

Л. А. Неклюдов

докл. Вульфа

преподаватель физ.

физ. и математики

1935 г.

I. Общие данные о р. Вишере.

Река Вишера является одним из значительных притоков р. Камы, впадающей в нее с левой стороны. Р. Вишера протекает на территории Чердынского района, Свердловской области. Название - Вишера - пермяцкого происхождения, по-русски означает "чистая вода".

Кроме Чердынской Вишеры известны еще реки этого названия впадающие в р. Вычегду и в р. Волхов. В Ныробском районе есть р. Вишерка, приток р. Колвы. Общая длина р. Вишеры 455 км. Вишера - это горная, дикая и своеобразная река, представляющая большой интерес для научного изучения. Она берет свое начало в северо-восточной, гористой части Чердынского района двумя истоками - Большая и Малая Вишера.

Б-Вишера вытекает из сопки Поримангит-Ур, в кряже Оше-Ньер. Малая Вишера берет начало в кряже Яны-Емти у Вишерского камня. Около горы Армии или Муни-Ньер оба истока сливаются и образуют довольно значительную горную речку.

Верховья Вишеры находятся в сырой, болотистой местности, изобилующей массой осадков. Осадки здесь задерживаются массивами Уральского хребта.

Из этих-же болот берут свое начало р. Колва (приток Вишеры), р. Березовая и р. Печора.

На расстоянии более 300 километров от истока р. Вишеры протекает среди западных отрогов Уральского хребта, и также нижняя часть её на расстоянии 140 километров протекает среди равнинных берегов.

Вишеру питает большое количество притоков, из которых следует отметить наиболее значительные, впадающие в неё с правой стороны: Лопья, Лыпья, Б-Банная, Елма, Б-Вая, Волим, Воронья, Говоруха, Раманиха, Черная, Петруниха, Колва. С левой стороны в Вишеру впадают: Нюлас, Мойва, Велс, Б-Расья, Улс, 3 Золотихи (Верхняя, Средняя и Нижняя), Ябруска, Акчим, Щугор, Сторожевая, Талица, Вижаиха, Сормотиха, Усолка и Язьва.

Самым значительным притоком Вишеры является р. Колва, длиной 470 километров (судоходная условно на 268 км). Другими значительными притоками являются - Язьва - 275 км, Вело - 95 км, Улс - 100 км. Большинство притоков Вишеры являются сплавными речками, по которым сплавляются весной сотни тысяч кубометров леса.

По характеру русла и берегов р. Вишеру можно разделить на три части: Верхнюю, Среднюю и Нижнюю. Верхняя часть считается от истоков до устья р. Улса; средняя часть от устья р. Улса до устья р. Колвы и нижняя часть вся остальная часть реки.

Верхняя часть р. Вишеры имеет протяжение 185 километров. Здесь река течет с севера на юг. Эта часть самая гористая, так как здесь она пересекает отроги Тулымского камня, огибает отроги Курыксара и Чувальского; течет в виду Пропащего, Юбрышки, Кырьинского и др. камней. В тех местах где река сжимается подступившими к ней горами, она принимает порожистый быстрый характер. Встречая препятствие, река с шумом стремиться вырваться из теснины. Вода с пеной скачет по камням. Рев реки в порогах слышен за километр, полтора от их начала. Настолько бывает здесь силен шум, что не слышно голоса человека. Шумные пороги есть и в средней части р. Вишеры. Самый большой порог в верхней части реки - это Вишерский, находящийся в 9 км выше устья р. Лыпья. Этот порог состоит из 5 отдельных порогов, разделенных друг от друга маленькими плесами. Местами в порогах река падает каскадами, переливаясь через преграждающие русло камни, а поэтому езда на лодках здесь сопряжена с некоторыми трудностями. Охотники, приезжающие сюда с низовьев реки на охоту и рыбную ловлю, не решаются весной спускаться вниз по реке в лодках, а делают плоты, на которых и проезжают пороги.

Только искусные охотники смогут проехать через пороги на лодках.

Дно реки в средней и верхней части Вишеры покрыты гравием, называемым местным населением "дрсевой". Местами русло реки загромождено упавшими с гор камнями.

Интересно смотреть на пенящиеся волны реки в порогах где-нибудь с берега, со скалы. Настолько быстро мчится вода, что даже кружится голова. Особенно замечательна в верхней и средней части Вишеры - вода. Вода здесь кристаллически прозрачна. Это объясняется тем, что притоки Вишеры имеют родниковое происхождение. Родники большей частью выбегают из расщелин гор с ледяной водой, благодаря чему вода даже в июльские знойные дни нагревается плохо. Местами родники берут свое начало высоко над уровнем реки и стремясь к реке, образуют водопады, с шумом и брызгами пены падающими в реку. Настолько прозрачна вода в верхней и средней части р. Вишеры, что на глубине 2-3 метров прекрасно видно все камешки, водоросли, рыб. Лишь от устья Язвы, когда Вишера начинает принимать в себя притоки берущие начало в болотах, цвет воды в ней становится темнее.

Средняя скорость течения в верхней части в меженную воду - 8 клм, в весеннее время до 11 клм. Падение реки на участке от Чувала до Усть-Улса на расстоянии 61 клм. 41,5 м, что приходится на 1 километр реки падения 68 см.

В верхней части реки имеется 28 перекатов, т.е. мелких и быстрых мест. Глубине этих перекатов в "меженное" (летнее) время от 36 см до 1 метра.

Во всех частях Вишеры имеет извилистый характер. Особенно это заметно в средней и нижней части реки. Есть извилины до 20 километров, в то время как в узком месте расстояние между руслами 400-500 метров. С целью сокращения пути охотники перетаскивают лодки "волоком", т.е. по земле и продолжают свой путь дальше.

Особенно - это практикуется при поездке вверх по реке. Берега в верхней части очень гористые.

Вишера течет как в ущелье, между гор. Местами горы спускаются к реке пологими, округлыми скатами, покрытыми лесом. Иногда среди леса покажется голая, как стена - скала. Местами скалы принимают причудливую форму сказочных замков. Иногда скалы возвышаются из леса каменными башнями, сложенных из нагроможденных друг на друга камней, - песчаника или конгломерата.

Порой скалы принимают причудливую форму "гриба", с громадной шляпой - камнем на верху. Рассматривая эти башни и "грибы" снизу, кажется, что камни держатся друг на друге очень плохо, и казалось бы, что достаточно человеческой силы, чтобы сбросить эти камни вниз. Вы пробуете залезть на эти башни и потрогать камни, чтобы сбросить эти камни вниз, но это оказывается выше ваших сил. Башни стоят крепко. Только вода и ветер веками смогут разрушить эти сооружения природы.

Местами горы подступают к реке обнаженными скалами, отвесно спускающимися к реке. Эти скалы бывают настолько хорошо сложенными, то кажется, что эти стены сложены руками человека, с помощью линейки и циркуля. Вершины низких скал всегда покрыты гребенкой хвойного леса. Высокие скалы бывают частью голые, покрытые лишь мхами, да лишайниками. Если посмотреть на такую скалу с воды, то шапка валится с головы. С вершины же такой скалы отрывается восхитительный вид на окрестности. Под ногами у вас взвешивается серебристой лентой Вишера. Со всех сторон подступают горы Уральского хребта. Ближние горы видны или в форме зеленеющих шапок, покрытых лесом, или нагроможденных друг на друга серых скал. Удаленные от вашего взгляда горы виднеются на горизонте едва видимыми синеватыми силуэтами.

Чувствуется, что здесь седой Урал; чувствуется суровость при-

роды. Картина с одной стороны суровая, но с другой стороны своеобразная, неподражаемая, прелестная. Некоторые вершины хребтов (Кваркуш, Березовый) покрыты тучными лугами, на которых порой пасутся стада оленей, кочующего племени - вогулов (в Советском Союзе их называют самоназванием - манси).

В последнее время сено с горных лугов собирается для прокорма лошадей, работающих на лесозаготовках. Плохо то, что иногда погода не благоприятствует уборке трав. Проливные дожди иногда не прекращаются целыми месяцами, мешают уборке трав. Солнечные дни здесь редки. Туман - частое явление в горах.

Плохо бывает охотнику в туман бродить по горам. Часто бывают случаи, что человек застигнутый туманом в горах, не может найти дороги домой и блуждает до тех пор, пока туман не рассеется.

Вершины Кваркуша и некоторые других гор покрыты почти весь год снегом, который стает только в самое жаркое лето.

Интересно смотреть на снежные вершины гор в лунные ночи. Снег блестит фосфорическим блеском, придавая местности фантастический характер, в то время как долины покрыты цветущими травами богатой растительности Урала.

Хотя и дик Урал, но он имеет свою прелесть, свою своеобразную красоту.

Если турист попадет в верховья Вишеры, в центр Чердынского Урала и испытает ряд трудностей, то он будет с лихвой вознагражден полученным впечатлением от картин Урала.

Верхняя часть Вишеры меньше всего заселена, почти пустынна. После закрытия заводов, Кутимского и Велсинского, здесь не было почти никаких поселений. Лишь изредка среди дремучего леса виднелась курная избушка промысловика-охотника, с поднимающимся столбом дыма костра. Тихо была здесь гробовая, нарушавшая лишь многогодовыми криками лесного зверя, да одинокими выстрелами охотников. Лишь иногда выезжал к реке на своих оленях кочевник-вогул. В 1928-1931 гг. в связи с постройкой Вишерского Целлюлозно-Бумажного комбината и с развитием лесной промышленности, в верховьях Вишеры построено ряд поселков для лесозаготовительных рабочих, с клубами и режущими небесную высь столбами радио. Культура проникает в глушь Урала, чтобы приобщить его к социалистической жизни страны.

Верховья Вишеры богаты лесом, особенно хвойным.

Единственными путями сообщения здесь служат лодки. Никаких дорог здесь нет. Гористая местность мешает устройству грунтовых дорог. В зимнее время дороги устраиваются по льду реки. Для езды по р. Вишере употребляются особые лодки "вишерки". Профессор Дюпарк приезжавший для исследования Вишерского края называл Вишерские лодки "пирогам", так они имеют большое сходство с индейскими пирогами. Вишерские лодки делаются из цельного ствола осины. Обрубок осины требуемого размера выдалбывается корытом, наполняется водой, распаривается над костром и расширяется до требуемых размеров. На края готовой лодки прибавляется с обеих сторон по узкой дощечке и лодка готова.

Изготавливать эти лодки требуется особое искусство. Длина этих лодок бывает до 5-6 метров, ширина 70-100 сантим. Дно лодок делается широкое, плоское. Такая лодка поднимает 6-8 человек, грузу до 25-30 пудов. Что особенно замечательного в этой лодке, так то, что она сидит очень мелко и легко скользит по поверхности. Для езды на "вишерке" требуется 2 человека: один на корме, другой на носу и оба с "шестами" в руках (длинные палки). Пловцы, упираясь "шестами" в дно реки, дают движение лодке. Кроме того пловец стоящий на корме дает направление лодке. Такой способ езды практикуется только вверх по реке. При езде вниз по реке употребляются весла. Благодаря быстрому течению Вишеры, подъем вверх по реке на лодке с помощью весел не возможен. Как правило, надо заметить, при езде

на "вишерке" против течения всегда держатся берегов, мелких мест и делают в час 4-5 километров.

Лодки "Вишерки" употребляются для езды только в верхней и средней части реки. В нижней части Вишеры где течение медленнее, ездят на обычных камских лодках.

Пароходы в верхней части Вишеры почти не ходят, ввиду мелководья. Только лишь в весенние и осенние поводки буксирные пароходы доходят до устья Велса (40 клм. выше дер. У-Улса). Буксирные пароходы на барках доставляют сюда продукты и материалы для лесозаготовок и сплава. Бассейн верхней Вишеры больше всего и богат полезными ископаемыми. Здесь имеются: железные, титано-магнетитовые руды, медь, марганец и др. Часть ископаемых богатств края уже исследована, но большая часть еще не приведена в известность. Обилие ископаемых на р.В богатств привлекает на р.Вишеру каждый год массу изыскательных партий, туристов, геологов и разных ученых.

В верхней части реки имеется много красивых скал. На правом берегу расположены: Березовый, Дыроватый, Иолкский камни, Белые мхи. На левом берегу расположены камни (скалы): Куроксарский, Тулымский, Пропащенский, Прокофьевский, Дунькин камень, Чувал, Юбрышка и др.

Из камней, расположенных в верховьях реки Вишеры, необходимо остановиться на описании следующих горных краях и скал.

Спускаясь от истоков вниз по реке, вы встретите на правом берегу Березовый камень (по-вогульски Кассен-Ньер). Этот камень начинается ниже Вишерского камня и идет каменной грядой в юго-западном направлении. Гряда тянется около 100 километров, то приближаясь к Вишере, то удаляясь от нее. Березовый край против устья р.Велса подходит к берегу р.Вишеры, образуя столбообразные выступы, называемые "Белые м х и".

Березовый камень служит водоразделом между притоками Вишеры и Колвы. В этом камне берут начало следующие притоки Вишеры: 1) Лыптя, Паниха, Банная, Дыроватиха, М-Банная, Б.им.Ваи, Волим, Писанка, Б.им. Шелюги, Шугор, Говорука, Романиха.

С противоположной стороны (западной) из Березовского камня берет начало р.Березовая (большой приток р.Колвы) и ряд других мелких притоков.

Северная часть Березового камня около устья р.Лыпты имеет высоту 712 метров над уровнем моря.

Дыроватый камень большого интереса не представляет. Он находится на правом берегу р.Вишеры между устьями рек: Банной и Дыроватихи. Дыроватый камень состоит из серовато-белого мелкозернистого доломита. Свое название Дыроватый камень получил от того что в камне имеются трещины.

Из камней находящихся на левом берегу Вишеры прежде всего нужно отметить гору Куроксар (по-вогульски Кассинь-Ньер). Он находится против Березового камня и расположен по течению Вишеры и притоку Куроксарке. Куроксар подходит к реке стенообразными скалами, нависшими над рекой. В С-В части камень примыкает к Лиственному камню. Высота камня 830 метров. Он сложен из кристаллических сланцев.

Далее нужно отметить Тулымский камень. Стоит камень в южном направлении носит название Лиственного камня. Тулымский камень является горным хребтом, составляющим предгорье Урала. Камень является водоразделом между Вишерой и её притоками Мойвой. Тулымский хребет начинается у впадения р.Мойвы в Вишеру (скалой Бруссы) и тянется в южном направлении, оканчиваясь камнем Лиственничным. От Лиственничного камня отходит отрог, упирающийся в р.Вишеру, -Куроксар. Высота Тулымского камня 1348 м. Массив камня сложен из кристаллических сланцев, на вершине выступают рогообманковые сиенитогнейсы.

Ниже Куроксара на левом берегу р. Вишеры тянется громадная гора, называемая Чувальским камнем (по вогульски Чулькаль-Ньер). На юге этот камень омывается р. Чувалом, впадающей в Вишеру. Абсолютная высота Чувальского камня по определению Федорова - 872 метра. Камень этот получил широкую известность как в СССР так и за границей по своим обширным месторождениям магнитного железняка.

Ниже Чувала по левому берегу реки тянется "Пропавший камень". Продолжением "Пропавшего камня" служит Юбрьский камень. С запада Юбрьский камень омывается Вишерой, с юга и запада р. Велсом и приток ми Вишеры. Абсолютная высота камня над уровнем моря 892 метра.

Юбрька известна по своим богатствам залежам титано-магнетитовых руд, запасы которых достигают здесь 8-10 млн. тонн. С вершины Юбрьки открывается открывается великолепный вид на гор Урала. Хорошо видны горы: Пропавший камень, Березовый (за Вишерой) Чувал, Куроксар, Ишерши, Кваркуш.

Около устья Велса в Юбрьке имеется пещера длиной 206 метров. Исследователь Вишеры Белдыцкий так описывает свои впечатления при осмотре пещеры в 1899 году:

"Потолок, сажени в 4 вышины, весь усеян кристаллами снега, который таял и каплями падал на пол, где опять замерзал, и образовались громадные stalactites льда. Весь пол также был покрыт мокрой льдом, так что идти было опасно. Пещера углублялась ниже и мы отпирались дальше. Своды все возвышались и коридор становился шире. Дальше уже не было сырости и пол весь усеян обломками камней и большей частью мелким известняком. Дойдя до середины пещеры, мы невольно залюбовались представившимся зрелищем: потолок в виде купола уходил далеко кверху; в некоторых местах спускались до самой земли каменные столбы; пол был чистый и сухой. Вся обстановка напоминала средневековый готический храм. Зрелище приняло еще больший эффект когда мы зажгли факелы. Тысячи огоньков заблестели в stalactites потолка. Далее пещера поднималась выше и мы скоро дошли до ее конца, тут образовалась небольшая комната с низким потолком, сплошь испещренным русскими и французскими фамилиями, бывших здесь туристов".

Кроме того надо заметить, что вблизи устья пещеры во время заводских земляных работ нашли кольчугу и шлем, вероятно от тех времен, когда Вишера была еще единственным путем сообщения Москвы с Сибирью, т.е. во время существования города Лозьвинска, предшественника Верхотурья. Пять-шесть лет тому назад в устье пещеры был устроен ледник для хранения продуктов питания лесозаготовителей. Верховья Вишеры являются местом, где больше всего залегают полезных ископаемых и где в прошлом зарождалась чугуноплавильная промышленность. Средняя часть Вишеры расположена от устья р. Улса (дер. У-У) до устья реки Колвы.

Общее протяжение среднего течения 203 километра. Если первоначально Вишера течет с севера на юг, то от Усть-Улса она поворачивает на юго-запад. Между устьем р. Улса и устьем р. Язвы на расстоянии 170 километров, характер русла таков же, как и в верхней части р. Вишеры. Ложе реки устлано гравием. Вода здесь также прозрачна как и в верхней части реки. Стоя на берегу, вы прекрасно видите все дно реки, хотя-бы глубина была метра 1,5-2. Перекатов в среднем течении 58, с глубиной в "меженную" воду от 50 до 120 см. Перекаты чередуются с плесами, которые здесь длиннее, чем в верховьях. Устье Вишеры от У-Улса до д. Писаной на протяжении 51 километра по количеству перекатов с быстрым течением и по количеству подводных камней, является самым затруднительным для судоходства. Скорости течения в перекатах гораздо быстрее, чем в плесах. В плесах течение медленнее и русло глубже.

На этом участке река имеет падение 36 м, что приходится на I км. реки падения 72 сантиметра. От д. Писаной до Красновишерска река имеет падение 30 метров, что приходится на X I км. реки падения 35 см. От г. Красновишерска до устья р. Колвы на расстоянии 72 км. Вишера имеет падение 5 метров, т.е. 7 см на I километр реки.

Начиная от устья р. Язьвы ложе реки имеет песчаный или глинистый характер. На берегах имеется масса песчаных отмелей. Ниже г. Красновишерска Вишера протекает уже среди равнинных берегов. По берегам расположены заливные луга, местами роскошные березовые и сосновые рощи.

Таким образом верхняя часть среднего течения Вишеры расположена среди гористых берегов. По правому берегу реки ниже У-Улса расположены камни: Золотой, Головский чурок, Писаный, Столбы, Колчимский, Говорливский, Кедровый и др. Левый берег, правда, тоже гористый, но камней здесь меньше. По левому берегу ниже Устья-Улса расположены камни: Гостинский, Сыпучий, Ветлянский и др. Остальная часть побережья Вишеры имеет холмистый характер, покрытый лесом.

