

**Краеведческая конференция
« Сумароковские чтения »**

**МОУ «Усть – Городищенская начальная
общеобразовательная школа»
Нюксенского муниципального района.**

**Нюксенская
гидроэлектростанция**

Работу выполнила :

**Белозёрова Наталья, ученица
4 класса, МОУ» Усть-Городи-
щенская начальная общеобра-
зовательная школа».**

Дата рождения: 19. 07. 1996 г.

**Адрес: 161380 Нюксенский р-н,
д. Дунай , ул. Набережная, д.5.**

**Руководитель: Малафеевская
Светлана Александровна , МОУ
«Усть- Городищенская начальная
общеобразовательная школа»,
адрес: д. Берёзово, ул. Луговая, д.20.**

д. Берёзово – 2007 год

Оглавление:

1. Введение:

1.1. Обоснование темы.

1.2. Задачи исследования.

1.3. Время исследования.

2. Основная часть работы:

2.1. Методика сбора материала.

2.2. Описание и анализ собранной информации по теме работы.

2.3. Результаты проведённых опросов.

3. Вывод.

4. Список литературы.

5. Приложения:

Приложение №1: Список респондентов.

Приложение №2: Листы опроса.

Приложение №3: Копии фотографий.

1)Введение:

1.1.Моя малая Родина –д.Дунай. Каждый день, идя в школу, я прохожу по территории, которую называют ГЭС. На ней есть место с названием Прокоп. Около него находится красивое озеро. На уроках природоведения я узнала , что это искусственный водоём, т.е. сделанный руками человека.

1.2. Для себя я поставила следующие задачи:

- 1) Что такое ГЭС?
- 2) Почему место называется Прокоп?
- 3) Для чего здесь сделан искусственный водоём, когда рядом протекает речка Городищна?

1.3. Время исследования: февраль 2007г.

2) Основная часть работы.

2.1. Тема моей работы оказалась ещё интереснее, чем я раньше думала. Сначала я внимательно прочитала статью из книги Владимира Павловича Сумарокова «Дунай, мой Дунай»-Нюксенская гидроэлектростанция, в дальнейшем буду называть её ГЭС.

Вместе с Светланой Александровной мы посетили музей, где по нашей просьбе нам дали материал по моей теме.

А ещё мне очень повезло, что рядом со мной проживают замечательные люди, которые работали на строительстве ГЭС и её эксплуатации. Расспросив их, я узнала много интересного по моей теме и нашла все ответы на мои вопросы.

2.2. Нюксенская гидроэлектростанция(ГЭС) была предназначена для подачи электроэнергии для районного центра и колхозов Нюксенского и Дмитриевского сельсоветов. Работы велись очень трудно и долго. По опыту, ГЭС строились на плотинах. А у нас нужно было построить плотину, прорыть канал и отсыпать дамбу.

Для создания бассейна – водохранилища ГЭС от правого берега реки Городищны через болото за льнозаводом, прокопали траншею обводного канала. От центральной усадьбы льнозавода до Норовского угора возвели земляную дамбу, длиной 600 метров. Землю для этой дамбы брали из перешейка, который рыли вручную, а потом с помощью эксковатора.

Это место называется Прокоп, потому что его прокопали люди вручную. Длина этой Прокопи составляет 82 метра. Из этого перешейка было вынуто 8,5 тысяч кубометров песка и других грунтовых пород (Из книги В.П.Сумарокова »Дунай, мой Дунай», стр.72)

К осени 1951 года рабочие закончили строительство хозяйственных зданий ГЭС. Соорудили устройство для водозабора, тоннель и трубопровод к турбине ГЭС. Водопад со стороны восточной части перешейка Прокопи равнялся 9,5 метров. За этими словами стоял тяжелейший труд людей. В основном это были женщины. С одной из них нам удалось встретиться и расспросить о том времени. Любовь Васильевна Шабалина, уроженка д. Прожектор Нюксенского района, в октябре 1949 года по комсомольской путёвке пришла на эту стройку. Весь её рассказ, (Приложение №2, лист опроса №3), говорит о трудностях того времени. В зимний период они уходили за 9 км в лес и заготавливали вручную лес для строительства ГЭС. После заготовки на лошадях вывозили на пилораму, где пропускали на брус и строили здания. Вручную устанавливали турбину и генератор, которые весили 19 т. и 7.5 т. После этого приступили к строительству плотины у д. Дунай. Это место и сейчас называют плотиной, куда летом съезжается огромное количество людей для купания. Строили огромные деревянные «быки», их закладывали вручную камнями глиной. Камни собирали

езде: на берегах реки Сухоны, на полях. На машинах, а где и вручную на носилках (Приложение №3, фотографии №3 и №4).

