МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(ЦНИЭИуголь)

УТВЕРЖДЕНО

Заместителем Министра
угольной промышленности СССР

тов. ГЕРАСИМОВЫМ В.П.

04.12.85 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ПОДГОТОВКЕ ГОДОВОГО ОТЧЕТА ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (МНТС)

Москва - 1986

gost.e-ecolog.ru

I. Общие положения

I.Настоящие указания составлены на основе соответствующих постановлений директивных органов, инструкций Государственного комитета СССР по науке и технике и других нормативных документов, регламентирующих деятельность советских организаций в области научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами,Методических указаний по составлению министерствами и ведомствами СССР АН СССР, Советами Министров союзных республик годовых отчетов о работе по осуществлению и развитию научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами, выполнению плана МНТС и эффективности использования результатов МНТС.

2.Методические указания предназначены для применения всеми подразделениями, организациями и предприятиями Минуглепрома СССР, осуществляющими МНТС.

3.Настоящие методические указания рекомендуют единые принципы определения эффективности МНТС.

4.Годовые отчеты подготавливаются институтами, ответотвенными за данное направление работ в области МНТС.

5.Годовые отчеты направляются институтами -исполнителями до IO января текущего года Управлениям Минуглепрома СССР, Минуглепрома УССР или ВПО по подчиненности по I экз., а также одновременно 2 экз. Управлению зарубежных связей(УЗС).

6.Управления и ВПО обеспечивают проверку и обобщение материлов и до 25 января текущего года представляют сводные отчеты в 2-х экземплярах в УЗС.

7.УЗС совместно с Техническим Управлением обеспечивает составление сводного отчета и представление его руководству Министерства для утверждения к I5 февраля, а по форме "А" к I февраля текущего года.

8.Годовой отчет представляет собой документ по итогам проделанной работы в области организации, планирования и осуществления научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами , эффективности использования их результатов.

9.Отчет должен состоять из текстовой части (см.план-схему), приложений, формы "А".

© ЦНИЭИуголь, 1986

I0.Отчеты должны содержать краткие итоги деятельности в области МНТС и внедрения полученных результатов в свете задач, поставленных апрельским и октябрьским (I985г.) пленумами ЦК КПСС, постановлением директивных органов по итогам июньского (I985г.) совещания в ЦК КПСС об ускорении научно-технического прогресса, другими решениями директивных органов, а также по выполнению установок Экономического совещания стран-членов СЭВ на высшем уровне, состоявшегося в июне I984 г.

II. В отчетах должна быть отражена работа по содействию выполнению заданий государственных комплексных социальных, экономических и научно-технических программ.

I2.В отчетах должен быть сделан анализ основных направлений, содержания, форм и результатов МНТС, участия в международных организациях, включая мероприятия, проведенные за рубежом и в СССР; работы по научно-производственной кооперации, использованию зарубежной научно-технической информации; по загранкомандированию и приему; по пропаганде достижений советской науки, техники и экономики среди иностранцев, как за рубежом, так и во время их пребывания в СССР.

I3.При определении эффективности от внедрения необходимо использовать в качестве базы Планы внедрения результатов МНТС (ПМВР)

I4.Статистические данные, приводимые в годовых отчетах, в той части, в которой они по содержанию совпадают с планами ПМВР, должны строго соответствовать друг другу.

I5.Определение эффективности производится в соответствии с рекомендациями, изложенными в разделе Ш.

I6.Годовой отчет оформляется по предлагаемой план-схеме.

I7.Контроль за своевременной разработкой ПМВР, его выполнением, выполнением годового отчета возлагается на Управления, ВПО, ВО Минуглепрома СССР по принадлежности.

I8.Годовой отчет подписывается руководителем министерства, а форма отчетных данных (Приложение I) - начальником Технического управления и начальником Управления зарубежных связей. Предложения об использовании достижений зарубежной науки и техники в народном хозяйстве (Приложение 2) подписываются начальником Технического управления. Эти документы представляются в ГКНТ в трех экземплярах.

II. ПЛАН-СХЕМА отчета о работе по осуществлению и развитию научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами в I9... году, выполнении плана НИС и эффективности использования результатов сотрудничества

ГЛАВА I. Введение

Во введении характеризуется профиль работы института, круг его международного сотрудничества, формы сотрудничества, основные задачи, которые решались и были решены в отрасли с использованием зарубежных научно-технических достижений и опыта.

ГЛАВА II. Научно-техническое сотрудничество с социалистическими странами

В данной главе приводится краткий анализ сотрудничества с социалистическими странами: указывается, какое количество тем ведется конкретно с каждой страной. По каждой стране дается название тем с кратким изложением работы, проделанной в отчетном году. Необходимо указать количество действующих и вновь заключенных контрактов. Если по данной теме достигнут экономический эффект, это необходимо указать. Название стран дается в алфавитном порядке с указанием номера темы и ее названия. Например: НРБ, тема 6.2.Б. "Создание гидрооборудования механизированных крепей с рабочим давлением до 320 кг/см^2". По каждой теме необходимо указать, переведена ли тема на контрактную основу. Если существуют затруднения при переводе тем на договорно-контрактную основу, необходимо конкретно объяснить причины этих затруднений.

При исключении темы из плана необходимо изложить обоснование причины этого.

Информация о работе Координационных центров должна быть изложена отдельным разделом в Приложении 5 и Приложении 6 годового отчета.

Перечень всех тем научно-технического сотрудничества приводится в Приложении 9 годового отчета.

ГЛАВА III. Научно-техническое сотрудничество с капиталистическими странами

Информация о научно-техническом сотрудничестве с капиталистическими странами дается по той же схеме, что и с социалистическими странами. Необходимо указать сотрудничающие фирмы, кроме названия темы. В конце главы должна быть изложена информация о проделанной работе по лицензионным соглашениям.

ГЛАВА IУ.

Участие в деятельности международных экономических и научно-технических организаций

Приводится перечень всех международных организаций, в которых принимал участие институт в текущем году. Анализ деятельности советских постоянно действующих комиссий, национальных комитетов, рабочих групп и других органов, использование в отрасли результатов участия в их деятельности. Деятельность Комитета по углю ЕЭК ООН и его вспомогательных органов, а также работа Всемирного Горного конгресса и его вспомогательных органов должна быть изложена более полно соответственно в Приложениях 7 и 8. Цифровые данные по международным организациям и рабочим группам должны быть изложены в Приложении I (п.п.2,3).