Большое удовольствие доставит туристу поездка на лодке вниз по реке от У-Улса до Красновишерска. Лодка мчится по течению в перекатах со скоростью 7-8 километров в час. Перед вами ежеминутно сменяются виды. То вы видите холмы с березовыми рощами сбегавшими к реке; то перед вами раскинется обнаженная скала, как крепостная стена возвышающаяся над рекой. Если около этих скал окажется перекат, то бывают случаи, что бьющей струей течения бросает лодки, баржи, плоты на прибрежные камни. Надо иметь большое искусство, чтобы отвести судно или плот от камня и направить его в нужное русло. Особенно опасны подводные скалы и камни. Правда теперь проведено ряд улучшений русла реки: взорвана большая часть подводных камней, скал, извлечены "карчи" (пни) со дна реки, но все-же в большую верхнюю воду, когда скорость течения увеличивается, спуск на судах вниз по реке от устья Улса не лишен опасности. Особенно представляет большую опасность для плавания судов камень "Зобач", имевший подводный стержень. В 1898г. этот подводный стержень был взорван динамитом.

Местами скалы раздвигаются и дают возможность выбросить в Вишеру воды шумному притоку.

В средней части р. Вишеры, ниже У-Улса, до Красновишерска наиболее живописными и значительными являются след. камни:

По правому берегу реки Вишеры ниже У-Улса вначале больших скал нет. Первая скала - это Головский чурок, представляет невысокое обнажение (до II метров) пластов темного, плотного, воющего, местами кремнистого известняка, содержащего органические остатки окаменелостей. Здесь Вишера меняет свое южное течение и круто поворачивает на юго-запад.

В I,5 км. ниже Головского чурка на левом берегу находится Гостинский камень. Этот камень начинается немного ниже устья р. Малой-Вай и идет длинным, стенообразным утесом по берегу реки, далеко нависшим над рекой. Масса утеса состоит из темно-серого плотного известняка. Проф. Кротев говорит, что Гостинский камень нужно считать продолжением Головского чурка.

На левом берегу около устья р. Золотих и Ябуски выступает группа скалистых утесов, наз. "Золотые гребешки" эта группа утесов состоит из красноватого кварцевого песчаника. Скалы "Золотые гребешки" служат продолжением "Золотого камня" расположенного между водоразделами рек: Золотих, Ябуски, Язьвы и Улса. Камень "Золотой" является Предуральской горной грядой, расположенной в меридиальном направлении. По народному поверью в "Золотом" камне имеются месторождения золота, отчего будто бы гора и получила свое название. По другому варианту - в горе скрыты чудские клады, окарауливаемые нечистой силой. По третьему варианту считают, что камень "Золотой", получил свое название от того, что покрывающие камень желтые лишайники при солнечном закате придают камню золотистый отблеск. Вершины горы скалистые.

На левом берегу реки Вишеры, в 3,5 клм. выше д.Акчима расположен Моховой камень. Верхний слой камня состоит из плотного, серовато-белого известняка, а нижний - из темного тонкослоистого известняка с органическими остатками морской фауны. В камне находится пещера, расположенная невысоко над уровнем реки, стены которой говорит профессор Кротов, имеют: "сделанные фигурные надписи, по типу сходны с надписями на Писаном камне р.Вишеры, начертаниям на скалах Онежского озера, на берегах Томи и во многих местах на утесистых берегах Енисея и в Минусинском крае..." - Все фигуры написаны на сводах пещеры красной краской.

На правом берегу Вишеры в 1 клм. ниже Моховского камня расположен Жабкин камень. Он сложен из тонкослоистых пластов серовато-белого известняка.

Спускаясь дальше вниз по реке надо будет остановиться на описании Писаного камня. Он расположен на правом берегу Вишеры в 6 клм. ниже д.Акчима. Впадающей в р.Вишеру речкой Писанкой, камень разделяется на 2 части. Нижняя часть тянется по берегу р.Вишеры на 2 клм. и называется - Белоусовской, представляющая отвесную скалу до 12 метров высоты. Камень сложен из яснослоистого известняка богатого кремнем, являющимся то в виде конкреций, то в виде прослоек. Порода камня богата остатками окаменелостей морской фауны. Своё название Писаный камень получил от нарисованных на нем красной краской изображений: оленя, медведя, лисицы и других зверей. Изображения над водой находятся так высоко, что даже в самую большую воду, не достанешь рукой самые низкие рисунки. В утесе много углублений, из которых одно составляет устье обширной пещеры, попасть в которую можно только с вершины горы по веревке. В той-же нижней части камня находится вторая пещера, длиной до 60 метров, но устье ее занесено песком. В конце этой пещеры имеется комната с куполообразным входом. Обе пещеры не исследованы.

Следующим камнем заслуживающим внимания - является камень Сыпучий. Он расположен на левом берегу р.Вишеры выше и ниже села того-же названия. Высота камня достигает 80-90 метров над уровнем реки. Камень выделяется своей конструкцией, так как он состоит из рельефно-обрисовывающихся пластов камня, идущих дугобразно. Геолог Гофман находил сходство развитых здесь пластов с Печорскими пластами перечного песчаника. Отпечатки растительной окаменелостей здесь заметны очень плохо.

На II клм. ниже с.Сыпучи на правом берегу р.Вишеры находится камень Столбы. Такое название получило несколько скал, расположенных по берегу реки, состоящих из выходов верхнего горного известняка. Скалы перпендикулярно возвышаются над рекой, а местами даже нависают над рекой. Высота скал достигает 50 метров. В массе камня имеются остатки окаменелостей органического мира.

Между деревнями Потаскуевой и Голосковой на правом берегу р.Вишеры расположен Гремячев камень. Камень сложен из темносланцеватой глины с прожилками известкового шпата, конгломерата, перечного песчаника и глинистого плитняка темного цвета. Название свое камень получил от того, что река протекает здесь с большим шумом по каменистому перебору.

Далее необходимо остановиться на описании Говорливского камня, который тянется по правому берегу р. Вишеры около села того-же названия, на расстоянии 2 клм. Выше камня впадает в р. Вишеру р.Горуха. Камень выходит из воды совершенно отвесно, достигая высоты 60 метров. Местами камень прерывается прорезывающими его ложбинами. Вниз по течению камень постепенно понижается, сходя в конце с Говорливого на нет. На вершине камня расположены поля Говорливского колхоза. Громады камня живописно отражаются в воде-реке.

Говорливый камень помимо своей красоты замечателен тем, что он очень хорошо передает эхо, благодаря чему слышны не только слов сказанные на реке, но даже и отдельные оттенки звука. Есть такие пункты на реке, где эхо повторяется несколько раз, постепенно удаляющимися и ослабевающими звуками. С именем Говорливого камня связано много легенд. (Примечание: Напр. рассказ Кожевникова "Говорливый камень" помещенный в Уральском детском журнале "Делай все сам" за 1928-29 г.г.). Камень сложен из верхнего горного известняка, тонкослойного серого цвета, богатого желваками и прослойками темно-бурого цвета. Органические остатки имеются в различных слоях камня одни и те же. Около Говорливого камня река имеет омутистый характер, с глубиной русла до 5-6 метров.

Следующей замечательной скалой является Ветлянский камень. Этот камень расположен на левом берегу р. Вишеры, в 5 км. выше д. Митраковой. Ветлянский камень тянется стеноподобной скалой на расстоянии 1 км. Камень отделен от реки перелеском. Камень состоит из пластов белого, плотного внизу и серого кремнистого известняка наверху, с большим числом окаменелостей. Верхняя часть камня (по течению реки) ниже и достигает высоты 70-80 м. По своим петрографическим и палеонтологическим свойствам, характер Ветлянского камня сходен с Говорливым и Кедровым камнями. В ясную, солнечную погоду, Ветлянский камень очень хорошо виден с Полюдова камня.

Ниже Ветлянского камня на правом берегу р. Вишеры немного выше д. Бахарь расположен камень - Остров, вероятно получивший свое название оттого, что здесь расположен на реке большой остров. Камень представляет уединенный выход доломитовых пластов и возвышается на уровне Вишеры на 40 метров. Остров сложен из крупнозернистого мраморовидного доломита белого и желтовато-белого цветов. В верхнем горизонте встречаются слабые признаки органических остатков. Нижний горизонт камня сложен из плотного и очень твердого темно-серого доломита с остатками члеников криноид.

Камень "Остров" является последней скалой на р. Вишере. Ниже река уже течет до самого устья в равнинных берегах. В 5 км. ниже этого камня расположен гор. Красновишерск. При строительстве Вишерского Целлюлозно-Бумажного комбината строительный камень добывался из "Острова".

В 10 км. от г. Красновишерска на правом берегу расположен Полюдов-кряж. От берега р. Вишеры (д. Бахари) вершина горы Полюда находится в 7 килом. От Красновишерска и с реки Вишеры Полюдов камень виден в виде куполообразной шапки, покрытой лесом. Полюдов камень хорошо виден и из г. Чердыни. Полюдов кряж тянется в Северо-Западном направлении и упирается в р. Колву, выходя обнажениями, известными под названием камней - Ветлан, Дивий и Боец. Полюдов кряж представляет собой продолжение Помяненного кряжа, расположенного между водоразделами р. Вишеры и р. Язьвы.

Подъем на вершину горы Полюд не труден. Для подъема имеются 2 дороги; одна из д. Бахарей (с востока), другая от д. Аралово (для подъема с запада). От обоих пунктов до вершины горы 7 км. Более удобная дорога на вершину горы от д. Бахарь. При желании на вершину Полюда можно проехать на лошади.

Вершина горы представляет скалистую площадку, по краям загороженную каменными глыбами. В центре площадки построена избушка и вышка для наблюдений за лесными пожарами. С площадки горы Полюда открывается прекрасный вид на окрестности. С восточной стороны вы видите серебристую ленту Вишеры, извивающуюся среди чащи леса. В нежной голубой дымке мягкими силуэтами возвышаются вдали предгорья Урала, камни: Кваркуш, Золотой, Помяненный, Говорливый и др. Вблизи на востоке виден Ветлянский камень, протянувшийся как крепостная стена по берегу Вишеры. На западе чуть видна узкая лента р. Колвы. Виден город Чердынь, ближайшие села. На юго-востоке виден г. Красновишерск, с дымящимися трубами бумажного комбината, окруженного со всех сторон новыми домами рабочего соцгорода.

Кругом Полюдов камень окружает темно-зеленый ковер лесов, со светло-зелеными пятнами луговых полей, болот. Вид восхитительный. Местность видна в радиусе не менее 50-70 километров. Высота Полюда над уровнем моря 515 м. Массы камня сложены из кварцевого песчаника и конгломерата. Местным населением камень с Полюда используется на выделку жерновов для водяных мельниц.

С именем Полюдова камня связано много легенд. Народная фантазия опозитизировала Полюд и придала ему жизнь. Н.И. Белдыцкий в своих очерках Вишерского края записал легенду о камне, проливающую свет на его прошлое. Эта легенда гласит следующее: "Давно при царях краем владел Чудской народ, который не имел жилищ, а жил в пещерах. Потом появились русские и у них началась очень жестокая война с чудью. Но чуди было много, а русских мало. На помощь русским явились богатыри. В памяти вишерцев остались имена двух богатырей - Полюда и Пеля. Каждый из них жил одиноко, первый обитал на камне того-же имени - Полюде, а другой на Кваркуше, а по другим версиям на Колчимском камне. Богатыри вели жизнь охотников и лучшим считался Пеля. За услуги русским, царь призвал Пелю, но не знал чем наградить, так как Пеля не желал брать ни золота, ни серебра, ни драгоценных камней. На спрос царя - чего-же желает Пеля, последний просил шелковых тенет, чтобы ловить соболей и куниц. Желание Пели было удовлетворено и он получил для своего промысла шелковые тенета, при помощи которых стал добывать многое множество всякой пушны, но больше того стрелять из своего лука сохатых (лосей) и медведей. На такое благополучие Пели нашелся завистник, который задумал погубить богатыря - это Лесной. Но бороться Лесному с богатырем не под силу. У богатыря одна ступня была 7 четвертей (более метра). Кинуть за десять километров стопудовый камень для богатыря было забавой. (По другой версии богатыри с Полюда на Колчим и обратно перебрасывались палицами). При наличии такой силы у Пели, Лесной пустился на хитрость. Однажды Лесной спрашивает у Пели: "Ты, Пеля, как спишь?" Смекнул богатырь в чем дело, но и виду не подал, что проник хитрый замысел Лесного и добродушно ответил ему: "Сплю я, так дым у меня изо рта и~~т~~ идет, а ты Леший как спишь?" - "Когда сплю - хвоя с деревьев валится", ответил Леший. После разговора, Пелю и Лешего в одну из прогулок застала ночь; сделали "надыю" и легли около нее спать. Леший скоро заснул и захрапел; хвоя с деревьев посыпалась от этого храпа. Пеля в это время бодрствовал, встал, положил на место, где лежал, бревно и прикрыл его своим шабуром (одеждой), а около изголовья положил дымящуюся головешку. Устроив своего двойника, скрылся за большую сосну, ожидая, что произойдет дальше. Леший проснулся, смотрит туда, где лежал Пеля и видит - из под шабура идет дымок, значит богатырь спит. Тогда Леший тихонько поднялся и выстрелил прямо в бревно. Видя коварство Лешего, Пеля из за сосны пустил в него стрелу, убив Лешего на повал. Долго после того жил Пеля, охотился на зверей и бил неверную чудь. Но, вот, нечаянно переводиться на русской земле богатыри, отошла им пора и на Вишере. Вошли Вишерские богатыри в свои камни со своими сокровищами. Тогда и прекратился и рост камней и остались они такими-же, какими их можно видеть и теперь."

Эта легенда олицетворяет борьбу вогулов с русскими за свою независимость.

Продолжением Полюдова камня на левом берегу р. Вишеры считается камень Помяненный, наз. иначе еще Колчимским камнем. Этот камень хорошо виден из г. Чердыни. Если вы посмотрите с Чердынских холмов на восток то прямо на первом плане виден Полюдов камень, а южнее (правее) виден Помяненный камень. Если Полюдов камень находится от Чердыни на расстоянии 32 км, то Помяненный камень расположен от этого города на 70-80 км. Помяненный камень находится между водоразделами р. Б. и М. Песчанками (притоками Вишеры-Вижанки). С Дресвяной и Круглой степями, Помяненный камень составляет горный кряж, имеющий вид большого плоскогорья, лишенного леса. Это плоскогорье тянется с Северо-Востока на юго-запад на р.

стоянии 8-10 км.

Обширные луговые поляны камня покрыты роскошной травой, дающей корм для скота местного населения. Предполагают, что здесь ранее были водоемы, которые со временем высохли и сейчас на этих местах растет тучная трава. Абсолютная высота Помяненного камня над уровнем моря - 730 метров.

Местами на камне выступают скалистые обнажения, имеющие причудливую форму колоколен, башен, замков.

Массив камня сложен из мелко и крупнозернистого кварцевого песчаника, то белого, то красноватого цвета, переходящего в конгломерат. Порода, слагающая Помяненный камень тождественна с пластами Полюдова камня. Возвышенности Помяненного камня к Вишере не подходят, но камень хорошо виден с р.Вишеры у д.В Колчим, от Говорливого камня. Очень хорошо виден камень с р.Язьвы от д.Ябуровой, д.Бычиной.

В заключении необходимо остановиться на описании горного хребта Кваркуша. Этот хребт расположен между водоразделами р.Вишеры, р.Язьвы, р.Пели (притоку р.Улса). Речкой Пели Кваркуш отделяется от камня Золотого.

Длина хребта 60 километров, ширина от 5-18 км. Вершина хребта представляет из себя плоскогорье. Местами на нем выступают сопки или скалы. Из них известный след. сопки: Пещерная, Снеговая, Зарод, Джиголан, Пелиные уши и др. На вершине хребта нет лесов, растет лишь карликовая береза, да мох-ягель. Местность на вершине Кваркуша сырая, местами лежит снег, который не стаивает все лето. Летом часто на Кваркуше идут дожди, бывают сильные туманы, что даже не видно человека за несколько метров. Даже опытные охотники с компасом в руках с трудом находят себе дорогу. Часто во время тумана охотники блуждают. Зимой бывают такие метели, что за 2-3 метра ничего не видно. Глубина снега достигает 2-3 метров.

Высота Кваркуша над уровнем моря 664 м. Камень состоит из пород: габро, норита, диабазы. Отроги Кваркуша к Вишере не подходят.

Средняя часть Вишеры заселена больше, чем верхняя. Населенные пункты расположены исключительно по берегу реки. В этой части реки расположены след. деревни: У-Улс, Акчим, Писаная; Воронья, Сыпучи, Потаскуева, Голосково, Бушмени, Мартина, Велгур, Шугор, Д-Плесо, Арефж, Колчим, Заговоруха, Говорливая, Овладеева, Романиха, Южанинова, Талица, Митракова, Морчаны и г.Красновишерск.

Селения (кроме Красновишерска) небольшие с количеством дворов от 5 до 70-80.

Нижняя часть Вишеры расположена от устья р.Колвы до впадения Вишеры в р.Каму. Протяжение этой части Вишеры реки около 70 километров. После впадения р.Колвы Вишера становится значительно шире, ширина реки здесь достигает 400-500 метров. Падение не более 3-4 см на 1 километр реки. Река течет здесь более спокойно, среди равнинных берегов. Ложе реки имеет песчаный или глинистый характер. На берегах имеются большие песчаные отмели. Эта часть реки, а также средняя часть до г.Красновишерска, судходна в любое время лета. Большим препятствием для судходства являются перекаты, которых в нижней части реки - 18.

В сухое, жаркое лето глубина перекатов достигает всего 70-80 см, что препятствует прохождению больших пассажирских пароходов. Скал по берегам в этой части реки нет. Население в этой части реки не реже, чем в средней части реки. Здесь расположены след. деревни (от устья Колвы до Камы): Остяцково, Байдары, Аниковская, Редикор, Горбунова, Чувашева, Сурсяки, Сартакова, Могильникова, Березовая, Фролова, Кондратьева-Слобода. Селения точно так-же небольшие от 25 до 120 дворов. Все они расположены на правом берегу. Вишера впадает в Каму одним рукавом около дер.Барановой (Ворошиловского р-на, Свердл.обл.), в 10 км. выше пристани "Тюлькино".

Цвет воды в нижней части реки темнее, чем в средней и верх

ней ее части, что объясняется притоком мутной воды из притоков текущих среди болот и озер (Колве). В этой части Вишеры в нее впадают незначительные притоки (не считая Колву), больших притоков здесь нет.

Колва имеет длину 470 км. Она берет свое начало от Колвинского камня, недалеко от истоков Вишеры. Название Колва - пермяцкого происхождения, по-русски означает - рыбная река. Сначала она течет на юго-запад, потом на запад, а от д.Нюзима до устья, течет на юг.

9/10 части Колвы расположены на территории Ныробского района, оставшая, нижняя ее часть находится в пределах Чердынского района.

Берега верховьев Колвы довольно гористы, особенно в тех местах, где ее русло пересекают отроги Полудова кряжа, обнажаясь скалами: Ветлан, В Дивий камень, Боец, Бобыльский камень и др. В тех местах, где река сжимается подступившими к ней скалами, она имеет быстрое течение. Там, где река течет среди равнинных лесистых берегов, характер течения медленнее, спокойнее. Вообще надо заметить, что р.Колва имеет более медленное течение, чем р.Вишера. Особенно тихое течение у р.Колвы в нижней ее части. Кроме того надо сказать, что р.Колва довольно извилиста. Ширина реки в верховьях достигает 30 метров, в нижней части от 60 до 120 метров. На Колве имеется до 17 порогов, с глубиной в летнее время до 70 см. Особенно мелкие "пороги" около г.Чердыни и с.Серегово. В плесах, между порогами, река довольно глубока и позволяет проходить пароходам. Значительными притоками Колвы с правой стороны являются - Вишерка и Вижаиха, а с левой - Березовая и Низьва. Особенно заслуживает внимания р.Вишерка, вытекающая из Чусовского озера.