Любовь Васильевна проработала на этой стройке пять лет. Общий трудовой стаж – 47 лет.

После пуска ГЭС, на ней работали специалисты, чья работа была связана с энергетикой. Таковыми являются мои земляки: Шабалина Мария Петровна и Седякин Василий Степанович. Расспросив их, я узнала о работе монтеров и мастеров, дежурных станции. Мария Петровна, уроженка Верховажского района, приехала по направлению на ГЭС в 1957 году и работала на станции до её закрытия. Из её рассказа, (Приложение №2, лист опроса №2), я узнала, что Мария Петровна работала дежурной на станции по сменам. Она следила за работой генераторов, за оборотами турбины, измеряли каждый час уровень воды в водохранилище.

Василий Степанович Седякин, уроженец д. Берёзово, поступил на работу в 1962 году. Был монтером, мастером, а последние годы директором ГЭС, (Приложение №2, лист опроса №1). Он много слов сказал о своём коллективе. Они обслуживали огромную территорию, все поломки линий ремонтировали быстро, зимой ходили на лыжах, а в остальное время – пешком. В 1972 году Нюксенская ГЭС была реорганизована.

2.3. По результатам проведённых опросов, по прочитанным материалам из музея, по материалу книги В.П. Сумарокова «Дунай, мой Дунай», главы: «Терпение и труд не пропадут даром» стр. 68-74, «Плотина на Городищне» стр. 74-77, это была очень важная станция для нашего района в послевоенные годы. Несмотря на все трудности при строительстве, станцию пустили в срок.

За 18 лет эксплуатации ГЭС выработала 9,5 миллионов киловатт часов электроэнергии.

3) Вывод :

Обобщив весь полученный материал, я нашла ответы на мои вопросы.

Прокоп- это место названо так, потому что оно прокопано руками людей.

Искусственный водоём сделан на данном месте, так как для ГЭС нужен был водоём , для этого было затоплено 32 гектара сенокосных угодий.

Сейчас называют все его по разному: пруд, озеро, бассейн, водохранилище. Это живописное место привлекает многих водоплавающих птиц. Почти каждый год мы любуемся на лебедей, когда они отдыхают во время перелётов.

Выполнив эту работу , для себя я сделала главный вывод: проходя по месту , где была ГЭС, надо помнить , что здесь трудились мои земляки. Я рада , что познакомилась с некоторыми из них и пообщалась. Их самоотверженный труд должен быть примером для нас и мы должны об этом помнить.

4) Список литературы :

**1) Владимир Павлович Сумароков
« Дунай, мой Дунай»,
издательство ВИРО, 2001год.**

**2)Материалы из архива Нюксенского
краеведческого музея.**

5) Приложения :

Приложение1: Список респондентов.

- 1) Седякин Василий Степанович,
1936г.р.,д. Берёзово .
- 2) Шабалина Мария Петровна,
24.06.1930г.р., д. Дунай.
- 3) Шабалина Любовь Васильевна ,
13.01.1928г.р., д. Дунай.

Лист опроса №1.

Седякин Василий Степанович.

Дата рождения: 1936 год, д. Берёзово.

« На ГЭС –поступил на работу в 1962 году в качестве электромонтёра. Заочно окончил Грязовецкий техникум. В дальнейшем был переведён на должность мастера участка, а потом на должность директора.

Нюксенская ГЭС была построена в 50-е годы. В неё входило :

- 1) Здание ГЭС, где находилась турбина, генератор,высоковольтное устройство и низковольтное .
- 2)Водонапорный оголовок (труба-70 метров) , которая с помощью деревянного лотка соединялась с бассейном.
- 3) Плотина на р. Городишна в районе д. Дунай. Она регулировала уровень воды в бассейне через канал. В здании дизельной находились два дизеля, они вместе с ГЭС параллельно в зависимости от нагрузки . Из техники в то время было две автомашины и один трактор.

Коллектив Нюксенской ГЭС был небольшой .Когда я поступил на работу, там работали участники ВОВ: Генаев М.Я., Малафеевский Г. М., Коробицин М.И., Седякин П. П., Березин В. А., Беляев К.С..

