

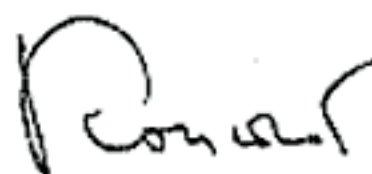
Президиум Сибирского
отделения АН СССР

ак. Исаеву А.С. (КФ СО),
ч-к Васильеву О.Ф.

Для подготовки предложений
Совмину РСФСР от Сибирского
отделения. Срок - до 30 марта.

+ ак. Аганбегяну А.Г.
Зуйкову Ю.И.

05.03.85



В. КОПТЮГ

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР

Москва, Кремль

1. Минэнерго СССР (т.Непорожнему),
Совету Министров РСФСР (т.Ермину).

Прошу с участием заинтересованных министерств обеспечить выполнение заданий, предусмотренных постановлением Совета Министров СССР от 31 марта 1983 г. № 268, и осуществить в двенадцатой пятилетке мероприятия по уменьшению отрицательного влияния гидротермического режима р.Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС на окружающую среду.

2. Госплану СССР (т.Лукашову).

З.Нуриев

1 марта 1985



Ш-4265

04.03.85
651/1300

Об отрицательном влиянии на окружающую среду
г.Красноярска изменения гидротермического
режима нижнего бьефа Красноярской ГЭС

Строительство высоконапорного водохранилища Красноярской ГЭС в суровых климатических условиях привело к значительному изменению гидрологического и гидротермического режимов р.Енисея.

По данным Всесоюзного научно-исследовательского института гидротехники им.Б.Е.Веденсева, после ввода в эксплуатацию Красноярской ГЭС в прибрежных участках р.Енисея, расположенных в нижнем бьефе, существенно изменился температурно-влажностный режим. В летний период температура сбрасываемой воды снизилась с 23° до 10°C , а зимой повысилась на $2-3^{\circ}\text{C}$.

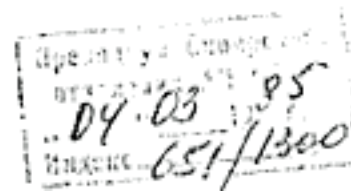
В зимний период ниже гидроузла образуется незамерзающая полынья длиной от 300 км в начале зимы и до 110-200 км в середине зимы и захватывает район города. Наличие полыньи вызывает повышение относительной влажности воздуха, образование туманов и гололеда, усложнение безопасной работы городского транспорта. Количество дней с туманами и изморозью за год увеличилось более чем в 2 раза.

Повышение влажности воздуха изменило микроклимат в районе г.Красноярска, привело к ухудшению санитарных условий города и вызвало увеличение общего уровня заболеваемости населения на 17-18%. Заболеваемость населения болезнями органов дыхания повысилась на 20, а инфекционными - на 53%.

Изменение гидротермического режима способствовало усиленному развитию хладолюбивых водорослей на участке полыньи, привело к засорению водозаборных сооружений и уменьшению производительности водозаборов.

Минэнерго СССР разработало в 1979 году технический проект мероприятий, связанных с регулированием стока р.Енисея в нижнем бьефе Красноярской ГЭС и работой станции в проектном режиме. На эти цели требуются капитальные вложения в объеме 31,2 млн.рублей, в том числе 27,8 млн.рублей строительно-монтажных работ. Следует отметить, что утвержденные мероприятия выполняются неудовлетворительно. По данным Госплана СССР, за 1982-1984 годы план строительно-монтажных работ выполнен только на 36%, освоено 0,7 млн.рублей. На 1985 год выделено 1,33 млн.рублей капитальных вложений.

Вопрос об отрицательном влиянии изменения гидротермического режима р.Енисея в нижнем бьефе Красноярской ГЭС на состояние окружающей среды г.Красноярска дважды рассматривался в Совмине СССР, который поручал 17 февраля 1982 г. (МП-3388) и



12 мая 1982 г. (ПП-10301) Минэнерго СССР и Совмину РСФСР принять меры, обеспечивающие проведение необходимых работ в нижнем бьефе станции.

Совет Министров СССР постановлением от 31 марта 1983 г. № 268 "О мерах по обеспечению развития электроэнергетики Сибири в 1983-1985 годах и на период до 1990 года" поручил, в частности, Совмину РСФСР, заинтересованным министерствам обеспечить в 1984-1987 годах выполнение в зоне нижнего бьефа Красноярской ГЭС мероприятий, необходимых для устранения ограничений в использовании установленной мощности гидроэлектростанции. Минэнерго СССР было поручено передать в 1984-1987 годах Совмину РСФСР и заинтересованным министерствам капитальные вложения в объемах, необходимых для выполнения этих мероприятий, а также выполнить по договору генерального подряда работы в зоне нижнего бьефа Красноярской ГЭС, в частности, по переустройству водозаборов в г.Красноярске, инженерной защите населенных пунктов и промышленных объектов от подтопления.

С целью уменьшения отрицательного влияния изменений гидротермического режима в нижнем бьефе Красноярской ГЭС на окружающую среду и здоровье населения г.Красноярска было бы целесообразно поручить Минэнерго СССР, Совету Министров РСФСР, другим заинтересованным министерствам и ведомствам принять меры, обеспечивающие нормализацию гидротермического режима р.Енисея в нижнем бьефе Красноярской ГЭС.

Референт
Сектора по охране окружающей
среды и рациональному исполь-
зованию природных ресурсов

В. Горбунов
28.07.85

(В. Горбунов)