Во время торговой связи Чердынского края с Печорским краем через Колву, Вишерку, Чусовское озеро, р.Березовку и Вотугку на паровых и непаровых судах груза забрасывались сюда с Волги и Камы. Далее товар перевозился сухим путем до р.Волосницы, по которой сплавлялся до р.Печоры и вниз по последней. В связи с проведением ж.дороги на Котлас, этот путь утратил свое экономическое значение.

Верховья Колвы населены слабо. Здесь наиболее крупными населенными пунктами являются с.Туллан и с.Кореино. В средней и нижней части реки население чаще. Здесь расположены с.Ныроб, Искор, Бишчи, Камгорт, Вишгорт. В нижней части реки расположено большое село Покча и г.Чердынь, являющийся районным центром Чердынского района.

Р.Колва абсолютна судоходна до Чердыни (Серегово) - 7 км от устья. В весенний и осенний подъем воды пассажирские пароходы доходят до с.Кореино и как указывали выше, буксирные пароходы по Вишерке, Чусовскому озеру и Березовке могут доходить до устья Еловки.

По р.Колве в весенний и летний период сплавляется лес, заготовленный в Ныробском районе. В с.Вильгорт ежегодно строится несколько барж, которые идут для волжского и камского речного транспорта. Расположенные по берегу реки скалы: Ветлан, Дивий, Боец по своей красоте не уступают Вишерским скалам. Осмотреть их не безинтересно.

Особенно заслуживает внимания Дивий камень, в котором имеется большая пещера. Дивий камень расположен в 15 км. от с.Ныроба на правом берегу Колвы. Вход в Дивью пещеру расположен от берега р.Колвы в 400 м. Эта пещера была еще известна в 18 веке, когда ее исследовал Рычков, оставивший детальное описание. В 19 веке пещеру исследовали и описали Берг, Берх. В 1911 г. в пещере был инженер Мамонтов который дал более детальное описание её.

По описанию Мамонтова пещера имеет II зал, массу коридоров с общей длиной более 300 метров. В некоторых залах имеются сталакти-

ты, представляющие красивое зрелище при факельном освещении. Пещера исследована еще не вся. Ежегодно сюда приходит масса экскурсий учащихся и взрослых. Плохо то, что вход в пещеру очень маленький и приходится вначале входить в нее ползком. В пещере легко запутаться. Во избежание чего необходимо заходить туда с опытным проводником. При посещении пещеры надо быть очень осторожным, так как там бываю частые обвалы. Стоянки первобытного человека в пещере не обнаружены.

Следующий значительный приток реки Вишера - р. Язьва имеет длину 275 км. Она берет свое начало в западном склоне Урала, от горного хребта Кваркуша. По быстроте течения р. Язьва немногим уступает р. Вишере. Ширина реки в нижней и средней части колеблется от 50 до 100 метров. С правой стороны р. Язьва принимает в себя притоки Чепел, Колчим, Пульт, Шудью и Нырью; с левой стороны: Молмыс, Мел Глухую Вильву и Колыну. Интересным притоком является Молмыс, который имеет "сухое русло". Река уходит в землю около известковых обнажений и снова появляется на поверхности через 12 км. Приток Глухая Вильва является омутистым, глубоким, изобилующим рыбой. По берегам этой реки имеются сосновые рощи.

Из береговых скал р. Язьвы нужно отметить: Рассыпной, Кузнецов, Трошев, Трехрассойный, Бабушка-из, Н. Гонько-из или Коновальевский камень, Балабан, Кудаккуль, Вентлянский, Чуроткусско-из и Городищенская слюда.

Бассейн р. Язьвы населен довольно густо, особенно верховья. В верхней части живут пермяки, в нижней - русские. Население занимается сельским хозяйством и лесным промыслом.

По Язьве ежегодно сплавляется десятки тысяч кубометров леса. В д. Н-Язьве имеется небольшая судостроительная верфь, где строятся баржи.

Заслуживает внимания и приток Вишеры - р. Улс, имеющий длину более 100 километров.

Он берет свое начало в южной части горного хребта Кваркуша вместе с Язьвой и Молмысом. Р. Улс - это быстрая, горная речка, известная тем, что в ее бассейне находится масса ископаемых богатств (железо, медь, марганец, золото и др.), а также тем, что здесь раньше был построен и разрушен Кутимский металлургический завод. Берега гористые, скалистые. Зимой здесь заготавливается лес, который весной сплавляется вниз по реке. Кроме того в верховьях р. Вишеры имеется еще довольно известный приток - это р. Велс (или Велсуй). Он берет свое начало в южной оконечности Молебного камня и впадает в Вишеру с левой стороны. Длина р. Велса - 92 км. Долина р. Велса окаймлена высокими горами "Камнями": Замочным, Волховочным, Кулинским, Мартайским, Юбрышкиным и Шудьинским (вблизи устья). При устье р. Велса имеется пещера длиной 206 метров. Почти у самого устья расположены Чувальские железные рудники. В 2 км. от них расположенная гора Юбрышка, известная как богатейшее месторождение магнитного железняка и титано-магнетитов. В 9 км. от устья имеется залежи мрамора.

Р. Велс известна тем, что при его устье в конце 19 века был построен и разрушен Велсинский чугуно-плавильный завод. Кроме того в 16 веке долина р. Велса служила дорогой из Москвы в Сибирь. Этот путь утратил свое значение после открытия Бабиновской дороги.

По р. Велсу возможен сплав леса. Приток Мойва (известная впадающая в Вишеру выше Велса, известна тем, что в настоящее время по ней устроено образцовое охотничье хозяйство).

2. Климат и почва бассейна р. Вишеры.

Флора и фауна края.

Климатические условия р. Вишеры не одинаковы в различных её частях, что объясняется тем, что верховьях реки находятся на уровне моря на высоте почти 1000 метров. В нижней части реки климат мягче, в верховьях суровее, холоднее. Хотя бассейн Вишеры находится в полосе умеренного климата, но климат сходен с континентальным.

В нижней части реки зима бывает снежная, холодная; температура зимой опускается до -40°C . Глубина снега достигает до 1-1,5 метров. Весна бывает умеренно-теплая, редко дружная. Бывают случаи что в мае м-це возвращается заморозки, которые не совсем благоприятные отражаются на растительности. При дружной весне с тает быстро и подъем воды на реках бывает значительным. Если весной теплая погода чередуется холодными полосами, то снег тает не дружно и подъем воды в реках бывает меньше. Обычно в нижней части Вишеры снег тает в конце апреля или в начале мая. Летом бывает умеренно-теплое, редко жаркое. Иногда температура в июне-июле поднимается до $+30^{\circ}\text{C}$. Если летом выпадает много осадков, при пасмурной погоде, лето бывает холоднее. Вообще в бассейне р. Вишеры и р. Колвы осадков выпадает достаточно. Этот край засух не знает. Леса и горы являются надежными хранителями влаги. Первый снег выпадает в конце сентября или в начале октября, но скоро сходит. Снежный покров окончательно устанавливается в первой половине ноября.

Средняя месячная температура за 5 последних лет характеризуется следующей таблицей (по данным Чердынской метеорологической станции):

М-цы Годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средн. за год.
1930	-11,8	-18,8	-8,6	-1,2	+7,5	+10,9	+16,6	+17,2	+6,6	-0,6	-6,3	-16,9	-0,5
1931	-14,2	-17,8	-7,8	+1,3	+9,7	+15,9	+18,2	+15,7	+9,0	+2,0	-6,6	-14,3	+0,2
1932	-10,6	-19,0	-9,6	+2,8	+8,6	+14,4	+17,2	+18,0	+9,3	+2,6	-9,3	-14,4	+0,8
1933	-16,9	-17,9	-13,3	+2,4	+6,4	+14,8	+20,5	+12,0	+7,5	+1,6	-10,0	-19,3	-1,0
1934	-10,7	-10,0	-8,6	-1,0	+11,1	+12,8	+16,9	+16,2	XXX +5,5	XXX +1,7	XXX -3,3	-12,4	+1,5

1930-1935

Средняя температура по временам года за последние 5 лет характеризуется след. таблицей (по данным Чердынской местности):

Вр. года	Зима		Весна	Лето		Осень
Годы	средняя	миним.		средн.	макс.	
1930	-18,4	-41,9	+0,8	+14,9	+30,7	-1,0
1931	-18,3	-33,6	+1,1	+16,6	+32,5	+1,5
1932	-14,6	-38,9	+0,6	+16,7	+30,7	+0,9
1933	-16,4	-45,8	-1,5	+15,8	+31,5	-0,3
1934	-13,3	-36,0	+0,5	+15,3	+31,1	+1,3

Время вскрытия и замерзания рек, глубина снега и подъем воды в реках характеризуется след. таблицей:

Годы	Глубина снега у Чердани.	Вскрытие р. Колвы.	Замерзание р. Колвы	Продолж. навигации	Подъем воды в реке	Подъем воды в реке
1930	104 см.	6/IV	20/XI	506 см.		
1931	92 см.	29/IV	22/XI	430 см.		
1932	111 см.	28/IV	14/XI	541 см.		
1933	86 см.	28/IV	14/XI	419 см.		
1934	107 см.	2/IV	14/XI	557 см.		

Надо сказать, что ведение с/х. в нижней части р. Вишеры не возможно.

Здесь созревают хлебные злаки: рожь, овес, ячмень и пшеница (последняя начинает разводиться в колхозах в последние годы). Из огородных культур созревают: картофель, капуста, брюква, морковь, свекла, репа и помидоры. В теплом лето созревают огурцы.

В нижней части реки от г. Красновишерска до устья Вишеры по берегам расположены великолепные дуга, которые тянутся возле реки широкой полосой в 4-5 километров. На заливных дугах собирается с гектара 3-4 тонны сена (Соровича, Юмыш).

Почвы в этой части реки большей частью - супесчаные, подзолистые и суглинистые. Островками встречаются чисто-песчаные и глинистые почвы.

Теперь говоря о климате в верхней части р. Вишеры выше г. Красновишерска до истоков, то здесь надо установить некоторую закономерность.

Чем дальше мы будем подниматься вверх по Вишере, то климат будет все холоднее и холоднее. На похолодание климата сказывается близость гор и влажность воздуха. Известно, что камни медленно нагреваются и медленно остывают. Это особенно сказывается весной. До статочного ослабления солнечного влияния, как получаются заморозки. И расщелин гор, от горных холодных рек, родников идет холодный воздух. Кроме того неоспоримо, как указано было выше, на похолодание климата в верховьях Вишеры влияет и высокое расположение истоков уровнем моря. Зима в вершинах Вишеры немного холоднее, чем в низовьях. Но снегу в верховьях выпадает больше, чем в нижней части реки, та

как горы задерживают осадки. Снега в горах достигают глубины 3-4 метра. Если в низовьях реки мороз имеет 40-45 градусов, то в верховьях Вишеры в это-же время мороз уже достигает - 50-52 градусов. Снег весной в верховьях стаивает дней на 10-15 позднее, чем в низовьях реки. Весна бывает прохладная, редко теплая. Лето бывает умеренно-теплое, с большим количеством осадков. Особенно много осадков выпадает в верховьях реки выше д.У-Улса. Рассказывают такие случаи, что в верховьях реки в июне-июле идут проливные дожди, в то время как в нижней части реки (Чердынь, Красновишерск) стоит великая, солнечная погода.

Вишерский крестьянин должен в редкие солнечные дни успеть собрать богатый урожай трав Вишерских лугов. Бывают случаи, что собирается влажным и складывается в высокие тонкие стоги, для того чтобы ветер мог досушить сено. Не редки случаи, когда в июне, августе на горных краях выпадает снег, который ломает даже шалаши косцов убирающих травы с горных лугов. Обычно бывает так, что если например в мае, сентябре в низовьях реки выпал дождь, то в это время в верховьях Вишеры уже выпадет снег. Самое теплое время в верховьях - вторая половина июня, весь июль и первая половина августа. Снег это время не выпадает. Есть горные вершины, где снег не стаивает лето. Заморозки наступают в верховьях Вишеры рано, в конце августа в начале сентября. Осень бывает туманная, дождливая. Вершины гор время бывают скрыты покрывающими их тучами. Осенние дожди сильно влияют на подъем уровня р.Вишеры. Количество выпадающих осадков по месяцам в нижней части Вишеры характеризуется след. таблицей:
(по данным Чердынской метеорологич.станции)

На этих данных видно, что больше всего осадков выпадает в июне-сентябре.

М-цы годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Всего за год. (мм)
1930г.	21,5	26,4	29,8	18,7	56,2	133,8	83,0	60,8	81,5	64,5	28,4	15,5	620,1
1931г.	21,4	3,0	16,4	13,6	29,0	69,5	72,9	58,8	37,1	98,1	33,3	23,6	467,8
1932г.	23,6	13,5	14,7	19,7	58,2	44,4	37,6	59,5	68,2	83,6	45,1	20,3	472,3
1933г.	10,9	9,4	21,7	24,9	56,1	29,5	15,9	124,1	46,1	32,4	33,8	23,8	429,1
1934г.	15,8	34,6	12,2	47,7	40,3	80,7	38,9	68,6	45,0	69,5	32,2	23,4	505,9

Из этих данных видно, что больше всего осадков выпадает в июне-сентябре.

Теперь немного о режиме р. Вишеры.

Вскрытие реки бывает самое раннее - это в конце апреля, обычно в начале мая. Позднее в середине мая. Перед началом ледохода льду на Вишере бывает немного, процентов на 40-50 его остается при первых весенних оттепелях. В апреле м-це можно видеть такие картины, что около берегов льда уже нет, а посередине реки стоит узкой полевой дорогой, по которой еще ездят на лошадях.

Ледоход бывает дней 5-7. Быстрое течение скоро очищает реку от льда. Лдины с головокружительной быстротой несутся вниз по течению. На острова набрасывает большие кучи льда. Ледоход на притоках Вишеры - Улсе, Велсе, начинается дня на 3-4 позднее чем в самой Вишере. В Подъем воды при дружной весне бывает 7-8 метров. В среднем весенний подъем воды на Вишере бывает 5-6 метров. Если в вершинах Вишеры весной стоит продолжительное тепло, то снег тает быстро и вода прибывает сразу в большом количестве. Иногда в одни сутки уровень реки поднимается на 1-1,5 метра. Ка быстро вода прибывает, также быстро и убывает.

Бывает так, что местные жители не ожидая большой прибыли воды, оставляют свои лодки на берегу реки, близко от воды. И, о ужас! Просыпаются утром и видят, что все изменилось. Река за ночь прибыла на 1-1,5 метра и унесла с собой все лежащее на берегу, в том числе и лодки. За способность Вишеры быстро реагировать на прибыль воды, прозвали её "дурной" рекой. Это часто бывает и летом. Достаточно пройти в верховьях реки продолжительному, обильному дождю, как сразу в день-два Вишера дает прибыли воды метр, а иногда и больше. Напр. в августе 1926г. благодаря сильным дождям вода в Вишере прибывала метра на 3-4. Были затоплены скошенные луга, стога сена. По реке несло много копен сена. Была случаи, что срывало сметанные стога.

Весенняя вода держится на Вишере обычно месяц, самое большее 1,5, а потом скоро спадает. После спада, вода сразу делается прозрачной и обозначаются перекаты. В летний период подъем уровня реки бывает только исключительно в связи с дождями. Осень на севере всегда бывает дождливая и подъем воды в реках бывает значительный. В среднем осенний подъем воды в Вишере бывает 2-3 метра. Осенний ледоход обычно начинается в конце октября или в начале ноября.

Реки замерзают и устанавливается санный путь не ранее середины ноября. Лед устанавливается сначала на тихих плесах, а потом на быстрых местах. На многих перекатах Вишеры с быстрым течением льду не бывает всю зиму. Точно так-же не бывает льду у берегов реки в тех местах, где выпадают притоки родникового происхождения. В трескучий зимний мороз от этих полых мест поднимается сильный туман и заволакивает все окрестности.

Теперь немного о природе Вишерского края. Он расположен в полосе хвойных лесов. Более 65 % площади края покрыто лесом. В гористой части Вишеры можно видеть только леса и горы, горы и леса. Лес - главное богатство края. В Вишерском крае преобладает хвойный лес. Лиственных пород мало.

Из хвойных пород преобладают: ель, пихта. Сосна в гористой части реки встречается редко, разве только в смеси с елкой, пихтой на сухих местах. Ниже г. Красновишерска до устья Вишеры по берегам встречаются великолепные сосновые рощи. Особенно красивые боры имеются около устья р. Язвы, называемые "Красные бора". Берега около этих боров высокий, песчаный. Воздух здесь чистый, смолистый, здоровый, местность вполне пригодна для устройства дома отдыха.

На Вишере встречается очень ценное дерево - кедр. В нижней части реки он встречается среди других хвойных пород. В верхней части Вишеры кедр встречается даже целыми рощами, куда ездят местные жители для сбора орехов. Часто кедр встречается одиноко растущим на скале, распластав свои бархатные ветви над пропастью.

Лиственницы в верхней части реки нет. Она встречается изредка только в низовьях реки. Повсеместно растет вересовник.

Лиственные породы на всем протяжении реки растут одни и те же. Из лиственных пород надо отметить следующие: береза, ольха, осина, черемуха, рябина, липа. На Вишере наблюдается интересное явление: в местах вырубленного хвойного леса и в местах лесных пожаров, вырастают уже не хвойные леса, а лиственные. Из кустарников здесь встречаются: малина, черная смородина, калина, шиповник.

По берегам рек в большом количестве растет ива. Растительный покров лугов чрезвычайно богат. Хороший урожай дает трава - в пыре который достигает роста человека. У стоящей в пыре лошади видно одну спину. Трудно ходить по такой траве. Ноги заплетает высокая, густая трава. Вишерские луга - северные джунгли.

Из ягодников встречаются: черника, голубика, брусника, морока. В болотах имеется много клюквы. На местах вырубок в обилии растет земляника.

Животный мир Вишерского края довольно богат, особенно верховья реки. В Вишерских лесах имеется масса пушных зверей, шкурки которых играют не последнюю роль в экспорте.

Здесь встречаются следующие пушные звери: белка, куница, соболь, выдра, лисица, горноста́й, норка, кидус, заяц, рысь, росомаха, колонок. Соболь встречается очень редко. Точно также редко встречается кидус.

Особенно промысловое значение имеет охота на белку, куницу, лисицу. Выдра встречается редко.

В глухих лесах обитают след. крупные звери: медведи, лоси (называемые здесь "сохатыми"), редко встречаются волки. Престорно жить медведю в больших Вишерских лесах. Он наносит большой вред местному населению, убивая большое количество молочного скота, овец, лошадей. Медведи - бич Вишерского животноводства. Хотя охота за ними и ведется, но уничтожить их полностью не удастся.

Особенно лакомым куском для Вишерских охотников является охота на лосей. Лоси прельщают охотников своим вкусным мясом, не уступающим по качеству коровьему мясу. Лоси достигают весом 20-30 пудов. Кроме того у лося очень хорошая шкура, с высокой ~~жизней~~ густой шерстью. Охота на лося требует большой энергии и настойчивости, так как он зверь очень чуткий и близко людей к себе не подпускает. Зимой охотятся на лося уже перед весной, когда снег еще глубокий и начинаются первые оттепели. Появляющаяся на снегу ледяная корка /наст/ мешает лосю бежать, царапает ему до крови ноги и зверь обессилев падает, сраженный пулей охотника. Иногда охотник гонится за лосем на лыжах по несколько дней, сбросив с себя верхнюю одежду /ее подбирают идущие сзади охотники/. Пот градом катится с уставшего охотника. Летом охота на лося затруднительна, так как он легко убегает от человека. Ноги у лося высокие, он бежит очень быстро. До 1934г. охота на лося была запрещена, но случаи браконьерства были. Только с прошлого года правительством охота на лосей разрешена. Олень встречается очень редко, в верховьях Вишеры в местах удаленных от жилья человека.

