



Климат
Читинского
приисковья

26.23

26.2349

— ИР ЧИМ
1- Чимаш-Посад-Би (Водоохр-Би)



Полякова Вера Степановна
Начальник Вологодского центра
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды



Мальцев Василий Иванович
Глава Нюксенского
муниципального района

Вода, природа и климат всегда, во все времена волновали человечество. Жрецы и летописцы оставили нам свои наблюдения на глиняных табличках, папирусах, в былинах и сказаниях. Современные наблюдатели оставляют своим потомкам материалы, выполненные в новых технологиях и доступные для пользования каждому.

Полякова В. С.

МЕСТНЫЙ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



Нюксенская земля издавна славилась талантами и трудолюбием простых тружеников, земледельцев и искусных мастеров. Благодаря им возрождаются и распространяются исконно русские ремесла, сохраняются народные промыслы и обряды.

Во многом труд тех, кто работает на земле, наше настроение зависят от погоды. И умение наблюдать, а подчас и предвидеть сложнейшие процессы окружающей природной среды - это одно из важнейших направлений по обеспечению экономики района.

Метеонаблюдения имеют свои славные традиции, ведутся долгие годы и наверняка будут работать на благо района, области, России и впредь.

Мальцев В.И.





Нюксеница – старинное русское село, расположенное на живописном берегу р. Сухоны в 356 км. к северо – востоку от областного центра.

Вплотную к селу Нюксеница подступали дремучие леса, по лощине пробиралась к Сухоне речка Нюксеница, она-то и дала название селу, первая запись о котором в дозорной книге Тотемского уезда относится к 1619 г. По легенде перевод Нюксеница с угро-финского языка – белый лебедь.

Район занимает северо-восточную часть Вологодской области между $60^{\circ} 00'$ – $60^{\circ} 58'$ северной широты и $43^{\circ} 40'$ – $45^{\circ} 15'$ восточной долготы. Площадь района составляет 5115 кв.км. Территория района в геологическом отношении

принадлежит «пермской системе». Почвы района супесчаные и песчаные. Поверхность района слабоволнистая и равнинная.

Территорию района с юго-запада на северо-восток на протяжении 127 километров пересекает крупнейшая водная артерия области – р.Сухона. Общая длина 563 км и ширина 105-315 м. Все падение реки Сухоны от истока до г. В.Устюг составляет 56 м, из которых всего 6 м приходится на верхний участок до г. Тотьмы, а остальные 50 м ниже Тотьмы. Да еще район бороздят 20 речушек. Это реки: Уфтюга – 106 км; Городищна – 95 км; Бобровка – 48 км; Брусянка – 4 км; Сельменьга, Сученьга... В районе 12 озер. Район расположен в лесной зоне. Река Сухона делит его на две части: северную – это подзона средней тайги с преимуществом хвойных пород (ель, сосна), южную – это зона лиственных пород (береза, ольха, осина). 11% площади района занимают болота, верховые и низинные.

Вот и поселился белый лебедь на территории, называемой «Русской Швейцарией», где вся жизнь людей была связана с водой, лесом и полем. Лишь во второй половине прошлого века пришли газ и нефть. С древних времен реки служили водными путями для продвижения на север – через Сухону и Северную Двину. Широкое использование северных водных путей потребовало их изучения и улучшения. Одним из первых усовершенствований явилось спрямление в 14 веке русла р. Сухона в верхнем течении.