Дежурной у щита была Шабалина М.П. . Электромонтёрами работали Шабалин Вячеслав Фёдорович, Коробицин Михаил Исаевич, Шабалин Иван Афанасьевич, Богданов Анатолий Васильевич и др. В 1964 году Нюксенская ГЭС реорганизована в Нюксенский участок вологодских эл.сетей. В 1972 году

была введена в эксплуатацию подстанция «Нюксеница».

Причиной закрытия Нюксенской ГЭС послужило то , что мощность станции перестала полностью удовлетворять потребности района в электроэнергии. И уровень воды в реке Городишна с годами уменьшался, что тоже повлияло на закрытие.»

С моих слов записано верно :



Лист опроса № 2.

Шабалина Мария Петровна .

Дата рождения: 24 июня 1930 года.

« В 1957 году закончила Грязовецкий техникум и от «Вологодского сельэлектро» по направлению была направлена на Нюксенскую ГЭС по специальности – электромеханик. На работу принята была дежурной. Работали в три смены- с 5ч. до 24 ч. В мои обязанности входило следить за нормальной работой генераторов для подачи воды в турбину. При нагрузке в сети – регулировала обороты турбины по приборам. Со мною дежурили: Березин Василий Ананьевич, Беляева Александра Васильевна .

Весной , когда разбирали плотину, станцию ставили на ремонт . Делали профилактику генератора. Уровень воды в водохранилище замеряли каждый час.

Дополнительно установили дизельную электростанцию для увеличения мощности. Это два двигателя по 200 кВт. После этого стали подключать колхозы , сушилки , пилорамы.

На данной ГЭС я проработала до её закрытия .»

С моих слов записано верно: *Шабалина*

Лист опроса № 3.

Шабалина Любовь Васильевна.

**Дата рождения: 13 января 1928 года,
д, Прожектор.**

«По комсомольской путёвке в октябре 1949 года я поступила на строительство Нюксенской ГЭС. Сначала я работала в прорывании прокопа к водоёму. Работа проводилась вручную, песок отвозили на тележках на отсыпку дамбы. Работа шла очень долго и тяжело. Были в основном женщины, работали вручную, по колено в воде. В зимний период на месяц уходили в лес – Воракс, на заготовку древесины для строительства здания станции и других построек. Заготавливали лес вручную, рубили топорами и пилили пилами-сортовками. Жили в вагоне, варили кашу и таяли снег на чай. Было очень холодно. Заготовленный лес вывозили на лошадях, расстояние около 9 км. Грузили лес вручную с помощью кольев на дровни.

Приступили к установке станции. Все установки проходили вручную, без помощи техники. Людей не хватало, из каждого колхоза присылали по 2-3 человека, в основном женщин. Катали трубы (длиной 6 м., диаметром-1м.). Для установки турбины сначала вырыли котлован под фундамент. Его рыли ломами-долбили луду, работали при этом по колено в воде. Когда заложили сруб под станцию, его постоянно поднимало водой. Воду откачивали вёдрами.

Когда пришёл первый экскаватор- радости не было

предела. Прокапывали угор с помощью экскаватора. Сделали русло реки из плах, которые засмолили смолой, добытой на Волгуше. Дамбу земляную возвели длиной 500-600 метров. В то время на помощь пришли два самосвала .

После этого приступили к строительству плотины. По всей округе собирали камни больших размеров. На машине и вручную возили их и выгружали. Ими закладывали огромные деревянные «быки». Камни трамбовали вместе с глиной для прочности. Сруб плотины установили.

Однажды в осеннюю непогоду плотине нависла угроза – вода прибывала со страшной скоростью и плотину стало размывать. Прибыло большое количество людей из райцентра, вручную засыпали и укрепляли плотину. После этого вода пошла по искусственному руслу из реки вдоль территории льнозавода в бассейн для станции .

После этого ещё заготовливали на Волгуше лес (9 м. длиной) .Выборочный лес заготовливали для укрепления верхних рядов станции.

Зарабатывали мы в то время немного. Пока были карточки, давали на руки хлеба в сутки – по 800 грам. На станции я проработала 5 лет , а общий стаж- 47 лет.»

С моих слов записано верно - *Улабакина.*

Приложение №3 :

Фото №1: Территория ГЭС, 1965 год.

