

✓
ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

World Meteorological Organization - World Weather Watch

ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ

СВОДНЫЙ ДОКЛАД О

ПРОЕКТАХ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ,

ВКЛЮЧАЯ ПРОЕКТЫ,

УТВЕРЖДЕННЫЕ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1974 г.



ЯНВАРЬ 1975 г.



ВМО - № 404

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария

WMO LIBRARY - www.wmo.int/library



005562

www
CR 74 (R)

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

World Meteorological Organization: World Weather Watch

ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ

Сводный доклад о

ПРОЕКТАХ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ,

ВКЛЮЧАЯ ПРОЕКТЫ,

УТВЕРЖДЕННЫЕ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1974 г.

ЯНВАРЬ 1975 г.



ВМО - № 404

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария

551.5-36(1974)52
WMO-430

01-3525



© 1975, Всемирная Метеорологическая Организация

ISBN - 92 - 63 - 40404 - 6

П Р И М Е Ч А Н И Е

Употребляемые здесь обозначения и оформление материала не должны рассматриваться как выражение какого бы то ни было мнения со стороны Секретариата Всемирной Метеорологической Организации относительно правового статуса той или иной страны, или территории, или их властей, или относительно определения их границ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

			<u>Стр.</u>
I.	ВВЕДЕНИЕ		УП
II.	СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ		X
III.	ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТОЯНИЯ ПРОГРАММЫ В ЦЕЛОМ		XII
IV.	ПРИНЦИПЫ, КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОЕКТОВ ВСП ПО ЛИНИИ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ (ДПП)		XV
У.	ПРЕДЛОЖЕННАЯ ФОРМА ИЗВЕЩЕНИЯ О ВКЛАДАХ В ВИДЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ ВМО		XVIII
UI.	СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1974 г.		XIX
УП.	ВЗНОСЫ ЧЛЕНОВ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ (ДПП) ВМО НА 31 ДЕКАБРЯ 1974 г.		XXII
УШ.	СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП НА 31 ДЕКАБРЯ 1974 г. ..		XU
IX.	ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1974 г.		1
Афганистан	ОВ/3/2/1	ГСН(АРТ)	1
Бангладеш	ОВ/4/1/1	ГСН(РАД)	4
Белиз	TR/2	ОБУЧ(ДС)	7
	TR/3	ОБУЧ(ДС)	10
	TR/4	ОБУЧ(ДС)	12
	TR/5	ОБУЧ(ДС)	14
Бирма	TR/2	ОБУЧ(ДС)	17

Бразилия	ОВ/1/2/1	ГСН(АН)	20
	ОВ/2/1/1	ГСН(АМС)	23
Венесуэла	ОВ/1/1/3	ГСН(РАД)	26
Гайана	ОВ/3/1	ГСН(АРТ)	29
Гондурас	ОВ/1/2/1	ГСН(РВ)	34
	ТЕ/1/2	ГСТ(ОБП)	37
	ТЕ/4/2	ГСН(НМЦ/О)	40
Египет, Арабская Республика	ОВ/5/1 —	ГСН(ЗАГ)	43
	ОВ/5/2		
Индонезия	ОВ/1/1/1—	ГСН(РЗ)	47
	ОВ/1/1/2		
	ОВ/1/2/1		
	ТЕ/2/2/1		
Иордания	TR/4	ОБУЧ(ДС)	54
Ирак	ТЕ/4/1	ГСТ(ФАКС)	56
	TR/2	ОБУЧ(ДС)	59
	TR/3	ОБУЧ(ДС)	61
Йемен	ТЕ/1/1	ГСТ(ОБП)	63
	ТЕ/4/1/2	ГСТ(ФАКС)	66
Йемен, Демократический	ОВ/1/2/1	ГСН(РЗ)	69
Камерун	ОВ/1/2/1	ГСН(РЗ)	72
Колумбия	ОВ/1/2/1	ГСН(РЗ)	75
	ОВ/4/1/1	ГСН(РАД)	78
	ТЕ/1/2	ГСТ(ОБП)	81
	ТЕ/1/3	ГСТ(ОБП)	85
	ТЕ/4/1	ГСТ(ФАКС)	88
Коста-Рика	TR/1	ОБУЧ(ДС)	91
	TR/2	ОБУЧ(ДС)	94
Маврикий	ТЕ/4/1	ГСТ(НМЦ/ОБ)	97
	ТЕ/4/2	ГСТ(ФАКС)	100

ОГЛАВЛЕНИЕ

У

Мали	ТЕ/1/2	ГСТ(ОБП)	102
Мексика	TR/1	ОБУЧ(ДС)	107
Монголия	TR/4	ОБУЧ(ДС)	109
Нигер	TR/2	ОБУЧ(ДС)	112
Панама	TR/2	ОБУЧ(ДС)	114
Руанда	ОВ/1/1/1	ГСН(РЗ)	116
Сирийская Арабская Республика	ТЕ/2/1/1 ДР/1/2/1	ГСТ(РТТ)	118
		ГСОД(НМЦ /ОД)	121
Судан	ОВ/1/2/4	ГСН(РВ)	123
	ОВ/2/2/1	ГСН(ПРС)	125
	ТЕ/1/2/1	ГСТ(ГЭ)	127
Суринам	TR/2	ОБУЧ(ДС)	129
Сьерра-Леоне	ТЕ/2/1	ГСТ(РТТ)	131
	TR/2	ОБУЧ(ДС)	134
Таиланд	ТЕ/5/2	ГСТ(РУТ/ОБ)	137
	ТЕ/5/3	ГСТ(РУТ/ОБ)	140
	TR/4	ОБУЧ(ДС)	143
	TR/5	ОБУЧ(ДС)	145
Того	TR/1	ОБУЧ(ДС)	147
Тринидад и Тобаго	ОВ/3/2/1	ГСН(АРТ)	149
Уругвай	ТЕ/1/2/1	ГСТ(ГЭ)	151
	ДР/1/2/1	ГСОД(НМЦ/ОД)	154
Чад	TR/1	ОБУЧ(ДС)	157
Чили	ОВ/5/1	ГСН(ЗАГ)	159
Шри Ланка	ОВ/5/1	ГСН(ЗАГ)	163
	ТЕ/4/1	ГСТ(ГЭ)	165
Эквадор	ОВ/1/1/4	ГСН(РВ)	167
	TR/2	ОБУЧ(ДС)	170

Эфиопия	ОВ/3/2/1	ГСН(АРТ)		172
	TR/3	ОБУЧ)ДС)		174
X.	СПИСОК ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД 1968-1973 гг., КОТОРЫЕ С ТЕХ ПОР ПРЕТЕРПЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ			177
Маврикий	ОВ/4/1/1	ГСН(РАД)		177
Мавритания	ОВ/1/1/1	ГСН(РВ)		180
Пакистан	ТЕ/4/1	ГСТ(РТТ)		183
Сьерра-Леоне	ОВ/4/1	ГСН(РАД)		191
	ДР/1	ГСОД(НМЦ/ОД)		194
Филиппины	ТЕ/2/2/1	ГСТ(НМЦ/ОБ)		196
Эквадор	ТЕ/4/3	ГСТ(ФАКС)		203
XI.	СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРА- НЕНИЯ В ПЕРИОД С 1 ЯНВАРЯ 1968 г. ПО 31 ДЕКАБРЯ 1974 г., КОТОРЫЕ ВСЕ ЕЩЕ ОСТАЮТСЯ В СИЛЕ			206
Часть А	- Проекты ДПП, для которых не получены предложе- ния о помощи.....			206
Часть В	- Проекты ДПП, для которых помощь обеспечивает частичное осуществление			218
Часть С	- Проекты ДПП, для которых помощь обеспечивает полное осуществление или осуществление которых закончено			221
Часть D	- Проекты ДПП по метеорологическому обучению по программе долгосрочных стипендий.....			239

I - ВВЕДЕНИЕ

Настоящая публикация является годовым отчетом по Добровольной программе помощи (ДПП), первоначально принятой Пятым всемирным метеорологическим конгрессом (Женева, 1967 г.) и впоследствии продолженной Шестым всемирным метеорологическим конгрессом (Женева, 1971 г.). Цель ДПП заключается в предоставлении помощи для осуществления плана Всемирной службы погоды (ВСП) и для проведения метеорологического обучения посредством долгосрочных стипендий. Исполнительный Комитет на своей двадцать третьей сессии (Женева, 1971 г.) предпринял соответствующие меры по выполнению решений Шестого конгресса. Подробности о решениях обоих органов, включая правила по использованию Добровольной программы помощи (ДПП), изложены в отчетах сессий этих органов; для удобства они были изданы в отдельной публикации ВМО, озаглавленной "Всемирная служба погоды - План и программа осуществления на период 1972 - 1975 г.".