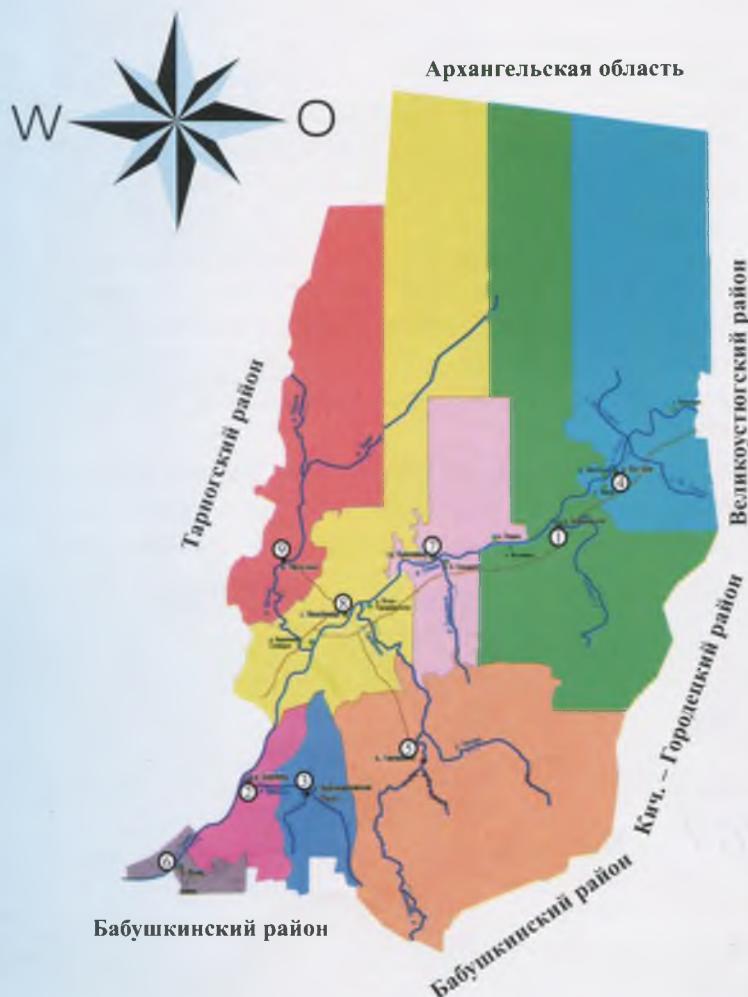
Первые сведения о гидрографической сети области приведены в «Книге Большому Чертежу», составленному неизвестным автором примерно в 1571 году. В 1799 г. вступила в строй Мариинская система (Волго – Балтийский водный путь). В 1866 г. было открытие регулярного пароходного сообщения по р. Сухона с пристанями от Вологды – это в Шуйском, Тотьме, В-Устюге. В 1895 году – это Брусянка, Березовая Слободка, Бобровское. 1921 г. – Нюксеница.

С 1874 года навигационно-описной комиссией, организованной при Министерстве путей сообщения, начаты специальные гидрологические исследования судоходных рек и озер, в том числе и у нас в губернии. Так называемые «описные партии» производили топографическую съемку, нивелировку берегов и уровней воды, промеры глубин. Деятельность комиссии продолжалась до 1894 года, а с печатанием трудов – до 1901 года. В результате экспедиционных работ были составлены описания, подробные планы и продольные профили рек. За период с 1877 по 1879 годы навигационная комиссия открыла 9 водомерных постов на Северной Двине, 12 постов на Сухоне, 1 пост на реке Юг. В 1885г. был открыт пост на реке Вологда.

Вологодская областная
универсальная
научная библиотека
им. И.В. Бабушкина

1446767

Вологодская область



8 – Водомерный пост на р. Сухона
9 – Водомерный пост на р. Уфтуга

Погода и климат всегда занимали людей. Особенности нашего климата определяются положением на севере восточно-европейской равнины, где часто происходит смена воздушных масс и атмосферных фронтов. В результате этого формируется умеренно – континентальный климат таежной зоны с умеренно теплым летом, умеренно холодной зимой, неустойчивой погодой.



Зима

« Запорошила дорожки,
Разукрасила окошки.
Радость детям подарила
И на санках прокатила »

Зима Нюксенского Присухонья длится долго. Она начинается в начале ноября, с переходом температуры воздуха через 0 градусов, в сторону понижения. Земля покрывается зимним покрывалом. Последний зимний месяц – март. Продолжительность устойчивого снежного покрова 165 дней. Самая ранняя дата образования снежного покрова 11 октября 1976 года, самая поздняя – 10 декабря 1969 года. Самые высокие снежные сугробы отмечаются в конце февраля - второй декаде марта. А в 1997 году на последний день марта высота снега достигала 83 см. Бывает, зима поторопится, бывает, замедляет свой бег. В 1969 году припозднала со своим визитом. До 2 декабря стояла золотая осень. Сюрприз, который зима преподнесла в декабре 2006 года, когда средняя температура воздуха составила 1,5 градуса мороза, всех насторожил. Сошел снег и река Сухона проснулась, прошел зимний ледоход. Наверно из-за того, что разбудили не вовремя, ледоход был сложный, по берегам остались огромные навалы льда, высотой до 3,5 метров. Очень сильно зашугованным и заторошенным осталось в зиму русло реки. Тревожно ждали весеннего паводка...

Исключительно холодной была зима 1956 года, а в 2007 году стала рекордсменкой среди самых теплых, побив все температурные рекорды.

