

Заместителю Председателя
Госкомприроды СССР

т. Минаеву Е. В.

4 208
2 негата
Ермух
6. 05. 89. № 01-2-1203

На № ПР-6-II-107 от 24.02.89.

О приемке в эксплуатацию
объектов Астраханского
газового комплекса

Под газоперерабатывающий завод отведено 3837 га земель Красноярского, Лиманского и Наримановского районов. Из них постоянного пользования 524 га, временного пользования 3313 га. Кроме того, без оформления используется 2583 га земель из землепользований Красноярского района, из них под обустройство подземного хранилища газа с инженерными сетями 1051 га, строительство первой очереди газоперерабатывающего завода 769 га и площадки предварительной обработки газа 737 га.

Отвод земель под строительство завода и коммуникаций не был проведен в установленном порядке.

ПО "Астраханьгазпром" не представляет отчет в отдел землепользования и землеустройства облагропрома в соответствии с постановлением СМ СССР № 704 от 2 июня 1976 года "О рекультивации земель и сохранении растительного покрова и плодородия почв при разработке полезных ископаемых и торфа, проведения геологоразведочных, строительных и других работ" по форме 2ТП-земля.

По выполнению природоохранных мероприятий не закончены работы по закреплению песков и организации земледельческих полей орошения. Рекультивация земель, нарушенных при строительстве ГПЗ не проводится, хотя должна быть проведена на площади 480 га.

Согласно проекта I очереди АГКМ необходимо было ввести 42 природоохранных объекта, фактически сдано в эксплуатацию 34. Недостроено - 8, общей сметной стоимостью 35,2 млн. рублей, в т.ч. 3 объекта компенсационных.

Не введены II чаша емкости сезонного регулирования, внутри-площадочные сети бытовой и ливневой канализации и КНС-7, сооружения очистки стоков производства конденсата.

Не обеспечена очистка до проектных норм формируемых на АГКМ сточных вод.

Полигон по закачке загрязненных промышленных сточных вод завода, не поддающихся биологической очистке и пластовых вод промысла, работает по временной схеме, что оказывает отрицательное влияние на окружающую среду.

Канализационные очистные сооружения (КОС-2) для очистки бытовых и производственных стоков от всех объектов промузла и ГПЗ работают неэффективно.

По данным ЦГХЛ управления "Каспводнадзор" в 1988 году в рук. Ахтубы и пр. Кигач наблюдалось резкое увеличение содержания солеобразующих ионов, что не исключает процесс фильтрации сточных вод из емкости сезонного регулирования.

Не устранены замечания по сетям водоснабжения, канализации и насосным станциям. Так, не выполнены проектные переустройства водовода В-7-2 между ВОС-2 и ВОС-1, не принята в эксплуатацию насосная станция перекачки ливневых стоков КНС-7, бытовая канализация в ряде участков заводской и предзаводской зон не работает.

Строительство блока оборотного водоснабжения завершено с большим процентом строительного брака.

Отсутствует резервный трубопровод минерализованных стоков К-7-3-II от котельной.

Не выполнена основная проектная схема снабжения водой на бурение миную завод.

Не закончен монтаж рассолопровода подземного хранилища до солевых озер для откачки минерализованных стоков пусковой котельной миную емкость сезонного регулирования.

Не сданы в эксплуатацию резервные нитки продуктопроводов через водные преграды с выполнением берегоукрепления.

Не завершено расширение северных очистных сооружений г. Астрахани на 55 тыс. м³/сут., предусматривающее прием сточных

вод, формируемых на I очереди обустройства АПМ.

Введенные в эксплуатацию установки "Сульфрен" использовались в 1988 году на 40%, в 1989 году они совсем не эксплуатировались. Допускаются частые остановки оборудования, что крайне отрицательно сказывается на стабильности технологического процесса, ведет к значительному увеличению выбросов в атмосферу вредных веществ. Это происходит из-за ненадежного энерго- и пароснабжения. Отсутствует автономное энергоснабжение, надежность энергоснабжения в настоящее время снижена по сравнению с проектной еще и по следующим причинам: не выведен на проектный режим 3-й энергоблок и не обеспечена надежная работа 2-х энергоблоков на Астраханской ТЭЦ-2.

Технологический процесс получения и транспортировки жидкой серы ведется с недостатком пара низкого, среднего и высокого давления. Общая потребность в паре составляет по проекту 1145,7 тонн/час при фактическом получении 1113 тонн/час, это происходит из-за неудовлетворительной работы котлов ККЗ-75-39, нехватки воды для получения пара. При аварии трубопроводов, ввиду отсутствия дублирующих (байпасных) линий, приходится перекрывать подачу пара на установках, что вызывает полную остановку завода. Примером является авария на АПЗ 15.12.88, когда завод остановился на 4 дня, а 19.12.88 при пуске завода произошло затухание факела и выброс в атмосферу кислого газа, и как следствие, ЭВЗ по сероводороду в п.Комсомольский и г.Нариманове.

Исключены из состава I очереди, предусмотренные проектом подземные хранилища. В настоящее время эксплуатируются по временной пусковой схеме 7 подземных емкостей под жидкие продукты и I под азот. Они заполнены стабильным и нестабильным конденсатом. Подземные емкости I4 т и I5 т, предназначенные для закрытой продувки скважин, не используются.

Не закончены СМР на складе комовой серы и на установке налива жидкой серы в ж/д цистерны. Загрузка комовой серы ведется ковшовыми экскаваторами, что приводит к возгоранию серы.

Все это и ряд других факторов привели к тому, что в 1988 году, согласно отчетности 2-ТП воздух, выбросы вредных веществ в атмосферу АПК более чем в 2,5 раза превысили проектные и составили 256 тыс. тонн

В отношении соблюдения нормативов ПДВ, то они до сих пор не установлены, отсутствует "Разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу", контроль за выбросами не проводится, т.к. приборы контроля на установках получения серы 1,2,3, 4 У-151 неисправны. Система контроля воздуха населенных мест (Система-3) работает крайне ненадежно. Нестабильное энерго-снабжение, частые выходы из строя трансформаторных подстанций, пробой изоляторов, разрядников и другого электрооборудования - основные причины неудовлетворительной работы Системы-3.

Не ведутся наблюдения на станциях за окислами азота и окисью углерода, анализаторы на углеводороды непроектные.

Не смонтирована головная ЭВМ - интерфейс для сбора и обработки информации с систем контроля (используются персональные компьютеры).

Не введен в эксплуатацию Астраханский лабораторный центр по контролю природной среды Госкомгидромета СССР.

После пуска I пускового комплекса I очереди АГПЗ уровень загрязнения атмосферного воздуха в районе АГКМ возрос. Так по сравнению с 1986 годом концентрация сернистого ангидрида в 1987 году возросла с 0,07 мг/м³ до 0,11 мг/м³. В 1988 году после пуска II пускового комплекса диапазон вредных концентраций сернистого ангидрида в населенных пунктах, расположенных в 8 км особо контролируемой зоне АГК уже составлял от 0,12 до 0,21 мг/м³. Если в 1986 году не было зарегистрировано ни одного случая экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха в районе АГКМ, то в 1987 г зарегистрировано 6 случаев высокого и 2 случая экстремально высокого загрязнения атмосферы, в 1988 году 2 случая высокого и экстремально высокого загрязнения. В марте 1989 г произошло экстремально высокое загрязнение сероводородом в районе АГКМ.

В 1988 году зарегистрировано 204 случая превышения ПДК по сероводороду и 103 по сернистому ангидриду. В п. Сеитовка процент случаев превышения ПДК по сероводороду от общего числа наблюдений составил более 13% или 49 случаев.

По данным подфакельных наблюдений, осуществленных Астраханским центром по гидрометеорологии, в 1988 году максимальные концентрации по сернистому газу на расстоянии 5 км составили 5,1 ПДК, 8 км - 5,6 ПДК, 12 км - 8 ПДК, максимальные концентрации по сероводороду на расстоянии 5 км - 5,6 ПДК, 8 км - 5,6 ПДК, 12 км - 5,4 ПДК. Высокий уровень загрязнения отмечается

в пос. Досанг, расположенном в 20 км от АГПЗ, имелись случаи ЭВЗ в г. Нариманове в 16 км от АГПЗ. Все это свидетельствует о значительных зонах влияния АГК. Выполненные научно-исследовательскими учреждениями Госкомгидромета СССР в августе-сентябре 1987 года визуальные обследования растительного покрова в районе АГК показали наличие характерных для воздействия сернистого ангидрида признаков газо-дымового поражения древесной растительности на удалении до 20-25 км от газоперерабатывающего завода в юго-восточном, южном и северо-западном направлениях. Влияние выбросов АГК по загрязнению атмосферы отмечено фоновой станцией Госкомгидромета СССР в Астраханском биосферном заповеднике (около 100 км от АГК).

По данным Астраханского центра по гидрометеорологии и управления "Каспводнадзор" в 1988 году регистрировались случаи загрязнения прилегающих водотоков (Ахтуба, Кигач) в результате выпадения кислых дождей, pH водоемов доходила до минимальных величин 6,29 и 6,31. В водоемах р. Ахтубы и пр. Кигач, кроме того, наблюдалось резкое увеличение солеобразующих ионов: гидрокарбонаты - 132,7 мг/л, сульфаты - 115,5 мг/л, хлориды - 101,4 мг/л, магний - 32,2 мг/л, минерализация - 493,1 мг/л. Это также объясняется отрицательным воздействием АГК на гидрохимическое состояние водоемов.

Ориентировочная сумма ущерба природной среде от выбросов сернистого ангидрида газоперерабатывающим заводом составила в 1988 году 335 тысяч рублей.

Размер ущерба водным ресурсам не может быть подсчитан из-за несовершенства "Методики подсчета убытков, причиненных государству нарушением водного законодательства" РД-33-5.3.01-83.

За счет угнетения развития планктонных и бентосных форм кормовых организмов в зоне влияния АГПЗ и ухудшения нагула при эксплуатации первой очереди, рыбное хозяйство недополучило в 1987 году 4,8 тыс. тонн частиковых видов рыб и 0,06 тыс. тонн осетровых, что оценивается в 13,6 млн. рублей. (Данные КаспНИРХ).

В связи с тем, что ввод в эксплуатацию Икрянинского производственно-экспериментального осетрового рыбоводного завода, предусмотренного проектом I очереди АГПЗ задерживается, рыбное хозяйство дополнительно потеряло 1,05 тыс. тонн осетровых на сумму 5,4 млн. рублей.

Исходя из вышеизложенного считаем прием I очереди газового комплекса преждевременным.

Председатель исполкома

А. Гужвин

А. Гужвин
1989