Настоящая публикация является отчетом по Добровольной программе помощи за 1974 г. Кроме того, она включает информацию о взносах, полученных на осуществление проектов ДПП после начала программы, а также об общем состоянии осуществления проектов ДПП за период осуществления программы 1968-1974 гг. Годовые отчеты за 1968, 1969 и 1970 гг. были изданы как публикации под заголовком "Сводный список проектов Добровольной программы помощи, утвержденных для распространения в 19... г.". Начиная с 1971 г. публикация была расширена с целью включить раздел об общей ситуации относительно взносов, полученных для осуществления проектов ДПП, а также с целью дать общий обзор программы в целом. В соответствии с этим ее название было изменено на "Сводный доклад о проектах Добровольной программы помощи, включая проекты, утвержденные для распространения в 19... г.".

Настоящий доклад за 1974 г. был составлен подобным образом, как и доклад за предыдущий год, за исключением раздела УП, как будет объяснено дальше.

Итак, в разделе II содержится список сокращений, используемых в настоящей публикации.

Раздел III содержит общие замечания относительно программы в целом на 31 декабря 1974 г.

В разделе IV излагаются общепринятые принципы, утвержденные для использования при осуществлении проектов ВСП по линии ДПП.

В разделе V содержится предложенная форма извещения о вкладах, вносимых в Добровольную программу помощи в виде оборудования и обслуживания. Разумеется, что страны, предоставляющие помощь, имеют полную свободу действий в отношении формы сообщения о вкладах, однако предложенная в разделе V форма возможно окажет в этом отношении помощь.

Раздел VI представляет сводный перечень всего оборудования, сгруппированного с учетом различных элементов Всемирной службы погоды и различных видов оборудования, необходимого для каждого элемента. В этом разделе дается также в удобной форме подробное изложение всех новых потребностей, выявленных в 1974 г.

В разделе VII указаны вклады Членов в Добровольную программу помощи как в финансовой форме, так и в форме оборудования и обслуживания, включая долгосрочные стипендии. Эта информация включена, чтобы показать проекты ДПП, выполненные по двусторонним соглашениям.

Раздел VIII отражает положение, по состоянию на 31 декабря 1974 г., осуществления помощи по линии ДПП или из других источников из числа, содержащихся в "Сводном списке проектов Добровольной программы помощи, утвержденных для распространения в период 1968 — 1974 гг."

В разделе IX содержатся подробные и полные сведения о каждом из представленных проектов, утвержденных для распространения в 1974 г., перечисленных в алфавитном порядке названий стран, приславших запросы об оказании помощи. В каждом случае проекты представлены под следующими заголовками:

- Глобальная система наблюдений;
- Глобальная система обработки данных;
- Глобальная система телесвязи;
- Программа долгосрочных стипендий, компонент ДПП.

Каждый проект сопровождается замечаниями Генерального секретаря и органа, имеющего право утверждать проекты. По некоторым из перечисленных проектов могут потребоваться дополнительные подробные сведения, прежде чем страна, предоставляющая помощь, сможет принять в отношении проекта какие-либо меры. В этих случаях информация может быть получена по запросу непосредственно от страны, запрашивающей помощь, или через Генерального секретаря.

Раздел X содержит перечень отдельных проектов ДПП, утвержденных для распространения в предыдущие годы, но которые претерпели существенные изменения со времени их опубликования.

Наконец, раздел XI содержит все проекты ДПП, утвержденные для распространения в период 1968-1974 гг., которые все еще имеют силу. Для удобства этот раздел подразделен на следующие 4 подраздела:

- XI-A Проекты ДПП, для которых не получены предложения о помощи;
- XI-B Проекты ДПП, для которых предоставленная помощь обеспечивает частичное выполнение;
- XI-C Проекты ДПП, для которых предоставленная помощь обеспечивает полное осуществление, или осуществление которых завершено;
- XI-D Проекты ДПП по долгосрочным стипендиям.

Подробная информация о состоянии осуществления проектов приводится в разделе УШ.

П - СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Ниже приводится список сокращений, используемых в тексте документа:

АМС	Автоматическая метеорологическая станция
АРТ	Станция приема спутниковых изображений
ГСН	Глобальная система наблюдений ВСП
ГСОД	Глобальная система обработки данных ВСП
ГСТ	Глобальная система телесвязи
ГЭ	Генератор электроэнергии
ДС	Долгосрочные стипендии
ДПП	Добровольная программа помощи
ДПП(ОО)	Добровольная программа помощи (оборудование и обслуживание)
ДПП(Ф)	Добровольная программа помощи (финансы)
ЗАГ	Станция наблюдения за загрязнением воздуха
К	Корабль
МРЛ	Метеорологический радиолокатор
НМЦ	Национальный метеорологический центр
О	Оборудование
ОБУЧ	Программа образования и обучения, в частности по линии долгосрочных стипендий
ОД	Обработка данных
ПНИ	Программа научных исследований ВСП
ПОВП	Приемопередатчик, работающий на одной боковой полосе
ПРС	Станция приземных наблюдений
РБ	Регулярный бюджет
РВ	Радиоветровая станция
РЗ	Радиозондовая станция
РЗ/РВ	Радиозондовая/радиоветровая станция
РМЦ	Региональный метеорологический центр

РТТ	Радиотелетайпная двусторонняя связь или циркулярные передачи
РУТ	Региональный узел телесвязи
СА	Самолет
СДВ	Счет добровольных взносов
ФАКС	Факсимильное оборудование
ЭКС	Эксперт для обучения персонала по эксплуатации поставляемого оборудования

III - ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ О СОСТОЯНИИ ПРОГРАММЫ В ЦЕЛОМ

Добровольная программа помощи (ДПП) была утверждена в качестве части мер по осуществлению плана Всемирной службы погоды, начатого в 1968 г. по решению Пятого всемирного метеорологического конгресса (Женева, 1967 г.). План ВСП и ДПП были продолжены Шестым всемирным метеорологическим конгрессом (Женева, 1971 г.) еще на четыре года, 1972-1975 гг.; подробные сведения об этом опубликованы в документе ВМО "Всемирная служба погоды - План и программа осуществления, 1972-1975 гг." Добровольная программа помощи существует для дополнения, по мере необходимости, деятельности из национальных ресурсов, по линии двусторонних соглашений и Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН).

На протяжении своего существования Добровольная программа помощи достигла значительного успеха в предоставлении помощи странам-Членам по осуществлению ВСП - успеха, которому, разумеется, способствовали многочисленные щедрые вклады - крупные и малые - со стороны других стран-Членов в форме оборудования и обслуживания (ДПП(Ф)), или в виде денежных взносов в фонд Добровольной программы помощи (ДПП(Ф)), или путем предоставления обучения по линии компонента ДПП, составляющего программу долгосрочных стипендий (ДС), или в сочетании всех трех форм помощи.

В разделе УП приведено резюме взносов в ДПП(Ф) в течение 1974 г. и за весь период 1968-1974 гг., а также указаны проекты, по которым были предоставлены оборудование и обслуживание или долгосрочные стипендии наряду с оценкой этих вкладов в денежном выражении. В таблице УП-А показаны взносы по линии процедур ДПП, а в таблице УП-В - помощь, предоставленная по двусторонним соглашениям, вытекающая из запросов по линии Системы ДПП. Можно видеть, что денежные вклады в ДПП(Ф) в течение 1974 г. превысили 500 000 долл.США: приблизительная стоимость вкладов по линии ДПП(Ф) и ДС в течение этого года составляет 2,5 млн. долл.США. Таким образом, 1974 год был еще одним успешным годом, в течение которого была предоставлена помощь на сумму 3 млн. долл.США: это ясно показывает продолжающийся интерес Членов к поддержке этой программы.