Рысь встречается довольно часто не только на р.Вишере, но и на р.Колве. Бывают случаи нападения рыси на мелкий скот, особенно телят, овец.

В Вишерских лесах обитают след. птицы: рябчик, глухарь, тетерев, куропатка и мелкие птицы широко всем известные.

Промысловое значение имеет охота на рябчиков, которые тысячами вывозятся за пределы района.

Из водоплавающих птиц встречаются: утка, гусь, гагара, изредка лебедь. Водоемы края богаты след. породами рыб: харпус, линь, плотва, щука, чебак (елец), налим, подуст, окунь, белорыбца и гольяны. Очень редко заходит в Вишеру белуга. Особенно ценные породы рыб - это хариус и линь. Хариус бывает небольшой величины (3-5 дм. длины) и доходит весом до 1-2 кг. По виду он походит на форель. Мясо у хариуса белое, нежное, вкусное. Больше всего хариус обитает в верхьях Вишеры, где вода чище и он вылавливается в малых размерах.

Линь рыба из группы лососевых. Он живет главным образом в омутах, ямах (около с. Сыпучи, Говорливого и др.), а ниже около устья р. Язьвы и Колвы. Лини достигают весом 15-25 кг. Мясо у них вкусное белое. Случайно из р. Камы заходит в Вишеру белуга. Например у п. В-Скузева записан случай поимки белуги на р. Вишере у с. Сыпучи, весом 40 пуд. Как передают местные крестьяне, что во время движения белуги вверх по реке, на перекатах у ней были видны плавники. Рассказывают случай, что белуга гналась за ехавшим в лодке крестьянином. Тот не видав никогда в Вишере большой рыбы, принял её за "чорта". Мужичок в испуге пристал к берегу и поспешил домой, рассказав о случившемся своим односельчанам. Встречаются в Вишере белорыбцы весом 3-4 кг.

Еще немного о гольянах, наз. здесь "вандышами". Гольяны встречаются в верхней и средней части реки, где вода чище. Они бывают небольших размеров, не более 5-10 см. Гольяны большею частью держатся около берегов и на мелких местах. Иногда их бывает так много, что зачерпнув ведро воды, в ней всегда найдется штук 100-200 мальков гольяна. Надо сказать, что гольяны рыба очень вкусная, это своего рода "Вишерские кильки". Местное население едят их в соленом, сыром виде. Можно употреблять её в жареном и вареном виде. Гольянов обычно ловят женщины. Для их ловли изготавливаются особые подюга, (невода), сшитые из очень редкого холста. За час ловли 2 женщины налавливают 4-5 кг рыбы.

Есть рыба (особенно хариусы и гольцы) по притокам Вишеры - Улсу, Велед и Язьве, а также многие сорта рыб водятся и в р. Колве.

3. Ископаемые богатства края.

Недра верховьев р. Вишеры богаты полезными ископаемыми. До революции Вишерский край посетило ряд инженеров, геологов и других представителей научного мира. Посещающие этот край ученые проводили изучение этого края в области геологии, флоры и фауны. Наиболее полными и комплексным является труд инженера Мамонтова, который составил полное описание полезных ископаемых Вишерского края. Изучение края проводилось в связи с изысканием проведения железной дороги на север - на Печору и до Северного Ледовитого океана. Солидная работа проведена проф. Кротовым и Федоровым. Последним было проведены описания и определения высоты Вишерских камней. Посещали Вишеру и иностранные ученые. Напр. посетил этот край французский ученый Дюпарк, который сделал описание Вишерского края (Книга, выпущена в 1911 г. под названием: Мамонтов. Полезные ископаемые Камы-Ухта - Печорской железной дороги) на французском языке. К сожалению до нас эти труды не дошли. Но надо сказать, что планомерного изучения Вишерского края не было. Работа проводилась от случая к случаю. Царское правительство проводило исследовательскую работу постолько, поскольку это было выгодно буржуазии; поскольку можно было получить большие барыши и набить свои карманы. Царское правительство вообще не заботилось об экономическом развитии окраин, удаленных от центра. После Октябрьской революции исследовательская работа на Вишере ведется наиболее планомерно, научно и комплексно. Каждый год на Вишере работают изыскательские партии по приведению в известность открытых богатств и по изысканию новых ископаемых богатств.

Больше всего богата Вишерский край железной рудой. Здесь имеются следующие виды железных руд: железный блеск, красный железняк, титано-магнетиты, серный колчедан, марганец. Самая лучшая руда - это железный блеск. Залежи последней находятся по реке Кутиму (приток р. Улса), от дер. У-Улса в 50 км. В породе содержится до 60-70% чистого железа. Запасы руды на Кутиме исчисляются в 9,5 миллионов тонн. Здесь же имеются залежи магнитного железняка. В составе магнитного железняка Кутимских месторождений имеется - 30% магнетита, 10% пирита, 55% железа и 5% простых пород. По р. Кутиму известны рудники, где в 19 веке производилась выработка руды, это - Александровский рудник и 2 Ивановских. Еще известны залежи железной руды в районе Кутима по р. Б-Сурье и Рыбной. Чугун, выплавленный из железной руды Кутимских месторождений по своему высокому качеству расценивается в 2 раза дороже обычного Уральского чугуна.

Приблизительно в 4 км. выше развалин б. Кутимского завода, на левом берегу р. Кутима в местности называемой "Берзинское месторождение" (206 квартал) имеются залежи серного колчедана. Мощность пластов от 5 до 6 метров (лучшее орудение). Обычно серный колчедан залегает в виде отдельных, незначительной мощности пропластков залегающих среди толщи зеленых, повидимому, кварцево-серицито-хлористовых сланцев.

Наличие серного колчедана в верховьях Вишеры имеет большое значение, так как он нужен в бумажном производстве вновь выстроенного Вишерского бумажного комбината.

Кроме Кутима, в бассейне Вишеры железная руда имеется еще в Чувале, в Моховом и Шудьинском месторождениях и на горе Юбрышке.

На Чувале имеется 2 месторождения - Верхне-Чувальское и Нижне-Чувальское. В-Чувальское месторождение магнитного железняка находится на левом берегу р. Вишеры в 60 км. выше д. У-Улса. Это месторождение железной руды было открыто в 1891 г. гр. д. Романиха, Чердынского р-на, Филиппом Зыряновым. Здесь имеются рудники: Кырсарский, Воскресенский, Вишерский, Чувальский, Оборинский, Зыряжский.

Общая площадь рудников 615 га. Запасы руды в В-Чувале определяются 570 тыс. тонн. Толщина пластов от 1 до 3 метров. Бывшим арендатором этих месторождений - Волжско-Вишерским обществом, вырабатываемая руда сплавлялась вниз по р.Вишере, для чего были здесь сооружены пристань и затон. Залежи руды вырабатывались вскрытыми работами.

Нижне-Чувальское месторождение железной руды находится на том-же берегу р.Вишеры на 5 клм. ниже В-Чувала, в 2 км от р.Вишеры. Это месторождение открыто в 1896 г. техником Зиминым П.К. По мнению проф.Дюпарка состав руд здесь однороден с рудами В-Чувала. Толщина рудоносного слоя пласта достигает от 2 до 5 метров. Руда содержит до 60% железа. При разведке на глубину рудоносные слои находятся от поверхности земли от 6 до 12 метров. Здесь имеются магнитные и красный железняки. Руда обоих Чувальских месторождений считается хорошей для технической обработки. Запасы руды Н-Чувальского месторождения исчисляются 220 тыс. тонн. В конце 19 века эксплуатация руд производилась Волжско-Вишерским товариществом.

Кроме железных руд при детальной разведке на Н-Чувале на глубине 44 м. обнаружены золотоносные слои.

Далее имеются залежи железной руды (бурого железняка) на Моховом камне (около р.Велса). Здесь железная руда залегает в глине, окруженной со всех сторон известняками. Запасы руды здесь определяются 1,2 млн. тонн. Эксплуатация руды здесь не производилась, т.к. залежи открыты недавно. Шудьинское месторождение железных руд находится на левом берегу р.Шудьи, впадающей в р.Велс. Это месторождение было открыто в 1892г. штейгером Богдановым В.И. В 1899г. Здесь проведены отводы двух рудников - Северного и Южного. Шудьинское месторождение состоит из бурого железняка, запасы которого определяются 1,23 млн. тонн. Это месторождение жел.руд было во владении В-Вишерского товарищества.

Наиболее мощными залежами железной руды по своим размерам на Чердынском Урале является гора Юбрышка. Здесь имеются залежи титано-магнетитов, типа мелких вкрапленников. Химические исследования Юбрышкинской руды показали, что в ней кроме железа имеются хром и ванадий. По определению инженера Мамонтова в Юбрышкинской руде имеется железа от 16 до 60%. Толщина пластов руды до 30 метров. На Юбрышкинском месторождении железных руд отведены след. рудники: Белоусовский, Юбрышкинский, Низановский, Матильдинский, Мишин, Замковский и Ю.Юльевский. Все рудничные отводы были в ведении Волжско-Вишерского товарищества. Юбрышкинские месторождения открыты в 1891г. техником П.И. Недоновским. Исследовал Юбрышку и инженер Мамонтов. Свои впечатления о посещении горы, он выражает след.словами: "Как от роскошного вида открывающегося с ее вершины, так и от массы обнаженной во многих местах ее склонов руды, получаемое впечатление является очень сильным и превосходит, по моему мнению, впечатления вызываемые горой Благодатью около Кушвы и Высокой у Нижнего-Тагила.

Говоря о промышленном использовании руд Юбрышкинского месторождения, Мамонтов высказывает мнение, что при современных экономических условиях (т.е. в условиях Царского правительства) не выгодно плавить железную руду содержащую менее 40% магнитного железняка, что Юбрышкин камень должен быть отнесен к категории месторождения будущего наравне с Качканаром и Магниткой. При будущей эксплуатации Юбрышкинских руд исследователь указывает на аналогичные выработки месторождений восточного побережья Ладожского озера, где для обогащения малопроцентных руд применяется способ электромагнитного обогащения Монарка. В виду громадного наличия дешевой гидравлической силы в окрестностях Юбрышки, будущность эксплуатации руд этого месторождения обеспечена".

Общие запасы железной руды в горе Юбрышке по приблизительно-

ным подсчетам определяются 10 млн. тонн.

Этими перечислениями места залежей железных руд на Вишере не исчерпываются. Напр. Новокрещенных указывает, что в Вишерском крае в конце последнего десятилетия 19 века сделано было 130 заявок на железную руду и 21 заявка на медную руду.

Кроме того имеются залежи марганца на левом берегу р. Вишеры, в 32 клм. на север от б. Велсинского завода. Марганцевые руды имеют кусковый и валунчатый характер, попадают вместе с гальками и валунами руд. Приблизительный запас марганцевых руд Чувальского месторождения 4500 тонн. Еще имеется марганец по р. Велсу около Никольского прииска.

Залежи медной руды на Вишере известны в следующих местах: имеется медная руда на правом берегу р. Вишеры против Н-Чувальских рудников, рядом с лесосекой № 6 по берегу реки. Кроме того имеется медная руда на правом берегу р. Шудьи (Малой Шудьи), левого притока Б-Шудьи, впадающей в р. Велс. Месторождение находится от русла М2Шудьи в 0,5 клм., от устья в 5 клм., в кварталах отводов № 52, 53, 65, 66. Третье месторождение медной руды находится в 20 клм. от устья Велса, на левом берегу Велса, на 1 клм. ниже устья р. Чурол.

4-е месторождение медной руды имеется по р. Велсу, ниже устья р. Почмог. Знак по квартальной линии в 1 клм. от р. Велс между кварталами № 234-235.

5-е месторождение находится от Н-Чувальского рудника в 12 клм., на 8 км на запад от р. Вишеры в правом увале, знак между кварталами 99-115.

6-е месторождение медной руды имеется там-же на пересечении кварталов № 116-132. Знак в просеке кварталов.

7-е месторождение медной руды находится от Н-Чувальского рудника в 4 клм., в правом увале в 3 клм. на запад от р. Вишеры. Знак в квартале № 101.

Всего медно-рудных залежений обнаружено 9. Порода в кварсномедистом песчанике слабой цементации. Куски меди попадают вольфрамно-жильными самородками и отдельными небольшими самородками. На содержание меди породы не исследованы.

Богата Вишера и залежами золота. Золото здесь встречается - рудное, рассыпное и изредка самородное.

Рассыпное золото имеется по северным притокам р. Вишеры, главным образом в бассейне р. Кутима - по притокам Велса - Сухому лугу и Шудье. По реке Кутиму и левым его притокам. По р. Улсу и правым его притокам: Саменке, Успенскому ключу, Б. и М. Сурье и Лямпе. Толщина золотоносных слоев от 1 до 2 метров. Среднее содержание золота на 1638 кг (100 пудов) песка от 2 до 8 гр.

Рудное золото встречается на Елизаветинском прииске в вершинах р. Мартайки, в Спасском прииске по р. Саменке в 12 км от Кутимского завода. Так-же имеется рудное золото и на Н-Чувальском руднике. Рудные месторождения золота состоят из кварцевых жил, мощность которых достаточно не разведаны. При разведках золота в кварцевых лах содержание золота определено около 20 гр. на 1638 кг. Кварца и 7 гр. золота в так называемой пустой породе.

Всего в верховьях Вишеры было открыто 27 приисков.

В верховьях Вишеры по её притоку Мойве имеется хром, мощность которого не разведана.

Мрамор. На р. Вишере имеется месторождение мрамора на правом берегу р. Велса, в 1250 м. выше впадения в него р. Шудьи. Мрамор обнажается в виде скал до 10-15 м высоты, круто падающих к реке и образующих целые потоки мраморной осыпи. Область распространения мрамора не выяснена. Качество мрамора различно. Есть мрамор наилучшего качества, а именно - мрамор мелкозернистый (величина зерна 0,2-5 мм), снежно-белого, реже светло-розового цвета. Никаких посторонних не наблюдается.

Огнеупорная глина. (Каолин). Имеется месторождение огнеупорной глины на правом берегу р. Велса в квартале № 227.

Точильный камень. Материал для точил высшего сорта может быть использован песчаник, находящийся на камне "Золотой" и Березово хребте. Этот песчаник годен для выделки жерновов. Такой же камень имеется на горе Полюд. С давних пор на Полюде вырабатывались жева для мельниц Чердынского края.

В средней и нижней части Вишеры по берегам имеются громадные болота с толстым торфяным слоем. Имеется на Вишере также массивы ископаемых, которые могут быть использованы как строительный материал, а именно: гравий, доломит, известняк, песок и др. Особенно много гравия, который устилает русло реки в верхней и средней части до устья р. Язвы. Имеются на Вишере кварциты, конгломерат, сланцы, которые могут быть использованы для разных технических целей. Насчитывается 78 гор, в которых есть залежи минералов. Большинство гор подробно еще не исследованы.

Имеется в бассейне Вишеры и соль. Соляные источники обнаружены в 7 км от д. Суянковой, где в 1911 г. прозрачный соляной раствор крепостью 140 по Бэме изливался из старой буровой скважины.

В бассейне р. Колвы соль имеется около Вильгорта, по р. Пиле (притоку р. Камы) и в озере Кочь (в 1 км от д. Ужинской).

Если будет стоять вопрос об использовании богатств края, то этому будет благоприятствовать наличие в районе дешевой водной энергии - "белого угля". Река Вишера обладает большим запасом энергии. По данным старшего инженера гидроэлектростроительства т. Самойлова, для работы по проекту энергетического использования р. Вишеры сообщается, что на ней можно построить 4 гидроэлектростанции, с мощностью до 260 тыс. киловатт. Вопрос об использовании энергии Вишерских гидроэлектростанций может быть использован комплексно с другими районами - Березники, Кизел, а отсюда вытекает вопрос о необходимости включения Вишерских гидроэлектростанций в общую сеть электроснабжения по Уралу. В плане района должен быть тщательно разработан вопрос о хозяйственно-экономической целесообразности постройки электростанций, а также о количестве потребления энергии на месте.

Из указанных выше материалов видно, что полезные ископаемые, необходимые нашей стране (железо, медь, золото), главным образом залегают в верховьях Вишеры, в бассейне ее притоков Удса и Велсы. Плохо то, что многие ископаемые богатства еще не приведены в известность. Кроме того большие площади верховьев Вишеры совершенно не исследованы. Первой очередной задачей сегодняшнего дня является формирование дальнейших разведок по поиску ископаемых богатств. Второй же существенной задачей является использовать уже разведанные богатства на дело социалистического строительства страны.

4. История колонизации Вишерского края. Население. Его занятие.

Вишерский край является неотделимой частью Чердынского района, Свердловской обл., а поэтому говоря об истории колонизации бассейна р. Вишеры, приходится этот же вопрос связывать вообще с историей колонизации Чердынского края.

По историческим источникам дошедшим до наших дней видно, что в первые века существующего летоисчисления нижнюю часть р. Вишеры, а также бассейн р. Камы и Колвы населяла "чудь", народность финско-угорского племени.

Профессор Смирнов считает, что нынешние пермяки и зыряне (коми) являются потомками "чуди", жившей здесь много веков тому назад. Древние пермяки стояли на низкой ступени культурного развития. Мастами пермяки строили себе укрепленные города, называемые городищами или "карами". Признаки таких городищ имеются у с. Кольчуга, Редикора, Губдора, д. Аниковской - Чердынского района и около с. Искора. Городища всегда были укреплены рядом земляных валов, для защиты от нападения врагов. Пермяки веели торговлю с древним Востоком - Персией, Византией, Индией, чему способствовали водные пути сообщения, которые в то время были единственными путями сообщения. Водный путь шел из Персии по Волге, Каме, Вишере и Колве, отсюда Волосницким волоком на Печору и в Сев. Ледовитый океан. Таким образом выходит, что через Чердынский край шла раньше дорога с юга на север Европы. Документом, доказывающим торговую связь пермяков с восточными странами являются многочисленные находки в могилах пермяцких и восточных вещей. Особенно много вещей обнаружено около с. Редикора, Искора, Аниковской Чердынского района в момент вспашки полей. В могилах были обнаружены металлические изделия в виде чаш, блюд, подвесков, головных украшений и т.д. Большинство украшений отлиты из серебра, меди. Очень редко встречаются золотые вещи. Все изделия имеют украшения. По характеру украшений видно, что одни вещи местного, пермяцкого происхождения, другие привозные - из Персии, Византии и Аравии.

Привозные вещи большей частью отлиты и кованы из серебра и золота и имеют художественные рисунки в виде изображений сцен из жизни царей, разных диких животных и т.д. При извлечении из земли эти вещи имеют блестящий, светлый цвет.

Другие вещи, находимые при раскопках уже не имеют блестящего цвета и менее художественны - это вещи пермяцкого происхождения. Последние попадают в виде подвесков, головных и поясных украшений, сельско-хозяйственных орудий. Они отлиты из меди, редко из серебра. На пермяцких вещах большей частью изображены звери, странного вида, не имеющие ничего похожего на наших животных. Некоторые пермяцкие изделия имели для пермяков культовое значение.

Все эти находки говорят о том, что народы жившие в прошлом в Чердынском крае имели торговые связи с южными странами. Со стороны местного населения предметами торговли служила пушнина, в обмен на которую пермяки получали от персидских, арабских и византийских купцов различные ценности и деньги. Много ценных археологических находок имеется сейчас в музеях Москвы, Ленинграда, Перми и Чердыни.

В первые 10-12 веков предполагают, что верховья Вишеры были пустыни, населения там не было. Далее историки указывают, что в 13-15 веках стали проникать сюда народности славянского происхождения, которые шли сюда с Запада, из Новгорода. Русские селились на свободных местах, не занятых пермяками, главным образом по р. Каме, нижней части Вишеры (до устья Вижаихи) и по Колве.

