

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования детей
Центр внешкольной работы Бурейского района

**Всероссийский конкурс
«Моя малая Родина: природа, культура, этнос»
Номинация «Этноэкологическая журналистика».**

«ГЭС. Экологические последствия»



Амурская область, Бурейский район,
п. Новобурейский, МАУ ДОД ЦВР Бурейского района
студия юного журналиста «Медиа-STARt».

Выполнил: Целищев Константин Алексеевич, 16 лет.

Руководитель: Кобаченко Оксана Витальевна,
педагог-организатор МАУ ДОД ЦВР Бурейского района.

п. Новобурейский, 2020 г.

Уже очень давно человечество начало использовать энергию топлива для различных нужд. И с каждым годом все острее стоит вопрос о том, что пригодные для сжигания ресурсы могут просто закончиться. Учитывая, какой вред окружающей среде наносят различные химические вещества, выделяющиеся при горении, начали появляться альтернативные источники энергии. Теперь уголь, нефть и газ заменяют ветер, вода и солнце, но даже они не лишены недостатков и могут в той или иной мере причинить вред окружающей природе.

Относительно недавно в нашем районе на реке Бурее были построены две гидростанции – Бурейская и Нижнебурейская ГЭС, но что же получил район от такого соседства?

Согласно официальным данным, в результате создания водохранилища одной только Бурейской ГЭС было затоплено около 640 км² земель, в том числе 465 км² лесов с общим запасом древесины около 3,5 млн. м³. Вырубка лесов, затопление сельскохозяйственных территорий наносят существенный ущерб местной флоре и фауне. В нашем районе лишились привычной среды обитания такие редкие растения и животные, как камнеломка Коржинского, чёрный журавль, дальневосточная квакша и узорчатый полоз.

Все рыболовы-любители отметили, что меньше стало сугубо речных рыб, таких как таймень, ленок и хариус. Одна из причин их исчезновения - качество воды. Раньше в Бурее вода была кристальной чистоты, местные жители каждое лето могли в ней купаться.

- Нам не надо было никаких курортов, - с ностальгией говорят сегодня бурейцы.

А, как известно, купание – один из эффективнейших способов закали организма!

Зимой река покрывалась толстым слоем льда, и на ней с удовольствием катались на коньках и на лыжах. С тех пор как построили Бурейскую ГЭС, река не замерзает. Незамерзающая полынья в нижнем бьефе составляет 40 км.

Круглогодичные сбросы, которые являются частью системы защиты от подтоплений, сами способны лишить не только погребов, подвалов местных граждан, но и огородов и садов. Каждый такой сброс сопровождается обильным выделением пены, которая не сходит несколько дней и сопровождается довольно неприятным запахом.

Одно из первых названий реки Буреи - «быстрая». Увы, сегодня этого сказать нельзя. Скорость течения реки из-за построенных гидростанций значительно снизилась, это сказывается на ее способности к самоочищению: вода застаивается, на ее берегу уже можно встретить Калужницу, типичное растение болот. Разумеется, ни о каком купании в реке речь больше не идет.

Произошло существенное изменение климата: в нашем районе появились сильные ветра, повышенная влажность, которые негативным образом сказываются на здоровье человека. С трудом переносят такие погодные условия люди, страдающие бронхо-легочными заболеваниями, и таких пациентов в нашу поликлинику обращается все больше.

Человек и природа взаимосвязаны. В погоне за комфортной жизнью люди наделали много промахов, мы забыли, что природа ошибок не прощает и за все придется платить. В Европе и США уже оценили вред, который наносят крупные гидростанции и отказываются от строительства новых.

Да, ГЭС по сравнению с другими станциями, дающими энергию, считаются менее загрязняющими природу, но я считаю, что те последствия, которые мы видим у нас в Бурейском районе, довольно сильно влияют на человека и экологию. Как результат - многие жители уезжают в поисках более комфортного места для проживания.

Работа опубликована на

<http://moyaokruga.ru/sovetskoeprimuresegodnya/Articles.aspx?articleId=317941>

На снимке: берег реки Буря. Фото автора.