В течение 1974 г. 37 Членов представили запросы о помощи по линии ДПП, которые были утверждены для распространения после предварительного исследования в Секретариате и изучения и утверждения группой экспертов Исполнительного Комитета по ДПП или Президентом ВМО от ее имени. Таким образом, из 65 проектов, утвержденных для распространения, двадцать два относятся к Глобальной системе наблюдений ВСП, девятнадцать - касаются усовершенствования Глобальной системы телесвязи, два проекта посвящены

обработке данных, двадцать два - предоставлению долгосрочных стипендий ДПП. Кроме того, семь проектов, предварительно утвержденных для распространения, были пересмотрены и изменены запрашивающими Членами, и было принято решение вновь распространить их. В результате дальнейшего рассмотрения проектов, не получивших поддержки, пять проектов были исключены из списка проектов, утвержденных для распространения.

Обращаясь сейчас к общему положению Добровольной программы помощи со времени ее начала в 1968 г. и до конца 1974 г., можно сказать, что общее количество проектов ДПП, утвержденных для распространения, достигло 554 из 99 стран. Из них 164 проекта завершены, а 131 проект находится в стадии осуществления, и им предоставлена полная поддержка. 63 проекта осуществляются в большей или меньшей степени лишь с частичной поддержкой, и к настоящему времени осталось 196 проектов, для которых не ожидается поддержка, причем некоторые из них являются новыми и были распространены только в 1974 г. В 164 завершенных проекта входят 13 проектов, для которых запрашивающие страны сами впоследствии нашли возможность осуществить их из национальных ресурсов. Здесь целесообразно указать уровень поддержки для проектов ДПП, осуществленных по двусторонним соглашениям: всего таких проектов 28, из которых 23 завершены или находятся в стадии осуществления с полной поддержкой, а для оставшихся 5 проектов будет предоставлена частичная поддержка. В рамках программы долгосрочных стипендий, являющейся компонентом ДПП, к обучению приступили 182 студента из 54 стран, при этом помощь предоставляется 13 странами-донорами. В конце 1974 г. была достигнута договоренность относительно начала обучения еще 15 студентов по линии долгосрочных стипендий.

Взносы в фонд Добровольной помощи составили на 31 декабря 1974 г. приблизительно 2,8 млн. долл. США, и этот фонд был в дальнейшем увеличен путем поступления банковского процентного дохода на сумму около 500 000 долл. США. Из общего фонда группой экспертов Исполнительного Комитета по ДПП было выделено 2,9 млн. долл. США в поддержку 70 проектов от 45 Членов. Объем взносов в ДПП(ОО) в форме оборудования и обслуживания, включая предоставление долгосрочных стипендий, достиг приблизительно 23,7 млн. долл. США, к которым должны быть добавлены еще 2,8 млн. долл. США за счет двусторонних соглашений на весь период.

Таким образом, Добровольная программа помощи достигла замечательного уровня поддержки, составляющего около 29 млн. долл. США, и стала выдающейся особенностью программы осуществления Всемирной службы погоды и подготовки кадров, связанной с ДПП на уровне ДС. ДПП является эффективным средством предоставления помощи странам, нуждающимся в такой помощи при осуществлении ВСП.

Несмотря на то, что по линии ДПП достигнуты большие успехи, предстоит еще многое сделать, и постоянная и полная поддержка со стороны стран-доноров продолжает оставаться важным фактором. Существующая программа будет продолжаться на протяжении 1975 г., а ее будущее будет рассмотрено в связи с предложениями о продолжении плана Всемирной службы погоды на следующие четыре года (1976-1979 гг.) Седьмым всемирным метеорологическим конгрессом, который состоится в апреле-мае 1975 г. в Женеве. Этот следующий период будет иметь важное значение, поскольку в нем запланировано подготовить и провести Первый глобальный эксперимент ПИГАП (ПГЭП). Масштаб, в котором ВСП может быть использована в исследовательских программах, был ясно показан на протяжении текущего периода в связи с проектом АТЭП: проект ПГЭП будет еще в большей степени базироваться на ВСП и, в частности, на ее аспектах наблюдений и теле-связи.

IV - РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ, КОТОРЫМИ СЛЕДУЕТ
РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ПРОЕКТА ВСП ПО ЛИНИИ
ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ (ДПП)

(Утверждены Исполнительным Комитетом на его двадцать шестой сессии)

A. Проекты по основным элементам ВСП

A.1 Глобальная система наблюдений (ГСН)

Приоритет:

1. Аэрологические наблюдения для удовлетворения потребностей по созданию сети над районами суши с интервалами в 1000 км между станциями за 0000 и 1200 СГВ, за исключением тропических районов, где, как считают, будет достаточно проводить одно полное радиовеетрозондовое наблюдение и одно радио/радиолокационное наблюдение ветра.
2. Приземные наблюдения для удовлетворения потребностей сети с интервалами в 500 км за 0000, 0600, 1200 и 1800 СГВ.
3. Станции АРТ (непосредственное считывание спутниковых данных).
4. Создание основных и региональных станций фонового загрязнения воздуха.
5. Дополнительные аэрологические наблюдения, по необходимости, на региональных опорных синоптических сетях, как принято региональными ассоциациями.
6. Дополнительные приземные наблюдения, по необходимости, на региональных опорных синоптических сетях, как принято региональными ассоциациями, и наблюдения над районами океана.

A.2 Глобальная система телесвязи (ГСТ)

Приоритет

1. Создание главной магистральной цепи и ее ответвлений, включая автоматизацию взаимодействующих РУТ.

2. Усовершенствование национальной сети телесвязи для обеспечения надежного и своевременного сбора данных наблюдений в НМЦ, а также сбор данных наблюдений, получаемых с морских станций.
3. Усовершенствование РУТ и, по необходимости, НМЦ для обеспечения быстрой передачи и ретрансляции данных наблюдений.
4. Создание главных региональных, региональных и межрегиональных цепей для быстрого сбора и обмена данными наблюдений.
5. Усовершенствование средств распространения обработанной информации.
6. Установка технических средств для приема данных наблюдений и выходной продукции ММЦ/РМЦ в НМЦ.

А.3 Глобальная система обработки данных (ГСОД)

Приоритет:

1. Оборудование для обработки и хранения данных в РМЦ.
2. Оборудование для обработки и хранения данных в НМЦ.

Примечание:

Краткосрочное обучение (по эксплуатации и обслуживанию), связанное с оборудованием и предоставленное по проектам ДПП, имеет тот же приоритет, что и сам проект, и должно быть включено в проект, если необходимо.

Приоритеты в рамках элементов ВСП

Приоритет:

1. ГСТ, параграфы 1 и 2 выше.
2. ГСН, параграфы 1 и 2 выше.
3. ГСН, параграфы 3 и 4 выше.
4. ГСТ, параграфы 3 и 4 выше.

5. ГСН, параграфы 5 и 6 выше.
6. ГСТ, параграфы 5 и 6 выше.
7. ГСОД, параграфы 1 и 2 выше.

В. Приоритеты по ДПП(Ф)

Помощь по линии ДПП(Ф), в целом, должна быть ограничена по отношению проектов ДПП, представленных Членами из Африки, Азии (южная часть), стран Карибского бассейна, Латинской Америки и юго-западной части Тихого океана. При отборе индивидуальных проектов следует придерживаться приоритетов, приведенных в А выше.

С. Долгосрочные стипендии

Долгосрочные стипендии должны рассматриваться как имеющие высокий приоритет. Должно быть равномерное распределение долгосрочных стипендий среди Членов.

В замечаниях по отдельным проектам ДПП сделана ссылка на три категории долгосрочных стипендий (а), (b) и (с). Они определяются следующим образом:

- а) стипендии, предоставленные для обучения в университете на получение степени бакалавра наук или равноценной степени в области метеорологии;
 - б) стипендии, предоставляемые для обучения в аспирантуре на получение диплома метеоролога (класс I);
 - с) для обучения повышенного типа с целью получения степени магистра наук (или эквивалентной степени) или доктора наук в области метеорологии.
-

У - ПРЕДЛОЖЕННАЯ ФОРМА ИЗВЕЩЕНИЯ О ВКЛАДАХ
В ВИДЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ ВМО

Правительство

Желая содействовать полному осуществлению плана Всемирной службы погоды, утвержденного Шестым Всемирным Метеорологическим Конгрессом (Женева, апрель 1971 г.) и

Учитывая, что некоторые развивающиеся страны возможно не смогут без постоянной помощи выполнить задачи, которые возлагаются на них в связи с этим планом; и

Учитывая также, что другие формы помощи этим странам вряд ли могут удовлетворять все потребности в помощи, в которой нуждаются эти страны для выполнения вышеуказанной задачи;

Заявляет о своей готовности предоставить следующее оборудование и обслуживание по линии Добровольной программы помощи^{*}:

Подпись

Занимаемая должность

Уполномочен подписать от имени
Члена

Место

Дата

^{*} Просьба принять к сведению, что вклады могут относиться к конкретным проектам ДПП (или к частям этих проектов) или могут вноситься с учетом общих потребностей в оборудовании и обслуживании по линии ДПП.