Колонизация русских проходила в ожесточенной борьбе с пермяками, которые не особенно дружелюбно встречали новых колонизаторов. С 14-15 веков Чердынский край уже считался Новгородской провинцией и назывался "Пермью-Великой".

Зарождающийся Московский капитал ведя борьбу с Новгородом направил свои удары на то, чтобы отобрать от него Пермские колонии. В 1472г. Московские войска под начальством Пестрого и Нелидова заняли резиденции Пермских князей - Искор, Шокчу и Чердынь. Местное население испытывая на себе гнет то Новгородского, то Московского капитала, начинает оказывать противодействие новым колонизаторам.

Чтобы усмирить "строптивых пермичей", Московское Государство посылает в Пермь Великую своего боярина Ковер-Кривоборского в 1505 году, для захвата этих провинций. С XVI века Пермь-Великая стала резиденцией московских наместников и представляла собой солидную крепость. Последняя Московскому государству была не обходима для укрепления завоеванной провинции и для дальнейшего продвижения на восток. Стало быть Чердынь и Шокча являются одними из древнейших поселений края.

Одновременно с захватом пермских земель в 16 веке, Московское государство начинает расширять свои владения в сторону Вишерского края, где сталкивается с вогулами. Вогулы в это время занимали местность верховьев Вишеры до устья Вижаихи (сейчас г. Красновшерск). Одновременно с захватом земель, Московский капитал стал насаждать среди вогул христианство, строить церкви. Вогулы встретили новых колонизаторов враждебно, оказывая противодействие. Исторические документы говорят о том, что напр. в 1547г. у дер. Кондратьевой было сражение русских с нагайскими татарами. Надо предполагать, что нагайские татары были ни кто иные, как вогулы. Во время этого сражения было убито 85 чел. русских, которые похоронены в г. Чердыни около Троицкой горы. (Железная плита с именами убитых бывшая на их могиле сейчас находится в Чердынском музее)

Следующим документом говорящим о столкновениях русских с вогулами является их челобитная русскому царю в 1678 году.

Чердынские вогулы вместе с верхнепечорскими подавали челобитную русскому царю, прося защиты от русских. Вогулы жаловались на уменьшение рыбы и пушного зверя в их угодьях, на тяжесть соболинного ясака (налога), который был наложен в давние времена в количестве 167 соболей, что составляло около 5 соболей с лука и с тех пор не было изменения, хотя многие семьи обнищали и разорелись за Урал, так что приходится платить за них оставшимся. Дале идут жалобы на то, что русские охотники охотятся в заповедных угодьях вогулов, ходят за Березовый камень, Кваркуш, Помяненный и ловят рыбу в вогульских водах большими неводами, выдавливая всю мелочь, тогда как ранее они ловили сирпами и не заходили выше Писаного камня. В это время граница Чердынских людей (т.е. русских) по писцовым книгам, доходила до д. Мордан (теперь г. Красновшерск) следовательно вся остальная часть Вишеры была во владении вогул. Когда и откуда пришли на Вишеру вогулы не известно, но факт тот, что в 17 веке в их распоряжении было более 300 км. верховьев Вишеры. Вероятнее всего они пришли с севера или из за Урала.

Кроме того надо заметить, что к Новгородская провинция, а в последствии Московское государство забрав в свои руки Чердынский край, открыли широкие ворота для притока в этот край нарождающегося московского капитала.

Жадная свора купцов и промышленников наводила этот край, в поисках легкой наживы. В то время Чердынский край был известен в Европе по своему богатству пушниной, которая являлась главным товаром сбыта местного населения. Московское купечество всепошад

эксплуатировало местное население, занимая лучшие места и за бесценок скупая продукты местного производства. Особенно большой эксплоации подвергались вогулы. Торговля в то время производилась "на мену". Купцы покупая от вогул пушнину, давали в обмен на нее предметы промышленного производства. Напр. купец за железный топор брал с вогула куклю связку куниц, которая проходила в уши топора. Или сприв вогул вином, за бесценок скупал у него пушнину. За бутылку вина, на полвину разбавленного водой, купец брал с вогула куницу и т.д. Вогулы видя такое бесчеловечное к ним отношение, начинают оказывать сопротивление столь рьяным колонизаторам, поставившим своей целью набивание карманов. Поэтому были неудивительны столкновения вогул с русскими.

Колонизация вогульских земель русскими началась в 17-веке. Русское крестьянство находясь в это время под гнетом царизма и беспощадно эксплуатируемое помещиками, бежало в степи на Дон, в глухие северные окраины и селилось по берегам рек. Предполагают, первыми поселенцами в средней части Вишеры были беглые крестьяне. Сначала они селились в нижней, малозаселенной части среднего течения р. Вишеры, двигаясь постепенно вверх по реке, оттесняя вогул на север. Одним из первых русских поселений на вогульских землях была деревня Юганимова (Говорилинский с/п, Чердынск. р. на) в 10 км. выше нынешнего г. Красновишерска. Раньше эта деревня называлась "Старой деревней".

Другой причиной, послужившей заселению среднего течения р. Вишеры русскими послужило то обстоятельство, что через Вишеру пролегал путь из Москвы в Сибирь. Путь этот пролегал так: Из Москвы на Чердынь. Из Чердыни путь шел вверх по р. Вишере, ее притоку Велсе, далее по р. Чурок (притоку Велсы). Далее переправлялись по водоразделу Уральского хребта на р. Талтию, приток Ивдема, а затем в р. р. Лоз Тавду и Обь. При слиянии д. Лозы и Ивдема находится г. Лозыинск, который был упразднен в связи с постройкой г. Верхотурья. В 1596г. была построена грунтовая дорога из Соликамска до Верхотурья и Вишская дорога утратила свое значение. Новая дорога стала называться Бабиновской, по имени строителя этой дороги Артемия Бабинова. Проходя из Москвы в Сибирь, русские исследовали местность, постепенно стали селиться здесь.

В связи с открытием Бабиновской дороги экономическое значение Чердыни падает. В 1636г. резиденция воеводы из Чердыни переведена в Соликамск. В 1792г. большим пожаром Чердынь была совершенно уничтожена, но скоро начала восстанавливаться. Следующие годы Чердыни были

В 1860г. в г. Чердыни было 3425 чел. жителей. До сооружения ж/дор. ветки до ст. Котлас, через Чердынь велось загрузка грузов с Камы и Вишеры на р. Печору и обратно. Груза шли с Камы Вишеру, далее по ее притоку Колве, Вишерке, Чусовскому озеру, далее по р. Березовке до устья Еловки. От р. Еловки груз переправлялся "на локом" до р. Велосницы, по которой в особых барках груз шел до р. Печоры и по ней до любых пунктов. С Камы на Печору забрасывались довольственные грузы, а обратно шла пушнина, ворвань, рыба и точильный камень.

При установлении Пермской губернии г. Чердынь была установлена уездным городом, которым была до районирования - 1924г. До 1917г. чердынский (а в том числе и вишерский) край был глухой окраиной России, служившей местом ссылки для политссыльных. В этом крае были в ссылке т. Ворошилов, Ногин и секретарь Л.Н. Толстого - Гусев. Ввиду отсутствия в чердынском крае рабочих центров, революционное движение здесь было очень слабо. Это объясняется еще и тем, что местное население было культурно-отсталое, захваченное кулачеством и буржуазией, в обилии населявшей этот край до революции.

Советская власть была установлена с приходом в Чердынь отряда красногвардейцев из завода Лыбвы, в феврале 1918г. председателем первого уисполкома был т. Баранов. Советы на первом

порах занялись за организацию советской власти во всех отдаленных уголках края и за подавление кулацких восстаний в с. Юрм и на Печоре. В связи с наступлением из Сибири Колчака и чехословаков, Советы эвакуировались в г. Вятку, 25 декабря 1918 г. В первых числах января 1919 г. Чердынский уезд был занят белыми. Захватив власть белогвардейцы занялись за порку и расстрел коммунистов и организаторов соввласти. Немного пришлось "пошиковать" белоквардейцам. Под натиском Красной Армии в июне 1919 г. белые навсегда покинули Чердынь. Во время эвакуации белые забрали с собой все ценности из Чердынского музея, главные части машины с электростанции и на расстоянии 18 км (между Чердынью и Вильгортом) спилили телефонные столбы. Кроме того при эвакуации белые захватили с собой местных коммунистов, которых бросили потом в Кизеловские шахты.

После разгрома белогвардейских банд, Чердынскому краю пришлось испытать нашествие белогвардейцев с севера. Английская интервенция заняв в 1919-20 г.г. север Советского Союза, проникла в область "Коми-Зырян", организовала там отряд белогвардейцев и бросила его на Чердынь.

Советы из Чердыни эвакуировались на Соликамск. Встреча белогвардейцев с частями Кр. Ар. произошла около с. Искора (~~ныне район~~) в ноябре 1919 г. Белые были разбиты вдребезги и спешно отступили на север, оставив много убитых. Положение в г. Чердыни было восстановлено.

После окончания гражданской войны, Советы занялись за восстановление разрушенного мировой и гражданской войной с/хозяйства и местной промышленности. В итоге выполнения 1-й пятилетки, Чердынский район из отсталого при царском правительстве, превратился в передовой промышленно-сельско-хозяйственный район области. В районе построен Вишерский бумажный комбинат, имеющий всесоюзное значение и организовано 2 МТС. Поднялась культура населения. В районе почти ликвидирована неграмотность, осуществлено всеобщее обучение т.д.

Теперь немного о населении края и его занятии. В настоящее время большую часть населения района составляют русские (~~70%~~). Пермьяки остались только в бассейне р. Язвы. Из бассейна р. Вишеры и Колвы пермьяки были отеснены на запад и восток, где сейчас организованы Коми-Пермяцкий округ (~~Свердл. обл.~~) и область ~~Коми-Зырян~~. Вогулы остались только за Уралом на р. Косье. Часть из них приняла оседлый образ жизни, поселившись в д. У-Улсе, смешавшись с русскими. ~~Только~~ Вогулы приходят ~~с~~ летом из-за Урала со своими оленями для пастбы на тучных лугах Кваркуша. ~~В~~ вогулах еще в поминают рисунки, сохранившиеся на камне, шланом и Моховом.

В средней части Вишеры селения расположены исключительно по берегу реки. В нижней части реки, где местность удобнее для расположения поселков и занятия сельским хозяйством, деревни разбросаны повсюду. Характер Вишерских построек обычный для деревень северной части СССР. Дома строятся одноэтажные, реже двухэтажные. Каждый дом состоит из 2-х комнат, отделенных друг от друга холодными сенями. Вход в сени устроен с улицы. Одна комната служит для жилья летом, другая зимой. По середине зимней и летней комнат всегда большая русская печь. Рядом с печью над дверями расположены полаты, где спит обычно семья в зимние холода. Около печи устроен вход в "голубец", в подполье, где хранятся продукты питания и вед домашнего обихода. Около стен расположены скамейки, в переднем углу стоит стол.

К дому непосредственно примыкают хлевы для скота, с 2 этажа. В нижнем этаже живет скот. В верхней части двора, зываемой сараем, складывается корм для скота. На сарае устроен "взвоз", или иначе говоря деревянный настил, по которому привоз

ся сено или солома сразу на сарай. Ход в хлевы и на сарай устроен сразу из сеней. Сзади построек расположен огородец, а сбоку небольшой дворик, с амбаром и дровяником. Бани на Вишере большей частью "черные", т.е. без дымохода и трубы. Вместо печи устроен из камней примитивный камин и во время топки дым выходит в дверь.

В такой бане стены покрыты толстым слоем сажи, но в то же время надо отдать справедливость, что "черные" бани очень жаркие. Бани обычно стоят на "отшибе" в стороне от домов, гденибудь на берегу рек или речек.

В первую пятилетку облик вишерских деревень существенно изменился. В связи с коллективизацией с/х строятся громадные дворы для обобществленного скота, школы, клубы. ~~Чуть не в каждой деревне видите высокие столбы радио, сигнализирующие о проникновении с да культуры!~~ В каждой крупной деревеньке имеется колхозный клуб и красный уголок, где молодежь по культурному проводит время, ликвидируя пережитки старого - посиделки в черной бане. Чуть не в каждой деревне приветливо высится школа, занимая лучшее помещение. Каждый сельсовет связан друг с другом и райцентром телефоном. Все это итоги первой пятилетки, результаты заботы соввласти о подъеме культурного уровня населения.

Вишерский крестьянин носит хлопчато-бумажную одежду. Лохотцевую одежду носят только пожилая часть населения. Лаптеи Вишерцы не знают, ходят зимой в выделенной обуви, летом в кожаной. Лишь охотники - промысловики носят особые кожаные коты, являющиеся удобной обувью при ходьбе зимой на лыжах. Кроме того охотники-вишерцы носят особую одежду - "лузаны", одеваемую по верх пальто. "Лузан" представляет из себя длинное полотно, связанное полосами из черной и белой шерсти. По середине "лузана" имеется отверстие для головы. Пояс всегда одевается по верх лузана, благодаря чему он плотно прилегает к пальто, сохраняя охотника от проникновения в одежду сырости и холода. Во время охоты охотники носят под "лузаном" набитый за день дичь и пушину. Старики, пожилые охотники носят войлочные шляпы, молодежь носит кепи, фуражки.

Теперь говоря о занятиях жителей бассейна р. Вишеры и Колты здесь необходимо подразделить занятие жителей населяющих среднюю часть Вишеры, от нижней ее части.

Население средней части р. Вишеры, живущее в гористой части реки, (где почва и климат не благоприятствуют развитию сельского хозяйства) занимаются главным образом лесным промыслом, охотой, частично с/х. рыболовством.

Сельское хозяйство в этой части реки не может обеспечить население средствами существования на весь год и естественно, жители должны искать подсобные занятия. Наличие больших лесных массивов, с развитой лесной промышленностью, дает заработки населению зимой на лесозаготовках, летом на сплаве бревен по Вишере и ее притокам. Описанию лесной промышленности будет уделено внимание в следующей главе.

В бюджете Вишерского крестьянина большую долю занимает доход от охотничьего промысла. Охота является наиболее любимым занятием вишерского колхозника. До революции охота не могла планомерно развиваться, так как охотнику за бесценок продавать свою продукцию скупщикам, любителям легкой наживы. Пушное хозяйство велось хищнически, без учета природных условий, благодаря чему совершенно велись такие ценные сорта пушного зверя, как например: бобр, собор, чернотелая лисица и др. Советская власть заботясь о планомерном развитии пушного хозяйства, заботясь о ведении его на научной основе, сделала ряд серьезных улучшений в этой области. Во первых совершенно запрещена охота на соболя и других редких зверей. Во-вторых устроены заказники и показательная охотничья станция ("ПОС")

На р. Мойве (верховья Вишеры).

Кроме того указаны сроки охоты, чтобы охотник мог добыть зверя с доброкачественной шкурой, т.е. после линки.

Чтобы дать возможность охотнику получить продукты питания и промтовары, в разных местах района охоты открыты ларьки Свердловских и других пушнозаготовительных организаций, где охотник может с легкостью добыть пушнину и без обмана получить нужные ему товары и материалы. ~~Надо сказать, что пушнозаготовки Вишерского края занимают значительный процент в пушнозаготовках Чердынского р-на. Как известно для Чердынского р-на в пушнозаготовках по РСФСР не маленькая. Чердынские меха, а стало быть и Вишерские широко известны не только в СССР, но и за границей. Вероятно, Липовский аукцион мехов не обходится без Вишерских мехов.~~

На Вишере добываются шкурки следующих зверей: белки, лисицы, куньи, кидусы, горностаи, норки, зайцы, выдры, росомахи, рыси и др. Больше всего добывается белки. Добыча пушных зверей по району характеризуется след. цифрами:

	1932г.	1933г.	1934г.
1) Белке -	8122 шт.	13050 шт.	16420 шт.
2) Куница -	183	148	115
3) Лисица -	93	112	48
4) Заяц -	4053	6190	11020
5) Горностаи -	1480	1116	943

Количество белки бывает не каждый год одинаково. В годы, когда имеется много корму (еловые, сосновые и кедровые шишки), белки бывает много. Целыми стаями она прыгает с дерева на дерево и часто заходит в деревню, где мальчишки бьют ее даже палками. В 1921г. и в апреле 1935г. белки заходили даже в г. Чердынь. Их видели на тополях, на телефонных столбах, на крышах. В те годы, когда бывает мало шишек, белки очень много пропадает. Соображаясь стаями, в поисках корма белка перекачивает за Урал, - в Зап. Сибирь. В такие годы охотники получают мало добычи, ограничиваясь лишь охотой на куницу, лисицу и др. хищных зверей. На Вишере то же также развито охота на лесную дичь: рябчика, глухаря, тетерева. Охота на рябчика производится осенью, во время листопада. В чердынском районе было добыто рябчиков в 1933г. 6220 шт., 1934г. 8437 шт.

Зимой в мороженном виде рябчики отправляются в промышленные центры. В настоящее время охота на пушных зверей большей частью ведется огнестрельным оружием, постепенно заменяющим старые орудия лова - слопцы, плашки, капканы, ямы. Но на описании последних орудий лова все-же необходимо остановиться, поскольку они раньше применялись и сыграли значительную роль в развитии охоты. Кроме того некоторые орудия лова применяются и сейчас. Прежде всего, что такое слопец? Для устройства слопца нужно не более 4-х бревен, которые расщепляются вдоль пополам. Длина бревен берется 2-2,5 метра. Полученные таким образом плахи скрепляются в один ряд, горбами вверх. В ширину сколоченных плах, перпендикулярно земле ставится рама, в которую вставляются концы плах, приподнимаются над землей на 40-50 см, при чем они легонько закрепляются в раме. Противоположные концы плах лежат на земле. Под плахами делается небольшая ямка, которая посыпается песком и ложится приманка для птиц. Слопцы обычно предназначаются для ловли тетеревов. Прилетев на приманку тетерев начинает возиться около нее, задевает ~~плеху~~ ^{плеху} и плахи

на него обрушиваются и придавливают птицу.

Принцип устройства плашки тот-же, что и слопца. Плашка у траивается из 2-х отрезков плах, длиной не более 60-70 см. На кон нижней плашки делается рамка, в которую вставляется конец верхней плашки. При установке в лесу, этот конец плашки приподнимается и слегка закрепляется подпоркой. Верхняя плашка всегда делается тяжелее, массивнее нижней. На нижней плашке накладывается приманка. Зверек, услышав приманку, прибегает к плашке, встает на нижнюю доску задевает подпорку и верхняя плашка прихлопывает зверька. Плашки с жат для ловли горностаев, белок и др. мелких зверьков.

Ловля капканом производится и сейчас. Обыкновенные железные капканы ставятся на тропы, где больше всего ходят звери и замаскировываются снегом. Капканы употребляются для ловли птиц, лис, волков и зайцев.

Широко на Вишере практиковалась ловля птиц "жоркой" или "вочь". "Жорка" представляет из себя доску, плотно прикрепленную к пню. На верху доски прикрепляется несколько петель, свитых из конского волоса. Тут же насыпаются зерна овса или ячменя. Прилетев клевать зерно, птица запутывается в петлях и попадает в руки охотника.

Наконец существует варварский способ ловли зверей - ямам. Для ловли мелких зверей устраиваются небольшие продолговатые ямы, на дно которых втыкаются колья, острыми вверх. С верху яма забрасывается слегка сучьями и снегом. Ямы точно также устраиваются на зверных тропах. Зверь ~~вступив~~ вступив на сучья, проваливается в яму на колья и погибает. Ямы употребляются для ловли зайцев, лис, волков. Такие-же ямы, только большего размера, употребляются для ловли лосей. Надо сказать, что ловля зверей с помощью - слопца, плашки и ямы является варварским способом охоты, так как при небрежном обращении с этими орудиями лова, погибает масса зверей. Охота с ружьями является наиболее практичной и удобной.

