**Эссе на тему «Освоение электрической энергии на Волховской земле. Первенец ГОЭЛРО»**

**ученицы 7 класса МОБУ «Иссадская основная общеобразовательная школа» Волховского района Ленинградской области**

**Матвеевой Анны Андреевны**

Человечеству известны разные виды энергии: механическая, тепловая, световая, ядерная. Самый широко известный и доступный на сегодняшний день вид энергии - это, конечно же, электрическая. Электричество надёжно, плотно и навсегда вошло в нашу жизнь. Без него невозможно представить жизнь современного человека. А я хочу спросить: «Всем ли современным подросткам известно выражение «лампочка Ильича»? Надеюсь, большинство знает, что так называли бытовые лампы накаливания в домах крестьян и колхозников в СССР. «Была коптилка да свеча – теперь же лампа Ильича», - так отозвался народный фольклор на электрификацию СССР. Как же электроэнергия пришла к нам в дом? Моё повествование об этом.

9 декабря 2016 года в городе Волхове Ленинградской области, рядом с которым я живу, был большой праздник. Одна из старейших действующих ГЭС России – первенец плана ГОЭЛРО отмечала большой юбилей – 90 лет! Шестая в мире и первая в СССР- Волховская ГЭС- навеки вписала своё имя в историю нашего государства.

Именно Волховстрой стал первой школой советского гидроэнергостроительства. Здесь впервые решались сложные инженерные и технические проблемы проектирования и строительства плотины, здания станции, линии электропередач, монтажа и наладки оборудования.

В начальной школе мы были на экскурсии в доме-музее Г.О.Графтио в городе Волхове и узнали интересные факты: на стройке работали ярославские плотники, череповецкие землекопы, тверские каменщики. Из Петрограда ехали механики и электромонтёры, даже студенты и выпускники институтов. Численность работающих доходила до 15 тысяч человек. Строительство ГЭС велось с 1921 года с большими трудностями, в тяжелейших экономических условиях. Строила, без преувеличения, вся страна! Без техники, лопатами и тачками (мы их видели в качестве экспонатов в одном из залов дома-музея).

Было также интересно узнать, что 4 из 8 гидроагрегатов изготовил завод «Электросила», что стало толчком зарождения отечественного энергомашиностроения. А четыре других генератора поставила шведская фирма «ASEA».

5 декабря 1926 года Волховская ГЭС дала первый ток ленинградским предприятиям: фабрикам «Советская звезда», «Северная верфь», заводам «Электросила», «Скороход» и другим предприятиям. Затем электроэнергию получили и мои земляки.

Вы спросите: «Почему же тогда официальной датой открытия Волховской ГЭС считается 19, а не 5 декабря?» Это тоже интересный факт, о котором мы узнали от экскурсовода дома-музея: Генрих Осипович Графтио, разработавший и воплотивший проект в жизнь, приурочил открытие Волховской ГЭС к годовщине даты бракосочетания как знак своей любви и преданности жене, Антонине Адамовне.

Живя на волховской земле, я радуюсь, что могу собственными глазами видеть первенец ГОЭЛРО, узнавать историю родного края, гордиться им и вслед за волховской поэтессой Ольгой Степановной Кравченко, почётным жителем города Волхова, продекламировать:

Город уснул. Затаили дыхание звёзды.  
Тихо поёт у высокой плотины вода.  
Здесь пронеслись наши школьные зимы и вёсны,  
Здесь прошагали военные наши года.  
Северный край, без тебя нам нигде не согреться,  
Город родной, без тебя нам спокойно не жить.  
Будет всегда к нам черёмуха в окна глядеться,  
Будет над Волховом белая чайка кружить.  
Город уснул. Только сердце турбины не дремлет.  
Тихо поёт у высокой плотины вода.  
Мы сбережём эту милую, добрую землю,  
Мы не разлюбим её никогда, никогда.

Вот таким получилось моё повествование об электрификации нашего региона. Об освоении же новых видов энергии могу предположить следующее: наш мир энергетический, а вся деятельность человечества сводится к добыванию и потреблению энергии. Развитие энергии непосредственно связано с эволюцией человека. Дальнейшее её развитие и покажет, как будет развиваться человечество. Ведь запасы источников энергии: угля, газа, нефти – ограничены. На вопрос «что делать в преддверии энергетического кризиса?» ответ давно найден. Искать другие источники энергии: альтернативные, нетрадиционные, возобновляемые.

Может быть, их нахождением и освоением займусь я, или кто-то из моих ровесников или даже одноклассников!