Бывают зимой и оттепели, которые составляют в среднем 15% от всех дней зимнего периода. Малоснежной была зима 1945 года (52,5 мм осадков), многоснежной – 1966 года (254 мм осадков).



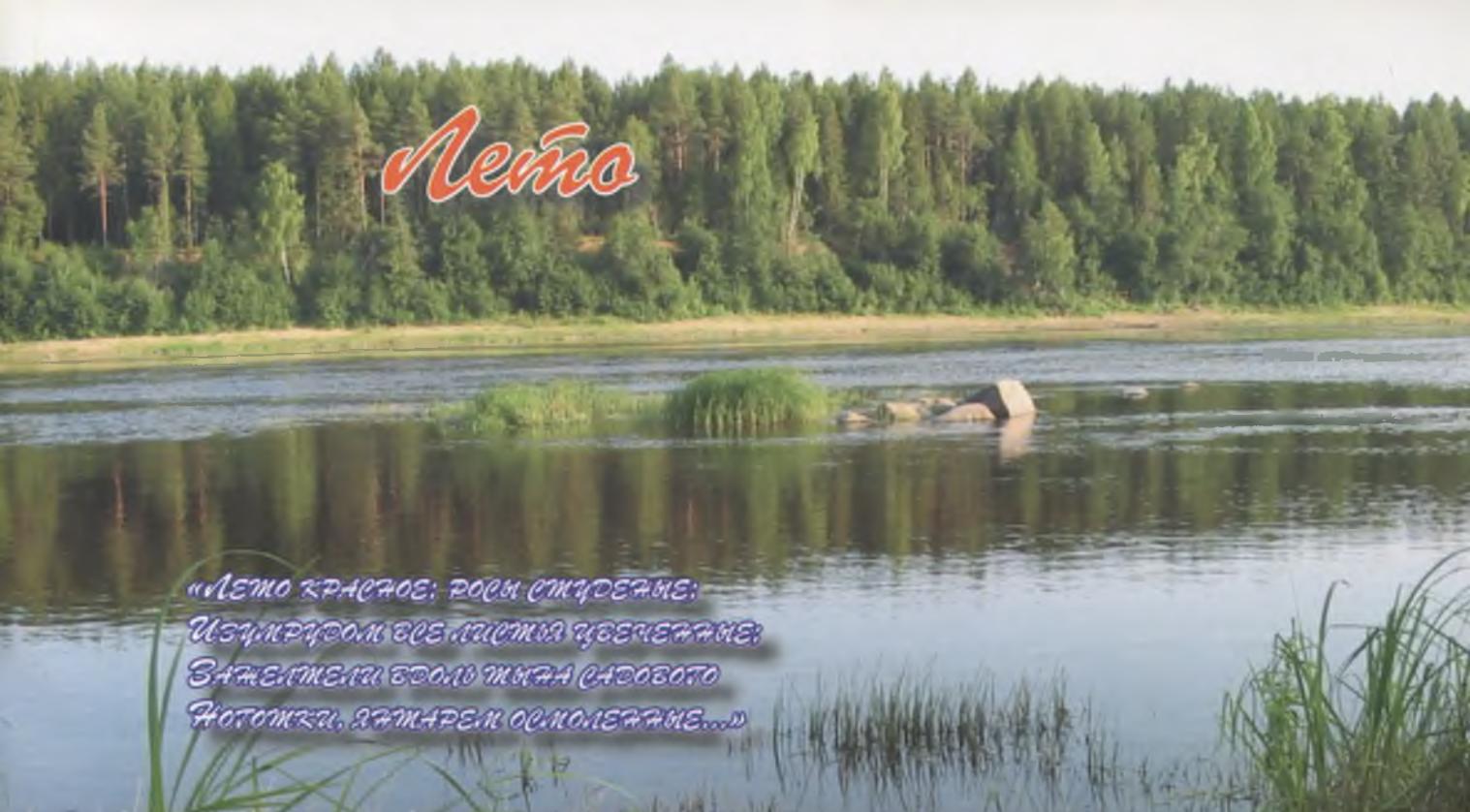
Весна

Первые признаки весны – это дневные оттепели в конце марта. В начале апреля наблюдается переход среднесуточной температуры воздуха через 0 градусов в сторону повышения. Это по науке, а в природе это может заметно отличаться от среднемноголетних величин. Ранней весной снежные сугробы тают на глазах, уже в 3-й декаде марта, а при холодной и затяжной – в конце апреля, а то и в начале мая. В 1983 году снег сошел 3 марта, а в 1961 году – 11 мая.

