

ФИЗИКО – ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕЛА КЫН-ЗАВОД

Географическое положение

Село Кын-Завод входит в состав Лысьвенского района Пермского края. Село располагается на крайнем востоке района. Административная граница между Пермским краем и Свердловской областью проходит по реке Чусовой на окраине села.

Расстояние от села до районного центра г. Лысьвы составляет 87 км. Ближайшими населенными пунктами являются деревня Кержаковка (10 км), поселок станция Кын (12 км), поселок Рассоленко (24 км). Село связано с районным центром и соседними селами грунтовыми шоссейными дорогами.

Положение села Кын в районе можно оценить как малоблагоприятное. Железная дорога проходит в 12 км от села. Надежной шоссейной связи со Свердловской областью нет.

Геологическое строение. Полезные ископаемые

Село расположено на западном склоне Уральских гор. К востоку от села начинается Центральноуральское поднятие со средними высотами около 300-400 м от ур. моря. Пологие хребты вытянуты в меридиональном направлении. К западу от села располагаются структуры предуральского краевого прогиба.

Из горных пород наиболее характерны доломитизированные известняки девонского периода – остатки коралловых рифов теплого моря. В скальных обнажениях встречаются окаменелости (чаще всего – кораллы). Местами известняки окварцованы, что говорит о циркуляции горячих растворов. В пустотах окварцованных известняков встречаются небольшие жеоды, инкрустированные кристаллами молочного кварца, кальцита, реже – хрусталя. Размеры кристаллов 4-20 мм.

На известняках часто встречаются корки и примазки бурого железняка. Месторождения железной руды разрабатывались с середины 18 по начало 20 века. Добыча была прекращена в 1912 г из-за нерентабельности. В 17 км от села в Чусовую впадает р. Серебряная. В верхнем течении этой реки в 1830-х годах были найдены первые уральские алмазы. Там же действовали золотые прииски. В 40-е годы 20 века добыча алмазов велась в долине р. Чусовой в окрестностях села Завод-Кын (д. Кирпичная, Калганов Лог, д. Усть-Серебряная). Попутно добывались из погребенных россыпей золото и платина. Добыча была прекращена в конце пятидесятых.

В окрестностях села имеются значительные запасы глины, пригодной для кирпичного производства. Во второй половине 19 века действовал кирпичный завод, церковь в селе построена из местного кирпича. В 10 км западнее села находятся отложения, содержащие каменный уголь (продолжение Кизеловского бассейна). Добыча угля велась в конце 19 века для местных нужд.

Рельеф

Село Завод-Кын лежит в пределах увалисто-грядового низкогорья Среднего Урала. Вершины увалов и гряд плоские. Глубина вреза речной сети достигает 100 м. Долина реки Чусовой изобилует живописными скалами- «камнями».

Поверхность крупных форм рельефа осложнена более мелкими формами. Речная Долина р. Чусовой имеет широкую пойму и 2-3 хорошо выраженных надпойменных террасы. Долина реки Кын имеет пойму и одну надпойменную террасу.

Склоны возвышенностей (горы Плакун, Ильинская, Троицкая, Мерзлая) рассечены логами и реке – оврагами. Весной во время таянья снегов и летом во время ливней овраги незначительно растут.

В окрестностях села развиты карстовые формы рельефа. На плоских вершинах

часто встречаются карстовые воронки. В устьях воронок иногда обнаруживаются «поноры» и колодцы со следами весенних водотоков, что свидетельствует о наличии пещер.

В некоторых скалах («камнях») находятся пещеры.

Река Сухая (приток р.Кын) «ныряет» под землю и «выныривает» в полутора километрах от «нырка». Причем весной и летом подземные карстовые полости не успевают принять весь поток воды и речной сток идет по руслу, а зимой русло обнажается (суходол).

Климат

Климат незначительно отличается от климата г.Лысьвы. Средние температуры января и июля на 1-2 градуса ниже чем в Лысьве, а количество осадков на 80-100 мм больше, что объясняется влиянием гор и более высокой абсолютной отметкой.

Преобладающие ветры в течении года – северо-восточные и юго-западные, вдоль речной долины р.Кын. Но уже в нескольких километрах от села (например вверх по р.Чусовой) роза ветров будет иной. Число пасмурных дней несколько больше, чем в Лысьве.

В пределах села можно выделить микроклиматы склонов с южной и северной экспозицией, микроклиматы речной долины и вершин возвышенностей.