ГЛАВА У.

Пропаганда за рубежом научно-технических достижений СССР

В данной главе внимание должно быть уделено пропаганде научно-технических достижений СССР. Необходимо отметить участие в выставках, ярмарках, публикации статей в иностранных журналах, проведенные пропагандистские мероприятия во время зарубежных командировок и во время приема иностранных специалистов в СССР; должны быть освещены доклады и беседы, проведенные на различных конференциях, встречах; необходимо отметить использование таких пропагандистских материалов, как показ кинофильмов, использование фотовыставок, литературы. Информация о количестве проведенных выставок, лекций, выступлений, напечатанных статей и т.д. излагается в Приложении I (п.I4).

Более подробно информация о мероприятиях в области информационно-пропагандистской работы должны быть изложена в Приложении IO.

ГЛАВА УI.

Командирование советских ученых и специалистов за границу.

Отчетные данные по командированию должны быть приведены в форме А и в приложении I (п.IO).

В главе должны быть приведены следующие данные: число ученых и специалистов, командированных:

I. В социалистические страны

Страна	Предшествующий год	Отчетный год	Разница ±
I. НРБ и т.д.			
2.....			
ИТОГО			
II. В развивающиеся страны			
I.....			
III. В капиталистические страны			
I.			
ИТОГО			
ВСЕГО			

ГЛАВА УП.
Прием в СССР иностранных ученых и специалистов

Данные о выполнении годового и оперативных планов по приему иностранных ученых и специалистов должны быть изложены в Приложении I (п.II).

В главе должно быть указано какое количество делегаций. количество человек было принято из социалистических и капиталистических стран.

Должны быть отмечены недостатки и положительные стороны, имевшие место во время приема иностранных специалистов. Необходимо отметить проделанную работу по совершенствованию организации приема иностранных специалистов, проводимых с их участием мероприятий, по практическому использованию их результатов и повышению эффективности приема.

Глава УШ.
Эффективность использования результатов МНТС

I. Анализ и перспективы использования в народном хозяйстве результатов законченных в отчетном году совместных с иностранными партнерами работ.

В разделе необходимо указать ожидаемый экономический эффект по социалистическим странам, в том числе по Координационным центрам, и по капиталистическим странам. Более подробно цифровые данные по проделанной работе и ожидаемому экономическому эффекту должны быть указаны в Приложении I (п.I2) и Приложении 3. Цифровые данные, изложенные в Приложении I, должны соответствовать текстовому материалу данного раздела. В ука-

занном разделе должны быть изложены наиболее важные и интересные работы. Как в главе, так и в Приложении 3 должна быть изложена информация не только об экономическом эффекте, но и также и о других видах эффекта: научно-техническом, социальном, информационно-теоретическом и др.

2. Оценка внедренных зарубежных достижений и опыта, изученных в ходе сотрудничества, его технико-экономическая эффективность.

В разделе необходимо указать, какую сумму составляет прямой экономический эффект от внедрения в народное хозяйство в текущем году результатов МНТС по социалистическим странам, в том числе по Координационным центрам, а также по капиталистическим странам. Необходимо отметить также эффект, полученный от лицензионных соглашений (Приложение I, п.7). Более подробно (по отдельным работам, поездкам, выставкам) полученный эффект должен быть представлен в Приложении 4(по предлагаемой форме). Цифровые данные о работах, внедренных в текущем году, должны быть изложены в Приложении I (п.I3).

Кроме прямого экономического эффекта в разделе должны быть отображены и другие виды эффекта.

ГЛАВА IX
Совершенствование организации и повышение эффективности сотрудничества

В главе должен быть проведен анализ трудностей и недостатков в деятельности по осуществлению международного сотрудничества. Должны быть изложены конкретные предложения по дальнейшему совершенствованию организации системы МНТС в рамках данного института, управления, производственного объединения и отрасли. Должна быть отражена проделанная работа по совершенствованию организации информационно-пропагандистской работы, повышению эффективности работы по приему иностранных специалистов в СССР, удучшению системы подготовки Управлениями и организациями Министерства годовых отчетов об эффективности МНТС, разработке мер, способствующих повышению эффективности использования различных видов зарубежной информации, совершенствованию нормативно-методического обеспечения процессов управления МНТС.

Приложения к отчету и примеры их заполнения

Приложение I "Отчетные данные о работе по осуществлению и развитию научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами, выполнению плана МНТС и эффективности использо-

вания результатов сотрудничества за 19... год" заполняется тщательно проверенными данными; при отсутствии каких-либо показателей в соответствующей графе ставится прочерк (-). При заполнении этой формы следует руководствоваться прилагаемыми к ней "Пояснениями".

Приложение 2 "Предложения об использовании достижений зарубежной науки и техники в народном хозяйстве, которые министерство предусматривает включить в проект раздела Государственного плана внедрения новой техники и технологии, а также в отраслевой план освоения новой техники и технологии на очередной год", должно содержать следующую информацию (по каждому конкретному предложению): страна-партнер по завершенной совместной работе; планируемые объемы внедрения; головные организации министерства, которые будут осваивать новую технику или технологию и т.д. Форма Приложения представлена ниже.

Приложение 3 "Данные о мероприятиях по внедрению в отрасли результатов МНТС и изученных достижений и передового опыта зарубежной науки и техники" и Приложение 4 "Данные о внедрении в народное хозяйство в текущем году результатов МНТС и изученных достижений и передового опыта зарубежной науки и техники" должны быть представлены в виде текстового материала. Форма приложений дается ниже.

Приложение 5 "Координационный центр стран-членов СЭВ по проблеме "Создание и внедрение АСУ в угольной промышленности" (ИнтерАСУуголь) подготавливает институт ВНИИУуголь.

Приложение 6 "Координационный центр стран-членов СЭВ по проблеме "Новые методы утилизации углей" подготавливает Институт горючих ископаемых.

Приложение 7 "Участие СССР в деятельности Комитета по углю ЕЭК ООН и его вспомогательных органов" подготавливают УЗС и институт ЦНИЭИуголь на основе материалов, полученных от институтов.

Приложение 8 "Участие СССР в деятельности Всемирного горного конгресса и его вспомогательных органов" подготавливает УЗС и ЦНИЭИуголь на основе полученных материалов от институтов.