Очень холодная весна была в 1941 году, средняя температура составляла 1,1 градуса тепла, а необыкновенно теплой была весна 1955 года – температура воздуха достигла отметки 9,0°. Сухой была весна 1940 года (23,7 мм), дождливой – 1972 года (158,4 мм).

«Она приходит с легкой
и со своею сказкой.
Волшебной палочкой
всматривает-
весь подснежник
расцветает»





Лето

«ЛЕТО КРАСНОЕ: РОСЫ СТУДЕНИЕ;
ИЗЛУЧАЮЩИЕ ВСЕ ЛИСТИЯ ЧУВСТВЕННИЕ;
ЗАЖЕМТЕЛИ ВДОХ ТИГРА САДОВОГО
И ПОЖКИ, ЗАЖАРЕМ ОСКОЛЕНИЕ...»

Из-за вторжения холодного арктического антициклона с Гренландии и Карского моря даже в июне случаются заморозки, как это было 22 июня 1982 года, когда ртутный столбик термометра опустился в воздухе и на поверхности почвы до трех градусов мороза. В ту ночь на полях все «созрело» и приобрело бордовый цвет.

Идут дожди, гремят грозы. Стоит сухая жаркая погода. Лето начинается с переходом среднесуточной температуры через 10° в конце мая и заканчивается в первой декаде сентября.

Лето 1972 года признано самым теплым, а самым холодным – 1978 год. Очень сухое лето было в 1937 году – 76 мм. осадков, а самое дождливое – 436 мм – в 1952 году.



Осень



Осень – это пасмурная, дождливая погода, обусловленная циклонами. Частые заморозки.

30 сентября отмечается переход температуры воздуха через 5 градусов в сторону понижения, после 26 октября устанавливается «минусовая температура».

Самая теплая осень была в 1974 году – 8 градусов тепла.

Самая холодная в 1959 году – 2 градуса тепла. Самая сухая осень была в 1940 году – 47,1 мм.

Самая влажная и дождливая в 1952 году – 208,9 мм, немного меньше – 201,8 мм осадков выпало в 1997 году.



Водомерные посты 130 лет



С 20 мая 1877 года функционирует во всей Суходо-Двинской системе водомерный пост Березовая Слободка, данные которого использует МЧС, все интересующиеся предприятия и организации.

С 1 октября 1959 г. работает на р. Уфтуга водомерный пост Зaborье.

Данные наблюдений водомерного поста:

- максимальный уровень – 1131 см 3 мая 1981 г.
(заторный)
- максимальный уровень – 944 см 22 апреля 1969 г.
(в период весеннего половодья)
- минимальный уровень зимнего периода – 7 см 1937 г.
- минимальный уровень открытого русла – 33 см 1950 г.
- самая ранняя дата ледостава – 4 ноября 1976 г.
- самая поздняя дата ледостава – 30 января 2002 г.
- самая ранняя дата вскрытия рек – 29 марта 2007 г.
- самая поздняя дата весеннего ледохода – 5 мая 1961 г.



Буркова Тамара Алексеевна
Наблюдатель водомерного поста





Из истории

метеонаблюдений

Станция
в деревне Жар
(до 1955 года)



с. Нюксеница, 1969 год

Конец XIX века. В государстве столыпинская реформа. Открываются семенные инспекции, опытные станции. Такая опытная станция была открыта в д. Жар.

В государстве таких станций было 17. Вели большую селекционную работу, имели открытое поле. Оно располагалось за деревней в сторону хутора Тонгуж. Участок назывался Калита и имел площадь 12 гектар.

30-е годы прошлого века: идет открытие метеорологических станций. На опытное поле приезжает выпускник с/х института Малыгин Георгий Александрович.

В 1935 году опытная станция, благодаря его рукам, стала как метеорологическая станция Жар. 20 лет вели наблюдения в Городищне, а с открытием воздушного сообщения с областным центром с. Нюксеница станцию перенесли в районный центр.