Склоны с южной экспозицией получают значительно больше солнечной радиации, чем склоны с северной экспозицией. Снег на них тает на месяц раньше, почвы суше. Для этих склонов характерна степная растительность (душица, чабрец, котовник, а в последние годы появился белый донник), сосновые леса. На склоны с северной экспозицией солнечной радиации приходится значительно меньше и на них развиты темнохвойные леса.

Речная долина лежит на пятьдесят – семьдесят метров ниже вершин гор, среднегодовая температура там примерно на один градус выше. Особенно заметно различие в предзимье (в долине реки еще черная земля, а вершины уже побелели).

Воды

По селу протекает река Чусовая – вторая крупная река Пермского края. Начало реки находится в Челябинской области, затем Чусовая течет по Свердловской области и пересекает Уральские горы в широтном направлении (речная долина лежит в древнем разломе). Средний уклон реки 40 см на километр, но в районе села Завод-Кын уклон приближается к 100 см на 1 км. Река изобилует перекатами. Глубина на перекатах в межень от одного до полутора метров, в то время как на плесах глубина превышает два метра. Режим реки определяется климатом и рельефом. Межень приходится на декабрь-март и июнь –август. Летом и осенью часты дождевые паводки. Весной с начала мая по начало третьей декады мая, как правило, наблюдается половодье. Средний подъем воды бывает до трех метров, но в отдельные годы превышает четыре метра. Подъем воды в дождевые паводки, как правило, не превышает одного метра. Ледостав приходится на первую –вторую декаду ноября, но на перекатах река не замерзает до сильных морозов. Зимой часто образуются наледи. Вскрывается река обычно в первых числах мая.

Река Кын является притоком р.Чусовой и относится к малым рекам Пермского края.

Уклон реки превышает 100 см на 1 км. глубина реки, как правило, не превышает полутора метров. В границах села в реку Кын впадают реки Сухая и Мишариха. Река замерзает позже Чусовой, причем перекаты не замерзают и в самые сильные морозы. Температура воды летом на пять- семь градусов ниже, чем в Чусовой, а зимой на два-три градуса выше (подземные ключи, питающие реку Кын круглый год, имеют температуру около плюс семи). Вскрывается р. Кын на месяц раньше Чусовой, но весеннее половодье происходит одновременно.

Почвы

Почвы окрестностей села Кын характерны для Среднего Урала.

Преобладают горные подзолистые почвы с повышенной кислотностью. Материнской породой почв является тяжелая и средняя глина, обильно «сдобренная» крупными и мелкими обломками известняка. В речных поймах распространены аллювиальные дерновые почвы, имеющие повышенное плодородие. На известняковых скалах встречаются дерново-карбонатные почвы, содержащие повышенное количество гумуса и имеющие пониженную кислотность.

Растительность

В окрестностях села преобладают вторичные елово-березовые горнотаежные леса с пихтой. На склонах с повышенным естественным дренажем чаще встречается сосна. Лиственница встречается редко, а кедр – крайне редко. Из лиственных пород обычными являются осина, черемуха, рябина, значительно реже встречается липа. Большие территории занимают растительные сообщества вырубок. Первыми на вырубках появляются земляника и кипрей, затем малина, шиповник, жимолость. На следующем этапе их вытесняют береза и осина, под покровом которых уютно себя чувствует ель.

В последнее десятилетие сотни гектаров пашни и покосов заросли лесом и были переведены в разряд лесных угодий.

Вызывает тревогу тот факт, что в окрестностях села почти не осталось спелых лесов. Все чаще ведется рубка лесов возраста сорока-шестидесяти лет. Рубятся водоохранные леса вдоль Чусовой. Практически не ведется лесовосстановление.

Как уже упоминалось выше, на скалах с южной экспозицией склонов встречаются участки степной растительности. Особенно красивы горичвет весенний, каменный прострел(сон-трава), альпийская астра. В тайге и на опушках можно найти северные орхидеи. Обычными являются любка двулистная, ятрышники, реже можно встретить венерин башмачок настоящий и крупноцветковый. Украшением лесных опушек и склонов являются дикие пионы – марьин корень и лилии – саранки.

Животный мир

Животный мир окрестностей села богат и разнообразен. Встречаются животные, характерные как для таежной, так и для лесостепной зон.

Из млекопитающих обычны лось, бурый медведь, рысь, волк, лиса, заяц-беляк, барсук, выдра, норка европейская, речной бобр, ондатра, куница, ласка.

летучие мыши, кроты, землеройки. Редко – еж. По сведениям старожилов на р. Чусовой встречается выхухоль.

Из грызунов характерны мыши, полевки, хомяк обыкновенный, бурундук.

Орнитофауну представляют глухари, рябчики, вальдшнепы, свиристели, клесты, поползны, дятлы, кукушки, дрозды, дикие голуби, оляпки. На вырубках встречаются тетерева. В поймах рек гнездятся утки кряквы, кулики, коростели, цапли.

Из хищных птиц известны коршуны, ястребы-тетеревятники, луни, небольшие соколы-пустельги. По сведениям туристов, на скалах у р. Чусовой гнездятся соколы-сапсаны.

Из ночных хищных птиц встречаются филин, сова-неясыть, ушастая сова, домовый сыч. Осенью 2004 г. был замечен орел - беркут (вероятно, на сезонной миграции). Весной и осенью на пролете можно видеть гусей, лебедей, журавлей, речных чаек, чибисов.

Из пресмыкающихся встречаются гадюка (она имеет черную окраску и предпочитает скалы), уж, ящерицы, веретеница – безногая ящерица.

В реке Чусовой водятся голавль, лещ, сорога, жерех, окунь, щука, налим, подуст, елец, ерш, уклея, синец, пескарь, голянь речной (диал. «мулява»). На перекатах обитает хариус европейский. Изредка встречается таймень. На тихих участках живут вьюны. На перекатах под камнями прячется бычок-подкаменщик (местное название – «ляпа»).

Население

Численность населения на настоящее время составляет около 740 человек. 74 ученика обучаются в основной школе, 21 ребенок посещает детский сад. Пенсионеры составляют около 40 процентов населения. Смертность в среднем составляет 20 чел на тысячу, рождаемость 11 чел на тысячу. В национальном составе преобладают русские. Около трех процентов населения – татары, а также проживают коми-пермяки, белорусы, украинцы, таджики. В последнее десятилетие наблюдается резкий отток трудоспособного населения. Уезжают, как правило, в г.Лысьву и на ст.Кын. Молодежь после окончания школы в селе, обычно, не остается. Юноши и девушки продолжают учебу в колледжах и училищах Лысьвы и Перми (реже – Екатеринбурга и Нижнего Тагила). Пустующие дома покупают дачники и пенсионеры из Лысьвы. Летнее население села на 80-100 человек больше зимнего населения за счет дачников и детей, отправленных на отдых к бабушкам.

Хозяйство

Главная отрасль хозяйства в настоящее время – лесозаготовка и лесопиление. В селе действуют три небольшие частные лесопилки. Заготовку древесины ведут три бригады лесорубов. Готовой продукцией являются лес-кругляк, шпала, строительный брус, доски, тарная дощечка. Глубина переработки древесины невелика. Объемы заготовки леса и продажи готовой продукции неизвестны (коммерческая тайна), но по грубой оценке составляют 30-40 тыс. кубометров в год.

Сельское хозяйство находится в упадке. поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственной артели около 20 голов (пятнадцать лет назад - четыреста пятьдесят голов), свиней около 30 голов. Растениеводство не ведется.

Жители занимаются личным хозяйством. поголовье крупного рогатого скота на подворьях составляет около 80 голов (пятнадцать лет назад - более 170 голов). Население держит коз, овец, свиней, лошадей (около пятнадцати голов). В селе насчитывается около десятка небольших пасек (число ульев на пасеке не превышает тридцати). Жители выращивают картофель и овощи для личного потребления.

В селе работают два частных магазина, торгуют продуктами и товарами первой необходимости. Развита и теневая экономика – постоянно действует более десятка точек по продаже дешевого спирта.

Социальная сфера села постепенно деградирует. В 2004г был закрыт сельсовет, через год средняя школа стала основной (девятилетней). В селе действуют детский сад, фельдшерско-акушерский пункт, почта, отделение сберкассы, клуб (центр досуга), школа искусств.

Река Чусовая является популярным местом отдыха летом. Сотни туристов сплавляются по реке. Село Кын является, как правило, конечной точкой маршрута. Подвоз туристов до железнодорожной станции «Кын» или «Лысьвы» приносит ощутимый доход местным шоферам.

Около десятка семей взяли на воспитание детей из детского дома (патронатные семьи). Плата за воспитание детей является главным источником дохода в этих семьях.