Приложение 9 "Темы двустороннего сотрудничества в 19... г." подготавливает УЗС и ЦНИЭИуголь. Форма Приложения дается ниже.

Приложение 10 "Мероприятия в области информационно-пропагандистской работы, проведенные Минуглепромом СССР за границей в 19... г." подготавливает УЗС и ЦНИЭИуголь на основе материалов, представленных организациями, осуществляющими МНТС.

Форму "А" подготавливает Управление зарубежных связей. Образец формы прилагается ниже.

Для служебного пользования
Экз. №
(по заполнении)

ОТЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

о работе по осуществлению и развитию научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами, выполнению плана МНТС и эффективности использования результатов сотрудничества за 19__ год

Приложение I

Министерство, ведомство СССР,
Совет Министров союзной республики:

№№ пп	ПОКАЗАТЕЛИ		№ строки	Соц.страны		Кап. страны	Разв. страны	Международные организации		Всего
				многост.	двуст.			ООН	вне ООН	
I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0
I	СОГЛАШЕНИЯ И ПРОТОКОЛЫ		I							
2	Участие в международ. организациях	в кач-ве: головной	2							
		в кач-ве: участника	3							
3	Рабочие и экспертные группы	Кол-во: групп	4							
		Кол-во: заседаний	5							
4	Темы (в том числе)	ВСЕГО	6							
		По контракту ВО "Внештехника"	7							
		Кол-во новых тем	8							
		Закончено	9							
		Кол-во снятых тем	I0							
5	Совместные работы (в том числе	ВСЕГО	II							
		По контракту ВО "Внештехника"	I2							
		Закончено	I3							
		Спец-раздел НХП: включено	I4							
		Спец-раздел НХП: Выполнено	I5							
6	Научно-производственная кооперация (в том числе)	ВСЕГО	I6							
		Закончено	I7							
		Спец-раздел НХП: включено	I8							
		Спец-раздел НХП: выполнено	I9							
7	Лицензионная работа	Продано сов.лиценз.	20							
		Закуплено ин.лицен.	21							
		Находится в освоен.	22							
		Освоено в отчетн.г.	23							
		Получ.экон.эффект	24							
		Задержано освоение	25							
8	Закупка и воспроизводство образцов	Закуплено в отч.год	26							
		Находится в освоен.	27							
		Воспроизв. в отч.г.	28							
		Получен.экон.эффект	29							
9	Научно-техническая информация	Передано	30							
		Получено	3I							
		Использовано	32							
		Полученный экон.эффект	33							

I	2			3	4	5	6	7	8	9	IO
IO	Загранкомандирование	Кол-во человек	план.	34							
			факт.	35							
		Количество делегаций	головн.	36							
			участн	37							
II	ПРИЕМ	Количество человек	план.	38							
			факт.	39							
		Симпозиумы		40							
I2	Создано в отчетном году	технологий		4I							
		машин, приборов		42							
		материалов		43							
		методик, стандартов		44							
		Ожидаемый эконом.эффект		45							
I3	Внедрено в отчетном году	технологий		46							
		машин, приборов		47							
		материалов		48							
		методик, стандартов		49							
		Полученный эконом.эффект		50							
I4	Информационно-пропагандистская работа	выставки		5I							
		пресс-конференции		52							
		лекции		53							
		публикации		54							

Начальник Технического управления _____

Начальник Управления зарубежных связей _____

П О Я С Н Е Н И Я

к заполнению формы "Отчетные данные о работе по осуществлению и развитию научно-технических связей и сотрудничества с зарубежными странами, выполнению плана МНТС и эффективности использования результатов сотрудничества за 198__ год"

В верхней строчке дается полное наименование министерства или ведомства СССР, Совета Министров союзной республики (далее "министерства и ведомства").

По показателям формы указывается:

I. Соглашения и протоколы

В графах 4 - 7, 10 (строка № I) - количество подписанных министерством (ведомством), действовавших в отчетном году соглашений и протоколов о научно-техническом сотрудничестве (научно-производственной кооперации); межведомственных, с организациями и фирмами.

2. Участие в международных организациях

В графе 4 (строки № 2 и № 3) - количество многосторонних организаций социалистических стран, а в графах 8-9 (строки № 2 и № 3 - количество международных экономических и научно-технических организаций, в деятельности которых министерство (ведомство) принимало участие в качестве головной организации и в качестве участника.

3. Рабочие и экспертные группы

В графе 4:

строки № 4 и № 5: количество координационных центров, советов уполномоченных, научно-технических советов, совместных коллективов, совместных лабораторий и количество проведенных ими в отчетном году заседаний и совещаний;

в графах 5 - 7:

строки № 4 и № 5: количество рабочих и экспертных групп, действовавших в рамках подписанных соглашений и протоколов; количество проведенных ими в отчетном году заседаний и совещаний;

в графах 8 и 9:

строка № 4: количество сессий, заседаний технических комитетов, подкомитетов, рабочих групп, других мероприятий (симпозиумы, конференции, конгрессы) международных экономических и научно-технических организаций, в работе которых в отчетном году представители министерства (ведомства) принимали участие;

строка № 5: количество сессий, заседаний руководящих административных органов и мероприятий организационного характера, в которых в отчетном году принимали участие представители министерства (ведомства).

4. Темы

В графах 4 - 10:

строка № 6: общее количество выполняемых тем научно-технического сотрудничества;

в том числе:

строка № 7: количество тем, выполняемых по контрактам В/О "Внештехника";

строка № 8: количество новых тем, взятых на исполнение в отчетном году;

строка № 9: количество законченных в отчетном году тем;

строка № 10: количество тем, снятых с исполнения в отчетном году;

в графах 8-9:

строка № 6: общее количество тем в рамках международных организаций, в выполнении которых участвовало министерство (ведомство);

в том числе:

строка № 8: количество новых тем, включенных в отчетном году в программы работ международных организаций, в разработке которых участвовало министерство (ведомство);

строка № 9: количество тем, законченных в отчетном году;

строка № 10: количество тем, снятых с исполнения в отчетном году.

5. Совместные работы

Совместные работы - осуществляемая на договорной основе форма международного научно-технического сотрудничества по решению конкретных научно-технических проблем, разработке новых машин, оборудования, приборов, материалов, технологий, стандартов с использованием достижений и опыта участвующих сторон. Результаты совместных работ внедряются партнерами самостоятельно, независимо друг от друга.

В графах 4 - 10:

строка № 11: общее количество совместных работ, в которых участвовало в отчетном году министерство (ведомство)

в том числе:

строка № 12: количество совместных работ, выполняемых по контрактам В/О "Внештехника";

строка № I3: количество законченных совместных работ, в отчетном году;

строка № I4: количество заданий совместных работ, включенных в специальные разделы "Научно-технические проблемы, разрабатываемые Советским Союзом в сотрудничестве с зарубежными странами" и "Научно-технические проблемы, разрабатываемые Советским Союзом в сотрудничестве со странами-членами СЭВ" Государственного плана экономического и социального развития СССР на отчетный год;

из них:

строка № I5: количество выполненных заданий совместных работ в отчетном году.

6. Научно-производственная кооперация

Научно-производственная кооперация - совместные работы с целью последующей организации промышленного производства новой продукции по кооперации с иностранными партнерами.

В графах 4 - I0:

строка № I6: общее количество совместных работ (совместных проектов), в выполнении которых участвовало министерство (ведомство) в отчетном году на основе научно-производственной кооперации;

в том числе:

строка № I7: количество законченных совместных работ (совместных проектов) на основе научно-производственной кооперации;

строка № I8: количество заданий совместных работ (совместных проектов) на основе научно-производственной кооперации, включенных в специальные разделы "Научно-технические проблемы, разрабатываемые Советским Союзом в сотрудничестве со странами-членами СЭВ","Научно-технические проблемы, разрабатываемые Советским Союзом в сотрудничестве с зарубежными странами" Государственного плана экономического и социального развития СССР на отчетный год;

из них:

строка № I9: количество выполненных заданий совместных работ (совместных проектов) на основе научно-производственной кооперации в отчетном году.

7. Лицензионная работа

В графах 5 - 7, I0:

строка № 20: количество проданных в отчетном году советских лицензий;

строка № 21: количество закупленных в отчетном году иностранных лицензий;

строка № 22: общее количество иностранных лицензий, находившихся в освоении в отчетном году;

строка № 23: количество освоенных в отчетном году иностранных лицензий;

- строка № 24: полученный в отчетном году экономический эффект (в тыс.руб.) от использования закупленных в предыдущие годы иностранных лицензий;

- строка № 25: количество иностранных лицензий, освоение которых в отчетном году было задержано.

8. Закупка и воспроизводство образцов

В графах 5 - 7, 10:

- строка № 26: количество (в шт.) закупленных в отчетном году образцов иностранной техники;

- строка № 27: количество (в шт.) образцов иностранной техники, находившихся в освоении в отчетном году;

строка № 28: количество (в шт.) образцов иностранной техники, освоенных в производстве в отчетном году;

- строка № 29: полученный в отчетном году экономический эффект (в тыс.руб.) от освоенных в производстве закупленных в предыдущие годы образцов иностранной техники.

9. Научно-техническая информация

В графах 4 - 10:

строка № 30: количество единиц советских материалов, переданных зарубежным организациям и фирмам;

- строка №31: количество единиц зарубежных научно-технических документов, материалов и мелких образцов новых изделий, полученных в отчетном году по всем каналам (из ГКНТ по заявке министерства, в результате сотрудничества с зарубежными партнерами, участия в деятельности международных организаций, в ходе загранкомандировок советских и приема иностранных специалистов и ученых, участия в выставках, конференциях, симпозиумах, семинарах);

- строка №32: количество единиц использованных предприятиями и организациями зарубежных научно-технических документов, материалов, мелких образцов;

- строка №33: полученный экономический эффект (в тыс.руб.) от использования зарубежных научно-технических документов и материалов, мелких образцов.

I0. Загранкомандирование

В графах 4 - I0:

строки №34 и №35: итоговые плановые и фактические данные о командировании за рубеж в отчетном году представителей министерства (ведомства);

строки №36 и №37: итоговые данные о количестве делегаций, в составе которых эти представители выезжали за рубеж (где министерство /ведомство/ выступало в качестве головной организации и в качестве участника).

II. Прием

В графах 4 - I0:

строки №38 и №39: итоговые плановые и фактические данные о количестве принятых министерством (ведомством) в отчетном году иностранных ученых и специалистов;

строка №40: количество организованных министерством (ведомством) в отчетном году конференций, симпозиумов и семинаров зарубежных фирм и организаций, а также внутренних конференций, симпозиумов и семинаров, на которые приглашались иностранные ученые и специалисты.

I2. Создано в отчетном году

В графах 4 - I0:

строки №№4I-44: количество новых и усовершенствованных технологических процессов, машин, приборов и другого оборудования, материалов и препаратов, методик, рекомендаций, стандартов, созданных в отчетном году в результате сотрудничества с зарубежными партнерами, участия в деятельности международных организаций, на основе изученного передового зарубежного опыта в ходе загранкомандировок советских и приема иностранных специалистов и ученых;

строка №45: ожидаемый экономический эффект (в тыс. руб.) от предполагаемого внедрения результатов сотрудничества с зарубежными партнерами, участия в деятельности международных организаций, изученного передового зарубежного опыта в ходе загранкомандировок советских и приема иностранных ученых.

I3. Внедрено в отчетном году

В графах 4 - I0

строки №№ 46 - 49: количество новых и усовершенствованных технологических процессов, машин, приборов, устройств, конструкций и другого оборудования, материалов и препаратов, методик, стандартов и других нормативных документов, внедренных в отчетном году по результатам сотрудничества с зарубежными партнерами, участия в деятельности международных организаций, изученного передового зару-

бежного опыта в ходе загранкомандировок советских и приема иностранных специалистов и ученых в 1981-1984 гг.

-строка №50: полученный экономический эффект (в тыс.руб.) от внедренных в отчетном году мероприятий по результатам сотрудничества с зарубежными партнерами, участия в деятельности международных организаций, изученного передового зарубежного опыта в ходе загранкомандировок советских и приема иностранных ученых и специалистов в 1981-1984 гг.