Одно из самых неприятных явлений на Нюксенской земле – это весенние паводки

ВЕСЕННИЕ ПАВОДКИ

1969 год

ПАВОДКИ





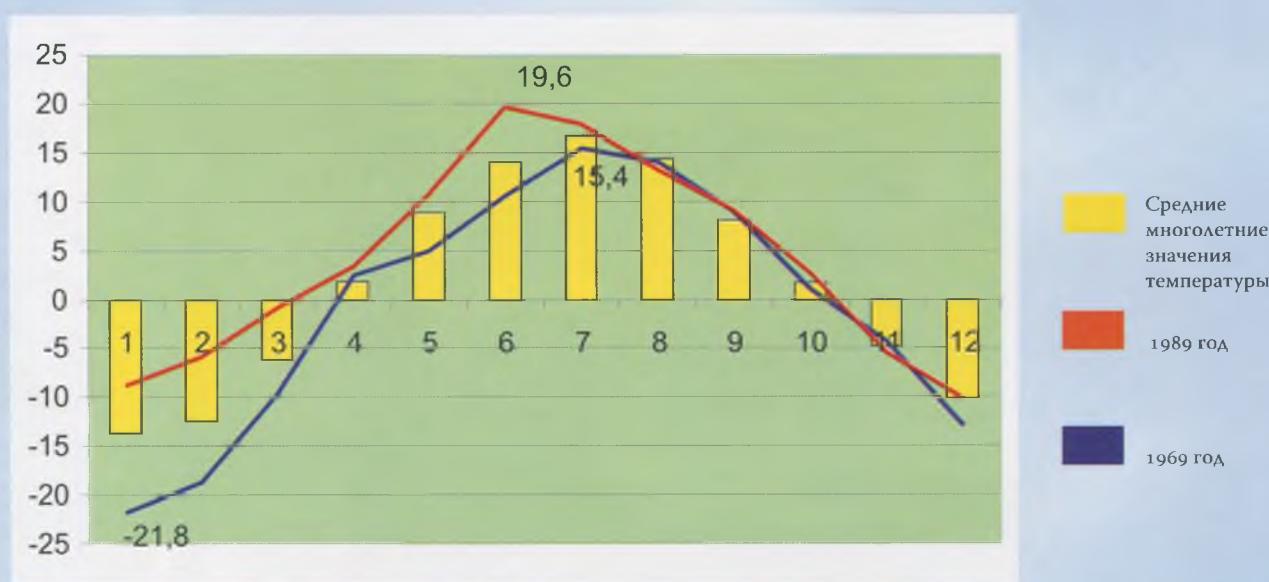
Кормановская
Александра Михайловна
Начальник
метеорологической
станицы Нюксеница



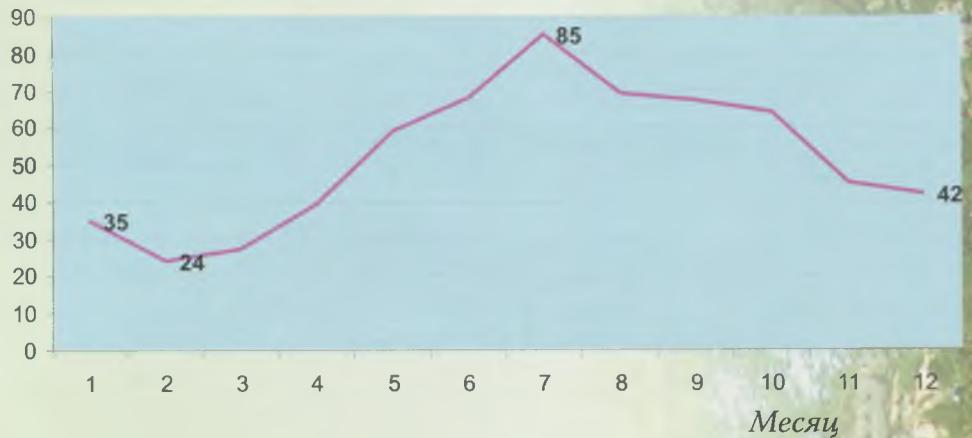
Чемного статистики

За период наблюдений самым студеным в Нюксенском районе был 1969 год
Тогда среднегодовая температура воздуха составила - 0,8 градуса
Самым теплым выдался 1989 год - среднегодовая температура воздуха составила +3,8 градуса. А средняя многолетняя годовая температура составляет +1,5 градуса
Самый теплый месяц – июль со среднемесячной температурой 16,7 градуса
Самый холодный - январь (-13,7 градуса)
Абсолютный максимум +34,5° градуса - в августе 1972 года
Абсолютный минимум - 48,8° - в феврале 1946 года и - 48,7 в декабре 1978 года.