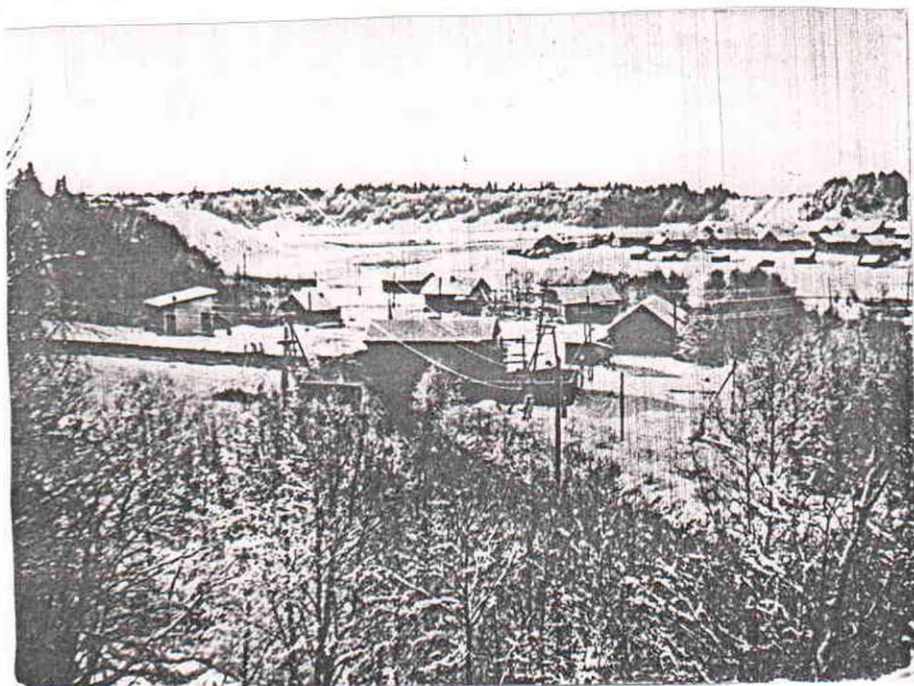


Фото №2: Водовод ГЭС, 1962 год.



Фото №3: Строительство плотины, октябрь 1953 года, на снимке: Л.В.Шабалина, К.И.Соболева подносят камни.



Фото №4: Камни подвозят на машине. 1953г.

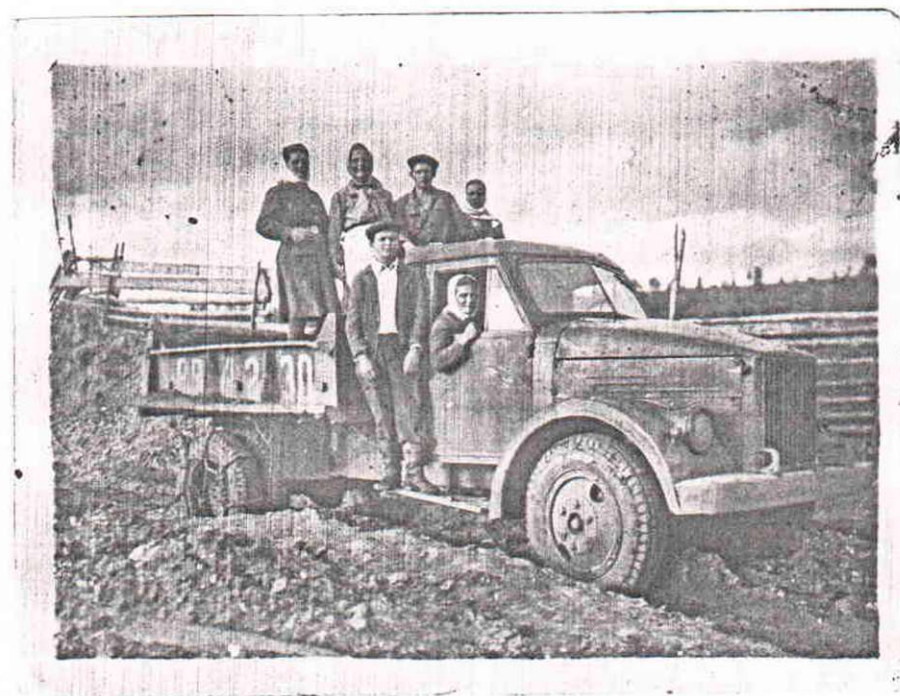


Фото №5:

Водохранилище в наши дни:

