



18.ОКТ1991 023200

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СЕВМАШПРЕДПРИЯТИЕ»

164500, г. Северодвинск Арх. обл.,
Архангельское шоссе, 58
Телефоны: 9-47-17; 9-46-01
Для телеграмм: „Гранит“

23.09.91г. № 39/209

ПРЕЗИДЕНТУ
РСФСР

Тов. Ельцину Б.Н.

На № _____ от _____

Уважаемый Борис Николаевич !

По взаимной договоренности академиков т.т.Велихова Е.П. Спасского И.Д., Горьнина И.В., директоров предприятий и организаций судостроительной, нефтегазовой и металлургической промышленности т.т. Пашина В.М., Лавковского С.А., Беломорца В.В., Алисейчика А.А., Дубина И.Б., Липухина Ю.В. направляю Вам на рассмотрение "Докладную записку об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений".

Со своей стороны хочу подчеркнуть, что Ваша поддержка и положительные решения по проблеме освоения месторождений нефти и газа в шельфовой зоне Арктики с использованием отечественных подводных и надводных технических средств и сооружений благоприятно отразятся на перспективах и судьбах многотысячного коллектива нашего объединения и других предприятий города Северодвинска, учитывая, что реальные проблемы конверсии и перехода к рынку коснутся и нас при неизбежном сокращении финансирования оборонных программ.

Аналогичное письмо направляется одновременно также и в адрес Президента СССР тов.Горбачева М.С.

Приложение: "Докладная записка..." на 3 листах.

С уважением,

Генеральный директор
ИГ-36-35276

Д.Г.Пашаев
Пашаев
1276
24.10.91

9749

Президенту РСФСР
тов. Ельцину Б.Н.

Москва

Докладная записка об освоении
глубоководных арктических
газоконденсатных месторождений

Уважаемый Борис Николаевич !

Наше обращение к Вам вызвано стремлением получить государственную поддержку, обеспечить национальный приоритет и защиту интересов страны в вопросах практического освоения арктических газоконденсатных месторождений на акватории Баренцева и Карского морей.

Суммарные запасы газа на месторождениях Штокмановском (600 км к северу от Мурманска, глубина моря 300-400 м) и Русановском (к востоку от Новой Земли, глубина моря около 70 м) оцениваются в 7-8 трл.м³. При реально достижимой добыче 150-200 млрд.м³ газа в год запасов указанных месторождений вполне достаточно для обеспечения в течение XXI века потребностей Северо-Западного региона страны и для экспорта газоконденсата в значительных объемах.

К настоящему времени фирмы Норвегии, Финляндии и США с участием Миннефтегазпрома СССР подготовили технико-экономическое обоснование целесообразности разработки Штокмановского газоконденсатного месторождения и создания на территории СССР совместного предприятия. Проработки, выполненные иносфирмами (проект "Арктическая звезда"), ориентированы на применение традиционных разбуровочных и стационарных платформ, опоры которых должны закрепляться на морском дне. Весьма значительные иностранные инвестиции в указанный проект (суммарно более 10 млрд.долл.) наше государство будет вынуждено оплачивать поставками газа и конденсата на Запад в течение многих лет, начиная с 1998 года (ориентировочный срок начала промышленной эксплуатации месторождения).

Предприятия и организации судостроительной промышленности - ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова, ЦКБ МТ "Рубин", ЦКБ "Лазурит", СПМБМ "Малахит", ПО "Северное машиностроительное предприятие", ЦКБ "Коралл", ЦНИИ конструкционных материалов "Прометей", атомной промышленности и энергетики - ИАЭ им. акад. И.В.Курчатова, ОКБМ, имеющие практический опыт, развитую исследовательскую, проектно-конструкторскую и производственную инфраструктуру, отработанную при создании атомного подводного флота и технических средств добычи сырья на морском шельфе, совместно с другими заинтересованными предприятиями и организациями выдвигают альтернативное предложение: создать отечественный комплекс подводных и надводных технических средств и сооружений, обеспечивающий круглогодичную разведку, добычу и транспортировку газоконденсата в сложных погодных условиях (появление ледяных полей и айсбергов, штормовой ветер и волнение,

отрицательные температуры, низкая освещенность в период полярной ночи). При этом проектирование и изготовление основных компонентов комплекса могут без крупных капитальных вложений на реконструкцию взять на себя предприятия, производственные мощности которых высвобождаются в условиях уменьшения финансирования оборонных программ. Стоимость отечественных разработок и изготовления сооружений и систем на заводах оборонного комплекса, расположенных, в основном, в Северо-Западном регионе России, с учетом использования освоенных в производстве и хорошо зарекомендовавших себя материалов и сплавов, будет существенно меньше, чем в варианте по предложению инофирм. Однако, учитывая несомненный интерес к освоению Штокмановского месторождения со стороны Запада и наши трудности с неизбежными затратами валютных средств, можно было бы привлечь целевые кредиты или договориться об иных формах вложения иностранного капитала в совместные научно-исследовательские разработки, поставку технологического оборудования и развитие производственных мощностей предприятий, привлекаемых к участию в проекте.