У1 - СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1974 г.

Количество

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ

Установка радиозондовых/радиоветровых станций (наземное оборудование и расходные материалы)	3
Установка радиозондовых станций (наземное оборудование и расходные материалы)	3
Установка радиоветровых станций (наземное оборудование и расходные материалы)	5
Расходные материалы для расширения программы наблюдений	2
Оборудование для приземных синоптических станций (полный комплект)	9
Станции системы АРТ	4
Метеорологический радиолокатор	4
Автоматическая метеорологическая станция	1
Оборудование для станций наблюдения за фоновым загрязнением	8

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ

Оборудование для сбора данных наблюдений в НМЦ:

Приемопередатчики ОБП-ВЧ с вспомогательным оборудованием, включая антенны	
Приемопередатчики ОБП-ВЧ с выходной мощностью между 30-150 вт	19
Приемопередатчик ОБП-ВЧ с выходной мощностью между 150-1000 вт	8

Количество

Радиооборудование для передачи и приема данных радиолокационных наблюдений	3
Передатчики ОБП/НБП ВЧ и связанное с ними оборудование	7
Система передающих антенн ВЧ	4
Приемники ВЧ с вспомогательным оборудованием	9
Системы приемных антенн ВЧ	8
Передатчики УВЧ	3
Частотный модулятор	2
Система TOR/ARQ для двух каналов	2
Тестовое устройство	2

Окнечное оборудование:

Телетайпы с перфсраторами и передатчики-распределители	19
Телетайпы только для приема	11
Факсимильные регистрирующие аппараты	14
Факсимильное сканирующее устройство	2
Преобразователи АМ/ЧМ	5
Генераторы электроэнергии	27
Электронно-вычислительная машина и связанное с ней оборудование для системы автоматической коммутации сообщений	1

КоличествоГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Оборудование для обработки и хранения данных наблюдений 1

Оборудование для микрофильмирования 2

ОБУЧЕНИЕ КАДРОВ

Долгосрочные стипендии 36

ПРИЛОЖЕНИЕ УП - ВЗНОСЫ ЧЛЕНОВ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ (ДПП) ВМО
НА 31 ДЕКАБРЯ 1974 г.

Табл.А

ЧЛЕНЫ	ДОБРОВОЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОМОЩИ (Ф) ВЗНОС В ДОЛЛ. США			ДОБРОВОЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОМОЩИ (ОО) ВКЛАД		СУММА ВЗНОСА ПО ДПП (ОО), ПРЕДЛОЖЕННАЯ И ПРИНЯТАЯ ЗА 1968-1974 гг
	ОБЩАЯ СУММА, ПОЛУЧЕННАЯ ЗА ПЕРИОД		ОБЩАЯ ПОЛУЧЕННАЯ СУММА	ОБОРУДОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	ДОЛГОСРОЧ- НЫЕ СТИ- ПЕНДИИ (ДС)	
	1968-1973 гг.	1974 г.				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
АВСТРАЛИЯ	59 592	15 427	75 019	-	1 долго- срочная стипендия	17 000
АВСТРИЯ	1 000	500	1 500	-	-	-
БАГАМСКИЕ о-ва	-	1 000	1 000	-	-	-
БАРБАДОС	1 000	-	1 000	-	-	-
БЕЛОРУССКАЯ ССР	-	-	-	Оборудование*	Долго- срочные стипендии*	*
БЕЛЬГИЯ	-	-	-	-	2 долго- срочные стипендии	88 000
БИРМА	2 500	500	3 000	-	-	-
БОЛГАРИЯ	-	-	-	-	3 долго- срочные стипендии	105 000

* Белорусская ССР предоставляет оборудование и стипендии. Мероприятия по осуществлению выполняются Гидрометеорологической службой СССР.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ	1 000	-	1 000	-	-	-
ВЕНГРИЯ	-	-	-	-	2 долгосрочные стипендии	22 000
ГАЙАНА	1 250	250	1 500	-	-	-
ГАНА	4 900	4 279	9 179	-	-	-
ГРЕЦИЯ	1 100	-	1 100	-	-	-
ДАНИЯ	29 205	5 000	34 205	-	-	-
ЕГИПЕТ, АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	69 975	12 780	82 755	-	14 долгосрочных стипендий	354 000
ЗАМБИЯ	1 000	-	1 000	-	-	-
ИЗРАИЛЬ	-	-	-	<u>Камерун</u> - ДР/1/2 Счет- ные машины для обра- ботки данных	-	60 000
ИНДИЯ	26 666	-	26 666	<u>Шри Ланка</u> - ОВ/1/1/1 радиозонд. станция	3 долгосрочные стипендии	80 000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ИОРДАНИЯ	1 000	500	1 500	-	-	-
ИРАН	16 000	-	16 000	-	-	-
ИРЛАНДИЯ	32 714	22 998	55 712	-	-	-
ИСЛАНДИЯ	1 500	-	1 500	-	-	-
ИТАЛИЯ	-	-	-	-	13 стипендий	32 000
ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ	240	-	240	-	-	-
КИПР	500	1 000	1 500	-	-	-
КОЛУМБИЯ	3 040	794	3 834	-	-	-
КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	700	-	700	-	-	-
КУБА	-	-	-	Использование радиозон- дового оборудования для неуказанного про- екта	-	-
КУВЕЙТ	2 784	-	2 784	-	-	-
ЛИВИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	17 302	3 346	20 648	-	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
МАВРИКИЙ	1 250	-	1 250	-	-	-
МАЛАВИ	352	-	352	-	-	-
МАЛАЙЗИЯ	-	3 000	3 000	-	-	-
МАРОККО	4 002	-	4 002	-	-	-
МОНГОЛИЯ	3 000	-	3 000	-	-	-
НИДЕРЛАНДЫ	27 800	-	27 800	<u>Индия</u> -ТЕ/5 система ЭВМ для РУТ	-	1 540 000
НИДЕРЛАНДСКИЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА	750	250	1 000	-	-	-
НОРВЕГИЯ	38 690	-	38 690	<u>Алжир</u> -ТЕ/5 система ЭВМ для РУТ	-	1 482 000
ПАКИСТАН	-	500	500	-	-	-
ПОЛЬША	-	-	-	<u>Гондурас</u> -ОВ/2/1 метеорологические приборы для наземных станций <u>Камерун</u> -ОВ/5/1 метеорологические приборы для 9 наземных станций <u>Перу</u> -ОВ/2/3 метеорологические приборы для наземн. станций	3 долгосрочные стипендии	273 000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
РУАНДА	1 000	-	1 000	-	-	-
РУМЫНИЯ	-	-	-	-	4 долгосрочные стипендии	21 600
САЛЬВАДОР	250	-	250	-	-	-
СИНГАПУР	5 640	1 100	6 740	-	-	-
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ	439 857	71 428	511 285	<u>Аргентина</u> -ТЕ/1/1-ТЕ/2/1 факсимильное оборудо- вание <u>Белиз</u> -ТЕ/4/1 факсимиль- ное оборудование <u>Ботсвана</u> -ТЕ/1/1/1 обо- рудование телесвязи для нац. сбора ТЕ/1/1/2 оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Гайана</u> -ТЕ/4/2 оборудо- вание телесвязи для НМЦ <u>Гана</u> -ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/4/3 факсимильное оборудование для НМЦ <u>Гвинея</u> -ОВ/1/1/1 радио- ветровая станция <u>Египет</u> , Арабская Рес- публика-ТЕ/2, ТЕ/3, ТЕ/5 факсим. оборуд. для РУТ	15 долгосрочных стипендий на сумму максимум 20 000 фунтов стерлингов в год	1 699 863