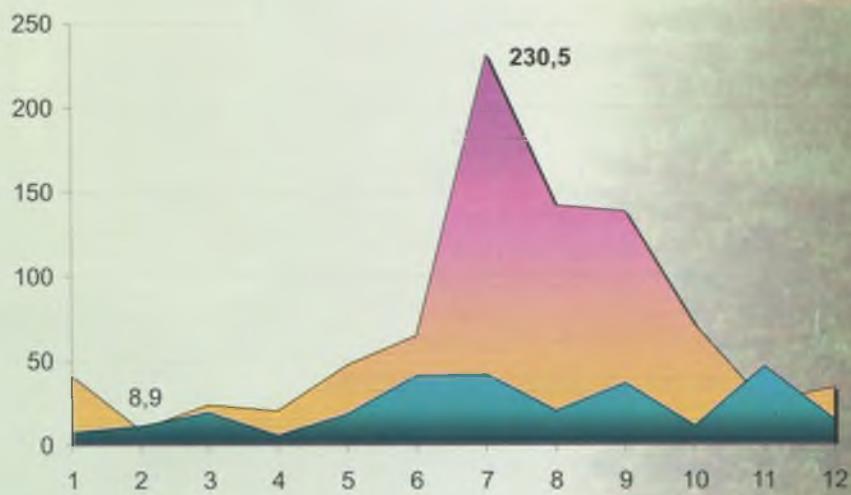
Температура воздуха за два экстремальных года (1989, 1969 гг.)



Среднее количество осадков по месяцам (мм)



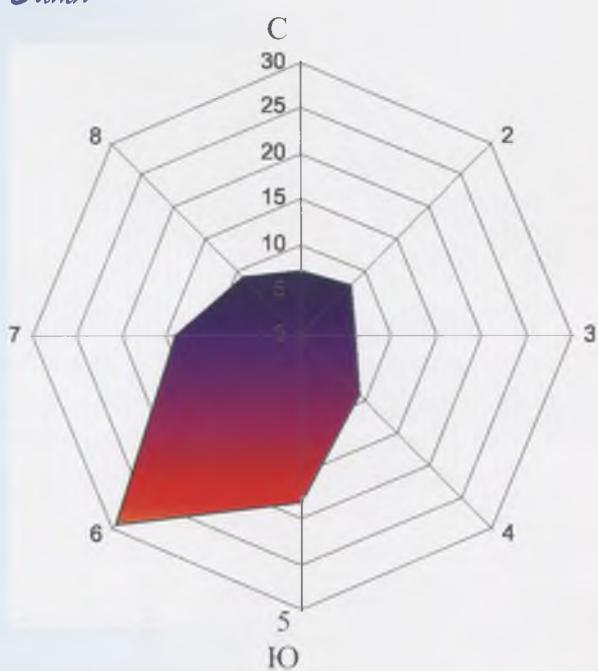
Количество осадков за 2 экстремальных года (1940, 1952 гг.)



ВЕТЕР

ВЕТЕР, ВЕТЕР, ТЫ МОЧУ,
МЫ ТОЖЕ СТАИ МЧУ...

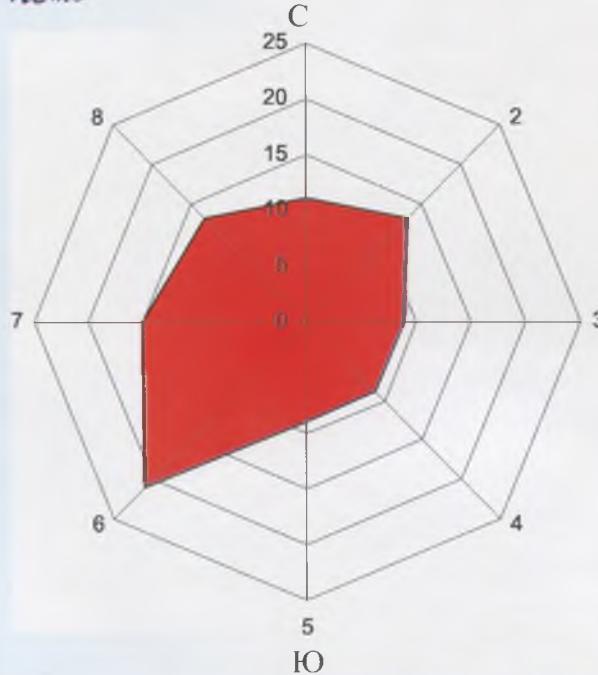
Зима



Среднегодовая скорость ветра составляет 3,3 метра в секунду.

Максимальная скорость ветра 27 метров в секунду зафиксирована 3 апреля 2005 года.