Реализация такого крупного проекта потребует государственной поддержки и гарантий финансирования в объемах 10-12 млрд.руб. на период до 2000 года, а также заключения межправительственных соглашений с целью привлечения иностранных инвестиций. Учитывая приоритет нашей страны в разведке и оценке запасов нефти и газа в шельфовой зоне Арктики, принадлежащий предприятиям и организациям нефтегазовой промышленности, перспективы возможного распространения технологии подводной разведки и эксплуатации морских месторождений нефти и газа (в частности, на районы южно-американского и антарктического континентального шельфов с глубинами 600-1000 м), а также большое число возможных участников проекта, представляется целесообразным создать специальную организационную структуру по реализации проекта освоения Штокмановского месторождения с участием иностранных партнеров, функционирующую при поддержке Совета Министров РСФСР и Государственного Совета СССР.

Одновременно с этим, осуществление проекта освоения Штокмановского месторождения позволит во многом решить проблемы использования высокого производственного, научно-технического потенциала предприятий оборонного комплекса в условиях конверсии, проблемы комплексного развития инфраструктуры Северо-Западного региона РСФСР в условиях рыночных отношений, а также проблему занятости сотен тысяч высококвалифицированных рабочих и специалистов многих отраслей народного хозяйства.

Просим дать поручения правительственным органам о совместной проработке всех аспектов реализации проекта освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения с учетом предлагаемого нами варианта создания для этих целей комплекса необходимых технических средств и сооружений. Считаем также целесообразным проведение на правительственном уровне совещания, на котором могут быть более подробно доложены и обсуждены научно-технические, экономические, финансовые, правовые и организационные вопросы освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения.

О настоящем предложении и проработках, выполненных предприятиями Минсудпрома СССР и Миннефтегазпрома СССР, проинформированы Министры, другие руководители отраслей, председатели областных Советов народных депутатов и облисполкомов Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Нижегородской областей.

Генеральный директор
ПО "Севмашпредприятие"

А. Ф. Пашаев

Директор
ВНИПИМорнефтегаз

И. Б. Дубин

Директор
ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова

В. М. Пашин

Генеральный конструктор и
начальник ЦКБ МТ "Рубин",
академик

И. Д. Спасский

Главный конструктор и
начальник ЦКБ "Лазурит"

С. А. Лавковский

Главный конструктор и
начальник СПМБМ "Малахит"

В. В. Беломорец

Главный конструктор и
начальник ЦКБ "Коралл"

А. А. Алисейчик

Генеральный директор
Череповецкого
металлургического комбината

Ю. В. Липухин

Директор
ЦНИИ конструкционных
материалов "Прометей",
академик

И. В. Горюнин

Директор
Института атомной энергии
им. акад. И. В. Курчатова,
академик

Е. П. Велихов

Госкомэкономика РСФСР
УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

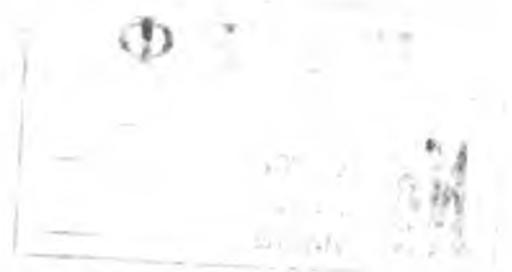
НОМУ

Але Гашара

м. Потуркину Вил

омощник Председателя Васильев

6 " 11 1991 г.



СОВЕТ МИНИСТРОВ РСФСР
г.Москва

Минэкономике РСФСР (т.Запальско-
му), Госкомгеологии РСФСР
(т.Федорову), Минтопэнерго РСФСР
(т.Дьякову), Минпрому РСФСР (т.Ки-
сину), Госкомсеверу РСФСР (т.Кома-
рову), Минфину РСФСР (т.Лазареву)

Прошу рассмотреть с учетом по-
ручения Совета Министров РСФСР от
16 октября 1991 г. № ИГ-36-35276
и предложения направить тт.Дурасо-
ву и Никитину.


И.Гаврилов.
"5" ноября 1991 года
ИГ-36-37689 № 17



97
МЕЖРЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Москва

1. Минэкономики СССР (т.Дурасову), Мин-
нефтегазпрому СССР (т.Никитину).

Прошу рассмотреть совместно с Советом
Министров РСФСР, имея в виду в максимальной
мере использовать имеющийся потенциал отече-
ственных предприятий и организаций при освоении
во взаимодействии с западными фирмами аркти-
ческих газоконденсатных месторождений, и предс-
тавить проект ответа Президенту СССР.

2. Тов.Гаврилову И.Т.



27 октября 1991 г.

ИГ-36-37639

ПН - 8 1

А.Г.
Подпись
3-78



Совету Министров РСФСР

(Г. Горбачев) 82
98

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

«СЕВМАШПРЕДПРИЯТИЕ»

164500, г. Северодвинск Арх. обл.,
Архангельское шоссе, 58
Телефоны: 9-47-17; 9-46-01
Для телеграмм: „Гранит“

23.09.91г. № 39/208

06. НОЯ 1991 024685

Президенту
СССР

тов. Горбачеву М.С.

Москва

На № _____ от _____

Уважаемый Михаил Сергеевич !

По взаимной договоренности академиков т.т. Велихова Е.П., Спасского И.Д., Горынина И.В., директоров предприятий и организаций судостроительной, нефтегазовой и металлургической промышленности т.т. Пашина В.М., Лавковского С.А., Беломорца В.В., Алисейчика А.А., Дубина И.Б., Липухина Ю.В. направляю Вам на рассмотрение "Докладную записку об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений".

Со своей стороны хочу подчеркнуть, что Ваша поддержка и положительные решения по проблеме освоения месторождений нефти и газа в шельфовой зоне Арктики с использованием отечественных подводных и надводных технических средств и сооружений благоприятно отразятся на перспективах и судьбах многотысячного коллектива нашего объединения и других предприятий города Северодвинска, учитывая, что реальные проблемы конверсии и перехода к рынку коснутся и нас при неизбежном сокращении финансирования оборонных программ.

Аналогичное письмо одновременно направляется также и в адрес Президента РСФСР тов. Ельцина Б.Н.

Приложение: "Докладная записка..." на 3 листах.

С уважением,

Генеральный директор

Пашин Д.Г. Пашаев 1340
13.11.91

Президенту СССР
тов. Горбачеву М.С.

Москва

Докладная записка об освоении
глубоководных арктических
газоконденсатных месторождений

Уважаемый Михаил Сергеевич !

Наше обращение к Вам вызвано стремлением получить государственную поддержку, обеспечить национальный приоритет и защиту интересов страны в вопросах практического освоения арктических газоконденсатных месторождений на акватории Баренцева и Карского морей.

Суммарные запасы газа на месторождениях Штокмановском (600 км к северу от Мурманска, глубина моря 300-400 м) и Русановском (к востоку от Новой Земли, глубина моря около 70 м) оцениваются в 7-8 трл.м³. При реально достижимой добыче 150-200 млрд.м³ газа в год запасов указанных месторождений вполне достаточно для обеспечения в течение XXI века потребностей Северо-Западного региона страны и для экспорта газоконденсата в значительных объемах.

К настоящему времени фирмы Норвегии, Финляндии и США с участием Миннефтегазпрома СССР подготовили технико-экономическое обоснование целесообразности разработки Штокмановского газоконденсатного месторождения и создания на территории СССР совместного предприятия. Проработки, выполненные иносфирмами (проект "Арктическая звезда"), ориентированы на применение традиционных разбуровочных и стационарных платформ, опоры которых должны закрепляться на морском дне. Весьма значительные иностранные инвестиции в указанный проект (суммарно более 10 млрд.долл.) наше государство будет вынуждено оплачивать поставками газа и конденсата на Запад в течение многих лет, начиная с 1998 года (ориентировочный срок начала промышленной эксплуатации месторождения).

Предприятия и организации судостроительной промышленности - ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова, ЦКБ МТ "Рубин", ЦКБ "Лазурит", СПМБМ "Малахит", ПО "Северное машиностроительное предприятие", ЦКБ "Коралл", ЦНИИ конструкционных материалов "Прометей", атомной промышленности и энергетики - ИАЭ им. акад. И.В.Курчатова, ОКБМ, имеющие практический опыт, развитую исследовательскую, проектно-конструкторскую и производственную инфраструктуру, отработанную при создании атомного подводного флота и технических средств добычи сырья на морском шельфе, совместно с другими заинтересованными предприятиями и организациями выдвигают альтернативное предложение: создать отечественный комплекс подводных и надводных технических средств и сооружений, обеспечивающий круглогодичную разведку, добычу и транспортировку газоконденсата в сложных погодных условиях (появление ледяных полей и айсбергов, штормовой ветер и волнение,

отрицательные температуры, низкая освещенность в период полярной ночи). При этом проектирование и изготовление основных компонентов комплекса могут без крупных капитальных вложений на реконструкцию взять на себя предприятия, производственные мощности которых высвобождаются в условиях уменьшения финансирования оборонных программ. Стоимость отечественных разработок и изготовления сооружений и систем на заводах оборонного комплекса, расположенных, в основном, в Северо-Западном регионе России, с учетом использования освоенных в производстве и хорошо зарекомендовавших себя материалов и сплавов, будет существенно меньше, чем в варианте по предложению инофирм. Однако, учитывая несомненный интерес к освоению Штокмановского месторождения со стороны Запада и наши трудности с неизбежными затратами валютных средств, можно было бы привлечь целевые кредиты или договориться об иных формах вложения иностранного капитала в совместные научно-исследовательские разработки, поставку технологического оборудования и развитие производственных мощностей предприятий, привлекаемых к участию в проекте.

Реализация такого крупного проекта потребует государственной поддержки и гарантий финансирования в объемах 10-12 млрд.руб. на период до 2000 года, а также заключения межправительственных соглашений с целью привлечения иностранных инвестиций. Учитывая приоритет нашей страны в разведке и оценке запасов нефти и газа в шельфовой зоне Арктики, принадлежащий предприятиям и организациям нефтегазовой промышленности, перспективы возможного распространения технологии подводной разведки и эксплуатации морских месторождений нефти и газа (в частности, на районы южно-американского и антарктического континентального шельфов с глубинами 600-1000 м), а также большое число возможных участников проекта, представляется целесообразным создать специальную организационную структуру по реализации проекта освоения Штокмановского месторождения с участием иностранных партнеров, функционирующую при поддержке Совета Министров РСФСР и Государственного Совета СССР.

Одновременно с этим, осуществление проекта освоения Штокмановского месторождения позволит во многом решить проблемы использования высокого производственного, научно-технического потенциала предприятий оборонного комплекса в условиях конверсии, проблемы комплексного развития инфраструктуры Северо-Западного региона РСФСР в условиях рыночных отношений, а также проблему занятости сотен тысяч высококвалифицированных рабочих и специалистов многих отраслей народного хозяйства.

Просим дать поручения правительственным органам о совместной проработке всех аспектов реализации проекта освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения с учетом предлагаемого нами варианта создания для этих целей комплекса необходимых технических средств и сооружений. Считаем также целесообразным проведение на правительственном уровне совещания, на котором могут быть более подробно доложены и обсуждены научно-технические, экономические, финансовые, правовые, и организационные вопросы освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения.

О настоящем предложении и проработках, выполненных предприятиями Минсудпрома СССР и Миннефтегазпрома СССР, проинформированы Министры, другие руководители отраслей, председатели областных Советов народных депутатов и облисполкомов Архангельской, Вологодской, Ленинградской и Нижегородской областей.

Генеральный директор
ПО "Севмашпредприятие"

Д. Г. Пашаев

Директор
ВНИПИМорнефтегаз

И. Б. Дубин

Директор
ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова

В. М. Пашин

Генеральный конструктор и
начальник ЦБ МТ "Рубин",
академик

И. Д. Сшасский

Главный конструктор и
начальник ЦБ "Лазурит"

С. А. Лавковский

Главный конструктор и
начальник СПМБМ "Малахит"

В. В. Беломорец

Главный конструктор и
начальник ЦБ "Коралл"

А. А. Алисейчик

Генеральный директор
Череповецкого
металлургического комбината

Ю. В. Липухин

Директор
ЦНИИ конструкционных
материалов "Прометей",
академик

И. В. Горынин

Директор
Института атомной энергии
им. акад. И. В. Курчатова,
академик

Е. П. Велихов

101

МИНЭКОНОМИКИ РСФСР

КОМУ *г-ну Минину В.З.*

Т. Киманову И.Т.

26.11.91. В.З. Минин
Помощник зам. Министра *В.З. Минин*

" 21 " *ноября* 1991 г.





МИНИСТЕРСТВО
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ПЕРВЫЙ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Г
Первому заместителю Министра
экономики РСФСР З.ч
тов. Запальскому Л. А.

113816, Москва, М-35, наб. М. Тореза, 26/1

21. НОЯ 1991 019344/3

тел. _____
от 13.11.91 № ВА-446
на № ИГ-36-35276 от 16.10.91г.

Г О разработке месторождений
шельфа Арктики

Миннефтегазпром СССР рассмотрел докладную записку руководителей предприятий и организаций об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений и сообщает.

На шельфе Баренцева и Карского морей в настоящее время открыт ряд крупных газоконденсатных месторождений с оценочными запасами газа около 15 трлн. куб. м, в том числе Штокмановское месторождение с утвержденными запасами свыше 3 трлн. куб. м.

Выполненное в соответствии с поручением Правительства СССР (ПП-24645 от 14.09.89г.) технико-экономическое обоснование целесообразности освоения Штокмановского месторождения показало техническую возможность и экономическую целесообразность разработки этого месторождения.

Исходя из потребности газа в северо-западных регионах страны и экспорта его в Западную Европу, годовая добыча со Штокмановского месторождения определена в 50 млрд. куб. м, при расчетном потенциале 75-80 млрд. куб. м.

Сложные природно-климатические условия района, наличие айсбергов и удаленность от береговых баз предопределяют необходимость создания уникальных технических средств и применение самых передовых технологий с привлечением опыта и капитала ведущих западных фирм.

009433



В ТЭО представлен вариант сотрудничества с западными фирмами в форме совместного предприятия, однако это не исключает и иные формы сотрудничества.

Затраты на освоение Штокмановского газоконденсатного месторождения по различным вариантам ТЭО составят 4,5-10,2 млрд. руб. и 13,5-16,9 млрд. долл. США.

Суммарный доход определен в объеме 98,3 млрд. долл. США, в том числе доход советской стороны 80,7 млрд. долл. США.

В ТЭО предусмотрено применение отработанных и опробированных в мировой практике технических решений для Штокмановского месторождения. Вместе с тем при разработке проектов технических средств и оборудования, а также проекта организации работ по обустройству месторождения будут учтены возможности отечественной промышленности, в том числе предприятий оборонных отраслей.

Предлагаемое в упомянутой докладной записке создание альтернативных вариантов обустройства Штокмановского месторождения не подкреплено фундаментальными исследованиями и имеет характер предварительных проработок.

Выполненные институтом "ВНИИМорнефтегаз", ЦКБ "Лазурит", ЦНИИ им. акад. Крылова, ЦКБ "Коралл" и др. проработки на стадии технических предложений показали, что реальные сроки создания основных видов отечественных технических средств и оборудования составят не менее 8 лет и потребуют капитальных вложений в объеме 10-12 млрд. рублей.

Вместе с тем открытие других крупных газоконденсатных месторождений на шельфе Баренцева и Карского морей (Лудловское, Ленинградское, Русановское, Денисовское и др.), расположенных в акваториях со сложным ледовым режимом, обуславливает необходимость разработки отечественных подводных комплексов как безальтернативного варианта для обустройства и эксплуатации этих месторождений.

Несомненно, что создание отечественного комплекса технических средств и сооружений, обеспечивающих круглогодичную добычу и транспортировку углеводородов в сложных природно-климатических условиях является важной народнохозяйственной задачей. Наиболее



приемлемым путем решения этой проблемы является разработка и реализация Государственной программы, предусматривающей участие заинтересованных отраслей промышленности, а также, при необходимости, передовых зарубежных фирм.

Исходя из изложенного, Миннефтегазпром СССР считает предложенный в докладной записке вариант освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения с применением отечественных подводных технических средств неприемлемым. Вместе с тем освоение этого месторождения в рамках совместного предприятия позволит направить часть доходов советской стороны на финансирование предлагаемой Государственной программы.



В. Ю. Алекперов

МИНЭКОНОМИКИ РСФСР

КОМУ В. Мещеряку В.2

Г. Киммачеву и т.

Помощник зам. Министр

В. Киммачев
В. Мещеряков

"26" ноября 1994 г.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РСФСР

по геологии и использованию
недр

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

123812, ГСП, г. Москва,

Большая Грузинская ул., д. 4/6

18.11.91 № ВЦ-26/2115

На № _____

Об освоении глубоководных
арктических газоконденсат-
ных месторождений

ПП от 16.10.91 № ИГ-36-35276

Госкомгеологии РСФСР рассмотрел "Докладную записку" и сообщает.

В связи с отсутствием отечественного оборудования и технологий разработка месторождений на шельфе арктических морей в ближайшем будущем вряд ли возможна.

Создание такого сложного оборудования даже с привлечением указанных в "Докладной записке" предприятий, не имеющих опыта его изготовления, очень длительный процесс. Ждать пока необходимое оборудование появится в стране, не начиная освоения уже открытых месторождений, экономически нецелесообразно.

Госкомгеологии РСФСР считает, что приступить к освоению Штокмановского месторождения с привлечением иностранных инвестиций, оборудования и технологий надо немедленно. Кроме Штокмановского, на шельфе арктических морей открыты уникальные по запасам Ленинградское, Русановское, Лудловское месторождения. Геологоразведочные работы на шельфах продолжаются и без сомнения будет открыт еще целый ряд крупнейших месторождений. Поэтому работы над созданием отечественного оборудования необходимо начать и как можно скорее, выделив, по возможности, для этих целей необходимые средства.

В.П.Щербаков

При ответе обязательно ссылаться на наш № и дату

26. НОЯ 1991 019657/3

Минэкономике РСФСР
т. Запальскому Л.А.

1439

27.11.91

108

МИНЭКОНОМИКИ РСФСР

КОМУ

В. Шенникову В.С.

Т. Кулиманову У.Т.

В.Камин

25.11.91

Помощник зам. Министра

[Signature]

"21" ноября 1991 г.





1090

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РСФСР

Первому заместителю Министра
экономики РСФСР
тов. Запальскому Л.А.

103655, ГСП, Москва, К-31, ул. Петровка, 14.
Телефон: 200-43-10

От 15.11.91 № ВТ-731 11.Ноя 1991 019351/3
На № ИГ-36-35276 от 16.10.91
№ ИГ-36-37639 от 05.11.91

О разработке месторождений
шельфа Арктики

Министерство промышленности РСФСР рассмотрело "Докладную записку об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений", представленную группой академиков, директоров предприятий и организаций судостроительной, нефтегазовой и металлургической промышленности, и считает заслуживающими внимания предложения по созданию отечественного комплекса подводных и надводных технических средств и сооружений, обеспечивающий круглогодичную разведку, добычу и транспортировку газоконденсата в сложных погодных условиях Арктики.

Вместе с тем, принимая во внимание бюджетный дефицит, в настоящее время целесообразно рассмотреть возможность освоения Штокмановского месторождения с привлечением внебюджетных средств (кредитов банков, иностранных и отечественных инвесторов), в частности провести экспертизу технико-экономического обоснования (ТЭО), разработанного бывшим Миннефтегазпромом СССР с привлечением зарубежных фирм.

По предложению группы академиков и руководителей предприятий о создании отечественного оборудования для освоения глубоководных арктических месторождений, целесообразно предусмотреть централизованные средства на проведение НИОКР и использовать получаемые результаты при освоении последующих месторождений.

Первый заместитель Министра

В.К. Глухих

Лушин В.М.
200-45-49

1429
9 2 11 91

МИНЭКОНОМИКИ РСФСР

180

№

Иванову В.З.

Т. Климачеву И.Т.

помощник зам. Министра

Волков

6 " *ноябрь* 1991 г.

М.П.



Государственный комитет РСФСР
по социально-экономическому развитию
Севера
(Госкомсевер РСФСР)

117916, Москва, В-311,
ул. Строителей, 8, корп. 2
Телефон 930-12-70

30.10.91 № 920

ИГ-36-35276

На № _____

О докладной записке по
освоению глубоководных
арктических газоконден-
сатных месторождений

Госкомсевер РСФСР рассмотрел подготовленную ПО "Севмаш-предприятие" и направленную в адрес Президента РСФСР "Докладную записку об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений" (письмо от 23.09.91 г. N 39/209) и сообщает.

По современным представлениям шельф Баренцева и Карского морей является первоочередным объектом освоения нефтегазовых ресурсов арктических районов РСФСР. В недрах этих нефтегазоносных районов сосредоточены до 31 трлн. куб. м прогнозных ресурсов газа (или 60 % от всех ресурсов шельфа СССР), 1,5 млрд. т конденсата (66%) и свыше 5 млрд. т нефти (37%).

К настоящему времени на базе уже открытых месторождений в этих районах создается реальная основа для подготовки в ближайшем будущем новой крупной сырьевой базы газовой и нефтяной промышленности России с запасами газа свыше 10 трлн. куб. м и более 350 млн. т конденсата и нефти.

Первоочередным и наиболее реальным можно считать освоение Штокмановского газоконденсатного месторождения на шельфе Баренцева моря, утвержденные запасы которого по промышленным категориям составляют 3 трлн. куб. м газа и более 23 млн. т конденсата.

С освоением этого месторождения можно реально рассчитывать на решение вопросов газификации Северо-Запада России уже в конце 90-х годов, что позволит значительно поднять эффективность производства и уровня жизни этого района и всего европейского Севера РСФСР.

15.10.1991 018388/3
Первому заместителю
Министра экономики РСФСР
т. Запальскому Л. А. 2

1361

11.11.91

Что касается освоения Русановского газоконденсатного месторождения, открытого на шельфе Карского моря, то строение его в настоящее время еще недостаточно изучено и для уточнения запасов газа в нем требуется проведение дополнительных геологоразведочных работ. Кроме того, более тяжелая ледовая обстановка в Карском море в отличие от природно-климатических условий северо-западной части Баренцева моря (район Штокмановского месторождения) может потребовать более сложных технических средств и более значительных капитальных вложений для его освоения.

Большая часть технических средств для освоения арктических месторождений нефти и газа в нашей стране не производится, поэтому привлечение западных технологий, по крайней мере на первом этапе освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения, представляется неизбежным.

В дальнейшем является предпочтительным освоение производства части сложных технических средств для эксплуатации морских арктических месторождений нефти и газа на отечественных предприятиях с использованием освобождающихся по конверсии мощностей.

В этой связи изложенные в "Докладной записке..." предложения, по мнению Госкомсевера РСФСР, необходимо рассматривать как серьезный вариант участия промышленного потенциала оборонных отраслей в освоении месторождений нефти и газа в арктических морях.

В случае, если техника и технологии отечественных оборонных отраслей промышленности уже в ближайшем будущем позволят обеспечить разведку, добычу и транспортировку газа и конденсата в условиях арктических морей, то представляется возможным рассмотреть предложения авторов "Докладной записки..." по освоению Штокмановского месторождения на конкурсной основе в качестве альтернативного варианта.

Заместитель Председателя *Волгин* А. И. Волгин

10
L. 55

21 "Master" 1991
26.11.91
1 - Murray by 11
No. Murray 132
13



Государственный комитет РСФСР
по социально-экономическому развитию
Севера
(Госкомсевер РСФСР)

117916, Москва, В-311,
ул. Стронтелей, 8, корп. 2
Телефон 930 12-70

14.11.91г.

№

954

ИГ-36-37639

На №

10493

Первому заместителю
Министра экономики РСФСР
т. Запальскому Л. А. 21

19. НОЯ 1991 019223/3

О докладной записке по
освоению глубоководных
арктических газоконден-
сатных месторождений

Госкомсевер РСФСР рассмотрел подготовленную ПО "Севмашп-
редприятие" и направленную в адрес Президента СССР "Докладную
записку об освоении глубоководных арктических газоконденсатных
месторождений" (письмо от 23.09.91 г. N 39/209) и сообщает.

По современным представлениям шельф Баренцева и Карского
морей является первоочередным объектом освоения нефтегазовых ре-
сурсов арктических районов РСФСР. В недрах этих нефтегазоносных
районов сосредоточены до 31 трлн. куб. м прогнозных ресурсов газа
(или 60 % от всех ресурсов шельфа СССР), 1,5 млрд. т конденсата
(66%) и свыше 5 млрд. т нефти (37%).

К настоящему времени на базе уже открытых месторождений в
этих районах создается реальная основа для подготовки в ближай-
шем будущем новой крупной сырьевой базы газовой и нефтяной про-
мышленности России с запасами газа свыше 10 трлн. куб. м и более
350 млн. т конденсата и нефти.

Первоочередным и наиболее реальным можно считать освоение
Штокмановского газоконденсатного месторождения на шельфе Барен-
цева моря, утвержденные запасы которого по промышленным катего-
риям составляют 3 трлн. куб. м газа и более 23 млн. т конденсата.

Именно с освоением этого месторождения возможно реально
рассчитывать на решение вопросов газификации Северо-Запада Рос-
сии уже в конце 90-х годов и развитие технико-экономической базы
и социальной инфраструктуры всего европейского Севера РСФСР.

Что касается освоения Русановского газоконденсатного место-

1428
26.11.91

рождения, открытого на шельфе Карского моря, то хотя запасы газа в нем и оцениваются свыше 4,0 трлн. куб. м, но строение его в настоящее время еще недостаточно изучено и для уточнения запасов газа в нем требуется проведение дополнительных геологоразведочных работ. Кроме того, более тяжелая ледовая обстановка в Карском море в отличие от природно-климатических условий северо-западной части Баренцева моря (район Штокмановского месторождения) может потребовать более сложных технических средств и более значительных капитальных вложений для его освоения.

В настоящее время большая часть технических средств для освоения арктических месторождений нефти и газа в нашей стране не производится, поэтому привлечение западных технологий, по крайней мере на первом этапе освоения Штокмановского газоконденсатного месторождения, представляется неизбежным.

В дальнейшем является предпочтительным освоение производства части сложных технических средств для эксплуатации морских арктических месторождений нефти и газа на отечественных предприятиях с использованием освобождающихся по конверсии мощностей.

В этой связи, изложенные в "Докладной записке ..." предложения, по мнению Госкомсевера РСФСР, необходимо рассматривать как серьезный вариант привлечения промышленного потенциала оборонных отраслей России для будущего освоения и увеличения добычи нефти и газа в арктических морях.

В случае, если техника и технологии отечественных оборонных отраслей промышленности уже в ближайшем будущем позволят обеспечить разведку, добычу и транспортировку газа и конденсата в условиях арктических морей на уровне отработанных в настоящее время западных технологий, то представляется возможным рассмотреть предложения авторов "Докладной записки ..." по освоению Штокмановского месторождения на конкурсной основе в качестве альтернативного варианта.

Заместитель Председателя *В. И. Волгин* А. И. Волгин

22-1784
1.11.91

т.Мишину В.Г.

На № ИГ-36-35276 ПСМ от 16.10.91

Управление внешнеэкономических связей рассмотрело докладную записку, представленную производственным объединением "Севмашпредприятие", об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений и сообщает, что замечаний не имеет.

Заместитель начальника



Г.Е.Тимофеев

Создание основных видов отечественных технических средств и оборудования с привлечением указанных в Докладной записке предприятий, не имеющих опыта их изготовления, не подкреплено фундаментальными исследованиями и имеет характер предварительных проработок. Выполненные институтом "ВНИПИморнефтегаз", ЦКБ "Лазурит", ЦНИИ им.акад.Крылова, ЦКБ "Коралл" и другими организациями проработки на стадии технических предложений показали, что реальные сроки создания этого оборудования составят не менее 8 лет и потребуют капитальных вложений в объеме 10-12 млрд. рублей. Ждать пока необходимое оборудование появится в стране, не начиная освоения уже открытых месторождений, экономически нецелесообразно.

Вместе с тем открытие других крупных газоконденсатных месторождений на шельфе Баренцева и Карского морей (Ленинградское, Русановское, Лудловское и др.), расположенных в акваториях со сложным ледовым режимом, обуславливает необходимость разработки отечественных подводных комплексов как варианта для обустройства и эксплуатации этих и других месторождений, открытых на шельфах арктических морей и о.Сахалин. Поэтому работы по созданию отечественного комплекса технических средств и сооружений, обеспечивающих круглогодичную добычу и транспортировку углеводородов в сложных природно-климатических условиях являются важной народнохозяйственной задачей и их следует начать как можно скорее, выделив, по возможности, для этих целей необходимые средства. Наиболее приемлемым путем решения этой проблемы является разработка и реализация Государственной программы, предусматривающей участие заинтересованных отраслей, в том числе и оборонной промышленности, а также передовых зарубежных фирм. Тем не менее на данном этапе освоение Штокмановского газоконденсатного месторождения в рамках совместного предприятия позволит направить часть доходов советской стороны на финансирование предлагаемой Государственной программы.

Заместитель Министра

В.И.Локотунин

Климанов 220 95 95

И.Климанов

Визы
 ГОСКОМ
 СССР
 Барман И.А.
 Камарев В.И.
 Александров С.И.
 Александров А.А.

Дп-317/32

06.12.91

Министерство экономики и прогнозирования СССР
т.Дурасову В.А.

Об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений

По поручению Совета Министров РСФСР Министерство экономики РСФСР совместно с заинтересованными министерствами и ведомствами рассмотрело Докладную записку об освоении глубоководных арктических газоконденсатных месторождений и сообщает.

На шельфе Баренцева и Карского морей в настоящее время открыт ряд крупных газоконденсатных месторождений с оценочными запасами газа около 15 трлн.куб.метров, в том числе Штокмановское месторождение с утвержденными запасами свыше 3 трлн.куб.метров. Исходя из потребности газа в северо-западных регионах страны и экспорта его в Западную Европу годовая добыча со Штокмановского месторождения определена в 50 млрд.куб.метров при расчетном потенциале 75-80 млрд.куб.метров.

Выполненное технико-экономическое обоснование (ТЭО) освоения Штокмановского месторождения бывшим Миннефтегазпромом СССР, находящееся на рассмотрении в Государственной экспертной комиссии Минэкономики СССР, показало техническую возможность и экономическую целесообразность разработки этого месторождения. В ТЭО представлен вариант сотрудничества с западными фирмами в форме создания совместного предприятия.

Затраты на освоение Штокмановского газоконденсатного месторождения по различным вариантам ТЭО составят 4,5-10,2 млрд.рублей и 13,5-16,9 млрд.долларов США. Суммарный доход определен в объеме 98,3, в том числе доход советской стороны 80,7 млрд.долларов США.

В ТЭО предусмотрено применение отработанных и опробированных в мировой практике технических решений по разработке Штокмановского месторождения.

Создание основных видов отечественных технических средств и оборудования с привлечением указанных в Докладной записке предприятий, не имеющих опыта их изготовления, не подкреплено фундаментальными исследованиями и имеет характер предварительных проработок. Выполненные институтом "ВНИИморнефтегаз", ЦКБ "Лазурит", ЦНИИ им.акад.Крылова, ЦКБ "Коралл" и другими организациями проработки на стадии технических предложений показали, что реальные сроки создания этого оборудования составят не менее 8 лет и потребуют капитальных вложений в объеме 10-12 млрд. рублей. Ждать пока необходимое оборудование появится в стране, не начиная освоения уже открытых месторождений, экономически нецелесообразно.

Вместе с тем открытие других крупных газоконденсатных месторождений на шельфе Баренцева и Карского морей (Ленинградское, Русановское, Лудловское и др.), расположенных в акваториях со сложным ледовым режимом, обуславливает необходимость разработки отечественных подводных комплексов как варианта для обустройства и эксплуатации этих и других месторождений, открытых на шельфах арктических морей и о.Сахалин. Поэтому работы по созданию отечественного комплекса технических средств и сооружений, обеспечивающих круглогодичную добычу и транспортировку углеводородов в сложных природно-климатических условиях являются важной народнохозяйственной задачей и их следует начать как можно скорее, выделив, по возможности, для этих целей необходимые средства. Наиболее приемлемым путем решения этой проблемы является разработка и реализация Государственной программы, предусматривающей участие заинтересованных отраслей, в том числе и оборонной промышленности, а также передовых зарубежных фирм. Тем не менее на данном этапе освоение Штокмановского газоконденсатного месторождения в рамках совместного предприятия позволит направить часть доходов советской стороны на финансирование предлагаемой Государственной программы.

Заместитель Министра

В.И.Локотунин

Исп.Климанов И.Т.

220-95-95

И.Т. Климанов

Шт
Визы:
Баринин И.А.
Полыков Д.Е.
Александров Е.И.