Необходимо отметить еще оригинальный способ ловли птиц с помощью клетки, устраиваемой из жердей. Этот способ ловли применяется зимой. Заготавливаются не-толстые жерди длиной 3-4 м и ставятся кругом наклонно в снег, образуя усеченный конус. Отверстие вверх закрывается круглой крышкой, укрепленной на стержне. Крышка устроена таким образом, что может вставать на ребро и снова принимать прежнее положение. Над крышкой прикрепляется приманка - зерно, различные ягоды. Птица увидев приманку, садится на крышку, та под тяжестью птицы теряет равновесие и становится на ребро. Птица проваливается в клетку, а в это время крышка принимает прежнее, горизонтальное положение. Иногда в такую клетку попадает до 5-10 птиц, главным образом тетеревов. Шум, драка поднимается в переполненной клетке, пока не заберет охотник их в свою сумку.

Теперь необходимо остановиться на быте охотников. Охотой занимаются население средней, гористой части р. Вишеры, где больше всего лесов. В нижней части Вишеры занимаются главным образом скотоводством и охотой занимаются только любители. Много охотников в бассейне р. Язвы.

Охотник - промысловец - вишереец очень любит свое дело и готовится к охоте как к празднику. Одна часть охотников охотится в своей деревни, другая часть уезжает в верховья Вишеры на предельные сроки. Охотники выходят на охоту большей частью артелями.

Они организуются из охотников одной деревни. Артель бывает не более 5-10 человек. Члены одной артели живут вместе в одной избе, вместе складывают добычу и по приезду домой ее делят. Одним словом коллективный труд и в охоте показал свое преимущество, выигрывает перед трудом одиночки - охотника. Перед выходом на охоту охотники готовят прежде всего себе ружье и лыжи. На Вишере употребляются охотничьи особые лыжи, стянутые снизу оленьей или конской шкурой, шерстью наружу. Такие лыжи легко скользят по снегу, весной к ним не липнет снег, а при подъеме в гору ворс шкуры не дает лыжам ка-

тяться обратно.

Длина лыж бывает не более 4-х метров, ширина 20-25 см. В на-
тоящее время такие лыжи ценятся 25-30 руб. Далее охотник запасается
хорошей собакой, так как от нее зависит успех охоты. Не все собаки
охотничьи; не все обладают хорошим чутьем; не все могут быть исполь-
заны на охоте, а поэтому выбор хорошей собаки, имеет для охотника боль-
шее значение. Хорошая собака на Вишере ценится дороже лошади, так как он
в один год может оправдать себя. Обычно у хорошего охотника имеется
две-три собаки. Одна используется при охоте на белку, куницу, вторая
при охоте на птицу, третья на запас. В качестве охотничьих собак ис-
пользуются собаки из породы "Лаек".

Выход на охоту бывает 2 раза в год - весной и осенью. Первый
выход бывает по первому снегу, примерно в конце октября, в начале но-
ября и охота продолжается до середины декабря. Второй выход на охоту
бывает в феврале-марте и продолжается до таяния снега (апрель-май).
Обычно осенний выход на охоту приурочивается к тому времени, когда
заканчивается осенняя линька пушных зверей, когда шкура зверя будет
хорошее качество. Охотник-вишерец охотящийся вблизи своей деревни по
первопутью отправляется пешком на охоту, сложив продукты питания на
нарты (высокие салазки с широкими полозьями. Охотник идя по лесу на
жах, тащит нарты за собой. Широкие полозья саней не дают им возмож-
ности провалиться глубоко в снег), забрав с собой лыжи и собаку. Снача-
ла охотник двигается по лесовозным дорогам (там, где они есть), а пото-
м уже по целому снегу на лыжах добирается до своей избышки, везет с
собой нарты. Продовольствия охотник берет недели на 2-3. Используя
продовольствие, охотник выходит домой и отдохнув дня 2-3, вымывшись
бане и забрав продовольствие, охотник снова уходит в лес. Охотнику
ходится брать продовольствие на собаку (на которую давался про запас
Охотники, уезжающие в верховья Вишеры, забирают продовольствие на в
время охоты. Эта группа охотников уезжает от дому километров за 150
200, а поэтому осенью они уезжают еще на лодках, увозя с собой нарты
лыжи, собак и необходимое количество продовольствия. Некоторые охот-
ники очень часто поднимаются выше Вишерских порогов. Часть охотников
уезжает по притокам Вишеры - Улсу и Велсу. До наступления ледохода
охотники занимаются рыболовством и охотой на рябчиков. После замора-
живания реки они отправляются на охоту за пушным зверем. В декабре за
этой группой охотников приезжают на лошадях из деревни и увозят их
добычей домой.

Второй выход на охоту бывает весной, в конце февраля или
марте. Группа охотников охотящаяся в окрестностях деревни, снова уходит
пешком, а в верховья Вишеры охотники с припасами и снаряжением снова
увозятся на лошадях. Ближние охотники возвращаются домой по послед-
нему пути. Из дальних мест охотники возвращаются уже после вскрытия реки
на лодках или на плотах обычно во время ледохода. В одну из весенних
ночей вы слышите выстрелы с реки - это извещают о своем прибытии охот-
ники. Родные охотников, услышав выстрелы, спешат на берег, чтобы по-
мочь донести добычу до дому. Вот плот с охотниками причаливает к бе-
регу и начинается выгрузка пушнины, рыбы. Радостно лают собаки, почув-
ствовав близость знакомых мест. После удачного промысла довольные охотники
спешат домой. Так почти всегда происходит возвращение охотников с охоты.

Теперь немного о жизни охотников в лесу.

Охотники ставят себе избышки где-нибудь на берегу реки и
родника. Избушка бывает небольшая, с 1-2 маленькими окнами. В углу
около дверей бывает сложен камин из камней. Труба от камина не уста-
навливается, а дым пропускается в дверь. Около стен устроены нары, на
которых спят охотники. По середине избышки стоит стол. Черной и мате-
рией охотникам служит сено. Обыкновенно в избышке живет артель охот-
ников человек 5-7. Днем, когда охотники находятся в лесу, избышка на
мокрое не закрывается, так как краж в лесу не бывает. Конечно в избышке

могут придти другие охотники, но они у своих товарищей ничего не воруют; воровства нет. Около избышки ставится "чамья" — маленький амбарчик на высоких стойках. Стойки делаются высотой 1,5-2 метра. Пол амбара как раз и укрепляется на стойках. С одной стороны устроена маленькая дверца для входа в амбарчик. В "чамью" можно попасть только через решетчатую лесенку, которая ставится по мере надобности. "Чамья" служит для хранения шкурок пушных зверей и провизии. Устройство амбарчика в 1,5-2 м над землей, предохраняет пушнину от порчи ее крысами, мышами и хищными зверями.

Рабочий день охотника начинается рано. Чуть только зарезжит заря на востоке, охотник просыпается и наскоро позавтракав, начинает готовиться к охоте. Еще раз просматривает прочищенное с вечера ружье, забирает патроны, хлеб на 1-2 дня и поверх пальто одевает лубан. Собака накормлена и ждет выхода своего хозяина. Закинув за плечи ружье и одев на ноги лыжи, охотник двигается в лес. Собака бежит впереди его. До вечера охотник не возвращается домой, а иногда бывает, что и заночует в лесу. Артель охотников хотя и живет вместе, но охотятся в различных местах, в целях получения больше добычи.

Однообразно скрипит снег под плавно скользящими лыжами. В другом стоят могучие сосны и ели, осыпанные свежим пушистым снегом. Зимнее солнце залотит верхушки деревьев и заставляет ослепеть снег. Тишина в лесу невозмутимая, нарушаемая порой лишь далекими выстрелами охотников, да лаем собак. Да изредка охотник услышит однообразный стук дятла о сухой ствол дерева. Собака идет впереди охотника, зорко высматривая — не спряталась ли где в сучьях деревьев или в дупле шустрая белочка; или не сделала ли где нибудь под сломанной елью себе гнездо куница. Вот охотник услышал настойчивый лай собаки и спешит к ней. Собака, увидев сидящую на дереве белку, усиленно лает на нее. Охотник настораживается, заряжает ружье и тихо подходит к дереву. Миг, выстрел, и белка в лубане у охотника. Идут дальше. Собака снова лает у пня сломанной ели. Охотник спешит. Вот из под дерева выскакивает куница, блестя на солнце темно-золотистой шерстью. Куница спешит скрыться от врага, но пуля охотника нагоняет её.

В лубане охотника скопилось за день много добычи. Короток зимний день, пора спешить к ночлегу, в избышку, ведь охотнику нужно снять еще шкурки с убитых зверьков. Хотя крепко бывает мороз, но на лыжах тепло охотнику. Вечером вся артель в сборе и делятся. Друг с другом о впечатлениях дня. Вся добыча кладется в "чамью", а в конце сезона охоты уже происходит дележ шкур. После ужина охотники спят в тепло-натопленной избышке. Собаки спят тут же, свернувшись клубочком под лавкой. Бывает иногда и так, что 1-2 чел. из артели чером не вернутся в избышку, стало быть они ночуют в лесу. Это получается так. Бродя по лесу, охотник например находит след куницы (ценный зверь). и начинает идти по нему. Идет по следу час, два, три и более, но куница почуяв близость охотника, старается скрыться от него. Куница делает петли, пробует скрыться за ствол дерева, но охотник хитрее её. Он знает проделки зверя. Между тем день кланится к вечеру. Наступают сумерки, зверя уже не видно. Что же делать? Если вернуться в избышку — далеко, не менее 25-30 км. Тогда охотник решает ночевать в лесу. Он делает под елкой яму, закрывает ее сверху сучьями и устраивает "нодь". Принцип устройства "ноди" следующий: берутся 2 бревна, длиной каждое 1,5-2 метра. Бревна ложатся друг на друга и закрепляются колышками у концов. Между бревнами зажигается огонь, от которого загораются бревна. Они горят всю ночь, давая равномерное тепло. У такой "ноди" охотники спят под открытым небом даже при морозе 25-30 градусов С. Утром встав, охотник снова идет по следам зверя. Бывает иногда так, что охотник по 3 дня гонится за зверем. Вообще надо сказать, что охотничий промысел требует большой настойчивости и опытности охотника.

Охотники за время охоты обходят большие пространства лесов, как в верховьях Вишеры, так и за Уральским хребтом. За зимний

сезон хороший охотник добывает штук 300-500 белок и штук 10-15 кунь. Кроме того осенью и весной охотники занимаются рыболовством, ловят хариузов. Осенью охотятся за птицей, главным образом рябчиком, глухаром. Весной охотники находящиеся в верховьях Вишеры делают плоты безопасности переезда через Вишерские пороги) и на них возвращаются домой, захватив с собой и лодки.

Охотой на Вишере население занимается уже не одно столетие и связи с этим у населения появилось много народных произведений - чашек, заговоров, песен. **Теперь немного о рыболовстве.**

Рыболовство на Вишере развито на больших размерах. Промышленников-рыболовов не так много. Рыболовством занимаются те-же охотники или престарелые мужчины, которые не могут быть использованы на работе в колхозе, в лесу. Промысловики-рыбаки делят для рыболовства гл.обр. в верховьях Вишеры. Обычно рыболовство совмещается с охотой. Осенью, охотники уезжая на охоту, забирают с собой сети и до ледохода ловят рыбу. а также рыбачат весной до ледохода в тех местах. Местом рыбалки верховья Вишеры избираются потому, что двигаясь вверх по реке, скопляется там в большом количестве. в верхней и средней части Вишеры ловятся след. породы рыб: хариуз, елец, щука, окунь, плотва, гольяны. В нижней части реки ловятся: щука, лещ, язь, судак, линь, плотва, окунь. Хариузов здесь нет, так как вода здесь более медленная, а хариуз любит чистую и быструю воду. Рыба на Вишере ловится гл.обр. для потребления местного населения, частично сдается государственным заготовительным организациям (до 1000 цнт. в год).

В нижней части реки орудиями лова служат след. снасти: невод, бредник, мережа, вить, самолов, червеник, и зимой употребляется мотыль.

В средней и верхней части кроме этих снастей употребляются еще сырпы и полога. Большинство из этих снастей всем знакомо, необходимо остановиться лишь на описании самолова, сырпа и пологи.

Устройство самолова таково: берется тонкая, крепкая бечевка произвольной длины и на ней на расстоянии друг от друга 40-50 см привешиваются на отдельных шнурках большие железные удочки (без веродок). Удочки имеют острые жала. а каждой удочке привязывается груз, который служит для того, чтобы самолов лежал на дне реки. Самолов бывает от 100 до 500 удачек. с одного конца к нему привязывается камень, а с другого конца наплав, по которому находят местонахождение самолова. Самоловом рыбачат исключительно в реке, выбрасывая его с одного берега до другого, на дно реки. На удочки никаких приманок не нацепляется. Когда двигаясь по дну, наткнется на острые удочки и за них зацепляется. Самоловом ловится гл.обр. стерлядь, налим. Самоловы в последнее время запрещаются, так как от острых уд ранится много рыбы, а потом она погибает.

Рыбалка червеником производится только любителями - рыбаками. Принцип устройства его такой-же, как и самолова, только на удочки не привешиваются грузы. Удочки на червенике маленькие и наживляются червями. Ими рыбачат в реке после спада весенней воды.

В средней и верхней части Вишеры распространена ловля рыбы "сырпами". Сырпами-же ловят здесь рыбу промысловики-рыболовы. Сырп - это сеть длиной не более 8-10 м и высотой 2-3 м. В середине сырпа есть небольшая "матка" (мешок), где скопляется рыба. На верхнем конце сырпа надеваются поплавки из бересты, а к нижнему концу прикрепляются каменные грузила. С боков к сырпу привязываются шесть на 1-1,5 м высотой сырпа. Для рыбалки сырпом нужно 2 лодки и 2 рыбака. Рыбаки садятся в кормы лодок, опускают сырп в воду до самого дна и держась за веревки шестов, плывут вниз по реке, параллельно друг к другу, на расстоянии равном длине сырпа. Рыба, встречающаяся на пути движения сырпа, попадает в него. Большею частью в сырп ловится елец, хариуз. Рыбаки заметив, что в сырп попала рыба, подъезжают в лодках друг к другу, поднимают на шестах сырп в лодки и извлекают рыбу.

Иногда на рыбалку сырпами выезжает целая деревня на 8-10 лодках, с 2-3 сетями. Артель разбивается на 2 группы. Лодки с сырпами поднимаются вверх по реке, затем выстраиваются в ряд и опустив сыры в воду, плывут вниз по реке. Обычно для рыбалки с сырпами выбирают глубокие места, - русло реки. В это время другая группа рыбаков поднимается вверх по реке навстречу плывущим с сырпами, и ботами (палки железными наконечниками) гонит рыбу в сети. Точно по команде, каждая пара лодок съезжается вместе и выбрасывают сыры в лодки для извлечения рыбы. При такой коллективной рыбалке рыба идет в общий фонд, а потом делится по количеству участников.

Для ловли мелкой рыбы - гольяна, устраиваются большие пологи в виде мереж, из очень редкого холста. Ловлей гольяной (называемых здесь "вандышами") занимаются большей частью женщины. В свободное от работы время. За вечер женщина легко налавливает 8-10 кг. рыбы.

Зимой на всем протяжении реки Вишеры производится ловля рыбы (узкая, плетенная корзина) мордой. Морды обычно ставятся около берега реки на речном стрежне, у "запора" (т.е. у забора из кольев пересекающего течение реки). При хорошем улове за день в морду может попасть 15-20 кг рыбы.

Любителями-рыболовами употребляются для ловли рыбы удочки и дорожки. Кроме охоты и рыболовства в некоторых местах население занимается ореховым промыслом. Работа довольно интересная. Ореховым промыслом занимаются жители из деревень верхней части среднего течения р. Вишеры. На ореховый промысел ездят в верхья реки, где имеются хорошие рощи по р. Велсу. В урожайные для орехов годы, кедровые рощи дают богатый урожай. Население узнав об урожае орехов и определив, что они уже в зрелости, отправляются на ореховый промысел. Обычно собираются 2-3 лодки 7-8 чел. народу. Забирается на 5-7, а иногда и на 10 дней продовольствия, а также необходимый инструмент и в лодках промысловики поднимаются до кедровых рощ. Здесь делается привал и начинается работа. Промысловики с раннего утра до позднего вечера заняты сбором шишек. Одев на ноги когти, поднимаются на кедр и длинными палками сбрасывают на землю шишки. Другие одевают на длинные палки багры, срывают ими шишки. Третьи эти шишки сносят в большие кучи. Кучи плотно утрамбовываются, а иногда закрываются с верха сучьями. После этого внутри кучи начинается медленное горение шишек, сера с них исчезает и они становятся рыхлыми. Потом кучи раскатываются и на полах катками (узкие доски с зазубринами) шишки размалываются. Получается ворох сору, смешанный с орехами. Далее орехи отделяются от крупного сору с помощью просеивания. Для этого употребляются особые деревянные решета с отверстиями в величину ореха. Во время просеивания орехи с мелким сором проваливаются в отверстия, а крупный сор остается на решете. От мелкого сору орехи отделяются провеиванием на ветру лопатой. Очищенные орехи сыплются в мешки и загружаются в лодки. Сбор орехов для вишерцев своего рода праздник, так как работа легкая, веселая. Сбор орехов производится гл. обр. в августе, сентябре м-це. но надо сказать, что большого значения этот промысел в экономике населения не имеет, так как им занимается небольшая часть населения, а кроме того урожай орехов бывает не каждый год. Собранные орехи сдаются заготовительным организациям.

Теперь немного о развитии сельского хозяйства в Вишерском крае. Считаясь с климатическими и почвенными условиями, удобнее всего заниматься сельским хозяйством в нижней, равнинной части р. Вишеры от устья до г. Красновишерска. Здесь основным занятием жителей является сельское хозяйство. Все удобные земли во Фроловском, Редикорском, Анковском сельсоветах и около г. Красновишерска заняты посевами зерновых культур. Здесь сеются: рожь, овес, ячмень и в последние 2-3 года практикуются посевы пшеницы. В настоящее время в колхозах уделяется большое внимание посеву картофеля и овощей. Есть колхозы имеющие по 25-30 га посева картофеля. Он является большим подспорьем для питания населения, а также для скота. Из технических культур сеют лен и коноплю.

В последнее время расширяется площадь посева гороха. В некоторых колхозах имеются посевы кормовых трав - клевера, вики, а также корнеплодов. Наличие хороших лугов в этой части Вишеры дает возможность организовывать в колхозах молочно-товарные фермы, дающие стране молочные продукты и мясо. Сельское хозяйство отнимает у населения только летнее время. Осенью хлеб бывает обмолочен и население переключается на лесозаготовительные работы. Быстрой уборке и обмолоту хлебов способствует наличие в колхозах большого количества уборочных машин и молотилок. Есть даже в отдельных колхозах полусложные и сложные молотилки с нефтяными двигателями. В 1933г. в Чердынском районе организована I-я МТС, (в с.Покче), в 1934г. - II-я МТС (Лоберь).

Кроме колхозов в этой части Вишеры есть еще пригородные хозяйство ОРС"а Вишерского бумкомбината, которое имеет крупные достижения в своей работе. В хозяйстве имеется свиная ферма, с породистыми свиньями достигающими весом до 200-300 кг. Есть прекрасные молочные коровы. Хорошо развито тепличное хозяйство. В парниках в течение холодной зимы вызревают огурцы, капуста. В марте-апреле месяце Красновишерцы кушают свежую капусту, огурцы. Летом 1934г. там вызрели нежные сорта томата.

Далее надо отметить большие достижения в области с-х. колхоза "Полуд" (с.Морчаны), который проводил несколько опытов по яровизации картофеля. Опыты дали хорошие результаты. Все эти данные говорят о том, что в нижней части Вишеры занимаются с/х вполне возможно, только требуется приспособиться к местным климатическим и почвенным условиям и использовать имеющиеся достижения в области агрономии.

Несколько иное положение можно наблюдать в развитии сельского хозяйства в средней и верхней части Вишеры, что объясняется ухудшением почвенных условий и похолоданием климата по мере подъема вверх по р.Вишере.

Зерновые культуры сеются и вызревают еще в Говорливском и Бурском сельсоветах. В Сыпучинском и У-Улсинском сельсоветах посев зерновых культур весьма незначителен (несколько десятков га). Из зерновых культур здесь сеются те-же, что и в нижней части Вишеры, кроме пшеницы. Поля здесь расположены по склонам гор и для обработки особенно удобны. Есть поля с уклоном в 20-30 градусов, что затрудняет их вспашку. Сырая осень задерживает уборку хлебов. Приходится снопы вешать для просушки на "острови" (высокие сосновые колья, с установленными на них до половины обрубленными сучьями. На сучья и вешаются снопы). На "островах" снопы просыхают быстро. Если почвенные климатические условия не благоприятствуют развитию зернового хозяйства в средней части Вишеры, то здесь великолепно вызревают овощи. Тем более, что с развитием лесной и бумажной промышленности и ростом городского населения, потребность в овощах увеличивается с каждым годом. Забрасывать же овощи на Вишеру из южных мест очень неудобно - далеко, а кроме того во время осенних заморозков много овощей гибнет в пути. Это дело было учтено многими колхозами и сейчас в них расширяется площадь посева картофеля и других культур.

Животноводство здесь развито в небольших размерах. население держит коров, овец, свиней. Молочно-товарные фермы по разведению молочного скота есть, но с небольшим поголовьем скота. Луга здесь менее качественные, чем в нижней части Вишеры, а доставать сено с горных лугов очень далеко. надо сказать, что сельское хозяйство не в состоянии обеспечить средствами существования местное население на весь год, оно является только подспорьем. Главное же занятие жителей здесь лесозаготовки, сплав, охота.

5. Промышленность края в прошлом и настоящем. Пути сообщения.

В 1925 г. в г. Чердынъ на агитсамолете ОАХ приезжал писатель Б-Пильняк, который в своих очерках под заглавием "Леса, леса, леса" изобразил свои впечатления об этом крае (эти очерки были помещены в газете: "Известия ЦИК СССР" в августе 1925 г.)

Пролетая над Чердынским краем, Б-Пильняк видел из кабины плана большие массивы лесов, густо покрывающие этот край. Кой-г. леса раздвигались, давая место поселиться деревеньке и раскинут около нее кольцо полей.

Действительно, надо сказать, что около 70% площади Чердынского района покрыто лесами. Общая площадь лесов достигает более 1,6 млн. га. На территории р-на имеется 2 леспромхоза и 1 райлесхоз.

Чердынский ЛПХ имеет площадь лесов 885,6 тыс. га. Его владения расположены по р. Колве, низовьям Вишеры, р. Каме и р. Язьву. Особенно большие массивы находятся в бассейне р. Язьвы. В ведении Красновишерского ЛПХ имеется 654 тыс. га леса, расположенных в средней и верхней части Вишеры. Лесных массивы этого ЛПХ служат сырьем для Вишерского бумкомбината. В ведении Чердынского райлесхоза имеется 61,3 тыс. га леса разбросанных в различных местах района. Из имеющихся в р-не 1,6 млн. га леса, хвойных пород 1,3 млн. га, лиственных 0,2519 млн. га. Более 50% лесов перестойных спелых.

✓ Надо сказать, что до революции лесные массивы эксплуатировались незначительно, рубка лесов производилась хищнически, без соблюдения очередности рубки делянок. Предприниматель - лесопромышленник обычно рубил лес там, где ему было выгоднее. Для лесорубов не было создано условий. Они жили в "черных", "куриных" избушках, не имея возможности отдохнуть после работы в лесу. Заработки были незначительные. За плату полученную за лесозаготовки, лесоруб должен был и сбить заготовленный лес в плоты и сплавить его до указанного хозяйном места. За счет барышей полученных от эксплуатации лесорубов, лесопромышленник строил себе каменные дома, баржи, парходы.

Октябрьская революция изменила картину, ликвидируя старый прогнивший строй, с его эксплуататорами. Сейчас лесное хозяйство поставлено на строго научную почву. Для лесорубов и сплавщиков создано ряд условий, во много раз облегчающее их работу. В лесу для рабочих построены большие, чистые бараки. В каждом бараке имеется красный уголок. На тех участках, где много рабочих, выстраиваются специальные клубы, где может отдохнуть рабочий и получить культурное развлечение. На каждом участке есть оголовая и баня. Такое-же положение имеется и на сплаве. На крупных сплавных рейдах имеются пловучие культбазы, которые культурно обслуживают сплавщиков и выпускают газеты-многотиражи.

Теперь о самом процессе лесозаготовок и сплаве. Заготовленный зимой лес свозится к берегам сплавных рек и речек. Место скопления леса называется "плотбищем".

Здесь-же на плотбищах в зимний период строятся "головки" для маток (крепкий плот с домиком). Кроме того на плотбище производится огораживание плотов - "глухарей". Делается 4-х угольный сруб в 3-4 ряда бревен и внутри плотной массой накладываются бревна. В один глухарь уходит более 100 куб. метров древесины. Лесозаготовки начинаются со середины ноября и продолжаются до 1 апреля.

В настоящее время, в целях механизации лесозаготовок, используются ледяные дороги, по которым лошадь может везти воз бревен 2-3 раза больше, чем по обычным снежным дорогам. Кроме того используются широкие сани, что также позволяет увеличить норму вывозки одной лошадью. С ве сезона лесозаготовок 1954-55 г.г. впервые в условиях Чердынского района использована тракторная тяга. У Чердынского и Красновшерского ЛХ работало 24 трактора, (Сталца) - которые показали блестящие образцы работы, вывозя за один день 200-270 куб.метров леса.

Заготовить лес - это только полдела.

Главная и ответственная задача заключается в том, чтобы доставить лес потребителю, успешно провести сплав.

Подготовка к сплаву идет еще с зимы. В места сплава лес завозятся пеньковые и цинковые канаты, якоря и "лоты" (чугунные тяжести).

Сплав разделяется на 2 части - "молевой" и речной. Первой задачей является сплавить бревна по маленьким речкам до р. Вишеры, Колвы. Ввиду того, что большинство притоков Вишеры мелководны, приходится плавить бревна по одиночке "модем", а отсюда и сплав называется "молевым". Молевой сплав производится в то время, как "рают", т.е. разливаются реки. А надо сказать, что притоки Вишеры быстро прибывают и также быстро убывают. Прибылая вода в них стоит 7-10, редко 12 дней, а поэтому в этот период времени нужно успевать сплавить бревна. Как только начнет прибывать вода в притоках, рабочие на плотниках начинают быстро сбрасывать бревна в воду, которое стремительным течением несутся к реке. Чтобы бревна не выбрасывались на берег и не образовывались из них заторы по берегу ходят рабочие с баграми и направляют бревна по течению. На устьях рек устраиваются заграждения из толстых канатов, где и скопляется сплавленный лес. Эти заграждения называются "гаванями".

Для укрепления больших "гаваней" устраивается не один ряд канатов и деревянных "быков". Если во время подъема воды руководители не сумеют выгнать из речек лес и реки начнут мелеть, то бревна останутся до следующего года.

Во время молевого сплава рабочим приходится работать с большим напряжением, чтобы не "обсушить" древесину. "Глухари"-же откаются сразу в реку и плывут до места назначения, иногда "самосвом" (без рабочего), иногда со сплавщиком. Бревна в "гаванях" гонятся в "челенья" (плоты), ряда в 2-3, смотря по глубине реки. В "челене" бывает от 60 до 80 бревен. "Челенья" связываются вместе толстым канатом и образуют собой большой плот, называемый "маткой". В середине "матки" ставится дом или шалаш, где живут рабочие во время сплава матки вниз по реке. "Матка" буксируется пароходом. При выходе из Вишеры в р. Каму "матки" укрупняются и отправляют вниз по Волге.

На р. Вишере лес заготавливается главным образом для Вишерского Целлюлозно-бумажного комбината и частично для экспорта.

На базе лесной промышленности развита лесохимическая промышленность, производится выгонка смолы, дегтя, скипидара на заводского кустарного типа.

Частично производится угленожение, для обеспечения углем жилищ и мастерских. На базе-же лесной промышленности выросла бумажная промышленность края. Наличие больших запасов перестойного леса навело ученых и исследователей вишерского края на мысль о необходимости использования и переработки древесины на месте. Лучшим способом переработки древесины является переработка ее в бумагу. За осуществление этого мероприятия взялся Э.П. Берзин.

Изучив природные условия крайнего севера Урала, он вновь в ВСНХ предложение о постройке вишерского Целлюлозно-бумажного

комбината. В 1929г. проект Берзина утверждается. Завербовав группу инженеров, он отправляется на Вишеру для организации строительства комбината. комбинат было решено построить на берегу р. Вишеры, у впадения в нее р. Вижахихи, в 5 км от с. Мурчаны и в 120 км от станции ж.дор. Соликамск. место это для постройки бумажного комбината было выбрано еще и потому, что здесь имелась чистая вишерская вода, необходимая для бумажного производства. Кроме того на р. Вишере можно свободно сплавлять лес, необходимый для бумажного производства. Судоходная р. Вишера, впадающая в крупную водную артерию р. Каму, дает возможность летом готовую продукцию перевозить до станции ж/дорог.

Подготовительная работа к строительству комбината начала с 1930г. на месте из опытных советских инженеров было создано специальное проекторно-вишхимз, которое составили чертежи и расчеты строительства. Новые направления советской архитектуры ярко отразились в постройке комбината. Монументальная мощность цехов, сочеталась с чрезвычайной легкостью, красотой конструкций и требования социальной гигиены.

Работа по строительству началась в апреле 1930г. и закончилась в рекордно-короткий срок - 18 месяцев, вместо первоначально намеченных 27 месяцев. Стоимость строительства определяется 29 млн рублей. проектная мощность бумкомбината по выработке 20 тыс. тонн высокосортной бумаги в год. до постройки вишерского бумкомбината все бумажные фабрики урала вырабатывали 19 тыс. тонн бумаги, т.е. почти столько, сколько вырабатывает один вишерский комбинат. продукция этого комбината составляет 4% всей выпускаемой бумаги по СССР. Если говорить о выработке высококачественной бумаги, то до постройки вишерского бумкомбината ее вырабатывалось по СССР всего 8 тыс. тонн. Сопоставляя эти цифры, можно сделать вывод, что новый комбинат является крупной промышленной единицей в Сов.Союзе. Вишерский бумкомбинат состоит из 2-х основных предприятий: целлюлозного завода с пропускной мощностью 115 тыс. куб.метров древесины в год, для переработки на целлюлозу и бумажной фабрики.

В свою очередь эти предприятия разделяются на целый ряд цехов: корообдирочный и рубильный, сортировочный, кислотный и хлорный, цех для сжеживания целлюлозной массы и отсеивания примесей, очистно-отбельный и шлифовальный. Кроме того в состав комбината входит ряд подсобных предприятий: известковый завод, лесопильный завод на 6 рам, деревообделочная фабрика, паросиловая станция высокого давления, водонасосная станция мощностью 57 тыс. кубометров воды в сутки, комплексно-оборудованный механический завод и лесная биржа. Последняя является в настоящее время образцовой в Союзе и оригинальной по своему устройству.

На Вишере построены особые механизмы для вытаскивания бревен из воды, называемые "лопари-Вишхимз". Эти "лопари" были сконструированы и построены молодыми специалистами. Сейчас лопари как вполне оправдавшие себя механизмы, завоевывают себе место и на других крупных лесных биржах Союза.

Оборудование для было изготовлено немецкими фирмами, по специальному заказу треста Вишхимз, так как производственные процессы Вишерского бумкомбината в отличии от других фабрик Союза. Здесь введено ряд усовершенствований, напр. устроена предварительная отсушка целлюлозы, перед переработкой ее в бумагу, чем ускорен производственный процесс. Технической новинкой комбината является бумажная машина, изготовленная тоже по особому заказу Немецкой машиностроительной фабрикой Фюльнер-Верк. Высота машины 4,5 м, длина 80 м, ширина - 5 м.

Такую машину фирма изготовляла впервые. Пока это единственная по величине и мощности машина в Европе. Рабочая ширина машины 4,4 м (при обычной в Европе 2-2,5 м). Предельная скорость в минуту 250 м (около 1 тыс. печатных листов в минуту).

30 декабря 1951 г. Вишерский бумкомбинат вступил в строй действующих предприятий Сов. Союза, дав первую продукцию. В первые годы работы комбината не давал запроектированное количество продукции, но теперь с каждым годом выпуск бумаги растет, approaching к 20 тыс тонн в год.

Вокруг комбината в сосновом бору, в сухой здоровой местности, вырос социалистический город Красновишерск с 12 тыс. человек населения, спроектированный с учетом всех требований культурного города. Во всех домах имеется электричество, водопровод. В городе разбиты цветники, сады, скверы. Имеется театр, библиотека, гостиница, общественная столовая, кооперативные магазины, сельница, детсад, ясли, 3 начальных школы, фзу, неполная средняя школа. Близ города построена животноводческая ферма, имеющая племенных свиней и крупный рогатый скот. Ферма снабжает Красновишерск молочными и мясными продуктами. В городке прокладываются шоссе и дороги. Проводится шоссе до Соликамска.

Следующим крупным населенным пунктом в бассейне р. Вишеры является г. Чердынь, расположенный на р. Колве, в 7 км от ее впадения в р. Вишеру. г. Чердынь является районным центром Чердынского района, имеющего площадь 25 тыс. кв. километров с 57 тыс. человек населения.

Этот город насчитывает более 4 веков существования. Чердынь в XV-XVI веке имел название Пермь-Великая и был сначала центром новгородской провинции, а в последствии резиденцией Московских наместников. Перед революцией Чердынь был уездным городом. В настоящее время здесь населения 4470 человек. Здесь находятся все районные учреждения, административные, профсоюзные, кооперативные. Имеется педтехникум, средняя школа, 3 начальных школы, театр, звуковой кинотеатр, библиотека, музей, водопровод, электростанция. В период навигации имеется паромная пристань.

Теперь немного об использовании энергетических ресурсов вишерского края.

Река Вишера с ее стремительным течением таит в себе колоссальное количество неиспользованной энергии. В связи с развитием на Вишере бумажной и лесной промышленности, растет и потребность в электроэнергии. Использование запасов вишерского "белого угля" даст возможность начать разработку ископаемых богатств края - железа, меди и др. Советское правительство давно обратило внимание на приведение в известность энергетических ресурсов р. Вишеры, для чего было проведено ряд гидрологических исследований бассейна этой реки.

Первые изыскания энергетических ресурсов р. Вишеры были произведены в 1900 г., в целях составления проекта улучшения водного пути. В 1928 г. были произведены рекогносцировочные исследования уже в целях выявления гидроэнергетических возможностей. В 1928-29 г.г. произведены подробные гидрологические, топографические и геологические изыскания для составления эскизного проекта гидроэлектростанций на р. Вишере. По предварительным данным изысканий составлена схема использования р. Вишеры в 4-х установках: Велс (25 тыс. квт, стоимость станции 20 млн. руб.), Писаная - 120 тыс. кв. - стоимость 60 млн. руб., Бахари - 70 тыс. кв. - 28 млн. руб., Рябинин перевоз - 45 тыс. кв. - 38 м.руб. Устройство гидроэлектростанций и плотин на р. Вишере, даст местной промышленности громадное количество энергии, а кроме того значительно улучшит условия судоходства на р. Вишере, сделает ее судоходной в течение всего лета не менее как на 300 км от устья.

Говоря об использовании энергии самой Вишеры, необходимо остановиться еще коротенько и на использовании энергии значительного притока Вишеры - р. Колвы.

На реке Колве в 100 км выше ее устья около дер. Ветлан (Ныробский район) предполагается построить плотину, с подъемом воды 30 м. Около плотины будет построена электростанция. Такая-же плотина и электростанция намечается постройкой в верховьях р. Печоры. При постройке этих двух плотин в верховьях р. Печоры и Колвы получится громадное озеро около 2000 кв. км. Около плотин предполагается устройство системы шлюзов. Вся эта система будет общее название - "Камско-Печорский водный путь". Он даст возможность транзитным пароходам проходить в с Волги в Печору (через р. Каму, р. Вишеру, Колву), другими словами говоря - свяжет юг Советского Союза, с его севером. Этот водный путь даст возможность вывозить на север продукты питания и промтовары, а с севера привозить лес, нефть, каменный уголь, рыбу и т.д.

Теперь хочется приподнять завесу прошлого и посмотреть, что представлял из себя в промышленном отношении Вишерский край в прошлом.

В 50-х годах 19 века когда Вишерский край был открыт для частной золотопромышленности, сюда нахлынула масса людей, любителей легкой наживы. Предприниматели предполагали найти здесь второе Эльдorado, где золото лежит на поверхности земли. Делая разведки на золото, некто д. Леонид Попов в районе р. Кутима наткнулся на залежи железного блеска. Показав руду сведущим лицам, по их совету, Попов на месте открытых месторождений ставит заявочные столбы и делает заявку в Горное правление. Не имея возможности сам лично провести разведку, Попов был вынужден продать участок другим лицам. От Попова Кутимские месторождения перешли в руки Гран, Щеголихина, Аносова и Колчина. В 1885г. эта компания продала эти месторождения Овсянникову, который делает пробные работы и разведки. Мощность залегания Кутимских железных руд в то время определялась 40 млн. пудов (0,66 млн. тонн). Овсянников пробовал сплавлять руду в "шитиках" (мелкосидящие суда) по р. Кутиму и Улсу до р. Вишеры. В каждом шитике было нагружено по 500 пудов руды. Сплав прошел благополучно. Обрато в "шитиках" были подняты груза для рудников. найдя возможным производить на р. Кутиме разработку железной руды, но за недостатком средств и инициативы, Овсянников все-же здесь работы не организовал.

В 1887г. в Екатеринбургe (Свердловске) устраивается промышленная выставка, на которой были выставлены образцы кутимской руды. Ей заинтересовался иностранец Шпис. Он является на р. Вишеру, осматривает рудники и находя их выгодными для эксплуатации, покупает их у прежних владельцев. В первый год работы на "шитиках" им было сплавлено вниз по Вишере, каме и Волге до н-Новгорода около 50 тыс. пудов руды. Тогда Шпис приступил к постройке первой на р. Вишере доменной печи. Место для завода было выбрано по р. Кутиму в 5 км от его владения в р. Улс. Шпис хотя и был практичным человеком, но допустил большую ошибку, построив завод в местности лишенной сплавных рек. Бушующие ежегодно на Урале лесные пожары, уничтожили в районе р. Кутима лучшие леса, создав затруднительное положение с топливом. Первая домна была готова 19 мая 1890г., когда и состоялся первый выпуск чугуна. В 1895г. Шпис пустил на р. Кутиме вторую домну, при которой была установлена отдельная горизонтальная, двухцилиндровая воздухоудная машина в 160 сил, с двумя котлами и 2-мя воздушонагревательными аппаратами и рудодробилкой. Обе домны выплавляли в сутки 3.000 пудов чугуна. Заводское население на Кутиме увеличивалось. Было построено 50 домиков, кроме за-

водских. До р. Вишеры, на расстоянии 35 км была проложена конная железная дорога. В последствии она была переоборудована в узко-лейку. Выплавка чугуна между тем росла и в 1897г. в Кути- было выплавлено 1.223 тыс. пудов чугуна и 7900 пудов изделий. Все-таки главным затруднением по пути развития горного дела был транспорт. Разведки-же на железную руду по р.Вишере не прекращались. В это-же время были обнаружены железорудные месторождения на го-рах Юбрышке, Чувале и Шудьи. Этот период в истории развития горно-го дела на Вишере известен под термином "Железная лихорадка", так как сюда устремилась масса предпринимателей и Вишерский край обста-вился столбами. Но испугавшись трудностей эксплуатации рудных мес-торождений предприниматели скоро отхлынули с Вишеры. Было органи-зовано вскоре "Общество привишерских горных заводов", которое ре-шило построить металлургический завод у подножья горы Юбрышки, со стороны р.Велса. Общество приступило за осуществление своего проек-та. На р. Велсе возник целый поселок. К реке проведена прекрасная дорога и осушены болота. Работа обошлась дорого. При более внима-тельном рассмотрении дела оказалось, что завод надо было строить на другом месте, а именно - на устье Велса, в местности называе-мой "Белые мхи". Снова была начата постройка завода. Но испугав-шись дальнейших расходов "Общество Привишерских горн.заводов" пре-кратило постройку Велсинского завода и прекратило свои дела на Р. Вишере. В это время во Франции, в г.Париже создается "Вишерско-волжское акционерное общество металлургических заводов". Оно рас-полагало капиталом в 18 млн. рублей. Новое общество оказалось вла-дельцем Велсинского завода. Шпис, владелец кутимского завода, не желая конкурировать с новым обществом, продает ему свой завод за 2.100.000 рублей, в том числе 1 млн. пудов чугуна. Таким образом "Вишеро-волжское общество металлургических заводов" явилось владель-цем всех заводов и рудных месторождений вишерского края. Новыми акционерами была частично продолжена постройка Велсинского завода, продолжалась эксплуатация Кутимского завода и было начато в 1898г. строительство Вижаихинского чугуно-плавильного и стаде-литейного завода на устье р. Вижаихи (сейчас на этом месте Вишерский бумком-бинат). Здесь была построена домна, корпуса заводов, более 50 угле-выжигательных печей, рабочий поселок, громадный мост через р.Вижаи-ху (длиной 250 м), стоивший около 15 тыс. рублей. Но все-же завод оказался не на месте. Транспорт оказался не в состоянии снабдить Вижаихинский завод рудой с верховьев р.Вишеры и через 3-4 года после начала строительства, Вижаихинский завод не начав работу, был закрыт и здания завода были разрушены. Деревянные постройки были пр-даны на слом. Такая-же участь постигла и Кутимский завод. Он рабо-тал несколько времени больше. В 1904г. в Кути- уже было 1647 чел населения. Выплавка чугуна достигала более 1 млн. пудов в год. Чу-гун по конной ж.дороге (а в последнее время по узколейке) отвозилс- к р.Вишере до дер. У-Улса. Здесь чугун грузился в шитика и сплав-лялся вниз по р. Вишере, на металлургические заводы. Не учтя своих финансовых возможностей и сделав широким размах своей работы, Више-ро-Волжское общество должно было закрыть и Кутимский завод. Кроме того причиной послужившей ликвидации дел общества служило то об-стоятельство, что его ответственные, доверенные лица на р.Вишере производили большие растраты средств, безхозяйственно вели дела и тем самым способствовали скорейшему распаду дел общества.

Кутимский завод был ликвидирован в 1907г., просуществовав лет. Домны были взорваны, дома разрушены. Очевидец финала деятель-ности Волжско-Вишерского общества в газете "Урал" за 1907г. так рисуется гибель Кутимского завода: "Изящные и культурные французы, чтобы не платить земских налогов, решили уничтожить все постройки ток домна была взорвана при помо- щии динамита, но дальнейшее ра- зение завода приняло стихийное на

правление и толпа, несмотря на уговоры французских администраторов сама разрушала воздуходувную. Особенно отличался татарин Ибрагим. Все было переломано, сожжено, а в заключении разъяренная толпа начала бросать в огонь живых собак. Так разгулялись дикие инстинкты толпы".

Велсинский завод был закрыт еще раньше. Таким образом закончилась деятельность "Волжско-Вишерского акционерного общества металлургических заводов". Масса народа, когда-то стремившаяся в верховья р. Вишеры, отхлынула обратно.

В настоящее время, в целях разумного и целесообразного использования рудных месторождений Вишерского края, делаются глубокие и основательные разведки рудных месторождений и составляется проект их использования в связи с созданием здесь энергетической базы (постройка гидростанции около р. Велса).

Теперь еще необходимо остановиться на развитии золотодобывающей промышленности в Вишерском крае.

Золото в Вишерском крае обнаружено по притокам системы р. Улса и р. Велса в пятидесятых годах 19 века, одновременно с открытием железной руды. На р. Вишере золото встречается в 3-х видах: рассыпное, самородные и рудное. Рассыпное золото встречается в песках с содержанием от 2,13 гр. до 8,52 гр. на 1638 кг или 100 пудов песка. Толщина песков достигает от 1 до 2 метров. Самородки встречаются редко от 1 кг до 200 грамм весом. Еще реже встречается на р. Вишере рудное золото. Последнее встречается в кварцевых жилах, мощность которых не разведана. На 1638 кг кварца содержится золота от 7 до 20 грамм, в так называемой пустой породе.

При развитии золотодобывающей промышленности главное внимание было обращено на добычу золота из песков. Промывка золота производилась на следующих приисках: по р. Кутиму (притоку р. Улса) - на Спасском, Уральском, Успенском, Кривосудном, Александровском. По р. Улсу на приисках: Ивановском и Казанском. Кроме того в системе р. Улса были известны прииски по р. Саменке, Успенскому ключу, Б. и М. Сурье, Лямпе, Безимянному ключу и др.

В системе р. Велса промывка золота производилась на приисках: Спасском, Никольском (по р. Буртымке), Федоровском (по р. Мартайке), Вознесенском (по р. Широкой), Благодатном, Серафимовском, Соликамском, Мишинском (по р. Широкой) и Владимирском (по р. Талой). Промывка золотоносного слоя производилась кустарным способом, на примитивных вашгертах. Добыча же рудного золота совсем не производилась. Первыми золотопромышленниками на р. Вишере были: Навалихин, Щеголихин, Брагин. В последствии большинство приисков перешли в руки Алина, Сибирева. По данным профессора Кротова в 1900г. было добыто на р. Вишере золота 5 кг 416 гр. Со временем количество золотопромышленников увеличилось. В поисках легкой наживы, охваченные "золотой лихорадкой" на р. Вишеру устремилась масса капиталистов. Большинство из них сделав заявку на золото, начав промывку песков и ухлопав все свои средства, разочарованными уезжали обратно. В погоне за золотом, люди не хотели провести глубоких разведок золотоносных слоев песка и вели их разработку там, где не нужно было вести. Кроме того развитию золотодобывающей, так-же как и железодобывающей промышленности, препятствовали плохие пути сообщения и удаленность Вишерского края от центра страны.

Особенно трудно было забрасывать на прииски продукты питания в середине лета, когда мелководные реки в верхней и средней части Вишеры мешало продвижению груженных судов вверх по Вишере до приисков. Но не смотря на все трудности, золотопромышленник Сибарев сумел хорошо организовать добычу золота и добился получения в год до 4 пудов золота. Перед империалистической войной большинство

Вишерских золотых приисков было во владении Сибирева. Мировая война, а в последствии Февральская и Октябрьская революции заставили всех золотопромышленников навсегда "смотать удочки" из Вишерского края. В настоящее время на приисках работа не производится, но ведутся серьезные и глубокие разведки золотоносных слоев, на предмет рентабельной организации золотодобывающей промышленности в этом крае.

Теперь необходимо остановиться на значении р. Вишеры, как водного пути. Чердынский край в своих пределах не имеет железнодорожного пути. Ближайшая ж/д. станция Соликамск находится от г. Чердыни на расстоянии 100 км. В нижней части среднего течения и нижней части р. Вишеры имеются трактовые дороги соединяющие - Чердынь с с. Редикором - Пянтегом; Чердынь с Красновишерском; Чердынь с г. Соликамском; Красновишерск с Соликамском. Перевоска грузов по этим дорогам производится главным образом зимой "дужом", т.е. на лошадях. В последние 5-6 лет используются для перевозки автомобилей и тракторы. В связи с ростом промышленности края, этот транспорт не в состоянии удовлетворить потребность в перевозках грузов, тем более, что автотранспорт может быть использован ранней осенью, весной и летом. Глубокие снега в середине зимы мешают нормальному движению автомашин.

В гористой части р. Вишеры трактовых дорог нет. проселочные дороги есть только в Говорливском сельсовете, а в остальных сельсоветах верховьев р. Вишеры есть только горные тропы. по таким тропкам можно ездить только верхом на лошади. В селениях гористой части Вишеры даже телег очень мало. На селение в 20-30 дворов имеется не более 2-3 телег. перевозка грузов зимой производится на санях, летом на "вадокушах". Груза же из деревни в деревню летом производится на лодках. Благодаря отсутствию ж. дорог и недостаточное развитие сети грунтовых и шоссежных дорог, водные пути играют доминирующее значение в развитии промышленности края. Река Кама, Вишера и Колва являются основными путями сообщения Чердынского края. Еще в 16 веке через Каму и Вишеру пролегал водный путь из Москвы в Сибирь, о значении которого мы уже говорили, раньше. Кроме того через эти реки велась торговля живших здесь пермяков с Персией, Византией и Булгарией. Груза доставлялись с низовьев рек на деревянных судах - шитиках, бажах, стругах. Подъем судов вверх по рекам производился с помощью лодкой силы - бурлаков. До сих пор еще берег реки на расстоянии 10-15 от воды называется "сакмой". На берегу, на "сакме" долго виднелись тропы, проделанные бурлаками во время подъема судов вверх по реке. Вниз по реке суда отправлялись плавом. Первые пароходы на Вишере и Колве появились в 50-х годах 19 века. Пассажирское пароходное сообщение началось между Пермью и Чердыню в 1860 году. Первым пассажирским пароходом пущен был до Чердыни - "Чердынь", частника Турчанина. В 1875г. до Чердыни был пущен пароход "Дружба", купца Житкова. В 18 из Перми до Чердыни начал рейсировать пароход "Колва" Черданского и ца Лунегова. В этом же году был пущен сюда Житковым второй пароход "Новобранец". В 1878г. Лунегов пустил второй пароход "Вильгорец". В это время начинается конкуренция между пароходством Житкова и Лунегова, которая оканчивается победой последнего. Во время конкуренции каждый из пароходчиков стремился тариф за провоз пассажиров и груза установить как можно ниже. Дело доходило до того, как передают отчеты, что некоторые пароходчики возили на своих пароходах публику бесплатно, да плюс к тому давали еще бесплатно каждому пассажиру по французской булке и стакану вина. "Угробив" же во время конкуренции соперника, пароходчик сделавшись гегемоном на плесе, с лихвой возвращал понесенные убытки. Таким образом Лунегов оказался победителем в конкуренции с Житковым. В 1884г. полновластным хозяином на верхнем плесе Пермь - Чердынь остался Лунегов. В это лето у него ходили пароходы:

"Колва", "Вильгорец", "Полуд", "Чердынец". Большинство пароходов были заново отремонтированы. Раньше пароходы делались I этажные с I и 2 классами в трюме и 3 классом на палубе. С 1884г. пароходы стали делать 2-х этажные, с I-2 классом наверху. В этом отношении не отставал и Лунегов. Переоборудовав свои пароходы и избавившись от конкурентов, он не забыл установить высокие тарифы за перевозку пассажиров и груза на своих пароходах. С 1887г. Лунегов пускает новый пароход "Гражданин" с большим колесом сзади. В последствии колеса этого парохода были сделаны по середине.

В 1887г. у Лунегова появился конкурент Черных, пустивший до Чердыни пароход ~~иккк~~ "Альфа". В 1889г. у этих двух пароходчиков появился новый конкурент - И.А. Зырянов, который пустил до Чердыни пароход "Помощник".

Вскоре умер Лунегов и его пароходы попали к Ржевину. Перед империалистической войной пароходное движение от Перми до Чердыни было сосредоточено в руках 2-х пароходчиков - Ржевина и Беклемышева. Они имели до 10 пароходов (пассажирских). От системы конкуренции они перешли к системе соглашения. Каждый пароходчик имел по I отправлению в сутки из Чердыни в Пермь и обратно.

Несколько слов о развитии судоходства в средней и верхней части р. Вишеры. С основанием в 1890г. Кутимского чугуноплавильного завода, встала необходимость использования Вишеры как водного пути. В д.У-Улсе в зимний период строились суда большого и малого размера, в которых ранней весной чугун сплавлялся вниз по Вишере до Рябининской пристани. Здесь чугун перегружался на суда большего размера, с более глубокой осадкой. Пустые суда поднимались опять до д.У-Улса. Иногда эти суда использовались для перевозки вверх продуктов питания для вновь строящихся металлургических заводов.

Подъем судов вверх по реке производился с помощью конской тяги. От 5-10 лошадей запряженных гуськом, с помощью бечевой тащили судно вверх по реке. Такой способ движения судов в верховья Вишеры существовал до 1894г. В связи с открытием в 1892г. новых рудных месторождений и организации Вишерского общества металлургических заводов, к транспорту предъявлялись более серьезные требования. Вишера являлась единственным путем сообщения, на улучшение которого предприниматели должны были обратить должное внимание. Они прекрасно учитывали, что транспорт играет большую роль в эксплуатации открытых природных богатств.

Хозяева вновь открытых рудников в 1894г. обратились в Министерство Путей Сообщения с просьбой об улучшении судоходных условий р. Вишеры. В 1894г. в августе месяце Казанским Округом путей Сообщения был командирован на р. Вишеру инженер И.К. Великанов, с целью определения главных препятствий в ее судоходстве и для производства на некоторых перекатах неровных судоходных дорог. С 1894г. по 1901г. ежегодно велись работы по улучшению судоходных условий р.Вишеры, а именно: очищалось русло реки от больших камней путем их извлечения и взрыва; очищалось русло от карчей; частично проводилось углубление перекатов; взрывались береговые скалы на которые наталкивались суда при спуске их вниз по реке. Одновременно были произведены полные изыскания т.е. продольная и поперечная нивелировка и съемка реки от д. В-Чувала до устья р.Колвы, с целью составления общего плана реки и определения расхода воды как в самой Вишере, так и в ее притоках: р.Велсе,

Язьве, Улсе, Колве. За эти 7 лет казной было израсходовано на улучшение русла Вишеры около 80 тыс. рублей, а Волжско-Вишерским обществом около 40 тыс. рублей. В итоге всех работ, условия судоходства р. Вишеры настолько были улучшены, что по ней могли совершать рейсы буксирные и пассажирские пароходы.

В 1895 г. Вишерским обществом был заказан I-й мелкосидящий буксирный пароход "Велс", который работал между Чердынью и У-Улсом. Если раньше до улучшения русла сплав чугуна с верховьев Вишеры мог производиться только ранней весной по большой воде и во время осенних паводков, то сейчас сплав груженных судов мог производиться и в меженную воду, т.е. в течение всего лета. В связи с улучшением судоходства по Вишере возросло и количество непаровых судов. В навигацию 1896 г. было сплавлено Вишерским об-вом 300 тыс. пудов чугуна и поднято вверх 100 тыс. пудов разных грузов. С образованием в 1897 г. нового Волжско-Вишерского общества металлургических заводов, к которому перешли все рудники и заводы, картина Вишерского судоходства совершенно меняется. В навигацию 1898-99 г.г. на Вишере появляются новые буксирные пароходы: "Александр Невский", "Саратово", "Колва", "Улс", "Велс". Два последние были собственностью заводов, остальные арендованы. С развитием деятельности Вишерских заводов развивается также пассажирское движение. В 1898-99 г. появляются на Вишере товаро-пассажирские пароходы: "Обвинец", "Василий", "Основатель" и "Назымов" принадлежащие частным лицам. Эти пароходы совершали правильные рейсы между д. У-Улсом и Чердынью и попутными пристанями. В последние годы перед революцией на Вишере работали буксирные пароходы "Чайка" (~~работает и сейчас~~), "Княгиня Львова" и др. Особенно удобным для работы в верховьях Вишеры является пароход "Чайка", который в носовой части имеет паровую лебедку. Эта лебедка помогает пароходу при движении вверх по реке через быстрые перекаты. С парохода вывозится канат, один конец которого закрепляется на берегу, другой прикрепляется к валу лебедки. При движении парохода по реке одновременно работает лебедка, накручивая канат на вал, тем самым она способствует успешному продвижению парохода против течения.

Надо сказать вообще, что Вишерские пороги являются большим препятствием в деле налаживания судоходства в средней и верхней части р. Вишеры. Буксирный пароход двигаясь вверх по реке с баржами иногда тратит от 5 до 10 часов для прохождения одного переката, имеющего длину I-I,5 км. Иногда пройдя 1/2 или 2/3 части переката, пароход сильной струей течения снова отбрасывается назад. Здесь-то лебедка и приходит на помощь пароходу.

Последние годы 19 века ознаменовались не только развитием судоходства на Вишере, но и улучшением связи между г. Чердынью и В-Чувалом. Между этими точками (280 км) был проведен телефон. Но оживление судоходства на р. Вишере было не долговечно. Вместе с ликвидацией дел В-Вишерского общества, смолкли и свистки пароходов. Лишь изредка буксирные пароходы приходили сюда за плотами заготовленного здесь леса. Вместе со взрывом домен, был уничтожен телефон.

В настоящее время 2-х этажные товаропассажирские пароходы американского типа ежедневно совершают рейсы между Пермью - Чердынью - Красновишерском. При слишком низком уровне реки перевозка пассажиров и груза производится на I этажных пароходах, имеющих небольшую осадку. Основными пристанями на Вишере и Колве считаются: Чердынь и Красновишерск. Кроме того имеется еще на Вишере 2 небольшие пристани, где пароходы останавливаются у мостков - это Редикор и Фролова. Грузооборот Чердынской и Красновишерской пристани харак

теризуется следующими данными:

Чердынь			Красновишерск		
Годы.	Прибыло грузов	Отправлено грузов	Прибыло грузов	Отправлено грузов	
1930г.					
1931г.					
1932г.					
1933г.					
1934г.					

Выше Красновишерска пассажирские пароходы уже не ходят. Для обслуживания нужд лесосплава и Вишерского бумкомбината у последнего имеется свой речной флот в составе которого входит 7 буксирных пароходов, моторные лодки и несколько десятков непаровых судов. Вишский комбинат с ранней весны до поздней осени на своих судах проиводит заброску сырья, промтоваров, продуктов питания и вывозит с Вишеры бумагу, лес и продукты лесохимии. Ранней весной, в весенни разлив реки особенно много груза провозится в верховья Вишеры к м там сплава и зимних лесозаготовок. Весной буксирные пароходы с гр. женными баржами доходят до устья р. Велса (более 200 км выше г. крас вишерска). Мощные буксирные пароходы поднимают вверх по 40-50 тыс. судов груза одновременно. Точно также производится заброска грузо. осенью во время осеннего подъема воды. К местам лесозаготовок (У-Улс, Велс и др.).

В г. Красновишерске находится управление Вишерским флотом. Ok ло Красновишерской пристани всегда большое оживление, особенно ве ной. Нагружаются и разгружаются баржи, приходят и уходят пароходы почти ежечасно. Свистки пароходов и гул моторов приятно оживляет Вишеру. В этих свистках новая, радостная жизнь, слышится голос ко. лективного ударного труда. Здесь же у Красновишерска находится за. тон для Вишерских судов.

Туристу, желающему познакомиться с р. Вишерой, лучше всего пр. ехать сюда в мае-июне месяце. Из Перми или Верошидевка можно до Красновишерска проехать на пассажирском пароходе, а от Красновише. ска вверх на буксирных пароходах до У-Улса, Велса. Оригинальная по красоте природы, скал, Вишера может дать мух туристу массу новых впечатлений, о которых не может мечтать сидя где-нибудь у себя в городе.