Лето



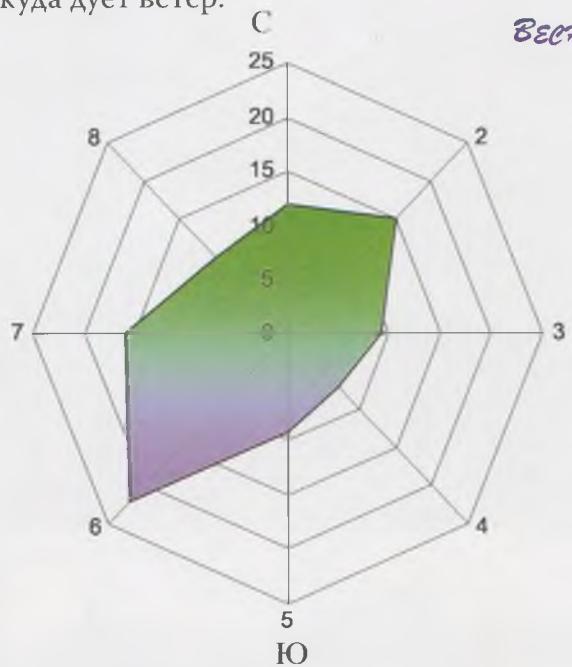
Поэтичнее и точнее А.С. Пушкина не отразишь мощь и силу этого явления природы.

В метеорологии ветром называется горизонтальный перенос воздуха относительно земной поверхности.

Характеризуется он скоростью и направлением.

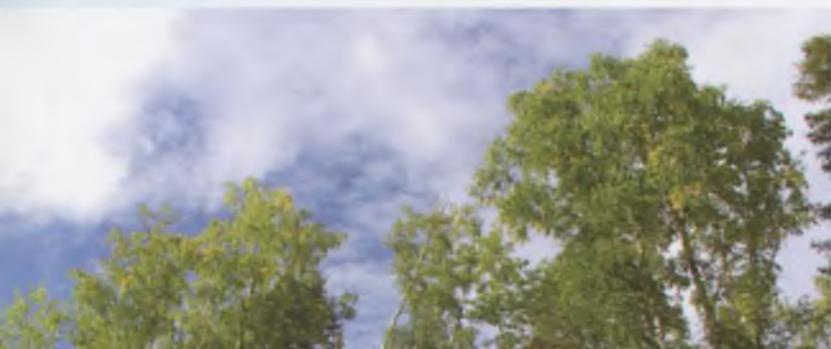
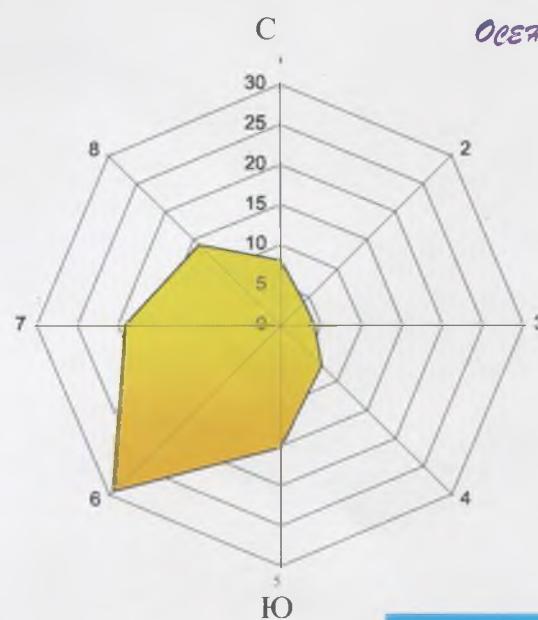
Направление ветра определяется по шестнадцати или восьми румбам горизонта или в градусах (от 0 до 360) по той стороне, откуда дует ветер.

Весна



Как видно из приведенных диаграмм, в Нюксенице во все сезоны года преобладает ветер юго-западного направления.

Осень

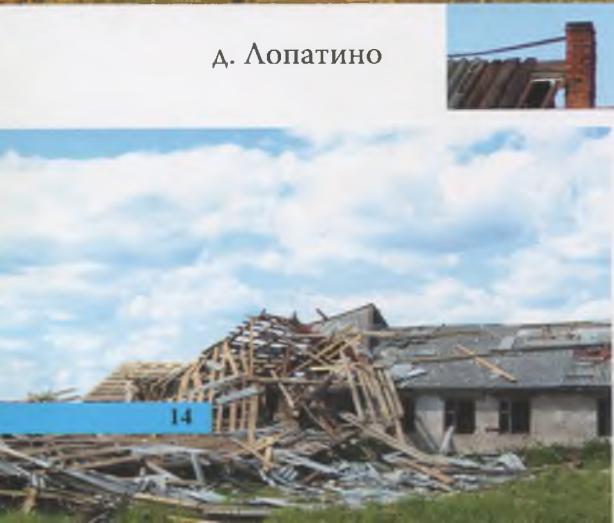




После сухой жаркой погоды нередки сильные ветры, сносящие на своем пути деревья, заборы, крыши домов. За считанные секунды разрушаются деревянные постройки.



