том сво-

\*) Расчеты составлены из стоимости дегтя I сорта в 1 р. и дегтя II сорта в 40 к., считая что кустарь в год производит половину дегтя одного сорта и половину другого.

бодном пользовании лесными материалами, которое сохранялось еще в 1925 году. Работают же они силами семьи, пользуясь своей лошадью для перевозок.

Для выяснения вопроса о хозяйстве кустаря-дегтярника, об основных изменениях в нем, происшедших за годы войны и революции, воспользуемся материалом подворных карточек сельско-хозяйственных переписей 1912—13 г.г. и 1925 г. по всем селениям, где распространена химическая переработка дерева.

Все 12 хозяйств, привлекаемые для сравнения, можно разбить на 3 основных группы: а) хозяйство, где основные показатели—число членов семьи, скот и посев не подвергались большим изменениям, б) хозяйства, где наблюдается рост указанных признаков и в) крестьянские хозяйства, где произошли изменения основных показателей в обратную сторону, т.-е. в силу тех или иных причин они уменьшились.

К первой группе относятся 5 хозяйств. Изменения в них за 1912—1925 г. указывает следующая таблица.

№ хоз.	Годы.	Колич. членов семьи.		Колич. зап. пром.	Крупный скот.		Мелкий скот.	Инвентарь.	Посев.	Пашня.	Примечание.
		М.	Ж.		лош.	кор.					
№ 1	1912	1	1	1	1	1	—	1 соха, 1 бор.	не ука	зано	
	1925	1	1	1	1	1	—	1 соха, 1 пл., 1 б.	0,1	1,1 д.	
№ 2	1912	1	—	1	н	е	т	—	бес	посев.	
	1925	1	—	1	н	е	т	—	бес	посев.	
№ 3	1912	4	2	2	1	2	—	1 соха 1 бор.	не ука	зано	лошадь вмо- мент пере- писи меня- лась.
	1925	3	2	2	—	1	3	то же.	1,2	1,8 д.	
№ 4	1912	2	4	1	1	2	2	то же.	не ука	зано	
	1925	1	4	1	1	2	—	то же.	0,3	0,9 д.	
№ 5	1912	6	4	2	2	3	5	2 сохи, 2 бор.	3,0	4,0 д.	
	1925	7	7	2	2	3	6	то же	3,8	5,0 д.	

Из сопоставления цифровых данных видно, что в этой группе произошло мало изменений в хозяйстве. Увеличение показателей идет или по линии улучшения инвентаря, или роста посевной площади в связи с изменением количества членов семьи, или, наконец, увеличение мелкого скота. Анализ состава членов семьи указывает, что трудовые силы семьи не потерпели существенных изменений за годы войны: они остались прежними или выросла нетрудоспособная часть—дети. Большинство указанных семейств кустарей прибегало к аренде земли. Арендвались исключительно сенокосы в казенных лесных дачах. После революции сенокосные площади бывших казенных лесов были освоены деревней и недостаток кормовой площади был таким образом покрыт.

Другую группу составляют те хозяйства кустарей, где наблюдается рост одного из основных показателей. Сюда относится 5 хозяйств.

Следующая таблица указывает происшедшие изменения.

№№ хоз.	Годы.	Состав семьи.		Колич. лиц. занят. пром.	Круп. скот.		Мелк. скот.	Инвентарь.	Посев.	Пашня.
		М	Ж.		Лош.	Кор.				
1	1912. . .	2	5	2	1	1	2	1 соха, 1 бор.	2,4	4,2
	1925. . .	3	7	3	1	2	6	1 соха, 1 плуг, 1 бор.	3,7	5,5
2	1912. . .	2	3	1	1	1	3	1 соха, 1 бор.	2,7	4,7
	1925. . .	3	3	4	1	3	8	1 плуг, 1 бор.	2,9	4,9
3	1912. . .	2	5	1	1	1	2	1 соха. . .	3,0	4,9
	1925. . .	2	2	2	1	2	3	Без измен. .	2,4	3,6
4	1912. . .	4	1	1	—	1	—	1 соха, 1 бор.	Пашн. запущ.	
	1925. . .	2	1	1	—	2	3	Без измен.	0,4	0,6
5	1912. . .	5	2	3	1	2	3	1 соха, 1 бор.	4,0	6,3
	1925. . .	4	1	2	2	2	9	1 плуг, 1 бор.	3,0	4,0

В двух из указанных хозяйств—(№ 1 и 2) увеличивается состав семьи в связи с ним растет посевная площадь и количество скота.

В отношении техники земледелия—эти хозяйства заменяют соху плугом. Особенно заметный рост наблюдается в мелком скоте.

Иную картину наблюдаем в хозяйствах № 3, 4 и 5. Здесь рост показателей замедлен из-за дробления семьи. В одной из них—происходят изменения, благодаря выходу замуж дочерей, в другой и третьей из-за раздела семьи.

И в том и в другом случае соответственно уменьшается количество пашни и посева. Рост наблюдается лишь в мелком скоте, как и у первых двух хозяйств.

Как изменялись основные показатели в третьей группе хозяйств кустарей,—дает представление приводимая ниже таблица.

№№ хоз.	Годы.	Состав семьи.		Колич. лиц. занят. пром.	Крупный скот.		Мелк. скот.	Инвентарь.	Посев.	Пашня.
		М.	Ж.		Лош.	Кор.				
1	1912. . .	5	3	3	2	2	3	2 сохи, 1 бор.	4,0	5,6
	1925. . .	2	1	2	1	1	3	1 соха, 1 бор.	0,7	2,1
1	1912. . .	6	3	4	2	3	5	2 сохи, 2 бор.	5,4	7,2
	1925. . .	1	4	1	2	2	14	1 соха, 2 бор.	3,6	5,4

В первом случае в крестьянском хозяйстве за последние 13 лет произошел раздел и гибель мужской рабочей силы на войне. Показатели по скоту и посевной площади резко снизились. Еще большую катастрофу внесли годы войны во второе хозяйство. Здесь погибло 4 сына старика-домохозяина: 2—в 1914—1917 гг. и двое в 1918—19 гг. Сократилось количество лиц, занятых промыслом, снизилась пашня и посевная площадь.

Крестьянское хозяйство держится на женском труде, промысел—на старике-домохозяине. Рост наблюдается лишь в мелком скоте.

**Удельный вес промысла.** Промыслы, связанные с химической переработкой дерева, сосредоточены преимущественно в лесных уездах губернии. Те три уезда, которые относятся к бассейну р. Мологи, занимают доминирующее положение в лесохимической промышленности губернии. Здесь расположено до 60% всех мелких предприятий этой отрасли кустарной промышленности. Из 1301 чел. кустарей губернии, занятых химической переработкой дерева, 25% находится в Вышневолоцком у., 29% в Бежецком и 4% в Весьегонском \*).

В кустарной лесохимической промышленности перечисленных уездов, волости, входящие в состав Моложского лесного массива, играют значительную роль. Это положение прекрасно подтверждается цифрами:

Название волости.	Дегтярей.		Смолокуров.		Всего.	
	Предпр.	Кол.куст.	Предпр.	Кол.куст.	Предпр.	Кустар.
Брусовская вол. . . .	16	17	4	7	20	24
Парьевская „ . . . .	12	13	6	6	18	19
Заручьевская „ . . . .	45**)	123**)	1	2	46	125**)
Топалковская „ . . . .	25	25	54	54	79	79

Удельный вес химической переработки дерева каждой из перечисленных волостей в лесохимической промышленности уезда определяется следующими данными.

Заручьевская волость дает 27% дегтярей и смолокуров Бежецкого уезда, Брусовская и Парьевская вол.—13% кустарей, занятых химической переработкой дерева в Вышневолоцком уезде и Топалковская волость—76% дегтярников и смолокуров Весьегонского у.

\*) Мы считаем количество кустарей-смолокуров и дегтярников—полученное Госуд. кустарной переписью—преуменьшенным, сравнительно с действительностью. Цифры по уездам взяты из «Баланса народ. хоз. Тверской губ. за 1924—25 г.».

\*\*\*) Цифры общегосударственной переписи дополнены материалами экспедиции, в этом виде они приводятся по Заручьевской вол.

Экономическое значение лесохимической промышленности в общем кустарном хозяйстве каждой из перечисленных волостей таково.

Название волости.	Общее количество кустарей в волости.	Количество кустарей, заним. хим. перераб. дерева.	% к общ. кол.
Брусовская . . . .	580	24	4
Парьевская . . . .	327	19	5,8
Заручьевская. . . .	371	103	27
Топалковская . . . .	279	79	28

Следовательно, в Топалковской и Заручьевской волостях удельный вес лесохимической лесной промышленности особенно велик, а ведь они входят почти целиком в территорию Моложского лесного массива.

Посмотрим, какое место занимает в лесохимической мелкой промышленности этих волостей—дегтярный и смолокурный промыслы исследованного экспедицией района. Для этого необходимо отбросить Топалковскую волость, поскольку работы экспедиции не коснулись ее, оставив только первые три волости. Соединив цифровые материалы, получим следующую таблицу.

Название волости.	Колич. завод.	Колич. куст.	Название деревни Верхне-Моложского края.	Колич. завод.	Колич. куст.	% к воло-стн. колич. завод.	% волост. кол. куст.
1. Брусовская вол.	20	24	д. Соснушка, Брус. в.	1	1	5%	4,1%
2. Парьевская вол.	18	19	д. Телятники . . . .	1	1	} 22%	21%
			д. Спас. Горка, Пар. в.	3	3		
3. Заручьевская вол.	46*)	125*)	д. Никольск., Зар. в.	4	4	} 71%	79%
			с. Спас-Заб. „ „	14	16		
			д. Васютино „ „	5	28		
			д. Заболотье „ „	12	51		
Итого. . . .				35	99		

\*) Цифры общегосударственной переписи дополнены материалами экспедиции, в этом виде они приводятся по Заручьевской вол.

Таким образом удельный вес края в лесохимической кустарной промышленности 3-х волостей весьма значителен, особенно в центральной части, входящей в состав нынешней Заручьевской волости.

Верхне-Моложский край дает 41,6% всех заводов по переработке дерева четырех указанных волостей и 59,6% занятых этим промыслом курстарей.

**Перспективы лесохимической промышленности в Примоложье.** Верхне-Моложский смолокурный и дегтярный промысел несомненно должен быть причислен к Центральному общегосударственному району.

Хотя Тверской губ. и не находим в списке местностей с развитым кустарным смолокурением\*), все же среди Архангельской, Вологодской, Северо-Двинской и Нижегородской губерний, отмечаемых научной литературой, как центры смолокурения, Тверская губ. занимает видное место. По материалам переписи 1925 г. здесь насчитывается больше смолокурных предприятий, чем в Нижегородской (в Тверской—993 предпр., в Нижегородской губ. 743 \*\*). По количеству курстарей Тверская губ. занимает 5-е место среди названных губерний\*\*\*).

В круге губернской мелкой лесохимической промышленности Верхне-Моложский район является заметной величиной. Здесь в пределах 4-х волостей насчитывается 35 заводов, т.-е. 3,1% всех дегтярно-смолокурных предприятий губернии.

Высоко-ценный состав лесных насаждений, отмеченный в статье Н. М. Тюлина, является хорошей сырьевой базой для промыслов. Здесь можно найти достаточное количество пневого осмола хорошего качества, который, по мнению некоторых авторов, имеется в сравнительно ограниченном количестве и места нахождения которого слабо изучены\*\*\*\*).

Все указанные факты позволяют поставить вопрос, какие же перспективы имеет дегтярно-смолокурный промысел Примоложья? Рыночная конъюнктура в связи с конкуренцией смазочных веществ едва ли будет благоприятной для промысла.

Те виды продукции промысла, которые теперь главным образом вырабатываются, едва ли могут иметь широкое будущее. Недаром промысел, после периода большого подъема за годы революции, испытывает в настоящее время состояние понижения. Несомненно должны быть усилены те отрасли смолокурения, которые сейчас находятся в забросе: производство канифоли и высших сортов скипидара. Эти предметы до последнего времени ввозились из-за границы.

До войны (1913 г.) и теперь (данные 1924 г.) на ряду с экспортом продукции смолокурения (смола, скипидар) государство должно было прибегать и к импорту тех же продуктов (канифоли, скипидара), при чем

\*) Кустарная промышленность СССР. Вып. 1. Сборник статей под ред. С. П. Середы. М. 1925, стр. 145.

\*\*) Баланс народного хозяйства Тверской губ. за 1924—25. Т. 1927, стр. 142. Цифру предприятий даем по «балансу», а не по изданию ЦСУ.

\*\*\*) Мелкая и кустарно-ремесленная промышленность Союза СССР в 1925 г. Труды ЦСУ, т. XXXIII, в. 1. М. 1926, стр. 21. Количество курстарей по «Балансу» 1.103 чел., по изд. ЦСУ—941 чел. Нами для сравнения взята последняя цифра.

\*\*\*\*) С. Д. Штейн. «Кустарная лесохимическая промышленность», статья в сборнике «Кустарная промышленность СССР», вып. I, стр. 151.