14. Информационно-пропагандистская работа

В графах 4 - 10:

строка №51: количество научно-технических выставок (экспозиционных, фотоиллюстрированных, книжных), проведенных в отчетном году в зарубежных странах, в том числе международными организациями на их мероприятиях (графы 8 и 9);

- строка №52: количество проведенных в отчетном году пресс-конференций и интервью по вопросам достижений советской экономики, науки и техники, в том числе на мероприятиях международных организаций (графы 8,9),

- строка №53: количество лекций, докладов, сообщений по пропаганде достижений советской науки, техники, экономики, сделанных в зарубежных странах, в том числе на мероприятиях международных организаций (графы 8,9);

строка №54: количество публикаций и информационно-пропагандистских материалов (книги, журналы, брошюры, буклеты, фотоподборки, кинофильмы и др.) по вопросам внутренней и внешней политики КПСС, научно-технического, экономического и социального развития СССР, направленных в отчетном году в зарубежные страны, в том числе в секретариаты международных организаций и распространенных среди участников их мероприятий (графы 8 и 9).

Приложение 2

Предложения об использовании достижений зарубежной науки и техники в народном хозяйстве, которые Министерство предусматривает включить в проект раздела Государственного плана внедрения новой техники и технологии на I9 год

I. Страна-партнер по завершенной совместной работе.

2. Планируемые объемы внедрения.

3. Головные организации (предприятия) Министерства (ведомства), которые будут осваивать новую технику или технологию .

4. Основные технические показатели (нового вида продукции и существующего).

5. Экономические показатели (ед. изм., удельные капиталовложения, себестоимость единицы продукции).

6. Народнохозяйственное значение.

Начальник Технического управления

Начальник Управления зарубежных связей

Приложение 3

Данные о мероприятиях по внедрению в отрасли результатов МНТС и изученных достижений и передового опыта зарубежной науки и техники

Рекомендуемая форма изложения

I. "В отчетном году завершена совместная работа в рамках научно-производственной кооперации с_____ (название фирмы, организации; страна) по_____ (наименование темы сотрудничества) в результате чего созданы_____ (новая машина, оборудование, прибор, технология, материал и др.). В I9__г.предполагается ее внедрение на_____ (название предприятий). Ожидаемый экономический эффект за счет_____ (экономии материалов и энергии, улучшения технических характеристик и качества изделий, повышения производительности труда и т.д.) составит_____тыс.руб. в год".

2. "В отчетном году в сотрудничестве с_____ (название организации фирмы; страна) подготовлена техническая документация на реконструкцию_____ (название предприятия, цеха), которую планируется осуществить в I98__ г. Ожидаемый экономический эффект за счет (экономии материалов и энергии, улучшения технических характеристик и качества изделий, повышения производительности труда и др.) составит_____тыс.руб. в год".

Приложение 4

Данные о внедрении в народное хозяйство в текущем году результатов МНТС и изученных достижений и передового опыта зарубежной науки и техники

Рекомендуемая форма заполнения

I. "Внедрение в производство в отчетном году на_____
(название предприятия)
результатов совместной с_____
(название организации, фирмы; страна)
работы по_____, которая была завершена в I98__ г., позволило получить за счет_____
(наименование темы)
(экономии материалов, энергии, улучшения технических характеристик и качества изделий, повышения производительности труда и др.)
экономический эффект в сумме_____тыс.руб".

2. "Внедренное на_____ предложение делегации,
(название предприятия)
выезжавшей на_____
(название организаций, фирм; страна)
по_____ в I98__ г.,
(название темы загранкомандирования)
позволило получить в отчетном году экономический эффект за счет
(экономии материалов и энергии, улучшения технических характеристик... и т.д.)
_____ в сумме_____тыс.руб".

3. "Внедрение в производство в отчетном году на_____
(название предприятия)
научно-технической информации по_____
(область исследований, тема НИОКР и др.)
, полученной от_____
(фирма, международная организация и др.)
позволило получить за счет_____
(экономии материалов и энергии, улучшения технических характеристик...и т.д.)
экономический эффект в сумме_____тыс.руб."

Приложение 5[x/]

Координационный центр стран-членов СЭВ
по проблеме "Создание и внедрение АСУ
в угольной промышленности" (ИнтерАСУуголь)

Приложение 6[x/]

Координационный центр стран-членов СЭВ по
проблеме "Новые методы утилизации углей"

Приложение 7[x/]

Участие СССР в деятельности Комитета по
углю ЕЭК ООН и его вспомогательных органов

Приложение 8[x/]

Участие СССР в деятельности Всемирного горного
конгресса и его вспомогательных органов

Приложение 10[x/]

Мероприятия в области информационно-пропагандистской
работы, проведенные Минуглепромом СССР за границей
в 19__ г.

---

x/ Форма изложения приложений - произвольная.

Приложение 9

Темы двустороннего сотрудничества в 19 г.

Наименование темы	Сотрудничающие организации от СССР	Сотрудничающие организации от страны	Сроки исполнения
		Социалистические страны	
		НРБ	
		Научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы	
Тема ...			
		Производственное сотрудничество	
Тема ...			
		ВНР	
Тема ...			
		СРВ	
		Научно-исследовательские работы	
Тема ...			
		Тематика оказания технического содействия СРВ по линии "Внештехника"	
Тема ...			
		МНР	
Тема ...			
		ПНР	
Тема ...			
		СРР	
Тема ...			
		ЧССР	
Тема ...			
		Капиталистические страны	
		США	
Тема ...			
		Великобритания	
Тема ...			
		ФРГ	
Тема ...			
		Франция	
Тема ...			

Представляется в ГКНТ до 15 февраля следующего за отчетным года

Для служебного пользования
(по заполнении)

ФОРМА "А"

_____

(министерство, ведомство, республика)

ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ

о з а г р а н к о м а н д и р о в а н и и советских ученых и специалистов
(по странам и целям выезда) в 19___ году

№№ п/п	Страна	Общее количество командированных ученых и специалистов		В том числе по целям выезда											
				Мероприятия по многостороннему сотрудничеству		Мероприятия по двустороннему сотрудничеству		Посещение предприятий, фирм, научных центров		Посещение выставок, ярмарок		На конгрессы, конференции, симпозиумы		Прочие	
		дел.	чел.	дел.	чел.	дел.	чел.	дел.	чел.	дел.	чел.	дел.	чел.	дел.	чел.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	I6

Заполняется по разделам:

I. Социалистические страны

II. Капиталистические страны

III. Развивающиеся страны

IУ. Международные экономические и научно-технические организации. В этом разделе заполняются графы 3 и 4 с разделением по названиям международных организаций и по странам проведения мероприятий, в графах I3 и I4 указывается количество делегаций и специалистов, выезжавших на конгрессы, конференции и симпозиумы в рамках международных организаций.

Графа "Страна": указываются страны, в которые состоялись выезды ученых и специалистов министерства (ведомства) в отчетном году.

Графа "Общее количество командированных ученых и специалистов": общее количество специалистов министерства (ведомства), выезжавших в загранкомандировки в отчетном году.

Графа "Мероприятия по многостороннем, сотрудничеству": количество делегаций и специалистов, выезжавших по многостороннему сотрудничеству

Графа "Мероприятия по двустороннему сотрудничеству": количество делегаций и представителей министерства, выезжавших на мероприятия, связанные с проведением совместных работ, для решения организационных вопросов, научно-производственной кооперации.

Графа "Посещение предприятий, фирм, научных центров": количество делегаций и человек, выезжавших для ознакомления с достижениями и опытом зарубежной науки и техники

Графа "Посещение выставок, ярмарок": количество делегаций и человек, выезжавших на международные выставки и ярмарки.

Графа "Конгрессы, конференции, симпозиумы": количество делегаций и специалистов, выезжавших на конгрессы, конференции, симпозиумы вне рамок международных организаций (для разделов I, II, III).

Графа "Прочие": количество делегаций и специалистов, выезжавших по научному обмену, в научные экспедиции, для оказания научно-технической помощи и др.

Примечание: - графы 3,5,7,9,II,I3,I5 (дел.): количество делегаций, в которых министерство являлось головной организацией;
- графы 4,6,8,IO,I2,I4,I6 (чел.): общее количество представителей министерства, выезжавших в данную страну.

Начальник Управления зарубежных связей _____ / _____ /

Ш. Определение эффективности международных научно-технических связей (МНТС)

I. Общие положения

Данные рекомендации предназначены для оценки эффективности международных научно-технических связей (МНТС), осуществляемых подразделениями, организациями и предприятиями Минуглепрома СССР, дающими как прямой экономический, так и другие виды эффекта.

Со дня утверждения данных рекомендаций утрачивает силу "Временная методика оценки эффективности международных научно-технических связей в угольной промышленности", М., 1980 г.

2. Виды эффекта

Производится оценка эффективности следующих видов МНТС.

I. Экономический эффект от МНТС возникает в случае экономии средств и времени при создании новшества по сравнению с тем же результатом, полученным в результате отечественных разработок. Прямой экономический эффект может быть получен при создании технической документации (проекты, чертежи, отчеты, прогнозы, информационные материалы) образцов машин, аппаратов, материалов, комплектующих изделий, "ноу-хау", а также от лицензионных поступлений и путем проведения заказных работ.

Прямой экономический эффект определяется в рублях. В результате МНТС может возникать также косвенный экономический эффект в виде роста, например, таких показателей, как нагрузка на шахту и лаву, повышение производительности машины, увеличение скорости подачи и резания, повышение коэффициента машинного времени и др.

Помимо того, при создании и последующем внедрении, например, новой очистной техники, может быть получен эффект не только на очистных работах, но и на других процессах производственного цикла, таким образом, косвенно связанный с внедрением новшества, созданного с использованием результатов МНТС.

В каждом конкретном случае необходимо установить наличие косвенного эффекта и по возможности выразить его в рублях. В случае невозможности стоимостного выражения косвенный эффект определяется по балльной системе.

2. Неэкономический эффект от МНТС заключается в получении положительных результатов для угольной промышленности СССР в научно-технической, теоретической, социальной, информационной, политико-пропагандистской и организационной областях.

Поскольку рассчитать виды неэкономического эффекта в натуральных единицах измерения представляется затруднительным, для оценки этих видов эффекта применена балльная система.

Основными видами неэкономического эффекта являются: научно-технический, теоретический, социальный, информационный, политико-пропагандистский, организационный.

2.1. Научно-технический эффект заключается в использовании научных достижений, полученных при МНТС и способствующих ускорению научно-технического прогресса. Данный вид эффекта позволяет внести коррективы в направления технического развития, планы, прогнозы, программы и тематику научных исследований.

2.2. Теоретический эффект представляет собой такой результат, который дает возможность внести изменения в постановку научных задач, методику и теоретическую базу исследований.

2.3. Социальный эффект предполагает улучшение условий труда, повышение уровня техники безопасности, снижение затрат ручного труда, повышение квалификации и общеобразовательного уровня персонала, осуществление мер по охране здоровья, улучшению бытовых условий рабочих и их семей, защите окружающей среды и другие результаты подобного рода.

2.4. Под информационным эффектом понимается использование сведений, полученных из информационных материалов.

2.5. Политический и пропагандистский эффект возникает в результате сотрудничества, способствующего укреплению позиций СССР на международной арене (в частности в международных организациях), развитию социалистической интеграции, повышению престижа советской угольной промышленности и горной науки, расширению сотрудничества, укреплению взаимопонимания.

2.6. Организационный эффект заключается в ускорении и повышении эффективности согласования планов НИОКР, совместных работ, проведению переговоров, заключению соглашений и т.д.

Результативность большинства форм МНТС складывается из всех указанных видов эффективности, поэтому эффективность отдельных форм сотрудничества нельзя определить однозначно. И по одному и тому же мероприятию по МНТС могут быть выявлены различные виды эффекта.

Поэтому важным, наиболее четко количественно определяемым видом эффекта является экономический. Следует стремиться в каждом случае к определению экономического эффекта.

3. Эффективность МНТС

Экономическая эффективность МНТС определяется на основе сопоставления результатов работ, проведенных собственными силами (без МНТС) и работ, проведенных с использованием результатов МНТС.

При составлении планов сотрудничества, планов внедрения результатов МНТС (ПМВР), обоснованиях эффективности командировок, используются плановые показатели экономического эффекта.

При отчетах о реализованных мероприятиях МНТС, по которым уже получена в отчетном году экономия сметной стоимости НИР, или достигнуто ускорение внедрения результатов МНТС, используется фактический показатель.

Как при расчете плановых, так и фактических показателей эффект от внедрения определяется на единицу внедряемого новшества и на полный объем внедрения. Все показатели эффекта - годовые.

Экономический эффект от МНТС определяется на двух стадиях:

- при ведении НИОКР;
- при внедрении результатов МНТС в производство.

Экономия затрат, получаемая на стадии НИОКР, определяется по формуле:

$$Э_{ниокр} = З_{ниокр} - З_{мнтс} \qquad (I)$$

где $Э_{ниокр}$ - экономия затрат на стадии НИОКР,

$З_{ниокр}$ - затраты на выполнение работы собственными силами,

$З_{мнтс}$ - затраты на выполнение работ при использовании МНТС.

Следует учесть, что в тех случаях, когда в работах используются результаты НИОКР, в сметно-финансовой документации не производится сравнения вариантов, и сроки и затраты на НИОКР планируются и учитываются уже с учетом использования материалов МНТС. В связи с этим фактические (отраженные в бухгалтерской отчетности организаций, осуществляющих сотрудничество) затраты $З_{ниокр}$ отсутствуют. Поэтому затраты $З_{ниокр}$ следует определять, используя методы экспертной оценки.

Экспертная оценка сметной стоимости должна предусматривать учет всех статей расходов на научно-исследовательскую работу: фонд основной заработной платы, начисления на зарплату по соцстраху и в премиальный фонд, затраты на материалы, затраты на спецоборудование для научной работы, экспериментально-производственные затраты на анализы, испытания и т.д., оп-

лата услуг сторонних организаций, затраты на командировки, накладные расходы, плановую прибыль.

Затраты на проведение мероприятий МНТС ($З_{мнтс}$) в зависимости от вида сотрудничества могут состоять из ряда компонентов: затрат отечественных организаций на выполнение своей части научной работы, организационных затрат, затрат на командирование советских специалистов за рубеж , в том числе по безвалютному обмену, прием иностранных специалистов и т.д.

В случае поступления от продажи патентов, лицензий: "ноу-хау" по данной работе, эти поступления также учитываются в сумме получаемой экономии.

Если при проведении работы возникла необходимость дополнительных затрат, в частности на приобретение оборудования за рубежом, "ноу-хау", лицензий, данные затраты минусуются из общей экономии.

Учет затрат на командировки, по которым затрачивается валюта, носит оценочный характер, так как предполагает условное объединение в один показатель затрат в рублях и инвалюте.

Показатели поступлений и затрат от продажи результатов МНТС указываются в рублях, исходя из суммы лицензионного соглашения или контракта на заказную работу. Под поступлениями по экспорту понимается реальная часть стоимости всей лицензии (около 80%), остающаяся в распоряжении Минуглепрома СССР, или полная сумма по контракту, перечисленная за выполнение заказанной работы.

Следует учесть, что в определенных случаях результаты МНТС могут быть получены на безвозмездной основе, что необходимо учитывать при определении экономии на стадии НИОКР.

На основе действующих инструкций валютные расходы определяются , исходя из утвержденных норм командировочных расходов в инвалюте. Перевод валютных затрат в рубли осуществляется с помощью соответствующих инструктивных материалов.

Структура и величина затрат при МНТС по осуществлению НИОКР по конкретной теме меняется в зависимости от организационной формы сотрудничества. Так, при МНТС на основе координации и кооперации затраты включают в себя затраты страны на выполнение доли работ по теме, затраты на проведение мероприятий по организации работ в форме координации и кооперации и затраты на осуществление научно-технического обмена результатами НИОКР.

Совместное проведение НИОКР может осуществляться: в совместных лабораториях (отделах) и временных международных научно-исследовательских коллективах, создаваемых заинтересованными стра-

нами при национальных организациях; в международных научно-исследовательских институтах и проектно-конструкторских организациях, а также в международных научно-производственных объединениях.

При совместном проведении НИОКР затраты определяются с учетом коэффициента долевого участия в финансировании данных работ.

На стадии внедрения результатов МНТС в производство экономический эффект может быть получен за счет ускорения внедрения осуществляемых технических решений.

Величина эффекта зависит от времени, на которое ускоряется внедрение результатов МНТС, объема внедрения и определяется по формуле

$$Э_{вн} = Т \times О \times Э_{ед} \qquad (2)$$

где

Т - время ускорения внедрения результатов МНТС,

О - объем внедрения, единиц.

$Э_{ед}$ - экономия на единицу внедрения.

Время ускорения Т определяется экспертным путем.

Экономия на единицу внедрения определяется по "Временной методике определения плановых и фактических показателей экономической эффективности внедрения научно-технических мероприятий в угольной промышленности". Когда при получении экономического эффекта используются информационные материалы, могут быть применены Методические указания "Определение эффективности использования материалов научно-технической информации в угольной промышленности".

В отдельных случаях экономия достигается только на стадии НИОКР. Тогда экономия затрат от проведения МНТС на данной стадии явится эффективностью от МНТС в целом.

При определенных условиях затраты на НИОКР при использовании результатов МНТС могут превышать затраты на НИОКР собственными силами, но при этом экономия получится на стадии производства и внедрения (например, большие затраты на качественно новую технику на стадии НИОКР, которая при ее производстве обеспечит экономию).

Исходя из этого необходимо учитывать экономию, достигаемую в совокупности на обеих стадиях: суммарная экономия от МНТС будет складываться из экономии на стадии НИОКР и экономии на

$$Э_{мнтс} = Э_{ниокр} + Э_{вн} \qquad (3)$$

В определенных случаях не достигается экономия на обеих стадиях. Или отрицательный результат по одной из стадий превыша-

ет экономию, достигнутую по другой и $Э_{мнтс}$ также имеет отрицательный знак. Однако данные работы ведутся, поскольку дают косвенный экономический или различные виды неэкономического эффекта.

В таких случаях, когда $Э_{мнтс}$ имеет отрицательный знак, оценка важности осуществляемой работы производится по балльной системе.

По ряду видов и форм МНТС, которые дают неэкономический эффект, в ряде случаев может возникнуть как вспомогательный, также и экономический экономический эффект.

Последний рассчитывается обычным порядком как эффект экономический. В отчете по данному мероприятию указывается как сумма в баллах, так и дополнительно сумма фактического (или планового) экономического эффекта.

Оценка неэкономических видов эффекта производится по балльном показателям. Балльная оценка различных видов неэкономического эффекта приводится ниже.

Поскольку одно мероприятие может давать различные виды неэкономического эффекта, необходимо определить удельный вес каждого из них, что производится по формуле:

$$Э_{нэ} = \sum_{i=1}^{6} K_i^{вес} \cdot Б_i , \qquad (4)$$

где

i – количество видов неэкономического эффекта (из 6 возможных), которые дает данное мероприятие,

$K_i^{вес}$ – весовой коэффициент i-того вида эффекта,

$Б_i$ – эффект в баллах i-того вида эффекта.

Оценка производится экспертным путем. В число экспертов могут входить лица, занимающиеся в данной организации МНТС, или лица, специально уполномоченные руководством организации. Экспертная оценка визируется руководством организации, проводившей ее. При направлении отчета указывается фамилия, имя, отчество, должность эксперта.

С тем, чтобы максимально снизить субъективность и разнобой экспертных оценок, целесообразно, чтобы один эксперт производил оценку более длительное время.

БАЛЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕЭКОНОМИЧЕСКИХ ВИДОВ ЭФФЕКТА

Балльная оценка научно-технического эффекта МНТС

Эффект	Баллы
Внесены принципиальные изменения в основные технические направления. Созданы принципиально новые образцы техники, технологические процессы, материалы. Качественно улучшены основные технико-экономические показатели. По ряду показателей превышен технический уровень ведущих угледобывающих стран.	8-10
Обеспечен сдвиг в области техники и технологии в результате достижения мировых стандартов. Внесены существенные изменения в программы научных исследований, значительная корректировка прогнозов, создание ГОСТов.	5-7
Внесение изменений в развитие отдельных технико-экономических параметров. Улучшение отдельных видов техники, технологии, материалов. Изменение ГОСТов. Улучшение отдельных технико-экономических показателей работы отрасли.	3-4
Внесение частичных корректив в существующие виды техники, технологии и материалов. Уточнение существующих ГОСТов.	1-2

Балльная оценка теоретического эффекта МНТС

Эффект	Баллы
Открытие в ходе разработок на основе МНТС новых факторов и закономерностей, представляющих самостоятельный научный интерес. Создание новой теории, введение новых научных понятий, создание методологических основ исследований.	8-10

Внесение существенных изменений в постановку научных задач, разработка новой методологии конкретных исследований. Получение результатов научных исследований, обобщающих и систематизирующих научные факты, имеющие практическое значение для отрасли. 5-7

Изменения в постановке научных задач и методике конкретных исследований, обеспечение выбора оптимального решения проблемы. 3-4

Совершенствование отдельных методик научных исследований, уточнение постановки научных задач. I-2

Бальная оценка социального эффекта МНТС

Эффект	Баллы
Создание новых условий работы для всего персонала. Обеспечение высокой степени безопасности труда и охраны здоровья шахтеров. Устранение причин травматизма, ликвидация тяжелого физического труда. Переобучение новым специальностям. Проведение крупных мероприятий по защите окружающей среды. Применение новых профилактических мер по предупреждению профессиональных заболеваний, значительное улучшение социально-бытовых условий жизни шахтеров.	8-I0
Снижение уровня производственного травматизма. Существенное снижение доли физического труда. Повышение квалификации работающих. Проведение эффективных мер по защите окружающей среды. Улучшение условий труда шахтеров.	5-7
Улучшение условий труда отдельных категорий рабочих. Снижение уровня травматизма. Снижение доли тяжелого физического труда. Повышение квалификации отдельных групп рабочих. Снижение степени загрязнения окружающей среды. Принятие отдельных мер по улучшению социально-бытовых условий.	3-4

Некоторое улучшение условий труда отдельных групп рабочих. Лучшее использование техники безопасности и средств индивидуальной защиты. Разовые мероприятия по снижению доли ручного труда и повышению квалификации отдельных групп рабочих. Принятие мер по охране окружающей среды.	I-2

Балльная оценка информационного эффекта МНТС

Эффект	Баллы
Систематическое получение исчерпывающей новейшей информации по направлениям, имеющим первостепенное значение для отрасли, содержащей данные, характеризующие как развитие угольной промышленности соответствующей страны в целом, так и отдельных угледобывающих предприятий и отдельных машин и механизмов. Информация получается в такой форме, которая дает возможность непосредственно использовать ее.	8-I0
Своевременное получение информации на важные для отрасли научно-технические темы в удобной для использования форме.	5-7
Периодическое получение актуальной информации в приемлемой для использования форме.	3-4
Разовое получение отдельных информационных материалов, имеющих некоторое значение для отрасли.	I-2

Балльная оценка политического и пропагандистского эффекта от МНТС

Эффект	Баллы
Существенное укрепление внешнеполитических позиций в ходе сотрудничества, получившее отражение в соответствующих документах; активная пропаганда достижений советского образа жизни и отечественной науки и техники путем выступлений, распространения литературы, личных контактов.	7-I0

Укрепление внешнеполитических позиций, установление взаимовыгодных контактов с представителями стран, принимающих советских специалистов. Активная пропаганда советского образа жизни и достижений отечественной науки и техники.	5-6
Повышение престижа советской угольной промышленности за рубежом, пропаганда советского образа жизни.	3-4
Распространение отдельных материалов, характеризующих СССР в качестве высокоразвитой угледобывающей страны, пропаганда советского образа жизни .	I-2

Балльная система оценки организационного эффекта от МНТС

Эффект	Баллы
Разработка, согласование и приемка без внесения корректив в строго установленные сроки планов совместных работ и других документов по МНТС, проведение на высоком уровне всех организационных мероприятий.	7-I0
Согласование совместных работ и других документов по МНТС, проведение организационных мероприятий.	4-6
Организация протокольной работы, обеспечивающая своевременное подписание договоров, передачу лицензий и т.д.	I-3

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Общие положения I
II. План-схема отчета..... 3
Приложения к отчету и примеры их заполнения..... 6
Приложение I 8
Приложение 2 .....I7
Приложение 3 .....I8
Приложение 4 .....I9
Приложения 5-8 20
Приложение 9 .....2I
Приложение I0 20
Форма А 22
III. Определение эффективности международных научно-технических связей (МНТС).....23
I.Общие положения 23
2.Виды эффекта 23
3.Эффективность МНТС 25

Составители: Ясный В.К., Шмидт М.В.

Сдано в производство и подписано в печать 25.03.86.
Формат 60x90/16. Печать офсетная. Бумага для множ. аппар.
Усл.печ.л. 2,00. Усл.кр.отт. 2,25. Уч.-изд.л. 1,80.
Тираж 100 экз. Заказ № 2015 Изд. № М-230
ЦНИЭИуголь. Москва, 103012, пр. Сапунова, д. 13/15.
Типография, 1-й Смоленский пер., д. 10/5.

gost.e-ecolog.ru