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ (продолж.)				<u>Замбия</u>-ОВ/1/2 радио- ветровая станция <u>Иордания</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1-оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Кения, Танзания</u> (Объед. Респ.) и <u>Уганда</u> ТЕ/5/1 оборудование для РУТ <u>Маврикий</u>-ОВ/1/1/1 радиоветровая станция ОВ/1/2/2/1 радиоветро- вая станция ТЕ/2/1/1 оборудование телесвязи для передачи из НМЦ в РУТ <u>Мавритания</u>-ОВ/1/1/1 радиоветровая станция <u>Нигер</u>-ОВ/1/1/1 радио- ветровая станция <u>Нигерия</u>-ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ ТЕ/5/1 оборудование телесвязи для РУТ		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ (продолж.)				<u>Румыния</u> -ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ <u>Сенегал</u> -ТЕ/2/1/2 обору- дование телесвязи для главной магистральной цепи <u>Сомали</u> -ТЕ/2/1/1 обору- дование телесвязи для региональной цепи <u>Судан</u> -ОВ/1/1/3 радио- ветровая станция <u>Сьерра-Леоне</u> -ТЕ/4/2 факсимильное оборудо- вание <u>Чехословакия</u> -ТЕ/5/1 оборудование телесвязи для РУТ <u>Эфиопия</u> -ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ ТЕ/1/1 оборудование для национального сбора		
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	749 395	150 000	899 395	<u>Аргентина</u> -ТЕ/1/1 обору- дование телесвязи для национального сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной передачи ТЕ/2/2 оборудование телесвязи для главной региональной цепи	8 долгосрочных стипендий в год	9 450 000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				<u>Афганистан</u>-ОВ/5/1 оборудование для измерения мутности <u>Багамские о-ва</u> ОВ/3/1/1 станция АРТ <u>Барбадос</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ <u>Бирма</u>-ОВ/1/1/6 расходные материалы для радиоветрозондовой станции ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1 оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Боливия</u>-ОВ/1/1/2 расходные материалы для радиоветрозондовой станции ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Бразилия</u>-ТЕ/2/1/1 ТЕ/2/1/2 оборудование телесвязи для главной региональной цепи ОВ/1/2/1 расходные материалы и запасные части для радиоветрозондовой станции		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				<u>Бразилия</u> (продолж.) ОВ/6/1 оборудование для измерения ветра с борта корабля <u>Венесуэла</u> -ОВ/5/1 обо- рудование для измере- ния мутности ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для главной региональной цепи <u>Гана</u> -ОВ/1/1/1 радио- ветрозондовая станция <u>Гватемала</u> -ОВ/1/1/1 радиоветрозондовая станция ОВ/3/1/1 станция АРТ ОВ/5/1 оборудование для измерения мутности ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для национ. сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи ТЕ/4/1 факсимильное оборудование <u>Гвинея</u> -ОВ/1/1/1 обору- дование и исходные материалы для радио- ветрозондовой станции		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				<u>Гондурас</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нац. сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи ТЕ/4/1 факс. оборудо- вание <u>Греция</u>-ОВ/1/2 метео- рологические приборы для дополнительной судовой станции <u>Доминиканская Респуб- лика</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Замбия</u>-ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ <u>Индия</u>-ТЕ/5 оборудова- ние телесвязи для РУТ <u>Кения, Танзания</u> (Объед. Респ.) и <u>Уганда</u> ТЕ/2/1/1, ТЕ/2/1/3 Оборудование телесвязи для главной региональ- ной цепи ТЕ/5/1-Оборудование телесвязи для РУТ		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				Колумбия-ОВ/1/1/2 радиоветрозондовая станция ТЕ/1, ТЕ/2 оборудование телесвязи для нац. сбо- ра ОВ/5/1, ОВ/5/2 оборудо- вание для измерения мутности для двух стан- ций Коста-Рика-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/4/1 факсимильное оборудование ОВ/1/1/2 радиоветрозон- довая станция ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи Кхмерская Республика- ОВ/3/1/1 станция АРТ Мавритания-ОВ/3/1/1 станция АРТ Мали-ОВ/1/1/1 расход- ные материалы для радиоветрозондовой станции Мексика- ОВ/1/1/4 радиоветрозондовая станция		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				<u>Мексика</u>-ОВ/6/1 оборудо- вание для измерения ветра с борта корабля <u>Непал</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ОВ/3/1/2 расходные ма- териалы и запасные части для станции АРТ <u>Нигер</u>-ОВ/4/1 метеорол. радиолокационные на- блюдения <u>Нигерия</u>-ОВ/3/1/2 стан- ция АРТ <u>Никарагуа</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ОВ/5/1 оборудование для измерения мутности ТЕ/1/1-ТЕ/1/2 оборудо- вание телесвязи для нац. сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи ТЕ/4/1 факсимильное оборудование <u>Пакистан</u>-ОВ/1/2/4 расходные материалы для радиоветрозондовой станции		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				Панама-ТЕ/1/1 оборудо- вание телесвязи для нац. сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи ТЕ/4/1 факс. оборудо- вание Парагвай-ОВ/1/1/2 обо- рудование и расходные материалы для радио- ветрозондовой станции ОВ/3/1/1 станция АРТ ОВ/5/1 оборудование для измерения мутности Перу-ОВ/1/1/2 оборудо- вание и расходные ма- териалы для радиоветро- зондовой станции ОВ/3/1/1 станция АРТ Сальвадор-ОВ/3/1/1 станция АРТ ОВ/5/1 оборудование для измерения мутности ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи ТЕ/4/1 факсимильное оборудование		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				<u>Сенегал</u> -ОВ/1/1/1 рас- ходные материалы для радиоветровой станции <u>Сирийская Арабская</u> <u>Республика</u> -ОВ/5/1 обо- рудование для измере- ния мутности <u>Сомали</u> -ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ ТЕ/1/1/2 оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Судан</u> -ОВ/1/1/1 расход- ные материалы для радиоветрозондовой станции ОВ/1/1/3 расходные ма- териалы для радиоветро- зондовой станции <u>Сьерра-Леоне</u> -ОВ/2/2- ОВ/2/3 метеорологиче- ские приборы для пяти наземных станций ОВ/3/1/1 станция АРТ <u>Таиланд</u> -ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ <u>Тринидад и Тобаго</u> - ОВ/3/1/1 станция АРТ <u>Тунис</u> -ОВ/3/1/1 станция АРТ		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				Уругвай-ОВ/2/2/1, ОВ/2/2/9 метеорологи- ческие приборы для 7 наземных станций ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нацио- нального сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регио- нальной цепи Шри Ланка-ОВ/3/1/1 станция АРТ Эквадор-ОВ/1/1/2 рас- ходные материалы для радиоветрозондовой станции ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нацио- нального сбора ТЕ/2/1 оборудование телесвязи для регион. цепи Эфиопия-ОВ/5/1 обору- дование для измерения мутности		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕ- СКИХ РЕСПУБЛИК	-	-	-	<u>Афганистан</u> -ОВ/1/1/2 радиоветро-зондовая станция ОВ/1/1/3 радиоветро- зондовая станция <u>Венгрия</u> -ОВ/3/1/1 фак- симильное оборудование для станции АРТ <u>Египет</u> , Арабская Республика ТЕ/2, ТЕ/3, ТЕ/5 факси- мильное оборудование и оборудование теле- связи для РУТ <u>Лаос</u> -ТЕ/2 оборудова- ние телесвязи для региональной цепи ТЕ/4/1 оборудование телесвязи для НМЦ ТЕ/4/3 факсимильное оборудование <u>Монголия</u> -ОВ/3/1/1 станция АРТ <u>Польша</u> -ОВ/1/2 две радиоветровые станции	40 долгосрочных стипендий	6 280 000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ТРИНИДАД И ТОБАГО	1 000	-	1 000	-	-	-
УКРАИНСКАЯ ССР	-	-	-	Оборудование*	Долгосрочные стипендии*	
ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ	287 438	155 094	442 532	Сальвадор-ОВ/5/1 оборудования для измерения мутности	4 долгосрочные стипендии	103 200
ФИНЛЯНДИЯ	7 166	-	7 166	Алжир-ОВ/1/1/2 радио- зондовая станция Бирма-ОВ/1/1/6 радио- ветрозондовая станция Венесуэла-ОВ/1/1/3 радиозондовая станция Гвинея-ОВ/1/1/1 радио- зондовая станция Заир-ОВ/1/1/1, ОВ/1/1/2 радиозондовые станции Замбия-ОВ/1/2 радио- зондовая станция Йемен, Демократический ОВ/1/1/1 радиоветро- зондовая станция Колумбия-ОВ/1/1/1 радиоветрозондовая станция		

* Украинская ССР предоставляет оборудование и стипендии. Мероприятия по осуществлению выполняются Гидрометеорологической службой СССР.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ФИНЛЯНДИЯ (продолж.)				<u>Мали</u> -ОВ/1/1/1 радио- ветрозондовая станция <u>Нигерия</u> -ОВ/1/1/1 радио- ветрозондовая станция ОВ/1/1/2 радиоветро- зондовая станция <u>Сингапур</u> -ОВ/1/2/1 экс- пертные услуги <u>Сомали</u> -ОВ/1/1/1 радио- ветрозондовая станция <u>Судан</u> -ОВ/1/1/1 радио- ветрозондовая станция ОВ/1/1/4 радиоветро- зондовая станция		
ФРАНЦИЯ	174 669	49 978	224 647	Берег Слоновой Кости ОВ/1/2/2 Расходные ма- териалы для радиоветро- зондовой станции <u>Бразилия</u> -ТЕ/2/1/1- ТЕ/2/1/2 факсимильное оборудование <u>Дагомея</u> -ТЕ/4/1 факси- мильное оборудование <u>Египет</u> , Арабская Респуб- лика-ТЕ/2 оборудование телесвязи для регио- нальных цепей <u>Заир</u> -ОВ/3/1/1 станция АРТ	-	1 221700

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ФРАНЦИЯ (продолж.)				<u>Заир</u>-ТЕ/1/1/3 запасные части для оборудования телесвязи для национального сбора <u>Индонезия</u>-ОВ/1/1/1-ОВ/1/1/2 дополнительное оборудование для радиоветровой станции <u>Камерун</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нац. сбора <u>Колумбия</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ <u>Конго</u>-ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для национального сбора ТЕ/1/2 оборудование телесвязи для национального сбора <u>Мали</u>-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для национального сбора <u>Мавритания</u>-ОВ/1/1/1 расходные материалы для радиоветроизмерительной станции		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ФРАНЦИЯ (продолж.)				Нигер-ОВ/1/1/1 расход- ные материалы для радиоветрозондовой станции ТЕ/1 оборудование теле- связи для националь- ного сбора Пакистан-ОВ/3/1/1 стан- ция АРТ Сенегал-ОВ/1/2/1 радиозондовая станция ОВ/1/1/1 расходные материалы для радио- ветровой станции ТЕ/2/4 факсимильное оборудование для РУТ ТЕ/5/1 оборудование телесвязи для РУТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для нацио- нального сбора ТЕ/2/1/2 оборудование телесвязи для главной региональной цепи Того-ТЕ/4/1 факсимиль- ное оборудование Чад-ОВ/3/1/1 станция АРТ ТЕ/1/1 оборудование телесвязи для национ. сбора		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ФРАНЦИЯ (продолж.)				Шри-Ланка-ОВ/2/1 метеорологические инструменты для поверхностной станции		
ЧАД	405	-	405	-	-	-
ЧЕХОСЛОВАКИЯ	2 000	-	2 000	-	-	-
ШВЕЙЦАРИЯ	59 551	20 000	79 551	Шри Ланка-ТЕ/1 оборудование телесвязи для национального сбора ТЕ/2 оборудование телесвязи для региональной цепи и для факсимильного оборудования НМЦ		169 117
ШВЕЦИЯ	70 836	-	70 836	Кения, Танзания (Объединенная Республика), Уганда-ТЕ/5 оборудование телесвязи для РУТ Тунис-ОВ/1/1/1 расходные материалы для радиоветрозондовой станции ОВ/1/2/1 расходные материалы для радиоветрозондовой станции	4 долгосрочные стипендии	260 000
ШРИ ЛАНКА	250	-	250	-	-	-

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ЭФИОПИЯ	462	-	462	-	-	-
ЮГОСЛАВИЯ	25 000	-	25 000	-	4 долго- срочные стипендии	88 000
ЯМАЙКА	1 000	-	1 000	-	-	-
ЯПОНИЯ	89 985	30 015	120 000	Алжир-ОВ/ЕХ эксперт- ные услуги Египет, Арабская Рес- публика-ДР/4/1 экс- пертные услуги Иордания-ТЕ/ЕХ экс- пертные услуги		
ВСЕГО	2 269 716	549 739	2 819 455			23 720 092

В дополнение к взносам, упомянутым в этой таблице, на основе двусторонних соглашений между несколькими Членами о частичном или полном осуществлении проектов ДПП было предоставлено оборудование и обеспечено обслуживание на общую сумму около 2,8 млн. долл. США; подробности даны на следующей странице.

Осуществление проектов ДПП по двусторонним соглашениям

Табл. В ЧЛЕН	ПРОЕКТЫ
АВСТРАЛИЯ	<u>ИНДОНЕЗИЯ ОВ/1/1/1</u> - Радиоветровая станция <u>ТЕ/2/2/1</u> - Оборудование телесвязи для циркулярных радио-передач <u>СИНГАПУР ОВ/3/1/1</u> - Станция АРТ <u>ТАИЛАНД ТЕ/2/1/3</u> - Оборудование телесвязи для РУТ
БЕЛЬГИЯ	<u>БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ ОВ/3/1/1</u> - Станция АРТ <u>РУАНДА ТЕ/4/2/2</u> - Факсимильное оборудование
БОЛГАРИЯ	<u>ГВИНЕЯ ОВ/2/1</u> - Метеорологические приборы для наземных станций
ГЕРМАНСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА	<u>СУДАН ОВ/3/1/1</u> - Станция АРТ <u>СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА ОВ/3/1/1</u> - Станция АРТ
КАНАДА	<u>БИРМА ОВ/1/1/1-ОВ/1/1/6</u> Генератор водорода <u>ГАЙАНА TR/2</u> - Долгосрочная стипендия <u>ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА ОВ/3/2/1</u> - Метеорологические приборы для наземных станций <u>ЗАИР ТЕ/1/1/2</u> - Оборудование телесвязи для национального сбора <u>ИЗРАИЛЬ TR/1</u> - Долгосрочная стипендия <u>КОЛУМБИЯ ТЕ/1, ТЕ/1-ТЕ/2</u> - Оборудование телесвязи для национального сбора <u>КОНГО ТЕ/2/1/1</u> - Оборудование телесвязи для региональной цепи <u>МАДАГАСКАР ТЕ/1</u> - Оборудование телесвязи для национального сбора <u>НИГЕРИЯ ОВ/1/1/2</u> - Генератор водорода
НИДЕРЛАНДЫ	<u>СУРИНАМ ОВ/3/1/1</u> - Станция АРТ. <u>ТЕ/4/4</u> - Факсимильное оборудование
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО	<u>НИГЕРИЯ ТЕ/5/1</u> - Оборудование телесвязи для РУТ
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	<u>ГОНДУРАС ОВ/1/1/1</u> - Расходные материалы для радиоветрозондовой станции <u>МАВРИКИЙ ОВ/3/1/2</u> - Дополнительное оборудование для станций АРТ
ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ	<u>БИРМА ТЕ/4/4</u> - Факсимильное оборудование <u>ТУНИС ТЕ/2/1/3</u> - Оборудование телесвязи для РТТ проекта и мастерская по обслуживанию и ремонту <u>ТАИЛАНД ТЕ/5/1</u> - Факсимильное оборудование
ФРАНЦИЯ	<u>БУРУНДИ TR/1</u> - Долгосрочная стипендия <u>МАДАГАСКАР TR/1</u> - Долгосрочная стипендия <u>РУАНДА TR/1</u> - Долгосрочная стипендия

УШ - СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ

ДПП НА 31 ДЕКАБРЯ 1974 г.

Пояснения

1. Целью данного раздела является уведомление о ходе осуществления проектов ДПП.
2. Основным справочным документом являются публикации ВМО, издаваемые "Всемирная служба погоды - Сводный список проектов Добровольной программы помощи, утвержденных для распространения в 1968, 1969 и 1970 гг." и "Сводный доклад о проектах Добровольной программы помощи, включая проекты, утвержденные для распространения в 1971, 1972 и 1973 гг.". В этом разделе содержатся также проекты, принятые для распространения в 1974 г., осуществление которых уже началось.
3. Информация дается под следующими заголовками:

(I) ЧАСТИЧНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ

Проекты ДПП, по которым санкционировано частичное осуществление или которые продолжаются. Предложениям об осуществлении остающихся частей таких проектов должно быть уделено особое внимание с целью их завершения.

(II) ПОЛНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ

Проекты ДПП, по которым санкционировано полное осуществление или которые осуществляются иным путем. Такие проекты могут быть затем исключены из списка проектов, по которым еще запрашиваются предложения об осуществлении.

(III) ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Проекты ДПП, которые уже завершены.

СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП НА 31 ДЕКАБРЯ 1974 г.

Страны, запрашивающие помощь по ДПП	ЧАСТИЧНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ			ПОЛНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ			ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ		
	Проект	Предложенная помощь по ДПП	Другие источники	Проект	Предложенная помощь по ДПП	Другие источники	Проект	Предложенная помощь по ДПП	Другие источники
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1. АЛЖИР				ОВ/1/1/2 ТЕ/5/1	1) Финляндия 2) Стоимость по ДПП (Ф) не превы- шает 53 700 долл.США Норвегия		ОВ/ЕХ	Япония	
2. АРГЕНТИНА	TR/1		ПРООН (1 ДС)	ТЕ/1/1 ТЕ/2/1 ТЕ/2/2 ТЕ/2/1/2	США Соединенное Королевство США ДПП(Ф) не более 20 000 долл. США				
3. АФГАНИСТАН	ОВ/5/1 TR/1 TR/2	США СССР (3 ДС) СССР (3 ДС)	ПРООН (1 ДС) ВМО/РБ (1 ДС)	ОВ/1/1/2 ОВ/1/1/3	СССР				
4. БАГАМСКИЕ ОСТРОВА				ОВ/3/1/1 TR/1	США США (2 ДС)				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
5. БАРБАДОС				ОВ/3/1/1 TR/3	США	ВМО РБ (1 ДС)	TR/1 TR/2	СК (1 ДС) США (1 ДС) СК (1 ДС)	
6. БЕЛИЗ				TE/4/1	СК		TR/1	СК (1 ДС)	
7. БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ	ОВ/1/2/2	Франция					ОВ/3/1/1		Бельгия (двусторон- ное согла- шение)
8. БИРМА	ОВ/1/1/1 ОВ/1/1/2		(Канада двусторон- ное согла- шение)	TE/1 TR/1	США США (1 ДС)	ПРООН+ ВМО РБ (1 ДС)	ОВ/3/1/1 TE/4/4 ОВ/1/1/6	США 1) Финляндия 2) США 3) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 3 000 долл.США	Фед. Респ. Германии (двустор. соглашение) Канада (двустор. соглашение)
9. БОЛГАРИЯ				TE/5/1	ВМО (СДВ) + ДПП(Ф) не более 50 000 долл.США		TR/1 TR/2	ВМО РБ (1 ДС) ВМО РБ (1 ДС)	
10. БОЛИВИЯ	TR/1		ВМО РБ (1 ДС) ПРООН (1 ДС)	TE/1 TE/2/1	США ДПП(Ф) не бо- лее 2 000 долл. США		ОВ/1/1/2	США	
11. БОТСВАНА				TE/1/1/1 Te/1/1/2	СК СК		TR/1	СК (1 ДС)	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
12. БРАЗИЛИЯ	ТЕ/2/1/1- ТЕ/2/1/2	США Франция		ОВ/1/1/7 ОВ/1/1/9 ОВ/1/2/1	ДПП(Ф) не более 90 000 долл. США ДПП(Ф) не более 90 000 долл. США США		ОВ/6/1	США	
13. БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ АНТИГУА							TR/4	ВМО РБ (1 ДС)	
14. БУРУНДИ				TR/2	СССР (3 ДС)		TR/1		Франция (двусторон.) соглашение)
15. ВЕНГРИЯ							ОВ/3/1/1	СССР	
16. ВЕНЕСУЭЛА	ОВ/5/1	США		TR/2 TR/3		Регулярный бюджет ВМО (1 стипен- дия) Регулярный бюджет ВМО (1 стипен- дия)	ОВ/1/1/3 ТЕ/2/1 TR/1	1) Финляндия 2) ДПП (Ф) не более 90 000 долл.США 1) США 2) ДПП(Ф) не более 70 000 долл.США США (1 стипен- дия)	
17. ВЕРХНЯЯ ВОЛЬТА							ТЕ/1/2	Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 9 000 долл.США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
18. ВЬЕТНАМ, РЕСПУБЛИКА	TR/2	СК (1 стипен- дия)					TR/1	Бельгия (2 стипендии)	
19. ГАБОН							OB/3/1/1		Национальные ресурсы
20. ГАЙАНА							TE/1/1 TE/4/2 TE/4/3 TR/1 TR/2	СК СК	Национальные ресурсы ВМО РБ (1 ДС) Канада (двусторон- ное согла- шение)
21. ГАНА				TR/2		ПРООН (1 ДС) ВМО РБ (1 ДС)	OB/1/1/1 OB/3/1/1 TR/1	США СК США (1 ДС)	
22. ГВАТЕМАЛА	OB/5/1	США		TE/4/1	США		TE/1/1 OB/1/1/1 OB/3/1/1 TE/2/1	1) США 2) ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США США США США	
23. ГВИНЕЯ	TR/1	СССР (4 ДС)		OB/1/1/1	1) Финляндия 2) СК 3) США 4) ДПП(Ф) ДПП(Ф) не более 40 000 долл. США		OB/2/1		Болгария (двусторон- ное соглаше- ние)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
24. ГОНДУРАС				ТЕ/4/1	США		ОВ/2/1 ОВ/3/1/1 ОВ/1/1/1 ТЕ/2/1 ТЕ/1/1	Польша США США 1) США 2) Стоимость по ДПП(Ф) не более 8 000 долл.США	США (двусто- роннее согла- шение)
25. ГРЕЦИЯ				ОВ/1/2	США				
26. ДАГОМЕЯ							ТЕ/4/1/1	Франция	
27. ДОМИНИКАН- СКАЯ РЕС- ПУБЛИКА				ТЕ/1/1	США		ОВ/3/1/1 ОВ/3/2/1 TR/1	США	Канада (дву- стороннее соглашение) (2 ДС)
28. ЕГИПЕТ, АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	ТЕ/2 ТЕ/3 ТЕ/5 ТЕ/2 TR/3	1) СК 2) СССР 1) ДПП(Ф) не более 40 000 долл. США Франция СК (2 ДС) СССР (1 ДС)	ВМО РБ (2 ДС)	ТЕ/5	ДПП(Ф) не бо- лее 160 000 долл.США		DP/7 ОВ/6 DP/4/1	Япония (миссия эксперта)	Национальные ресурсы Национальные ресурсы
29. ЗАИР	ОВ/1/1/2 ТЕ/1/1/3	1) Финляндия 2) ДПП(Ф) Франция		ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1	1) Финляндия 2) ДПП(Ф) Франция		ТЕ/1/1/2 TR/1	Италия	Канада (дву- стороннее соглашение)
30. ЗАМБИЯ	TR/1	Швеция (3 стипендии)	ПРООН (2 стипендии)	ОВ/1/2	СК (радиолока- тор для наблю- дения за вет- ром)		ОВ/1/2 ОВ/3/1/1	Финляндия (радиозонд) США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
31. ИЗРАИЛЬ	TR/1	США (1 ДС)	Канада (дву- стороннее соглашение) (1 ДС) ВМО РБ (1 ДС)						
32. ИНДИЯ				TE/5	1) Нидерланды 2) ДПП(Ф) не более 60 000 долл.США		ОВ/3/1/2 TE/5	США (радиообо- рудование)	Националь- ные ресурсы
33. ИНДОНЕЗИЯ	ОВ/1/1/1 ОВ/1/1/2	ДПП(Ф) не бо- лее 90 000 долл.США		ОВ/1/1/1 TE/2/2/1		Националь- ные ресурсы Австралия (двустор. соглаш.)	ОВ/1/1/1 (частично) TR/1	США (1 ДС)	Австралия (двустор. соглаш.) ВМО РБ (2 ДС) ПРООН(1 ДС)