импорт превышал по стоимости до войны в 2, а в 1924 г. в 3 раза стоимость экспортных продуктов лесохимической промышленности. За последние годы, правда, выстроен в СССР завод по химической переработке дерева, который должен покрыть внутренний спрос на высшие сорта продукции (канифоль, скипидар), но этот факт не мешает выдвинуть вопрос о реорганизации лесохимических промыслов Примоложья в этом направлении, в сторону выработки тех продуктов, в которых нуждается рынок. Мероприятиями к реорганизации промыслов Примоложья могли бы быть: 1) устранение технической слабости кустарных установок, ведущей к неполноте использования сырья и топлива и низкому качеству продуктов\*), 2) кредитование промысла при условии перехода на более рентабельные виды продукции, 3) кооперирование сбыта продукции, находящегося теперь в руках частного капитала и 4) технический инструктаж в связи с реорганизацией производства.

## 2. Колесный промысел.

Изготовлением колес занимается население дер. М. Горшково и крестьяне соседних деревень: Ермолино и Пархово. Крестьяне этих деревень—карелы. Промысел здесь возник не особенно давно, в течение последних 50 лет, под влиянием крестьян дер. Куничихи, Брусовской вол. Местное население рассказывало, что отцы современного поколения кустарей стали заниматься выделкой колес, учась у карел д. Куничихи, связи с которой дали возможность местным карелам перенять этот промысел.

**Техника промысла.** Выделка колес состоит из следующих стадий работы: 1) заготовки древесины и первоначальной ее разделки: распиливания березы на части для втулок, раскалывания осины на брусья для обода, 2) приготовления втулки, 3) приготовления обода, 4) выделки спиц и 5) сборки готовых частей колеса с окончательной отделкой.

Первоначальная стадия не требует особых знаний и процесс подготовки понятен. Изготовление втулки состоит из следующих моментов работы: березовый обрубок (рис. № 10), достаточно высушенный, вставляется в особый станок, состоящий из 2-х параллельных брусьев с перекладинами в середине и внизу. На внутренней стороне брусьев имеются 2 железных шпенька, на которые надевается обрубок, обматывающийся веревкой, один конец которой привязан на чердаке дома к оцепу, другой надевается на ногу (рис. 9). Обрубок таким образом вращается кругом. Опираясь на перекладину брусьев «станка» (так называется этот прибор), кустарь токарной «ложечкой» (рис. 3) обтачивает кругом ступицу, стесывая лишние части дерева. Ножиком, насаженным на длинную рукоятку, делают углубления, а при насадке обрубка на станок шпеньки в центре обрубка намечают будущее отверстие для надевания колеса на ось. Эта стадия работы совершается в доме. Обычно в потолке имеется отверстие, через которое веревка прицепляется к оцепу (длинной жерди), ритмическое раскачивание которого заставляет вращаться обрубок.

\*) Отметим среди новой литературы статью М. Петрякова: «Организация производства сухой перегонки дерева»; дающую указания по введению более высоких технических установок в промысле. См. издание «Природа и Экономика Череповецкого края». Ч. 1926, стр. 208—226, изд. Черепов. Губ. План. Комиссии.

Если приготовление втулки является работой, производимой дома, то изготовление ободьев идет на открытом воздухе. Обод делается из осины. Дерево раскалывается на четырехгранные бруски толщиной в 2 вершка, которые распариваются в бане. Последняя топится по черному, вместо печи—в углу налево от выхода—наложена гряда камней, образующих отверстие для топки и не смазанных даже глиной (рис. 16—17). На жердях, прикрепленных под потолком, укладываются брусья, подлежащие распарке.

Когда дерево распарится, топором надрубается вся поверхность сгиба. Удары делаются на расстоянии  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  верш. друг от друга.

Приготовленный брусок кладется на особое приспособление, называемое «огибало», состоящее из деревянного круга из 2-х половин. Гнуть обод—трудная работа. Кустарь обычно складывается в этом деле с соседями. Все работающие длинной жердью (водило) стараются согнуть брусок вокруг огибала, и когда он примет форму круга, концы обода закрепляются и связываются друг с другом. Обод вчерне готов (рис. 15).

Спицы точатся из рябины, а затем на станке (рис. 8) начинается сборка колеса. На втулку вделяются спицы, в сделанные в ободу отверстия вставляются спицы, при чем надевается и самый обод (рис. 10, 11, 12, 13). Остается буравом (рис. 6 и 7) провернуть отверстие, отделать почище колесо и смазать варом втулку, предохраняя ее от действия сырости.

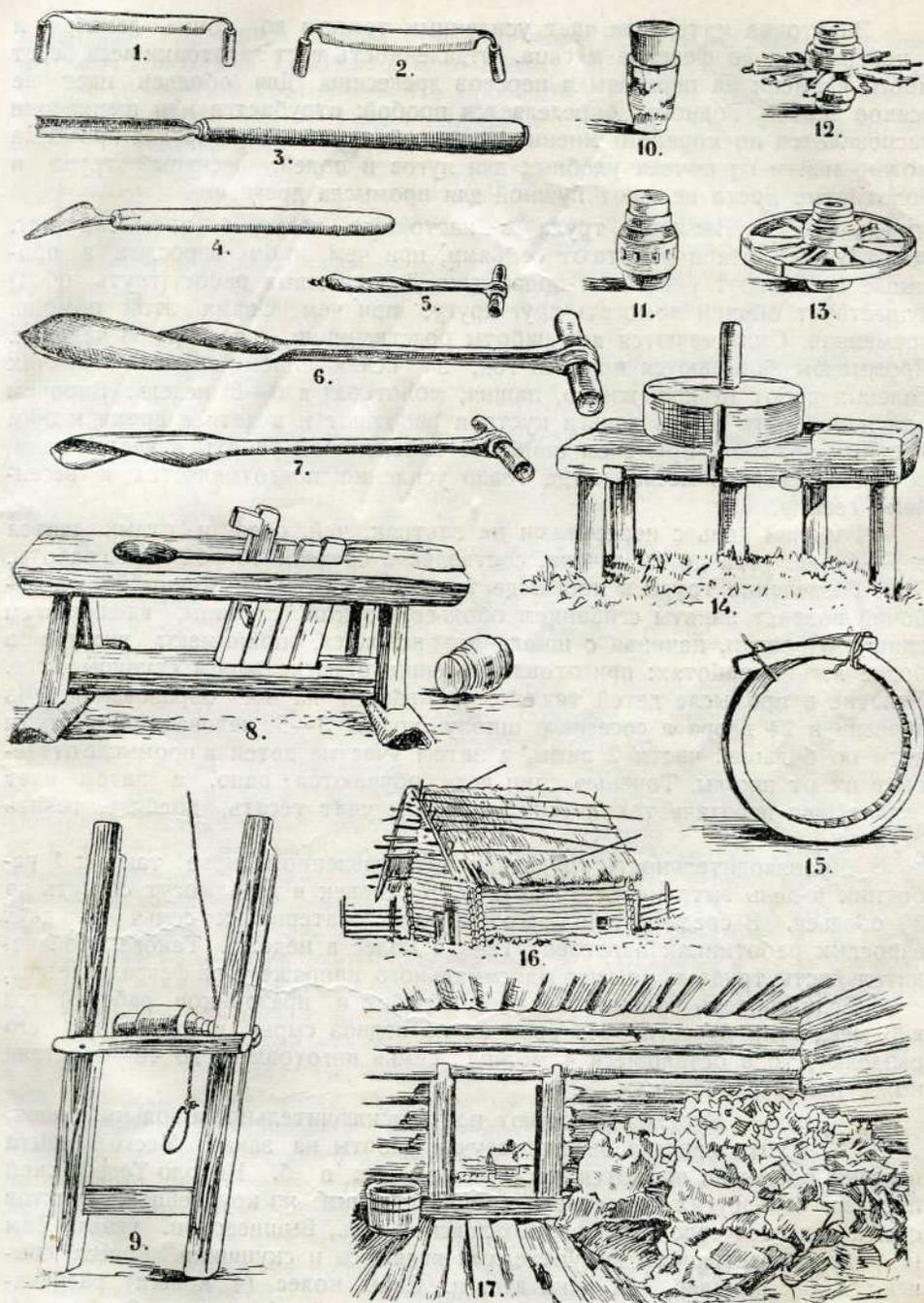
Такова несложная техника производства. Стоимость приспособлений для промысла выражается следующими цифрами: постройка бани около 50 руб., набор инструментов до войны 25 руб. \*), теперь 50—65 руб., токарный станок и огибало готовятся самими кустарями \*\*).

Набор металлических инструментов до революции покупался в Бежецке. В годы разрухи многие инструменты стал изготовлять местный кузнец, у которого кустари приобретают их и теперь.

**Сырье.** Древесина, идущая на изготовление колес, приобретается кустарями за наличный расчет в ближайших лесничествах. Прежде, до войны, когда колеса делались и из дуба, последний покупался на частных складах в Бежецке. Теперь дубовых колес не делается и все сырье—местное. Стоимость древесины не велика: четырехвершковая осина, из которой готовятся ободья, для 4-х колес стоит 15 коп., 6-вершковая—25, 8-вершковая—40 к. (6—8 ободьев). Для втулок, как указано выше, идет береза. Дерево в 6 вершков стоит 18 коп. Рябина от 1 до 5 вершков, идущая на спицы, покупается, как дрова, с куба, равным образом и другие нужные для промысла породы деревьев. При наличии соседних лесничеств кустарь не испытывает затруднений в получении сырья. В сырьевом отношении промысел вполне обеспечен, но доставку древесины приходится производить и из отдаленных кварталов лесничеств (Сундуковский район).

\*) 2 скобеля—один полукруглый, другой прямой—2 р. 50 к., шина для сгибания—1 р. 80 к., шестифунтовый молоток—1 р., набор «напальцев» (сверл) 5 шт.—11 р. 50 к., два долота по 1 р., 2 стамески по 1 р., топор—1 р. 80 к., пила—5 р.

\*\*) Стоимость оборудования для промысла по данным экспедиции—100—115 р. по средним расчетам А. А. Рыбникова—29,6; по вычислениям «Баланса куст. промышленности губернии»—стоимость постройки 137 р.+62 руб.—стоимость инвентаря, всего 169 руб. Не оспаривая последней цифры, нужно указать, что она относится к районам с более высокой техникой промысла, чем Примоложье.



1. Скобель прямой. 2. Скобель полусогнутый. 3. Ложка для вытачивания спицы. 4. Токарный нож. 5—7. Сверла. 8. Верстак для отделки колеса. 9. Токарный станок. 10. Необделанная ступица. 11—13. Ступица со спицами. 14. Огибало. 15. Согнутый на огибале обод. 16—17. Баня для распаривания ободьев.

Заготовка материала идет усиленным темпом до конца декабря и с перерывами до февраля месяца. Отдаленность мест заготовки леса берет много времени на перевозки и перевоз древесины. Для ободьев идет не всякое дерево. Годность определяется пробой: отрубается или щепка или распознается по коре. По мнению кустарей, лучшие деревья для промысла можно найти на почвах удобных для лугов и полей; песчаный грунт и болотистые места не дают нужной для промысла древесины.

**Организация труда.** Наемного труда в настоящее время в промысле нет. Кустари работают семьями, при чем, кроме взрослых в промысле принимают участие и подростки. Для тяжелых работ (гнуть обод) существует обычай помогать друг другу, при чем форма этой помощи временная. Складываются для работы родственники, соседи до 6 человек. Промыслом занимаются круглый год, за исключением времени горячих полевых работ (покос, жниво, пашня, молотья) в 6—8 недель. Впрочем при надобности иметь деньги кустари работают и в летнее время, к дням местных ярмарок. Временем наиболее интенсивной работы является зима, особенно февраль месяц, когда товар усиленно готовится к весеннему сезону.

Рабочий день с перерывами на завтрак, чай, обед и отдых длится с 5—6 час. утра до 10 вечера, составляя в среднем 10—12 часов работы.

Разделение труда в промысле таково. Взрослые мужчины и полуробочий возраст заняты сгибанием ободьев, точкой ступицы, вделыванием спиц. Подростки, начиная с школьного возраста, принимают участие в более легких работах: приготовлении спиц, окраске варом ступицы и т. д. Участие в промысле детей тяжело отзывается на их образовании. Из деревни в 24 двора в соседнюю школу ходят 3—5 человек. Обучаются дети по большей части 2 зимы, а затем участие детей в промысле отвлекает их от школы. Точенью спиц дети обучаются рано, а затем идет дальнейшая передача технических навыков: учат тесать, долбить, точить ступицу.

Производительность труда при подготовленном сырье такова: 1 работник в день вытачивает 10 втулок, 5 человек в день могут согнуть до 30 ободьев. В среднем при подготовленных материалах семья при двух взрослых работниках изготовит 12—16 колес в неделю. Такова производительность труда в момент максимального напряжения в феврале месяце.

Если считать за вычетом летних работ и праздников рабочий год в 8 мес., если отвести 50% времени на подвоз сырья и первичную его разделку, то в оставшиеся 4 месяца семья изготовляет до 48—64 стана колес при 2 работниках.

**Сбыт.** Кустари работают почти исключительно на вольный рынок, хотя изредка бывают случаи работы на заказ. Местом сбыта изделий промысла являются местные ярмарки в б. Николо-Теребенской пустыни и в других окрестных селениях. Одним из крупнейших пунктов сбыта является село Козлово, Козловской вол., Вышневолоц. уезда. Там на ряду с крестьянами покупателями являются и скупщики. Колеса сбываются как на хлеб, так и на деньги. Стан колес (4 колеса) расценивается в зависимости от качества в 4—5 пуд. хлеба, или в 8—10 руб. на деньги (по ценам 1925 г.). Никаких кооперативных объединений промысел не имел. Организованного кредита—со стороны кооперации в 1925 г. не было.

**Состояние  
промысла и  
перспекти-  
вы его раз-  
вития.**

Первое основное исследование уезда отметило бегло про-  
мысел д. Горшково. Повидимому он тогда находился в зача-  
точном состоянии. Что промысел с 80 г. г. развился, приняв  
более широкие размеры,—видно из сопоставления цифровых  
данных за 1886—1925 г. г.

1886 год.		1912 год.		1925 год.	
Колич. дворов.	Колич. кустарей.	Колич. дворов.	Колич. кустарей.	Колич. дворов.	Колич. кустарей.
19	7 чел.	21	20 чел.	24	38 чел. *)

Росту промысла способствует наличие свободной рабочей силы, нахо-  
дившей раньше применение в других видах занятий, в частности отхо-  
жих. По 2 основному исследованию в 1912 г. было зарегистрировано в  
деревне 8 чел. крестьян, уходивших на заработки из деревни. Было бы  
однако недостаточно полным объяснение роста промысла только избытком  
незанятой рабочей силы. Несомненно здесь сыграло свою роль и расши-  
рение спроса и выгодные условия сбыта.

Наличие роста ярмарок облегчает сбыт кустарю, спрос на колеса и  
их высокая расценка на рынке служат стимулом к развитию промысла.  
Если стан колес до революции расценивался здесь от 2 р. 50 к. до 5 руб.,  
то теперешняя цена в 4—5 пудов хлеба, или 8—10 руб. деньгами почти  
равна довоенной.

**Промысел  
и крестьян-  
ский  
бюджет.** Колесники и до революции мало делали колес из дуба,  
предпочитая местное сырье, поэтому для выяснения заработка  
кустаря будем брать стоимость стана колес из обычного мате-  
риала. До революции стан колес стоил, в зависимости от его  
качества, от 2 р. 50 к. до 5 рублей. Если считать годовую производи-  
тельность кустаря при 1 работнике в семье в 20—24 стана, то крестьян-  
ское хозяйство получало тогда от промысла от 75 до 100 рублей, имея  
одного работника. Теперь, при расценке стана колес на деньги от 5—до  
10 рублей, доходность промысла\* можно исчислять от 180—до 200 рублей  
на 1 работника при средней цене 7 р. 50 к. стан. Так как в семье по  
большой части имеется и полурабочая сила, то, учитывая и ее производи-  
тельность, можно считать за вычетом расходов на производство заработок  
крестьянского хозяйства в 200—250 рублей.

Заработок кустаря составляет основную часть денежных поступлений  
в крестьянский бюджет, так как продажи сельско-хозяйственных продук-  
тов, за исключением масла, на рынок не производится.

Большая материальная обеспеченность отражается и на бытовых  
условиях. Жилые постройки кустарей достаточно просторны, наблюдается  
у молодежи тяготение к городскому костюму и покупке хороших вещей,  
вроде меховых пальто, каракулевых шапок и т. п.

**Удельный  
вес  
промысла.** Для выяснения удельного веса колесного промысла При-  
моложья воспользуемся цифровыми данными 1913 г., приво-  
димыми А. А. Рыбниковым. Тогда в Вышневолоцком уезде  
насчитывалось 73 кустаря, изготовлявших колеса и ободья. В д. Горшково  
в то время было 23 чел., т. е. 31% общей уездного количества кустарей  
этой специальности.

\*) Сюда присоединена часть кустарей и в полурабочем возрасте (13 чел.).

Это сопоставление указывает, что промысел, обслуживая местные рынки, имеет значение в системе уездного хозяйства, но не выходит из его рамок и не имеет крупного значения.

Иное соотношение этого района колесного промысла к обще-уездному количеству кустарей дала перепись 1925 г. В это время во всем Вышневолоцком уезде зарегистрировано 200 кустарей \*). Промысел вырос в уездном масштабе. Соответственно этому понизился удельный вес района до 19 % \*\*).

В волостном масштабе—по Брусовской волости перепись 1925 года дала—40 человек занимающихся колесным промыслом. Она явно преуменьшена. Дополнив цифру материалами экспедиции, получаем 58—60 чел. колесников. Это количество составляет 10% всех кустарей волости.

**Хозяйство кустика колесника.** Для выяснения изменений в хозяйстве кустика-колесника были использованы те же источники, что и по отношению к дегтярю, т. е. подворные карточки переписей 1912 и 1925 года.

Для сравнения привлечены 8 хозяйств из 21.

8 хозяйств кустарей можно разбить на три группы. К первой относится крестьянское хозяйство, до революции не занимавшееся промыслом, принадлежавшее торговцу, начавшему заниматься промыслом в годы революции.

Изменения показателей состава семьи и сельского хозяйства за 13 лет здесь таковы: растет общее количество скота, хозяйство восстановило заброшенную пашню, обзавелось несложным инвентарем. Резко увеличивается количество мелкого скота.

Табл. 1.

	Количество членов семьи.	Количество лиц, занят. промысл.	Крупный скот.		Мелкий скот.	Инвентарь.	Посев.	Пашня.
			Лошадей.	Коров.				
1912 г. .	7	—	1	1	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.
1925 г. .	11	2—3	2	2	9	1 соха. 1 борона.	4,4	9,2

Это хозяйство не типично, поскольку имеем почти с единичным явлением для данной деревни.

2-ю группу составляют крепкие крестьянские хозяйства до революции, занимавшиеся промыслом и прежде, и теперь. (См. табл. 2 на стр. 83).

У этой группы пашня и посевная площадь изменяются мало, главным образом, в зависимости от числа членов семьи.

Почти в том же виде остается инвентарь (в этой деревне сохи являются доминирующим орудием обработки). Рост хозяйства идет по 2 линиям: увеличивается рабочий скот, необходимый не только для полевых работ, но и для промысловых занятий, растет количество мелкого скота.

\*) См. И. Ромашов. Баланс кустарной промышленности Тверской губ. в издании «Баланс народного хозяйства Тверской губ. под ред. Л. Кагана. Т. 1927 г., стр. 142.

\*\*) Последняя цифра получается в том случае, если присоединить и 13 работающих подростков.

Табл. 2.

	Количество членов семьи.	Колич. зан. промыслом.	Крупный скот.		Мелкий скот.	Инвентарь.	Посевная площадь.	Пашня.	А р е н д а.
			Лош.	Кор.					
1) 1912 г. .	8	2	1	2	4	1 соха. 1 борона.	3,8	5,2	Аренда у помещика 1,2 дес. под рожь. —
1925 г. .	5	1	2	2	13	1 соха. 1 плуг. 2 борон.	4,3	6,5	
2) 1912 г. .	9	2	1	2	3	2 сохи и борона.	4,3	6,7	Н е т.
1925 г. .	8	2	2	2	7	2 сохи и железн. борона.	3,9	5,8	—

Табл. 3.

	Количество членов семьи.	Количество кустарей	Крупный скот.		Мелкий скот.	Инвентарь.	Пашня.	Посев.	Аренда.	
			Лош.	Кор.						
№ 1. 1912 г. .	6	1	2	1	4	2 сохи.	6,7	4,3	Н е т.	Промыслом не заним. Нет мужск. раб. силы.
1925 г. .	2	—	1	1	3	Тоже.	3,9	2,0	Н е т.	
№ 2. 1912 г. .	4	1	—	1	2	1 соха.	4,0	2,6	0,8 дес. в каз. даче как лесник.	—
1925 г. .	5	1	1	1	9	Тоже.	4,3	2,8		
№ 3. 1912 г. .	6	1	1	1	1	1 соха и бор.	5,3	3,8	—	—
1925 г. .	5	1	1	2	4	Тоже.	3,9	2,2		
№ 4. 1912 г. .	10	1	1	2	4	1 соха 2 бороны.	6,1	4,2	У помещ. 0,7 дес. из $\frac{2}{3}$ урожая ржи.	Н е т.
1925 г. .	7	2	1	2	4	Тоже.	3,2	2,1		

Третью группу (см. табл. 3 на 83 стр.) составляют хозяйства меньшей мощности с изменившимися в обратную сторону основными экономическими показателями.

Эта группа, как видно из анализа состава семьи, потерпела существенные изменения в численности рабочих рук: или путем разделов, или благодаря выходу замуж взрослых дочерей (№ 3), или из-за смерти и гибели на войне мужчин в рабочем возрасте (№ 1 и 4).

И здесь, как и во 2-й группе, рост наблюдается только по мелкому скоту. В посевной площади и пашне наблюдается уменьшение—в связи с изменением количества членов семьи.

### 3. Санний промысел.

Возникновение этого промысла в Примоложье относится к очень раннему времени. Уже в XVIII столетии д. Пятницкая, принадлежавшая Николо-Теребенскому монастырю, была поставщицей на местные ярмарки саней. В настоящее время верст на 25 радиусом этот промысел не встречается, как занятие большинства крестьян того или другого селения. В некоторых деревнях имеется лишь по 1—2 крестьянам, изготавливающим сани и дровни. Возникнув в 18 веке, промысел обслуживал местные рынки и в последующее время, сохранив тот же характер до настоящего времени. Промыслом из 85 крестьянских хозяйств занимается до 66 в самой деревне и все домохозяева трех хуторов, выехавших из этого селения.

**Техника.** Техника промысла, несмотря на его долгое существование, довольно примитивна. Материалом для выделки дровней служит береза. Заготовка сырья происходит в конце зимы и весной. Возятся деревья, распиливаются вдоль пополам\*) или на 4 части, грубо обтесываются и при помощи станка («огибало») сгибается в полоз, после предварительной распарки в риге или русской печи. При распарке следят за тем, чтобы дерево хорошо распарилось. Недодержанная или передержанная древесина обычно ломается при сгибании. «Огибало» состоит из 2-х обрубков толстого бревна, лежащих параллельно и прикрепленных к земле, с выемкой по середине. Вставив конец несделанного полоза в край выемки и заперев его клином\*\*), постепенно сгибают дерево, делая на конце его «тяпки», т.е. легкие надрубы.

По мере сгибания в «огибало» вбивается ряд клиньев, так что с внутренней стороны полозу дает форму огибало, а с наружной клинья. В «огибале» согнутый полоз пролежит суток двое\*\*\*), после чего его вынимают и «запирают» с целью предохранения от выпрямления. «Запираются» полозья, когда их много, обыкновенно между двумя строениями, близко расположенными друг к другу (см. рис. 3—5). Для одной или нескольких пар зимою при морозах меньше.

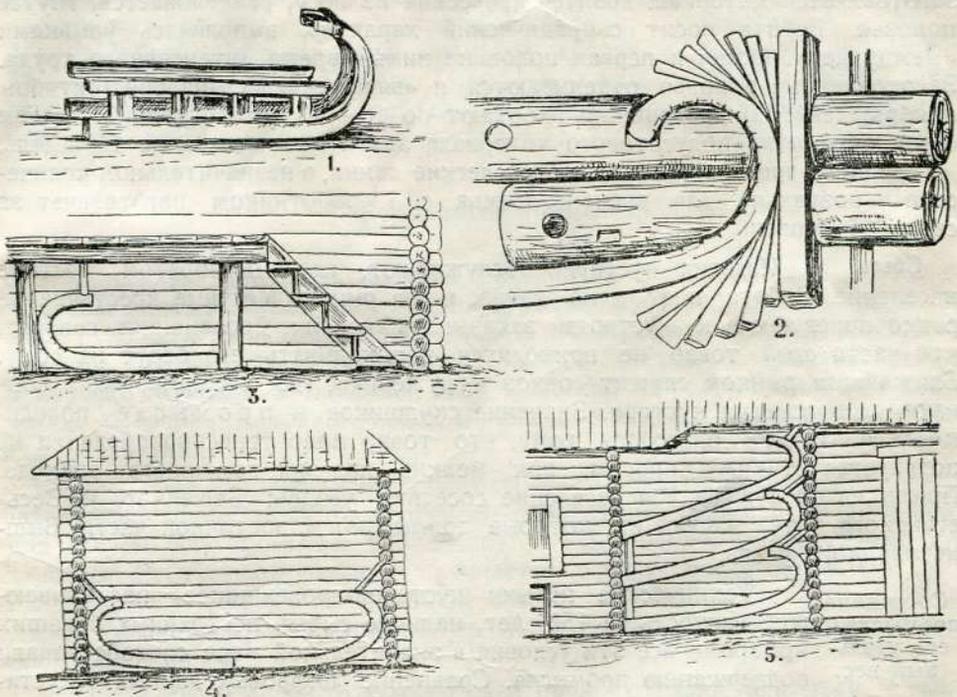
«Запором» служат углы жилых и нежилых построек. (см. рис. 3—5). Там полоз припирается к углу палкой, которая не дает согнутой части выпрямляться. Крестьяне говорят, что иногда в деревне найдешь свободного, не занятого полозьями, угла постройки. Некоторые ухитряются запереть где нибудь полоз под полом сена (см. рис. 3).

\*) Часть дерева, из которой путем распиловки получается полоз—называется «кляч».

\*\*) Место в «огибале», куда вбиваются «клинья», называется «отдало».

\*\*\*) Зимой при морозах меньше.

«В запоре» полозья лежат все лето до момента окончательной выделки дровней. Осенью по окончании полевых работ начинается вторая стадия производства.—«вязка дровень». Полозья вынимаются из запора, стругаются, продалбливаются в 5 местах каждого полоза вертикальные отверстия. В них вделываются «копылья» (по 5 штук на каждый полоз), на которые через отверстия накладывается «нахлестка», верхняя доска, скрепляемая копыльями с полозом. Когда свяжут «вязьями» между собой 2 полоза с прикрепленными к ним «нахлестками», дровни готовы.



1. Готовые дровни. 2. «Огибало» для приготовления полозьев. 3—5. Способы «запора» готовых полозьев.

**Приспособления для промысла и сырье.** Специально приспособленных помещений для промысла нет. В теплое время года все делается под открытым небом, а зимой дровенщики работают или в избах—во время холодов, или в сараях—в теплое время. «Огибало» или станок делается самими кустарями. Несложен и набор инструментов. Это: пила, топор, долото, рубанок и скобель, т.-е. те предметы, которые встречаются чуть ли не в любом крестьянском хозяйстве. Поэтому здесь, в Примоложье, нельзя взять среднюю стоимость промыслового оборудования, приводимую А. Рыбниковым для этого вида промысла в размере 33 довоенных рублей на одно хозяйство.

Точно также не играют роли и затраты на сырье. Главным материалом для выделки дровней является береза, получаемая или в соседних лесничествах за небольшую плату (как и в колесном промысле), или просто похищаемая в соседних лесах. Кроме березы кустарю необходимы еще

бредовые или черемуховые прутья для связывания полозьев. Таким образом в отношении сырья кустарь не зависит совершенно от скупщика.

**Организация труда.** Промыслом занимаются, главным образом, мужчины. Полурабочий возраст тоже втянут в промысел. Мальчики, начиная с 11—12 лет, помогают отцу или брату. Артельных объединений вовсе нет, равным образом и наемного труда. Не отнимая у крестьянина большого количества рабочего времени в году, процесс производства идет круглый год. В конце зимы, весной и летом (с конца марта по сентябрь) заготавливается материал: возится древесина из лесу, разделяется, гнутся полозья. Работа носит спорадический характер, выполняясь урывками «между дел». Осень и первая половина зимы—время интенсивного труда. Заготовленные полозья отделяются и «вяжутся». Месяца три (октябрь, ноябрь, декабрь) дровенщики работают по 10—12 час. в сутки. В общем сезон обработки полуготового материала захватывает от 12 до 16 недель.

Кроме дровень изготавливаются легкие санки, в незначительном количестве и розвальни для дровень. Семья с 1 работником изготавливает за сезон 15 дровень.

**Сбыт.** Изделия кустарей обслуживают, главным образом, местное население. Работа идет и на заказ, и на рынок. Местные крестьяне не редко приезжают к кустарям заказывать дровни. Дровенщики говорят, что часто свой товар не приходится и показывать, его берут на дому. Ближайшим рынком служит совхоз «Труженик», где на ярмарках и сбывают свои изделия кустари. Значение скупщиков в промысле повидимому ничтожно, благодаря тому, что товар мало транспортабелен и не пользуется таким спросом, как мелкие изделия домашнего обихода. Промысел обслуживает и население соседних уездов: Бежецкого и Весьегонского в тех частях их, которые примыкают к восточной части Вышневолоцкого уезда.

**Состояние промысла и его удельный вес.** Технические навыки кустарей-дровенщиков, насчитывающие давность в 150 лет, наличие сырья, постоянных больших ярмарок—все эти условия в значительной мере способствовали поддержанию промысла. Сравнение цифровых данных о кустарях д. Пятницкое за ряд лет показывает, что количество кустарей растет. В 1913 г. промыслом было охвачено 30 хозяйств с 40 кустарями, в 1925 г.—60 хозяйств—с 66 работниками.

В 1913 г. в Вышневолоцком уезде насчитывалось 97 чел. изготовлявших телеги и сани \*), в то же время по 2-му основному обследованию губернии в д. Пятницкое было 40 кустарей, т.-е. 41% уездного и 3% губернского количества кустарей этой специальности \*\*). По переписи кустарной промышленности 1925 г. по Вышневолоцкому уезду получена явно преуменьшенная цифра—41 кустарь \*\*\*), из которых 29 человек падает на Брусовскую вол. Между тем по материалам экспедиции лишь в одной дер. Пятницкой количество дровенщиков достигает 66. Исправив цифровой материал переписи 1925 года материалами экспедиции, получаем общеуездное количество кустарей по выделке дровень и саней в 78 чел.

\*) А. Рыбников. Мелкая промышленность России. М. 1923 г., стр. 82—83.

\*\*) Там же, стр. 103.

\*\*\*) Баланс народного хозяйства Тверской губ. за 1924/25 г., Т. 1927 г., стр. 142.

Удельный вес района в уездной промышленности в 1925 г. будет равен 84%. В круге волостной кустарной промышленности дровенщики д. Пятницкой составляют 10—11%.

**Промысел и крестьянский бюджет.** Промысел нельзя считать основным занятием для населения. Рыночные отношения не отозвались здесь настолько сильно, что земледелие стало на второй план. Население занимается изготовлением дровень в свободное от сельского хозяйства время и не было случаев, когда бы население бросало из-за этого сельское хозяйство. Крестьянское хозяйство при одном работнике изготавливает за сезон до 15 дровней, которые продаются по цене от 3 до 4 рублей. Следовательно промысел вносит в бюджет крестьянина 52—55 червонных рублей. Если учесть, что каждое крестьянское хозяйство имеет не одного—а 2 работников, или в худшем случае—полурбочую силу, то заработок можно исчислять в 75—110 рублей.

#### 4. Бондарный промысел.

Бондарный промысел, не имея в лесной части Примоложья сконцентрировавшихся в каком-либо одном селении кустарей, распространен во всем районе, исследованном экспедицией. Бондари встречаются в незначительном количестве в д. Телятниково, хуторе Горушка, с. Спас-Забережье, в выселке Кочки, в с. Лощемля, дер. Спасской Горке. Наибольшее количество бондарей находим в дер. Никольское и дер. Гришково, Заручьевской волости.

**Техника промысла.** Техника промысла состоит из следующих частей: а) заготовки сырья, б) первичной обработки и сушки и в) изготовления посуды. Для промысла употребляется ель, прямая, гладкая, легко колющаяся. Заготовка древесины начинается осенью, после этого идет распиловка на чурбаны определенной длины, которые колят топором на доски; только для досок, идущих на дно и большие кадки, отпиливаются продольной пилой.

После этого доски, отесываются и начинают просушиваться. Сушка производится в русской печи в течении 2 суток. При значительном количестве заготавливаемого материала сушка идет непрерывно: «одни доски в печку, другие из печи на печку», говорят в таких случаях кустари.

Просушенные доски, в зависимости от их размера начинают затем собираться в соответствующий сорт деревянной посуды. Боковые доски ставятся в круг с помощью веревки, в них прорезаются пазы для дна («уторы»). Затем с помощью циркуля делается дно, вставляющееся в «уторы». Наконец, идет набивка обручей («натяг»), предварительно оструганных и распиленных. Технических улучшений за последние 10 лет не заметно. Навыки передаются от поколения к поколению, путем участия в промысле подростков.

**Приспособления для промысла.** Специальных приспособлений для промысла нет. Работа производится частью в лесу, частью дома. Для изготовления деревянной посуды бондари употребляют следующие инструменты: топор (1 р. 50 к.), пилу (3 р. 50 к.), струг (1 р. 50 к.), столярную пилу (сортовка 3 р. 50 к.—5 р.), ножовку (50 к.), скобель (50 к.), натяг

(50 к.), уторник — кусок старой сломанной пилы для выделки пазов — уторов, «ладило» — для придания определенного скоса ребрам досок — (2 р. 50 к.), циркуль деревянный, или редко — железный (стоимость последнего 1 р. 50 к.), фуганок (1 р. 50 к.), молоток (50 к.) и большой нож (1 р.).

Таким образом стоимость набора инструментов доходит до 18—20 руб. Все инструменты служат неопределенно долгое время; починка и правка их делается самими кустарями. Примитивность техники ведет к тому, что стоимость приспособлений и оборудования для промысла здесь, в Примоложье, меньше средней стоимости принятой для исчисления промыслового оборудования на 1 крестьянское хозяйство \*).

**Сырье.** В лесной части Примоложья вопрос о снабжении сырьем для кустарей решался пока очень легко. Древесина покупается в лесничестве, частью берется бесплатно. Готовыми досками пользуются очень редко, только при готовом материале заказчика. Кооперирование промысла позволило бы лучше наладить получение древесины, равным образом помочь кустарю и в вопросах сбыта.

**Организация труда.** Подготовительные работы совершаются всеми членами семьи, — именно заготовка леса и его перевозка. Дальнейшая стадия работы ведется одними мужчинами. Женщины обычно помогают лишь в работе, не требующей знаний: парят обруча, сушат доски.

Дети начинают втягиваться в промысел с 10—12-летнего возраста, производя подсобные работы, изготовляя мелкие шайки. Наемный труд не применяется вовсе. Рабочий день с обычными перерывами достигает 12—13 час. в сутки. Работа ведется в течение осени и зимы, достигая в пред'ярмарочные периоды своего максимума. С 14 октября (нов. ст.) начинается подготовка к ярмарке — 4 ноября, с этого времени готовятся к новой ярмарке 19—декабря, затем к ярмарке 15—февраля, и наконец к ярмарке 7—апреля. Летом производства нет. В предпраздничные недели, в связи с запросами рынка, кустари работают лихорадочно. Безлошадные хозяйства приготавливают, главным образом, мелкую деревянную посуду — ведра, не будучи в состоянии подвозить достаточного количества сырья.

**Сбыт.** Бондарный район Примоложья обслуживает своими изделиями сельские ярмарки радиусом в 30—40 верст. Кроме 5 местных ярмарок в бывш. Николо-Теребенской пустыни кустари возят свои изделия на годовые ярмарки в с. Молоково, Бежецкого у., в с. Поречье, того же уезда, в с. Смердынь, в г. Бежецк и его окрестности. Безлошадные кустари и лица, не имеющие возможности по тем или иным причинам ехать на ярмарку, отдают свой товар соседям, уговариваясь в цене на месте и отдавая в его пользу остальное, что удается ему получить, продав выше назначенной цены.

Кроме сбыта на ярмарках деревянная посуда продается на месте населению ближайших селений осенью для засола овощей. Бывают и специальные заказы на чаны емкостью до 50 ведер от кожевников дер. Телятниково, с. Топальское и деревни Пятницкая. Изредка наезжают скупщики из дальних деревень, наживающие при продаже копейку на копейку. Обычные цены на изделия таковы: шайка 10 коп., ведро 20—25 коп., кадушка —

\*) А. А. Рыбников исчисляет для бондарного производства стоимость оборудования — в 38,3 руб. См. его труд «Мелкая промышленность и ее роль в восстановлении русского народного хозяйства». М. 1922, стр. 19.

15 коп., лоханка «с козырем»—60 коп., большая кадка 40—50 коп. \*). Деятельность скупщиков не встречает здесь сопротивления кооперативной торговли. Кооперация в сбыте кустарных изделий не участвует.

**Состояние промысла и перспективы развития.** В 1912 году бондарей в изученном экспедицией районе насчитывалось всего лишь 7 человек. По показаниям кустарей, за время войны из-за мобилизации мужчин в дер. Никольское часть кустарей прекратила занятия промыслом. Позднее промысел стал возрождаться и подворная перепись зарегистрировала 28 человек бондарей, из которых 20 было сосредоточено в дер. Никольское. Здесь теперь занимается промыслом более половины крестьянских хозяйств селения, тогда как до революции их было только 5. Здесь, повидимому, развивается новый бондарный район. Его связи с рынками Бежецкого уезда безлесной полосой помогают ему крепнуть и расти. В настоящее время удельный вес его в промысловом хозяйстве района невелик.

**Промысел и бюджет кустаря.** Бондарь работает, как указано выше, с октября по март, т.-е. в течение 6 месяцев, или 24 недель. Если из этого времени вычесть 2—3 недели праздничных дней и время заготовки, количество рабочих недель не превысит 21—22. Средний заработок в месяц составляет 15 рублей, или 80—90 руб. за сезон. Для сбыта на ближайших ярмарках не требуется расхода, но поездки на дальние ярмарки требуют от 1 до 2 руб. расходов на содержание. Заработок от промысла является пополнением крестьянского бюджета и весьма существенным, если принять во внимание необходимость для крестьян этих селений прикупать хлеб на страдную пору, так как его не хватает на круглый год. Бондарный промысел не единственный источник денежных средств в хозяйстве крестьянства. Значительный % крестьянских дворов (34%) занимается и работой на концессии.

**Удельный вес промысла.** По отношению к бондарному промыслу нельзя провести сравнения удельного веса промысла теперь и в дореволюционные годы. Местность, где сосредоточен промысел, перешла теперь в другой уезд — Бежецкий—и в другую волость. Поэтому укажем лишь удельный вес кустарей района в сравнении с общеуездным количеством бондарей уезда. Перепись 1925 г. зарегистрировала 674 кустаря в уезде \*\*), следовательно, бондари района экспедиции составляют 4% общеуездного количества. Если сравнить с волостным числом бондарей, то Никольский район дает 43% кустарей Заручьевской волости (28 чел. из 64-х).

В круге волостного кустарного хозяйства бондари составляют 17% кустарей. Таков вес промысла в промысловой жизни волости.

**Хозяйство кустаря.** Для анализа изменений в хозяйстве кустарей за последние 12 лет возьмем 3 из пяти крестьянских хозяйств дер. Никольское, занимающихся промыслом до революции и теперь. Основные экономические показатели объединим в таблицу.

\*) В 1880-х г.г. в Ясеновском районе расценки бондарных изделий был таков: шайка 10—20 коп., ведро 20—30 коп. за пару, кадка 30—45 коп. См. сборник статистических сведений по Тверской губ. т. III, стр. 116.

\*\*) И. Ромашов. Баланс кустарной пром. см. «Баланс нар. хоз. Тверской губ.» Т. 1927, стр. 142.

№ № хозяйств.	Годы.	Состав семьи.	Крупный скот.		Мелкий скот.	Инвентарь.	Посев.	Пашня.
			Лош.	Кор.				
№ 1.	1912	3 м. 2 ж.	н	е	т.	нет.	земля в	пустырях хоз.
	1925	1 м. 1 ж.	н	е	т.	нет.	беспос.	
№ 2.	1912	2 м. 2 ж.	—	1	—	не указ.	0,9	1,3
	1925	1 м. 2 ж.	1	1	2	сох и бор.	1,9	2,9
№ 3.	1912	2 м. 5 ж.	1	1	1	сох. и бор	1,8	2,6
	1925	4 м. 4 ж.	1	2	2	тоже.	1,3	2,1

Первое из указанных хозяйств перетерпело огромные изменения за годы войны. Погибли сыновья и дочь. Хозяйство жило до революции, получая средства от промысла и заработков в столице, сельское хозяйство было заброшено. В настоящее время оно продолжает жить тем же заработком от промысла без посева и без скота. Последнее обстоятельство без сомнения объясняется потерей рабочей силы семьи.

Иную тенденцию обнаруживает второе хозяйство, принадлежащее известному сказочнику Куве. До революции оно было безлошадным; средства на существование получались почти исключительно от промыслов—бондарного и лесного—«заделяя».

Площадь пашни и посева минимальны. За последние 12—13 лет возрастает обеспечение скотом, увеличиваются и пашня и посев, несмотря на уменьшение в составе семьи.

Рост скота заметен и в третьем хозяйстве. До революции оно посылало 3-х женщин (снох) в СПб—в прислуги. Теперь уже их нет в составе семьи. Число членов семьи возросло за счет естественного прироста. Половину членов семьи составляют дети. Рабочая сила уменьшилась. Этим нужно объяснить сокращение посева и пашни.

### 5. Лодочный промысел.

Район распространения лодочного промысла охватывает селения, расположенные по р. Мологе: с. Спас-Забережье, д. Гузеево, д. Никольское, выселок Лосинец. Здесь изготавливаются лодки особого типа, отличающиеся по технике от лодок Волжского бассейна. Местное название лодок—«ботники». Это—выдолбленные из осины лодки небольшого размера с высокими загнутыми концами.

Техника производства такова: срубается прямая, без больших сучьев осина, пилится до нужного размера, выдолбливается середина дерева. Затем раскладывают костер, заваливают его сырыми прутьями и на них

кладут лодку. От жары и пара дерево разбухает и раздается. Распаренную лодку укрепляют изогнутыми распорками и сушат ее. «Ботник» очень легок, подвижен и не тонет даже в том случае, если в него набирается много воды.

Для приготовления «ботника» употребляются пила, топор, скобель и долото. Материалом служит только осина, которая в большинстве случаев похищается в соседних лесах. Работают в промысле только мужчины, в второстепенных работах помогают остальные члены семьи и дети с 12 лет. Наемный труд не применяется вовсе.

Работа происходит в свободное от сельско-хозяйственных занятий время, большую частью зимой и ранней весной. Специальных приспособлений для промысла нет.

В течение последних 13 лет промысел развивается в связи с оживлением лесных разработок. «Ботники» служат при сплаве леса, для рыболовов, для переездов по реке самого населения. Главное место сбыта—концессия, которая нуждается в них при сплаве леса. Работают кустари и на заказ. До революции лодки покупали лесопромышленники. Цена лодки колеблется в зависимости от размера от 3 до 5 руб. Повидимому, этот тип лодок сбывается и в верховьях р. Мологи, начиная от г. Бежецка, где «ботники» нередки.

Работая вдвоем, кустари готовят небольшую лодку в 4 дня, для лодки больших размеров требуется времени до 7 дней. Заработок лодочника не превышает 35—50 рублей.

За последние годы промысел растет. В 1913 г. занималось им в этом районе до 5 хозяйств. Теперь производство лодок охватило и д. Никольское, в которой раньше, по данным 1913 г., не было ни одного кустаря этой специальности. Общее количество хозяйств, занимающихся изготовлением лодок, достигало в 1925 г.—20.

По своей экономической природе промысел является ремеслом, так как спрос на лодки не диктуется запросами широкого рынка, а обслуживает потребности речного транспорта и лесных промыслов, с работой преимущественно на заказ.

## 6. Изготовление черемуховых канатов.

Таким же специфическим промыслом, связанным с лесоразработками, является и изготовление канатов. Им занято 12 семейств дер. Зараменье, Заручьевской вол.

Промыслом занимались и до революции небольшое количество хозяйств, работают они и теперь, снабжая канатами лесопромышленные организации. Потребность в канатах этого сорта вызвана сплавом леса. Пеньковые канаты дороги, кроме того при сплаве утрачиваются. Канаты, сделанные из прутьев, дешевы, к тому же их можно оставлять на реке, не беспокоясь за их судьбу. Занятия этим промыслом носят характер ремесла. Крестьяне работают в одиночку, пользуясь помощью женщин и детей. Наемного труда вовсе нет. Вьют канаты полгода, преимущественно зимой, черемуховые прутья заготавливаются летом. Никаких специальных приспособлений для промысла нет.

Техника изготовления канатов такова: летом срубаются прутья черемухи. При витье они сначала перевиваются таким образом, чтобы трещина шла по прутьям винтообразно. После этого прутья крутятся в обратную сторону, благодаря чему прутья распадаются на 2 половины. Сердцевина вынимается. Из подготовленных таким способом прутьев берется 3 прута и сплетаются в канат. Для витья «прядку» из прутьев прикрепляют к специально устроенной перекладине, называемой «козой». Для каната в 20 саж. требуется прядка в 22 саж. Для витья канатов применяется деревянный станок с колесом и ручкой. Канаты изготавливаются длиной в 20 саж.

Работа совершается только на заказ. Заказчиком являлось Акц. о-во «Мологолес». За канат в 20 саж. концессия уплачивает 1½ пуда муки и 1½ рубля деньгами. Продажи на рынок не существует. Каждое крестьянское хозяйство получает в сезон от промысла от 50—75 рублей, считая в том числе и натуральную часть оплаты труда.

Таковы промыслы Примоложья, связанные с обработкой дерева. Несомненно, на первом месте в хозяйстве края нужно поставить дегтярный и смолокурный промыслы, имеющие широкое распространение во всем районе. Колесный, санный и бондарный промыслы охватывают, как мы видели, отдельные селения края.

Все перечисленные промыслы можно признать видами кустарной промышленности, поскольку они связаны с обслуживанием более или менее широкого рынка. Что же касается последних двух промыслов, то они должны считаться ремесленной деятельностью населения, на основании указанных уже нами признаков.

## II. Обработка камня и глины.

Переходим теперь к промыслам, связанным с обработкой глины. Они представлены в Примоложье двумя видами—именно: горшечным промыслом и добыванием известняка и обжигом его в известь.

### 1. Горшечный промысел.

Горшечный промысел базируется в Примоложье на местах залежей огнеупорной глины около деревень Спасская Горка и Ст. Дорка. Начало эксплуатации глины относится к очень раннему времени. Первые исторические известия о промысле имеются уже от XVIII века. Близость рынка—в виде ярмарок в б. Николо-Теребенской пустыни—позволяло промыслу развиваться и в XIX стол., не выходя однако из рамок обслуживания запросов местных рынков. В этом виде промысел остался и до настоящего времени, сохраняя вместе с тем и отсталые формы техники.

**Техника промысла.** Для приготовления глиняной посуды здесь применяется ручной гончарный круг, состоящий из деревянного диска, вращающегося на деревянной или железной спице \*). Процесс производства состоит из: 1) приготовления глины, 2) лепки посуды и 3) обжига. Не описывая его подробно, поскольку техника гончарного произ-

\*) Подробное описание см. в ст. Н. Розова «Народная техника гончарного производства Тверской губ.» «Тверской Край» № 5, 1926 г., стр. 44—45.

водства губернии отмечена уже в литературе, укажем отличительные черты здешней техники, именно: обжиг в обыкновенной русской печи, устраиваемой здесь несколько больших размеров, чем обыкновенные \*), отсутствует вовсе орнамент, готовится исключительно «черная», т. е. необливаемая посуда, техники поливы здесь не знают. Посуда отличается и примитивными формами.

**Организация труда.** Занятия промыслом, продолжаясь круглый год, ведутся особенно интенсивно 4—5 месяцев. Рабочий день горшечника длится 11—12 часов. Кроме мужчин участие в работе принимают женщины и подростки. Девушки, выходя замуж в другие селения, переносят промысел и туда. Затраты на производство минимальны. Глина берется на соседнем поле бесплатно, гончарный круг стоит 60 коп., служба 30—40 лет.

Продуктивность труда кустаря при напряженной работе и подготовленном сырье достигает до 80—90 горшков среднего размера. Средней нормой можно считать 50—60 горшков в день. Не менее 10% сделанных горшков погибает при обжиге. Для продажи остается 45—55 шт. Кроме глиняной посуды, здесь выделяются глиняные дымовые трубы для домов; отсутствие кирпича, его дороговизна ведут к широкому распространению этих изделий в окрестных селениях.

**Сбыт.** Продажа посуды производится постоянно или на ярмарках, или на дому. Поэтому гончар не беспокоится особенно о покупателе. В большинстве случаев продажа идет дома и мелкими и значительными партиями в 300—400 шт. При отсутствии покупателя кустарь объезжает соседние селения, сбывая их отдельным крестьянам. Район сбыта посуды охватывает площадь в 20—30 верст радиусом. Цены на изделия таковы: при продаже сотнями от 1 до 3 р. за сотню, смотря по размеру посуды, поштучно от 1½ до 7—8 коп. Последняя цена существует для больших горшков и пирожниц. Продажа производится и на хлеб с соответствующим переводом на деньги, определителем цен является хлеб. Дымовые трубы расцениваются в ½ п. хлеба, и продавались в 1925 г. преимущественно в обмен на рожь и муку.



Горшечник за работой.

\*) Промысел, вместе с другими условиями жизни, способствовал сохранению, здесь курных изб.

**Состояние промысла.** Сравнивая цифровые данные предшествующих лет, нельзя вывести заключения о развитии промысла. Он сохраняет старые черты не только в технике, но и в экономике края, обслуживая запросы окрестных рынков. Даже наличие скупщиков не в состоянии расширить производство до более значительных размеров. В 1880-х г.г., здесь, в двух селениях—Ст. Дорке и Спасской Горке—насчитывалось 52 горшечника, т.-е. около 26 семейств \*). В 1912 г. в тех же деревнях было уже 16 крестьянских хозяйств (32 чел.), занятых промыслом. Подворная перепись, проведенная экспедицией, зарегистрировала 14 промысловых хозяйств в этом районе (28 человек). Низкое качество продукции промысла не выдерживает конкуренции с другими видами посуды, и в том виде, в каком промысел находится теперь—он существовать не может. Поддерживается он только благодаря крайней бедности населения. Деревня Ст. Дорка в культурном и экономическом отношении—одна из беднейших в районе. Стесненная прежде в пахотных и сенокосных угодьях деревня сохраняет занятие гончарным промыслом, как необходимый источник притока значительной доли денежных средств.

**Заработок кустаря.** Если считать сезоном работ 4—5 мес. и отвести половину времени на подготовку сырья, а остальное на приготовление посуды, то за весь сезон кустарь приготовит около 3.800 шт. посуды. Беря ее среднюю стоимость в 3 коп., получаем годовой доход от 75 до 120 руб. или от 1 руб. до 1 р. 25 коп. в неделю. Эта сумма в бюджете кустаря идет и на пополнение недостатка хлеба, следовательно, на покрытие недостатков натуральной части бюджета. Молодежь неохотно идет на занятие промыслом, предпочитая другие виды заработка. Заинтересованность промыслом сохраняется еще у старого поколения.

**Удельный вес промысла.** В пределах современной Парьевской вол. кустарная перепись 1925 г. зарегистрировала всего лишь 15 кустарей-горшечников в 5 селениях. Дополнив эту цифру материалами экспедиции, получим несколько большее количество—до 40 кустарей, занимающихся изготовлением глиняной посуды. В общеуездном масштабе, с исправлением количества гончаров, по той же переписи, имеем 148 чел. кустарей этой специальности. Волость дает 27% горшечников всего уезда.

Роль промысла в кустарном хозяйстве волости определим путем сопоставления общего числа кустарей волости с количеством кустарей горшечников. Горшечники составляют 11% всех кустарей волости. Удельный вес района экспедиции в гончарном промысле волости весьма значителен. Район д. Стар. Дорки составляет 70% горшечников Парьевской волости. \*\*)

**Перспективы промысла.** Учитывая здесь наличие месторождения огнеупорной глины, известное и в геологической литературе, — в этом районе нужны крупные изменения в технике и введение средств для реорганизации промысла и переход на производство не столько посуды, сколько кирпича, потребность в котором имеется налицо. Железные и глиняные трубы в жилых домах соседних селений указывают на этот недостаток.

\*) Сборник статист. сведений по Тверской губ. т. III. Вышневолоцкий уезд, стр. 118.

\*\*) За отсутствием источника, данных об изменении хозяйства кустаря за 1912—1925 г. не приводим.

Технические навыки населения, сложившиеся давно, будут одной из основ для развития здесь мелкой силикатной промышленности.

## 2. Известковый промысел.

Залежи известняка на р. Мологе находятся в верхнем ее течении, около селений Верхние и Нижние Пороги, Топалковской вол., Весьегонского уезда. Несмотря на сравнительную давность первых известий об их существовании, в имеющейся литературе находим о них мало сведений.

Впервые Моложские известняки были исследованы А. Дитмаром в 1869 г., более подробно С. Никитиным в 1882 г. В объяснительном тексте к 56 листу «Геологической карты Европейской России», Никитин сообщает следующее: «Известняк только в одном месте выходит на поверхность в области карты 56 листа, именно у дер. Верхние Пороги, где он обнажается в берегах реки на расстоянии около 3-х верст. Это единственный в области нашей карты пункт выхода известняка по системе р. Мологи, в силу своей исключительности, имеет огромное значение для всей Ярославской и восточной половины Тверской губ., которые почти только и снабжаются известью от В. Порогов. Известняк увозится отсюда частью прямо в сыром виде и обжигается по прибытии на место назначения в Рыбинске, Ярославле и др. местах, частью обжигается на месте добывания. Одной только обожженной извести вывозится из В. и Н. Порогов до 7.000 кулей \*).

С. Никитин был одним из первых лиц, затронувших вопрос об экономическом значении Моложских известняков. Последующие авторы почти не касались его, отмечая попутно или при общем описании уезда (Воробьев), или же сообщая некоторые статистические данные (В. И. Покровский).

**История промысла.** Первые известия об известковом промысле на р. Мологе находим в «Генеральном соображении» Тверской губ., где автор упоминает о добывании известняка и обжиге его на известь \*\*). Документальные подтверждения разработки известняков найдены нами в архиве б. Николо-Теребенского монастыря. В приходно-расходных книгах от 1827 года встречаем первые записи о покупке у помещика Еремеева извести, с его известковых заводов, с указанием цен на известь в начале XIX века \*\*\*). С этого времени Моложская известь была товаром, часто упоминающимся в торговых сделках. Сфера сбыта ее распространялась вниз по реке Мологе, в Ярославскую и Новгородскую губернии и на местных ярмарках Вышневолоцкого, Бежецкого и Весьегонского у.

Залежи известняка в первой половине XIX века принадлежали помещику Еремееву, который вел их эксплуатацию, пользуясь трудом крепостных.

В 60 г.г. прошлого столетия при проведении крестьянской реформы вся площадь известковых залежей была оставлена помещиком в своих руках. Выгоды от обжигания извести вызвали желание помещика сохранить территорию выходов известняка на поверхность для промышленной разработки за собой.

\*) С. Никитин. Геологическая карта России. 56 лист, стр. 130. СПб, 1882.

\*\*\*) Генер. соображение. Т. 1873, стр. 88.

\*\*\*\*) Материалы 1-й Верхнемоложской экспедиции 1925 г. (Сведения по истории цен за 1827—1927 г.г.).

При проведении реформы 1861 года крестьяне были лишены: 1) права вести разработки недр земли для добычи известняка, 2) помещик сохранил за собою право изъятия ценных для промысла земель из числа отведенных крестьянам и 3) наконец, сохранил за собою все имеющиеся выходы известняков на поверхность в 15 саж. в ширину с каждой стороны реки по всему принадлежавшему ему течению и по 5 саж. берега Черного ручья \*).

Какова же была оставленная площадь разработок известняка? Начиная от дер. В. Пороги, кончая д. Нивищи — расстояние исчисляется в 3 версты, ширина полосы отчуждения берегов реки с обеих сторон 30 саж., т.-е. более  $18\frac{3}{4}$  дес., считая в том числе и дорогу, идущую по берегу, но без площади разработок на Черном ручье.

В связи с кризисом дворянского землевладения и здесь на севере Тверской губ., начался переход земель от дворянства в руки купечества и зажиточного крестьянства. Купец М. И. Шишов покупает у помещика Д. П. Еремеева за 75.000 р. его имение. Отобрав из общей площади берега реки с известковым камнем, покосы и пашни, — он перепродал лесную В. Порожскую дачу за 150,000 руб. купцу Фирсанову.

Разработки известняка остались в руках Шишовых надолго, до революции. Шишов вел добычу известняка и его обжиг, нанимая крестьян и платя им по  $3\frac{1}{2}$  коп. с пуда извести. В последние годы зар. плата поднялась до 5 коп.

В 1908 г., при исследовании грунтовых дорог губернии — были отмечены разработки известняка и известковый завод Шишова. Тогда известняк, добывавшийся здесь, продавался на месте скупщикам из разных мест и сбывался вниз по реке Мологе \*\*).

Война 1914 г. остановила развитие промысла. В связи с частыми мобилизациями добыча камня сократилась. В первые годы революции население работало извесь для Весеьгонского Сельсоюза. С 1924 г. с появлением кооперативных объединений промысел стал возрождаться.

Такова история промысла.

**Организация труда.** Не касаясь вопроса о месторождении известняков, указанного в статье А. П. Ильинского, перейдем к описанию самого промысла.

**Сырье и топливо.** Промысел охватывает следующие селения, расположенные на обеих берегах р. Мологи: село Нижние Пороги (Борисовское), д. Противье, Заречье и Верхние Пороги. Ломкой известняка занимаются целые семьи, начиная с подростков, кончая стариками. Средняя семья дает 3 лиц, занятых промыслом. Сезон работ охватывает время с августа по май мес. до начала полевых работ. В остальное время года работа ведется урывками. Ломка камня идет преимущественно с августа месяца. Известняк берется сразу на поверхности земли. Иногда для получения лучшего сорта камня — в мелководье известняк выламывается на дне реки. Обжиг производится преимущественно в холодное время года.

\*) Устав. грам. д. Залого. Архив губ. чертежной.

\*\*) Воробьев. Грунтовые дороги. Тверь. 1911, стр. 166—167.

Занятие промыслом состоит из 4 стадий: 1) ломки камня и складывания в куб. сажени, 2) нагрузки печи камнем и топливом, 3) обжига извести и 4) выгрузки ее в склады.

Приспособления для промысла невелики: лом—для добывания камня, топор и печь (горн) для обжига. Печь это—конусообразная яма, суживающаяся к низу, выложенная булыжным камнем, скрепленным известковым раствором. Существуют печи различной емкости, начиная от  $6\frac{1}{2}$  до  $15\frac{3}{8}$  куб. саж. камня. В каждой печи имеется устье—отверстие для обжига, в больших печах их бывает до 3-х. Существует здесь до 15 печей, из которых в 1924—25 г. работали 13, в 1925—26 г.—7.

Процесс производства состоит в укладке камня в печи, подвозки топлива и бревен для очельев печей, замазки печей; на последнюю идет 1—2 дня времени. Обжиг идет от 7 до 10 дней и производится мужчинами. После этого 3—4 дня печь остывает и начинается выгрузка извести. Она производится с помощью больших драночных корзин с 2 ручками, корзины стоят 22—23 коп. и изготавливаются на месте. Известь или грузится в суда на реке, или в склады-сарай на берегу реки.

На обжиг куба камня идет до 2 куб. саж. дров, которые здесь с 30% скидкой для крестьян продаются от 1 р. 20 к. до 1 р. 50 к. куб.

Из 1 куба сырца выходит в среднем 431 пуд. 20 фун. извести. Не редки выходы в 400 пудов.

Кроме отдельных крестьян добывание известняка и обжиг извести в настоящее время производится кооперативной организацией—кредитным с.-х. товариществом «Трудовая копейка», которая объединяет 56 членов во всех 4-х селениях, ведущих разработку известняков \*).

Работы производятся следующим образом: каждый крестьянин, входящий в кооперативное объединение, производит самостоятельно всю работу: добывание известняка, заготовку дров, обжиг. Оплата расходов на топливо производится товариществом.

Готовую известь берет кооперативное объединение, уплачивая кустарю по 14 коп. за пуд.

В Порожском районе производилось известь в 1924—25 г. до 50—60 тыс. пудов. По качеству известь распределяется на 3 сорта: 1) лучший сорт, вырабатывается из известняков около с. Нижние Пороги и дер. Противье. Эта известь на 1 пуд. берет 4 пуда песку. Вторым сортом считается известь из дер. Заречье, требующая для раствора  $3\frac{1}{2}$  пуда песку. Наконец—третий сорт приготавливается из известняков около дер. Верхние Пороги. Она берет на 1 п. извести только 3 пуда песку. Верхнепорожская известь связывает более слабо и значительно серее первых 2-х сортов.

Анализ различных сортов извести, произведенный химической лабораторией при Калашниковском заводе, дал следующие результаты \*\*).

\*) Т/во объединяет всего 131 члена. Кроме указанных селений в него входят д. Мартемьянцево, Сутоки, Иваново, Тюхтово и Сушигорцы.

\*\*\*) Отношение № 221 от 29/IV—1927 г. Анализ образцов извести произведен при содействии инж. В. А. Чугреева. Благодаря ему результаты анализа могли быть включены в настоящую статью.

Образец № 1.—Нижне-Порожская известь (анализ № 344).

Потеря прокаливания . . . . .	18,28%
SiO <sub>2</sub> . . . . .	0,02%
M <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	1,56%
CaO . . . . .	49,93%
MgO . . . . .	29,19%
<hr/>	
Итого . . . . .	98,98%

Образец № 2.—Известь дер. Заречье (анализ № 345).

Потеря прокаливания . . . . .	19,52%
SiO <sub>2</sub> . . . . .	0,24%
M <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	1,39%
CaO . . . . .	48,79%
MgO . . . . .	28,58%
<hr/>	
Итого . . . . .	98,52%

Образец № 3.—Известь дер. В. Пороги (анализ № 346).

Потеря прокаливания . . . . .	17,98%
SiO <sub>2</sub> . . . . .	2,19%
M <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . . . . .	4,57%
CaO . . . . .	44,08%
MgO . . . . .	30,52%
<hr/>	
Итого . . . . .	99,34%

На обжиг извести идут доломитизированные известняки из московского верхнего яруса каменноугольных отложений. Приведенные анализы извести показывают, что она не является высокосортной, благодаря большому % примесей. Качество известняка нижних слоев—неизвестно.

**Сбыт.** Себестоимость 1 пуда извести т-вом расценивается таким образом: работа—14 к., выгрузка—1½ к., дрова 1,35 к., прочие расходы—2 к., камень—0,65 коп., всего—19,5 коп. пуд. Продажная цена на месте 20 коп. Известь продается из печей и складов населению, приезжающему сюда за 30—50—100 верст. Вывозится на местные ярмарки. Главный сбыт направлен однако вниз по р. Мологе в лодках, или конной тягой в ближайшие города и ж. д. станции.

Основными местами сбыта являются Ярославская и Череповецкая губернии, концессия «Мологолес». В 1924—25 г. из Нижних Порогов была отправлена известь в следующие места: Ярославскому Госстрою—1000 п. по цене 36 к. франко-вагон на ст. Максатиха, Ярославским реставрационным мастерским—3.000 п. по 46 к. за пуд франко-лодка, Соболевскому кожевенному заводу Ярослав. губ. по 75 к. с доставкой на лошадях, Рыбинскому коммунальному отделу, Горсовету в г. Устюжна—по 50 к. за пуд с доставкой в лодках, Весьегонскому Уисполкому—44 к. с доставкой. Коммерческие связи с югом гораздо слабее.

Здесь рынком является Бежецк, и покупателями Бежецкий Райпотребсоюз и Производсоюз. Стоимость 1 пуда извести 42 коп. франко-Бежецк склад. Доставка извести в Бежецк идет на лошадях зимой, когда крестьяне подвозят требуемое количество извести. «Мологолес» в 1924—25 г. приобрел до 20.000 пуд. извести по 20 коп. франко-сарай на берегу Мологи и по 22 коп. с нагрузкой в баржи. Среди условий поставки были отмечены 2 условия: наличие 70% лучшей извести 1 и 2 сорта и 30% — третьего и затем техническое испытание ее на пригодность. Последнее заключалось в том, что при растворе 1:3 после 3 дней должна была подняться столбик из 9 кирпичей.

В настоящий момент, после сокращения размеров производства за годы революции, промысел переживает период восстановления. Он еще не получил полного развития. Количество извести, даваемой районом, доходит до 50—60 тыс. пуд. Оно бы могло при увеличении спроса возрасти. Количество занятых лиц равным образом могло бы увеличиться. Последнее положение легко подтверждается цифрами.

Взяв для сравнения количество лиц, занятых промыслом за ряд лет, получим следующую таблицу:

	1880-е г.г.		1911—12 г.г.		1926 г.	
	Колич. дворов.	Количество семейств зан. пром.	Колич. дворов.	Количество семейств зан. пром.	Колич. дворов.	Количество семейств зан. пром.
С. Нижние Пороги . .	31	23	46	20	56	—
Д. Верх. Пороги . . . .	33	24	42	не было	40	—
д. Противье (Нивищи) .	17	14	23	10	20	—
д. Заречье (Залогн) . .	25	19	34	21	40	—
В с е г о . . . . .	106	80 *)	145	51 **)	156	56 ***)

Цифры дают возможность с полной обоснованностью говорить о том, что промысел еще не втянул в полном объеме рабочую силу ни теперь, ни до революции.

**Промысел и крестьянский бюджет.** Крестьянская семья с 3 чел., занятыми промыслом, в течении года добывает и обжигает в среднем 3 куба камня, (1025—1110 п. извести), получая при продаже по 14 коп. до 145—160 руб., работая на товарищество. Если учесть при этом

\*) Сборник стат. свед. по Тверской губ. т. XI, вып., 2. Тверь. 1894 стр. 37; примечания—описание крестьян. селений—стр. 113.

\*\*) Архив Губ. Стат. Отд.—Подворные карточки указанных селений.

\*\*\*) Известковый промысел обследован в 1926 г. С.-х. переписи в этом районе экспедицией не производилось, а потому цифровые данные приведены суммарно, и не по каждой деревне. По той же причине—не приведены данные по анализу хозяйств кустарей за 1912 и 1926 г.г.

известь, продаваемую самим кустарем по 20 коп.,—то можно считать средний заработок от 180 до 200 руб. в год.

Что промысел выгоден для населения более, чем другие, это можно видеть из того, что в с Нижние Пороги ни один крестьянский двор не занимается лесным промыслом—задельем, несмотря на то, что село является одним из центров управления концессии и возможность получения работы—легка. Очевидно промысел достаточно обеспечивает крестьянское хозяйство.

Разработки известняков, ведущиеся уже более 150 лет, значительные запасы залежей камня являются убедительными доказательствами значения Порожского района.

Кроме запасов известняка здесь имеется на лицо ряд условий для развития добытия камня и обжига извести. Это: во 1-х, благоприятное залегание известняка близко от поверхности земли, не требующее подземных работ, 2) наличие запасов дешевого топлива не только древесного но и торфяного—в будущем и 3) неиспользованные ресурсы квалифицированной силы.

Моложский известняк и раньше и теперь обслуживает преимущественно северо-восток губернии и соседние Череповецкую и Ярославскую, губернии. Это значение района подчеркнуто еще С. Никитиным.

Кроме обжига на известь—камень мог бы быть применен и для строительных целей \*), но это—дело будущего.

При достройке линии Мга—Рыбинск известняк может найти спрос и на других рынках, кроме существующих. Транспортные условия в настоящее время не дают возможности вывозить известь в южные районы. Этому препятствует дальность расстояния от ж.-дороги.

### III. Промыслы по добыванию естественных богатств.

#### 1. Рыболовный промысел.

Рыболовный промысел распространен по всему течению р. Мологи. В приречных селениях обычно имеется по одному или несколько рыбаков-профессионалов. Остальное население (до ½ крестьян приречных селений) занимается ловлей рыбы время от времени.

В пределах б. Столоповской вол. 1 профессионал-рыбак имеется в д. Слободе и 8 чел. в Костюшине. Профессиональные навыки в рыболовстве обычно передаются от отца к сыну. Ловля рыбы производится отдельными лицами, имеющими орудия лова: удочки, «затоны», «вятери», «бродцы», «невода», «дорожку», и «сеть». Затон или плаха—сеть в форме простыни длиной 20 арш. и шириной 4; «вятерь»\*\*)—конусообразное приспособление, сделанное из плетеных веревок с деревянным концом и узким входным отверстием—это один вид «вятери»; другой—делается из прутьев и ставится в воду осенью. «Бродцом» \*\*\*) называют здесь небольшую в 2—3 саж. для ловли рыбы в заводях.

\*) Предположения об использовании его в этом направлении были со стороны концессии при постройке ею завода в Лестове, но они не осуществились из-за наличия более удобных местных материалов.

\*\*) Верша.

\*\*\*) Бредень.

Неводом считается сеть длиной 25 саж. середина которой имеет более частые ячей, чем у краев (отношение 3:1). «Дорожка»—это бичева с металлической рыбкой, с крючком и удищем. Наконец «сетью» называют здесь—орудие лова, сплетенное из веревок шириной  $\frac{3}{4}$  арш. и длиной 12 арш.

Для ловли неводом нужно не менее 4—6 человек, остальные приспособления требуют труда 1—2 лиц. Все приспособления готовятся самими рыбаками, за исключением крючков и других металлических частей орудий лова.

Как правило, рыбак имеет и лодку,—«ботник» по местному названию.

Лов рыбы производится отдельными лицами, чаще всего с помощью кого-либо из членов семьи. При мелкой воде рыбаки объединяются для ловли и ловят неводами и сетями вместе в более глубоких местах, где больше рыбы.

В с. Топальское, в дер. Телятники и других прибрежных селениях осенью в мелководье производится ловля рыбы всем селением, называется «громка». В ней участвуют все мужчины села. Река перегораживается в нескольких местах кольями, лапами елок, в свободное пространство вставляются сети. Крестьяне на лодках с шестами, с приделанными к ним кружками («батужки») из дерева, едут версты за две гнать рыбу, колота по воде шестами. Женщины и дети кричат и шумят на берегу, помогая пугать рыбу.

Весь улов, за вычетом  $\frac{1}{3}$  за снасть владельцам ее, делится поровну между участниками ловли. Этот обычай возник давно, соблюдается он до последнего времени. «Громка» давала прежде до 100 п. рыбы, теперь улов сократился до 30—40 пуд.

Есть и еще способ ловли рыбы коллективным путем—путем устройства «язы» или «еза». Река перегораживается оплетенными хвоей кольями, в свободные пространства вставляются сети. Этот способ лова—с помощью заколов или езов ведет к заболачиванию лугового пространства на берегах и, несмотря на запрещение, существует и теперь.

Из пород рыбы, водящихся в Мологе, ловятся: щуки, лещи, сомы, язи, плотицы, окуни, ельцы, шересперы, головли. Очень редко встречается судак и сазан \*). По рассказам рыбаков из года в год рыбы становится меньше и размер ее мельче. Истребление мелкой рыбы, неправильные приемы ловли привели Моложский водоем к обеднению рыбой в этом районе \*\*). В среднем годовой улов на рыбака достигает 30—40 пудов. При коллективной ловле разовый улов бывает в 10—15 пудов.

Время занятий промыслом весна (ранняя и поздняя), лето и осень и редко зима (около 18 недель). Почти всегда рыбаки ведут и земледельческие работы.

Помимо потребления рыбы в самом хозяйстве, она идет на продажу. Местом сбыта являются, кроме соседних деревень,—местные ярмарки. Главными из них являются ярмарки в совхозе «Труженик», в б. Николо-Теребенском монастыре. Цена на рыбу колеблется для мелкой от 8 до 10 коп.

\*) По рассказам рыбаков раньше попадала рыба «костыги» (в роде воблы), теперь исчезла и встречается крайне редко.

\*\*\*) Рыбаки передавали, что при постройке моста через Мологу были случаи, когда рыбу глушили бомбами. Во время войны при постройке моста на линии Ленинград—Рыбинск бросали бомбы часто, после этого почти пропал язь.

фунт, крупная рыба расценивается до 15 коп. Не редки случаи продажи в обмен на хлеб, соль и керосин и теперь. Годовой заработок рыбака-профессионала, считая улов в 30—40 пудов, по 4 рубля пуд, можно исчислять, за вычетом расходов на покупку снастей и арендной платы, от 100 до 140 руб. в год. До революции арендная плата платилась рыбаками дер. Слободы монастырю, владевшему берегами реки, в размере 25 руб. Кроме того брался патент на занятие промыслом. За время революции берега реки арендовались у Вик'а с платой в 12 руб. за пространство от с. Топальское до д. Телятники. Теперь, на основании действующих распоряжений, арендная плата отменена.

Рыбаки д. Костюшина, по их собственному выражению, «не плачивали от рода жизни никому», так как берега находились во владении крестьян.

Рыбный промысел в лесной части Верхне-Моложского края нельзя признать развивающимся. По показаниям населения лет 15 тому назад рыбы было больше. Хищническое истребление рыбных богатств привело и к сокращению количества рыбаков. Первое основное исследование Вышневолоцкого у. не содержит цифровых данных о рыбном промысле в этом районе и судить на основании одних только показаний местных жителей о степени упадка промысла нельзя.

Несомненно только одно: бессистемное и хищническое уничтожение рыбы, особенно мелкой, неизбежно приведет к упадку промысла. Нужны меры к рационализации рыбного хозяйства.

## 2. Заготовка корья.

Заготовкой корья занимаются почти исключительно женщины и подростки весной, когда кустарники бредины бывают сочными. Для промысла требуются топор и нож; сбор коры происходит в лесу, сушат дома, на печке.

Заготовкой коры занимается район селений: Спас-Забережье, д. Никольское, выселки Лосинец и Кочки, в которых насчитывается около 110 дворов, из которых по 2 человека занимаются этим промыслом. В день хороший работник набирает до 2-х пудов. Корье продавалось раньше в частные лавки и скупщикам, теперь сбывается в местный кооператив по цене 30—35 к. пуд, который направляет его на Бежецкий кожевенный завод.

Не играя значительной роли в хозяйстве деревни, промысел дает небольшой заработок до 10—25 руб. крестьянской семье, идущей по большей части на приобретение праздничной одежды для молодежи, которая главным образом и занимаются промыслом.

## 3. Охотничий промысел.

В лесной полосе губернии, казалось бы охотничий промысел должен бы получить не только широкое распространение, но и определенные организационные формы. Этого однако нет и, повидимому, не было и раньше. В 80-х г.г., судя по материалам первого экономического исследования, было по всему Вышневолоцкому уезду зарегистрировано 25 промысловых

охотников, из которых 1 проживал в пределах б. Столопаевской волости \*), и несколько человек в Бежецком у. в пределах Заручьевской вол.

В настоящее время насчитывается до 80 охотников, об'единенных в союз, в состав которого вошло промысловые охотники и служащие лесничества. Занятия промыслом ведутся в течении всего года за исключением времени, идущего на сельско-хозяйственные работы. Наличие лесов, в которых водятся уже в других южных местах губернии представители животного царства, как медведи, куницы, выдры, рыси, лоси, масса птицы водяной и лесной, является предпосылкой к развитию промысла. Местные охотники охотятся и на зверя, и на птицу. Часть добычи, преимущественно птица, идет на потребления семей охотников, больше внимания привлекает охота на пушных зверей, шкуры которых продаются в Бежецке, или на ст. Максатиха. Больше всего охотятся за куницами и белками. Шкурки куниц сбываются—по 18—20 р. за штуку, белок по 50—60 коп. Белок бьют преимущественно зимой, убивают по несколько десятков штук (до сотни), куниц значительно меньше. Кроме того усиленно охотятся на лисицу, зайца и медведя.

Зайцев убивается мало. Шкурки их продаются по 15—20 коп. Медведей убивается еще меньше от 2-х до 3-х штук в год.

Сбыт пушнины не организован. Скупаются шкурки и на месте и в соседних торговых пунктах. Установить средний заработок промыслового охотника, трудно. Все зависит от удачи охотничьего сезона. Сумма от 60 до 100 руб. в год \*\*) может быть принята, как близкая к действительности.

#### IV. Характеристика развития промыслов \*\*\*)

##### В ы в о д ы.

Не описывая подробно остальных видов местных промыслов: выделки овчин, валки обуви, кузнечного промысла, играющих крайне незначительную роль в промысловой жизни лесной деревни \*\*\*\*), не касаясь других видов отхожих промыслов, которыми заняты единичные хозяйства \*\*\*\*\*), перейдем к общей характеристике развития промыслов Примоложья за последние 40 лет,—с 1886 по 1925 год.

Какие основные изменения происходили в кустарно-ремесленной промышленности за это время? Как изменилась она за годы войны и революции?

Для анализа динамики кустарно-ремесленной промышленности воспользуемся статистическими данными трех хронологических моментов:

\*) Сбор. стат. свед. по Тверской губ. т. III, стр. 107 и 110.

\*\*) Данные экспедиции не расходятся в исчислении заработка с данными общей ремесленно-кустарной переписи 1925 г. обработанными пром. секцией Губплана. Общее же количество охотников по Вышневолоцкому уезду—по переписи—насчитывается 87, в то время как в районе работ экспедиции их 77 чел. (данные союза охотников), не считая незарегистрированных.

\*\*\*) Материалы по лесному промыслу будут помещены во 2-м выпуске.

\*\*\*\*) Валяльщики составляют 0,6% всех кустарей, овчинники также 0,6% и кузнецы 2% кустарей.

\*\*\*\*\*) Чернорабочие в городах, служба в лесных конторах.

1886 г., 1912—13 г. и 1925 года. Для первых двух источников будут служить материалы земских исследований, для последнего—данные экспедиции \*). Изменения в количестве лиц, занятых кустарно-ремесленной промышленностью, и лесным промыслом—«задельем», рисует следующая таблица.

	1886 г.			1912—13 г.г.			1925 г.		
	Количество лиц занят. промыслами.	Общее количество населения.	% кустарей к населен.	Количество лиц занят. промыслами.	Общее количество населения.	% кустарей к населен.	Количество занятых промыслами.	Общее количество населения.	% кустарей ко всему населению.
Васютино . . . . .	57	214	26 %	75	330	22 %	110	335	32 %
Заболотье. . . . .	65	280	23 „	95	343	28 „	62	330	17 „
Горшково . . . . .	11	90	12 „	26	132	20 „	25	121	20 „
Лащемля ч. 1 и 2. . . . .	18	162	11 „	41	219	19 „	37	197	19 „
Никольское . . . . .	10	222	4 „	85	337	21 „	66	243	27 „
Нов. Дорка . . . . .	—	39	0 „	14	74	19 „	15	79	19 „
Старая Дорка . . . . .	43	101	42 „	24	96	25 „	28	70	40 „
Соснушка. . . . .	16	136	11 „	15	124	12 „	39	95	41 „
Спасская Горка . . . . .	10	95	10 „	27	128	21 „	34	146	23 „
Спас Забережье . . . . .	13	340	3,7 „	108	462	23 „	130	430	30 „
Телятники. . . . .	15	273	5 „	69	333	20 „	48	290	16 „
Топальское . . . . .	8	149	5 „	44	180	24 „	32	198	16 „
В среднем по данным селениям. . . . .	266	2005	12,8%	623	2758	21,1%	626	2534	25 %

Присоединяя сюда население хуторов и выселков, образовавшихся в течение последних лет, и население деревень Глебездово, Новое и Старое Пхово, где не было проведено учета лиц, занятых промыслами, получим общую цифру населения района, исследованного экспедицией.

Для 1886 г. она выразится в 2449 чел.  
 » 1912—13 г. » » 3353 »  
 и » 1925 г. » » 3322 чел.

Взяв все количество населения и сопоставив его с количеством кустарей, видим, что в 1886 г. на 100 чел. населения обоего пола приходилось 10,8 кустарей и ремесленников, в 1912—13 г.—18,5 чел. и в 1925 г.—15,8 чел.

\*) Так как «заделье» 1 и 2 основным исследованием было отнесено к местным промыслам, причисляем его сюда и мы для точности сравнения.

Местными промыслами в Примоложье занято в среднем 15,8% населения. По отдельным селениям этот процент, как мы видели, колеблется от 40—до 16%. Уменьшение количества лиц по некоторым деревням имеет свои причины. Так, уменьшение лиц, занятых местными промыслами, по с. Топальское объясняется тем, что до революции здесь был широко развит наем на с.-хозяйственные работы у крупных землевладельцев. В большинстве остальных деревень наблюдается увеличение местных промыслов. В общем по всему району работ экспедиции за годы войны и революции местные промыслы обнаружили рост абсолютных цифр.

Иную картину получаем при рассмотрении отхожих промыслов. Движение отхожих промыслов по району экспедиции за 1886—1925 г.г. рисует следующая таблица:

	1886 г.				1912—13 г. г.				1925 г.			
	Количество лиц, занят. промыслом.	Общее количество населения.	% к населению.	Количество лиц, занят. промыслом.	Общее количество населения.	% к населению.	Количество лиц, занят. промыслом.	Общее количество населения.	% к населению.			
Васютино . . . . .	5	214	2,0	45	330	13,0	9	335	2,6			
Заболотье . . . . .	4	280	1,4	91	343	26,0	27	330	8,0			
Горшково . . . . .	2	90	2,0	11	132	7,9	—	121	—			
Лащемля 1—2 . . . . .	9	162	5,0	34	219	15,5	6	197	3,0			
Никольское . . . . .	9	222	4,0	50	337	14,9	1	243	0,4			
Новая Дорка . . . . .	1	39	2,5	6	74	8,0	1	79	1,2			
Старая Дорка . . . . .	8	101	8,0	15	96	15,6	2	70	2,8			
Соснушка . . . . .	6	136	4,0	27	124	21,7	4	95	4,0			
Спасская Горка . . . . .	2	95	2,0	9	128	7,0	4	146	2,9			
Спас Забережье . . . . .	9	340	2,9	54	462	11,7	12	430	2,8			
Телятники . . . . .	1	273	0,4	29	333	8,7	11	290	3,7			
Топальское . . . . .	14	149	7,0	15	180	8,0	6	198	3,0			
В среднем по данным селениям . . . . .	70	2005	3,4	386	2758	13,2	83	2534	2,9			

Причисляя к общему количеству населения число жителей остальных деревень, получим, что в среднем по району экспедиции в 80-х г.г. на 100 чел. населения приходилось крестьян, занятых отхожим промыслом, 2,9 чел. В это время отход крестьян только что развивался. Наиболее высокий % отхода падает на большие помещичьи селения: Ст. Дорка, Соснушка, Топальское, Лащемля. Явление вполне понятное, если вспомнить,

что проведение аграрной реформы требовало от крестьянина выплаты значительных выкупных платежей и он должен был искать заработка в столице, тем более, что обеспеченность землей в этих селениях была сравнительно с другими группами крестьянства более слабой. Широкое развитие получили отхожие промыслы в Примоложье к 1910 г.г., когда на 100 чел. населения приходилось 11,5 чел., занятых отходом. Анализ карточек подворной переписи указывает, что Примоложская деревня тяготела главным образом к Ленинграду, куда уходило почти 90% населения. Какие виды отхода были тогда распространены, это видно из прилагаемой таблицы.

	Черно- рабочие.	Прислуга.	Извоз.	Пастухи.	С.-х. ра- бочие.	Сапожники.	Слесаря и кузнецы.	Портные.	Дворники.	Плотники и столяры.	Фабрично-за- водные рабочие	Остальные виды.	Всего.
Васютино . . . . .	11	6	1	—	—	5	—	2	—	6	3	11	45
Заболотье . . . . .	32	4	—	—	2	6	—	2	2	4	9	30	91
Горшково . . . . .	5	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	2	11
Лашемля . . . . .	9	4	1	3	8	—	4	1	3	—	—	1	34
Никольское . . . . .	20	10	—	5	3	—	—	—	—	—	—	12	50
Новая Дорка . . . . .	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	6
Старая Дорка . . . . .	—	3	—	2	2	—	1	—	—	—	1	6	15
Соснушка . . . . .	18	3	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	27
Спасская Горка . . . . .	2	3	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	9
Спас Забережье . . . . .	29	6	—	1	1	14	—	1	—	—	—	2	54
Телятники . . . . .	11	3	—	—	—	1	—	—	—	—	2	12	29
Топальское . . . . .	1	9	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	15*)
	139	52	2	12	17	28	16	6	5	10	15	84	386

Доминирующее значение в отходе принадлежало неквалифицированному труду. Чернорабочие, прислуга составляли главную массу сезонных рабочих. Втягивание населения в работу на фабрично-заводских предприятиях было незначительно. Небольшая часть крестьян находила зара-

\*) Различие между цифрами этой таблицы и цифрами, приводимыми в издании «Сборник материалов по оценке жизни Твер. губ. т. 1. Вышневолоцкий у.» объясняется не совсем точным подсчетом лиц, занятых промыслами, вкравшимся в это издание. Нами подсчет был проверен по подворным карточкам.

ботки на Волжских пристанях (главным образом в Рыбинске), служа и работая в лесных конторах и по сплаву и продаже леса.

Последнее десятилетие внесло значительные изменения в отход населения в города. % лиц, занятых отхожими промыслами, снизился. В 1925 г. на 100 чел. населения приходилось 2,5 чел., занятых этими промыслами. Все они имеют различные места приложения своего труда. Небольшое количество уходит на заработки в Ленинград, остальные разместились в соседних уездах и городах.

Интересно проследить, куда же ушел излишек рабочей силы При-молужской деревни, направлявшийся прежде в столицу? Поглощение лишних рабочих рук идет прежде всего по линии роста местных промыслов. Это положение подтверждается следующим сопоставлением падения % населения, занятого отхожими промыслами и % роста крестьян, занимающихся местными промыслами по ряду наиболее крупных селений изученного района.

Селения.	С 1912—13 г. уменьшилось число отхожих промыслов (в процентах).	К 1925 г. выросло количество населения, занятого местн. промыслами.
Васютино . . . . .	на 11,3 %	на 10,0 %
Никольское . . . . .	„ 14,0 „	„ 6,0 „
Стар. Дорка . . . . .	„ 12,8 „	„ 15,0 „
Спас-забережье . . . . .	„ 8,9 „	„ 7,0 „
Спас. Горка . . . . .	„ 4,1 „	„ 2,0 „
Соснушка . . . . .	„ 17,7 „	„ 29,0 „

Сравнение цифровых данных показывает, что во многих случаях имеем частичное, а местами полное использование излишней рабочей силы в кустарно-ремесленной промышленности, а в особенности в лесных разработках. Другой путь поглощения излишка рабочих рук—это внутри-уездная колонизация. Деревня, испытывая местами аграрное перенаселение, ищет выхода в заселении или отдаленных частей надельной земли, или купленной до революции, или, наконец, в образовании выселков на бывших лесных площадях.

Учитывая рабочую силу, занятую как местными, так и отхожими промыслами, получим, что в 80-х гг. на 100 чел. всего населения района приходилось крестьян, занятых обоими видами промыслов, 13,7 чел., в 1910 г.—29,2 чел. и в 1925 году—18,3 чел. По отдельным селениям % всего промыслового населения выразится следующими цифрами.

	1886 г.	1912—13 г.	1925 г.
Васютино . . . . .	28,0 %	35,0 %	34,6 %
Заболотье. . . . .	24,4 "	54,0 "	25,0 "
Горшково . . . . .	14,0 "	27,9 "	20,0 "
Лашемля . . . . .	16,0 "	34,5 "	22,0 "
Никольское . . . . .	8,0 "	35,9 "	27,4 "
Нов. Дорка . . . . .	2,5 "	27,0 "	20,2 "
Стар. Дорка . . . . .	50,0 "	40,6 "	42,8 "
Соснушка . . . . .	15,0 "	33,7 "	45,0 "
Спас. Горка . . . . .	12,0 "	28,0 "	25,9 "
Спас. Забережье . . . . .	6,6 "	34,7 "	32,8 "
Телятники . . . . .	5,4 "	28,7 "	19,7 "
Топальское . . . . .	12,0 "	32,0 "	19,0 "
В среднем по данным селениям.	16,2 %	34,3 %	27,9 %

Изучение промыслов Примоложья позволяет сделать несколько выводов.

1. Промыслы лесной деревни базируются на основных естественных богатствах, представленных здесь главным образом лесными массивами и затем выходами известняков и залежами огнеупорной глины.
2. Экономическая отсталость края ведет к преобладанию грубых форм переработки дерева, типичных для местностей, сохранивших значительное обеспечение лесной площадью.
3. В лесной деревне Примоложья существует свободная форма мелкого производства, заключающаяся в том, что кустарь не зависит от скупщика в отношении получения сырья. Сырье, как мы видели, здесь добывается самим кустарем.
4. В отношении сбыта кустарные промыслы Примоложья зависят от местных торговых центров. Рынками являются торговые села, имеющие одну из начальных форм обмена,—ярмарки в определенные дни года. К ним тяготеют кустари из селений, расположенных на 30—40-верстном радиусе. Ярмарки, стягивая в свою очередь население деревень, отстоящих от торгового центра в 20—30 верстах, расширяют сферу влияния промыслов лесной деревни, удовлетворяя спрос крестьян и малолесных районов на юге и востоке от района работ экспедиции.
5. При отсутствии сбыта продукции кустарей через кооперацию, в лесной деревне сбыт идет в значительном размере через частных посредников, скупающих за полцены изделия кустарей. Скупщики из близких к

рынкам районов перебрасывают продукцию промыслов в места с большим спросом и с большими ценами на товар, расширяя тем самым территорию экономического влияния промыслов Примоложья.

Продукция химической переработки дерева при этом нередко обращается ими в более выгодный в транспортабельный вид товара (напр. в вар).

6. Намечая грубыми штрихами сферу экономического влияния на промыслы лесной деревни местных рынков, можно указать следующие ее географические рамки: с. Козлово, Козловской вол., ст. Брусово и Максатиха—на юге, с.с. Сорогожское и Борисовское на севере, с. Поречье на востоке и с. Молдино на западе. Из местных рынков, имеющих наибольшее значение для сбыта кустарями их изделий, являются—ярмарки совхоза Труженик (б. Николо-Теребенская пустынь), обслуживавшие с 80-х г.г. сотысячное население окрестных волостей.

7. Организация сбыта через кооперацию является одним из основных моментов в развитии промысловой жизни Примоложья.

8. Наблюдения, произведенные над хозяйством кустаря, сравнение его состояния за дореволюционные годы и в настоящее время позволяют наметить две основные линии изменений, происшедших в хозяйстве за годы войны и революции: а) отрицательную, выражающуюся в уменьшении основных экономических показателей в связи с потерей рабочей силы во время войны, в связи с дроблением хозяйств путем разделов и б) положительную, свойственную большей части хозяйств. Последняя заключается в улучшении инвентаря (замена сохи плугом) и в росте количества скота, преимущественно мелкого.

9. Сельское хозяйство занимает в общей структуре крестьянского хозяйства лесной деревни второстепенное место, сравнительно с промыслами.

Кустарь вкладывает в улучшение сельского хозяйства мало средств, поэтому темп развития сельского хозяйства должен быть здесь более медленным \*).

---

\*) По ряду технических условий глава о лесном промысле—заделье—не могла быть напечатана в этом выпуске. Она будет помещена во 2-ой книге трудов Экспедиции.