



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

630090, Новосибирск-90, проспект
Академика Лаврентьева, 17

Для телеграмм: Новосибирск, Наука
Телетайп 1831 тел. 35-05-67

22.07.88 № 15001-04-21137

На № _____ от _____

Директору Института коллоид-
ной химии и химии воды АН УССР
академику АН УССР А.Т.Пили-
пенко



Глубокоуважаемый Анатолий Терентьевич!

По сведениям, полученным от председателя Комиссии АН СССР по разработке проблем охраны природных вод академика Б.Н.Ласкорина, нам стало известно, что в Вашем институте проводятся работы по обессоливанию сточных вод Селенгинского ЦКК с использованием мембранной технологии.

Учитывая, что Сибирское отделение АН СССР много работает над проблемами охраны оз.Байкал и его бассейна, просим направить в адрес Отделения копии имеющихся материалов по мембранным технологиям, которые могут быть использованы для очистки сточных вод Селенгинского ЦКК.

Председатель Отделения
академик

В.А.КОПТИК



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Директору Селенгинского
ЦКК
г. Гейдебрехту В.О.

630090, Новосибирск-90, проспект
Академика Лаврентьева, 17

Для телеграмм: Новосибирск, Наука
Телетайп 1831 тел. 35-05-67

22.07.88 № 15001-04-2119/7

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый Владимир Оттович!

Направляются Вам для сведения предложения институтов Академии наук СССР по деминерализации сточных вод Селенгинского ЦКК. Просим Вас принять участие в обсуждении этих предложений.

Приложение: по тексту на 5 л.

Председатель Отделения
академик

В.А. Коптев



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОРДЕНА ЛЕНИНА
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Всесоюзный научно-исследовательский институт химической технологии
д.т.н. Самсварову Д.И.

630090, Новосибирск-90, проспект
Академика Лаврентьева, 17

Для телеграмм: Новосибирск, Наука
Телетайп 1831 тел. 35-05-67

22.07.88 № 15001-04-2113.7.

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый Джон Иванович!

По сведениям, полученным от председателя Комиссии АН СССР по разработке проблем охраны природных вод академика Б.Н.Ласкорина, нам стало известно, что в Вашем институте организовано промышленное производство мембран.

Учитывая, что Сибирское отделение АН СССР много работает над проблемами охраны оз.Байкал и его бассейна, просим направить в адрес Отделения копии имеющихся материалов по мембранным технологиям, которые могут быть использованы для очистки сточных вод Селенгинского ЦК.

Председатель Отделения
академик

В.А.Коптик

Академия наук СССР

КОМИССИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМ
ОХРАНЫ ПРИРОДНЫХ ВОД

117333, Москва, В-333, ул. Вавилова, 44, корп. 2, к. 51-52. Тел. 135-63-34

22.06.88 № 10238/438

На № 31.05.88 № 15001-04-2115

Предложения по Селенгинско-
му ЦКК.

Председателю Сибирского отделения
АН СССР
академику Коптюгу В.А.



Глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич!

На Ваше письмо от 31.05.88 г. № 15001-04-2115 сообщаю:

1. Работа по обессоливанию сточных вод Селенгинского ЦКК с использованием мембранной технологии выполнялась институтом коллоидной химии и химии воды АН УССР. Целесообразно обсудить результаты этой работы для создания опытно-промышленной установки.

2. Всесоюзным научно-исследовательским институтом химической технологии (ВНИИХТ) разработаны электродиализные и обратноосмотические установки на различную производительность. Организовано промышленное производство мембран. Для возможности использования этих результатов, необходимо командировать представителей Селенгинского ЦКК во ВНИИХТ и передать необходимые исходные данные для проектирования установки.

Председатель Комиссии
академик

Ласкорин Б.Н.

Исп. Трубникова А.И.
тел.: 135-63-34



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИКОХИМИИ И
ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

117901, Г.П. Москва, В-71
Ленинский просп., 14
Тел. 241-26-21

Председателю
Сибирского отделения
Академии наук СССР
академику Коптягу В.А.

17.05.88, № 12200-2113/251

на № 19.04.88 № 15001-04-2113.7

Отделение физикохимии и технологии неорганических материалов
АН СССР направляет Вам копию письма заместителю министра лесной,
целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР
г. Гуськову Ю.А.

Зам. академика-секретаря
Отделения
член-корр. АН СССР

Н.Т. Кузнецов

на иск. 12200-2113/251
от 17.05.88

Копия

Заместителю министра лесной,
целлюлозно-бумажной и дерево-
обрабатывающей промышленности СССР
т. Гуськову Ю.А.

03.12.87
№ 12200-2113/473

В соответствии с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13.04.1987 г. № 434 Отделение физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР представляет предложения по деминерализации сточных вод Селенгинского ЦКК:

1. Отделение рекомендует Минлесбумпрому СССР продолжить исследования по деминерализации сточных вод методом обратного осмоса на Селенгинском ЦКК.

Одновременно с разработкой метода обратноосмотической деминерализации необходимо организовать в 1988 г. проведение исследований по методам электролиза и термического обессоливания.

Технико-экономическая оценка перечисленных методов деминерализации позволит принять окончательное решение по рассматриваемому вопросу.

2. Отделение предлагает обратиться к директору Института ВОДГЕО (Госстрой) члену-корр. АН СССР Яковлеву С.В. с просьбой принять участие в этих исследованиях и подготовить окончательное решение проблемы в сроки, предусмотренные программой Госкомитета СССР по науке и технике 0.10.13 (задание 05.02Т).

В случае Вашего согласия Отделение просит представить в ВОДГЕО дополнительные материалы по результатам исследований обратноосмотической деминерализации, выполненные в 1987 г.

П.п. Академик-секретарь
Отделения
академик

Н.М. Хаворонков

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОТДЕЛЕНИЕ
ОБЩЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ
ХИМИИ

117901, ГСП, Москва В-71
Ленинский просп., 14
Тел. 232-09-66

Председателю Сибирского отделения
Академии наук СССР
академику Коптюгу В.А.

12.5.88 № 12100-2115/2.94
№ № I500I-04-2II3.7 от 19.01.88г.

Глубокоуважаемый Валентин Афанасьевич,

В соответствии с Вашей просьбой Отделение направляет предложения институтов ООТХ АН СССР, которые могут быть использованы при решении вопроса деминерализации сточных вод Селенгинского ЦКК.

Приложение: на 1 л.

Зам. академика-секретаря
Отделения
д.х.н.



В.В. Курашев

ГОМЕТИН
237 36 41

А. А. А.

Виге-президенту АН СССР
академику Гншину А.Л.

17.11.87 №12100-2115/509

Глубокоуважаемый Александр Леонидович!

Во исполнение РАН № 10103-720 от 8.05.87 г. Отделение общей и технической химии АН СССР направляет Вам предложения институтов Отделения, которые могут быть использованы при решении проблем деминерализации сточных вод Селенгинского ЦКК.

1. Институт нефтехимического синтеза АН СССР совместно с Кемеровским НИИ "Карболит" является разработчиком технологии промышленного производства флокулянта ВПК-402 для очистки оборотных и сточных вод предприятий целлюлозно-бумажной промышленности в бассейне озера Гайкал. При использовании этого флокулянта, сильного катионного полиэлектролита, будет частично решена и проблема деминерализации сточных вод. Наряду с этим для решения непосредственно задачи деминерализации сточных вод Селенгинского ЦКК, ИХС АН СССР планируется проведение поисковых работ по напразленному синтезу полиэлектролитных материалов мембранной природы.

2. В Институте высокомолекулярных соединений АН СССР в настоящее время ведутся работы по созданию новых типов газоразделительных мембран, некоторые из созданных образцов могут быть использованы и для деминерализации сточных вод.

Кроме того, Отделение считает целесообразным привлечь к решению проблемы деминерализации сточных вод Селенгинского ЦКК Институт химии древесины АН ЛатвССР, который совместно с институтами целлюлозно-бумажного производства СССР в течении ряда лет занимается проблемой очистки сточных вод и газовых "выделений" целлюлозного производства.

Зам. академика-секретаря
Отделения общей и технической химии АН СССР

д.х.н.

В. В. Курганев

8