д. Лопатино



Северная Нюксеница,
Шестидесятая параллель.
Белый лебедь кружится,
Да садится в мель.
И березка белая ловит солнца блик,
Так простор у Сухоны далеко велик.
Стерлядь – рыба дивная плещется у ног,
Труженик – рыбак ее упустить не мог.
Клюква да брусличка греют алый бок,
И грибочки белые – белке на сучок.
В густой чаще наберу полное лукошко,
Сяду на еловый пень, посижу немножко.
Буду я зарю встречать, алую, златую,
Маленькая Родина – не хочу другую!
Синий газ идет на юг, дарит всем тепло.
«Эй, дружочек! Как погодка?» – спросят весело.
Быть на посту и в зной, и в холод, храня призвание свое.
Во всех концах большой России ждут сообщение мое.
Вологодчина моя, село наше славное.
Ты для тысячи людей доброе и главное.
Жить, дарить, творить на благо с верною любовью.
Будут дети восхвалять малую Россию.

Н. Малафеевская,
техник-метеоролог



Народные приметы

Весенний лед тонет или остается на берегу – к тяжелому лету.

Весна пришла до Благовещенья (7 апреля), то много еще морозов будет впереди.

Ласточка весну начинает, соловей лето кончает.

От морозов свободен только июль.

Ясно на Петров день-год будет хорошим, дождливо – 40 дней будет ненастье.

Гроза в августе, сентябре – к долгой осени.

Макрида мокра – и осень мокра, суха – и осень суха.

Спелый овес во второй раз зазеленеет – осень будет ненастной.

Сухой день Яблочного Спаса предвещает сухую осень, мокрый – мокрую, ясный – суховую зиму.

Успенье прошло без заморозков-то до Ивана Постного (11 сентября) морозов не будет.

Молодое «бабье лето» ветряное – жди ненастья.

В старое «бабье лето» (14-21 сентября) не было зимы настоящей – не будет лета желанного.

Цвет черемухи холод приносит.

Каков Покров – такова и зима.

Покровская суббота наголе, так и Дмитриева наголе.

Коли Дмитриев день по снегу, то и Пасха по снегу.

На Ауппу журавли на юг полетели – зима наступит ранняя.

Пока с вишен лист полностью не опал, то сколь бы снега ни выпало, оттепель все равно его стонит.

В лесу много рябины – осень дождливая, мало – сухая.

Журавли летят высоко, не спеша и «разговаривают» – будет стоять хорошая осень.

Осенью птицы летят низко – к холодной зиме, высоко – к теплой.

Снова появились грибы – не жди скоро снега.

Когда зима случится летом, а лето зимою – хороших хлебов не жди.

Чайки прилетели – ледоход через 10 дней.

Весна

Рыба перед дождем лучше ловится. Тучи опускаются – к ненастью. Утренний туман предвещает ясную и теплую погоду. Ласточки стремительно летают над землей, ловя насекомых – быть дождю. Сверчок кричит – на хорошую погоду, молчит – на дождь. Спина болит, погоду сулит.

Закуковала кукушка – морозу больше не бывать. Соловей запел в еще голом лесу – не быть урожаю.

Лето

Летом на деревьях появились желтые листья – к ранней осени. Появились опята – лето отошло.

Когда видят радугу – ждут перемены погоды. Туманы среди лета – к грибам.

Осень

Низкие, быстро идущие облака – к затяжным дождям. Туман с вечера опускается вниз и ложится на землю – завтра не будет дождя, а если поднимается вверх от земли или воды – будет жарко.

Пузыри на воде – к пущему дождю. На луковицах много «одежки» – быть зиме холодной.

Зима

Дым из трубы столбом – к холодам.

Гром зимой к сильным морозам.

Туманий круг около солнца или разорванный круг около луны – к метели.

Ночью был иней – днем снега не будет.

Зимой лес шумит к оттепели.

Петухи поют перед оттепелью.