34. ИОРДАНИЯ	TR/3	СК (1 ДС)		TR/2 TR/4	Египет, Араб- ская Республика (2 ДС)	 ВМО РБ (1 ДС)	ОВ/3/1/1 TE/1/1 TE/EX TR/1	СК СК Япония (миссия экс- перта) СК (1 ДС)	 ВМО РБ (1 ДС)
35. ИРАК				TR/1 TR/2	СК (1 ДС) СССР (1 ДС) СК (1 ДС)				
36. ИРАН	TR/4	США (1 ДС)		TE/5 TR/3	ДПП(Ф) не бо- лее 60 000 долл.США СК (1 ДС) СССР (1 ДС)	Националь- ные ресурсы	TR/1 TR/2	СССР (1 ДС)	ВМО РБ (1 ДС) ВМО РБ (1 ДС)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
37. ИСЛАНДИЯ				ТЕ/2 ТЕ/4	ДПП(Ф) не более 70 000 долл. США				
38. ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИ- ЧЕСКИЙ	TR/1	СССР (1 ДС) Египет (2 ДС)	ВМО РЕ (1 ДС)				ОВ/1/1/1 ОВ/1/2/1	1) Финляндия 2) ДПП(Ф) не более 5 500 долл.США ДПП(Ф) не более 7 000 долл.США	
39. КАМЕРУН				ОВ/3/1/1 DP/1/2 ТЕ/1/1	Франция 1) Израиль 2) ДПП(Ф) не более 15 500 долл. США 1) ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США 2) Франция	Национальн. ресурсы	ОВ/5/1	Польша	
40. КЕНИЯ, ТАНЗАНИЯ И УГАНДА				ТЕ/5/1	1) США 2) СК 3) ДПП(Ф) не более 14 000 долл.США		ТЕ/2/1/1- ТЕ/2/1/3 ТЕ/5	США Швеция	
41. КИПР	TR/2	СК (1 ДС)					TR/1	СК (1 ДС)	
42. КОЛУМБИЯ	ОВ/5/1 ОВ/5/2 TR/8	США СССР (1 ДС)	ПРООН (6 ДС)	TR/1 ТЕ/1	Бельгия (1 ДС) СССР (3 ДС)	Канада (дву- стороннее соглашение)	ОВ/1/1/1 ОВ/1/1/2	1) Финляндия 2) ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США 1) Финляндия 2) ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США 3)США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
42. КОЛУМБИЯ (продолж.)				TR/2 TR/3 TR/4 TR/5 TR/6 TR/7	СССР (5 ДС) СССР (7 ДС) Румыния (2 ДС) СССР (3 ДС) СССР (3 ДС) Венгрия (2 ДС)	ПРООН (1 ДС)	ОВ/3/1/1 ТЕ/1 - ТЕ/2	Франция США	Канада (двустор. соглашение)
43. КОНГО	ТЕ/1/2 ТЕ/2/1/1	Франция	Канада (двустор. соглашение)				ТЕ/1/1	ДПП(Ф) не более 14 000 долл.США Франция	
44. КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	TR/1	СК (1 ДС)	ВМО РБ (3 ДС) ПРООН (1 ДС)						
45. КОСТА-РИКА	TR/2	СССР (2 ДС)		ОВ/3/1/1 ТЕ/4/1	США США		ОВ/1/1/2 ТЕ/2/1	США США	
46. КУБА	ТЕ/1/1- ТЕ/2/1			ПРООН					
47. КХМЕРСКАЯ РЕСПУБЛИКА				ОВ/3/1/1	США				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
48. ЛАОС	TR/2	СССР (2 ДС)		TR/1 TE/2 TE/4/1 TE/4/3	СССР (1 ДС) 1) СССР 2) ДПП(Ф) не более 20 000 долл.США	Национ. ресурсы	ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1	ДПП(Ф) не более 20 000 долл.США	Национ. ресурсы
49. ЛИБАН							ОВ/3/1/1	Франция	
50. ЛИВИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА							ОВ/3/1/2		Национ. ресурсы
51. МАВРИКИЙ				ОВ/1/1/1 TR/1 TR/2	СК США (1 стипендия) СК (1 стипендия)		ОВ/1/2/2 ОВ/1/2/2/1 ОВ/3/1/1 ОВ/3/1/2 ТЕ/2/1/1	СК СК СК	Национ. ресурсы Национ. ресурсы США (двустор. соглашение)
52. МАВРИТАНИЯ				ОВ/1/1/1	1) Франция 2) СК 3) ДПП(Ф)		ОВ/3/1/1	США	
53. МАДАГАСКАР	TE/1		Канада (двустор. соглашение)	ОВ/1/2/1	1) Франция 2) ДПП(Ф) не более 60 000 долл.США		ОВ/1/2/3 TR/1	ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США Франция (двустор. соглаш.) (1 ДС)	
54. МАЛАВИ				ОВ/1/2/1	ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
55. МАЛАЙЗИЯ								ОВ/1/1/2	Национ. ресурсы
56. МАЛИ	ТЕ/1/1	Франция		ОВ/3/1/1	Франция		ОВ/1/1/2 ОВ/1/1/1 Тр/1	ДПП(Ф) не более 60 000 долл.США 1) Финляндия 2) США 3) ДПП(Ф) не более 60 000 долл.США СССР (1 ДС)	
57. МАРОККО	Тр/1/3	США (1 стипендия)							
58. МЕКСИКА				ОВ/6/1	США		ОВ/1/1/4	США	
59. МОНГОЛИЯ				Тр/2	СССР (6 стипендий)		ОВ/3/1/1	СССР	
60. НЕПАЛ	Тр/1	США (1 стипендия) СССР (2 стипендии)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипен- дия) ПРООН (1 стипендия)	ТЕ/2/1/1	ДПП(Ф) не более 7 000 долл.США		ОВ/3/1/1 ОВ/3/1/2	США США	
61. НИГЕР				ОВ/1/1/1 ОВ/4/1	1) Франция 2) СК 3) ДПП(Ф) США		ТЕ/1	Франция	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
62. НИГЕРИЯ	TR/1	1) СК (2 стипендии) 2) США (1 стипендия) 3) Египет, Арабская Республика (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)	ОВ/1/1/1 ОВ/1/1/2 TE/5/1	Финляндия Финляндия 1) СК 2) ДПП(Ф) не более 72 000 долл.США	Национ. ресурсы Канада (двустороннее соглаш.) СК (двустороннее соглашение) дополнит. помощь	ОВ/1/2/1 ОВ/1/2/2 ОВ/3/1/1 ОВ/3/1/2	СК США	Национ. ресурсы Национ. ресурсы
63. НИДЕРЛАНДСКИЕ АНТИЛЬСКИЕ о-ва				TR/1	СК (1 стипендия)	ВМО РБ (1 стипендия)			
64. НИКАРАГУА	ОВ/5/1	США		TE/1/2	США		ОВ/3/1/1 TE/1/1 TE/2/1 TE/4/1	США США США США	
65. ПАКИСТАН	TR/1		ПРООН (1 стипендия)	ОВ/3/1/1 TE/4/1	Франция ДПП(Ф) не более 65 000 долл.США		ОВ/1/2/4	США (для Дживани)	
66. ПАНАМА				TR/1 TE/1/1 TE/2/1 TE/4/1	СССР (1 стипендия) США (1 стипендия) США США США	ВМО РБ (2 стипендии)			
67. ПАРАГВАЙ	ОВ/5/1 TR/1	США США (1 стипендия)	ПРООН (1 стипендия)	TE/2/1	ДПП(Ф) не более 30 000 долл.США		ОВ/1/1/2 ОВ/3/1/1	США США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
68. ПЕРУ	ОВ/1/1/2 ТР/1	США	Регулярный бюджет ВМО (1 стипен- дия)	ОВ/2/3 ТЕ/2/1	Польша ДПП(Ф) не бо- лее 20 000 долл. США		ОВ/3/1/1	США	
69. ПОЛЬША	ТР/2	СССР (1 стипендия)		ТР/1 ТР/3	СССР (1 стипендия) СССР (1 стипендия)		ОВ/1/2	СССР	
70. РУАНДА				ТР/2 ТР/3 ТР/4 ТР/5	СССР (1 стипендия) СССР (1 стипендия) СССР (1 стипендия) СССР (1 стипендия)		ТЕ/4/2/2 ТР/1		Бельгия (двустор. соглашение) Франция (двустор. соглашение)
71. РУМЫНИЯ	ТР/1		ВМО РБ (1 стипендия)	ТЕ/4/1	ДПП(Ф) не более 70 000 долл.США		ОВ/3/1/1	СК	
72. САЛЬВАДОР	ТР/2 ТР/3	СК (1 ДС) США (1 ДС)	ПРООН (1 ДС) ПРООН (2 ДС)	ТЕ/4/1 ОВ/5/1	США 1. США 2. Федер.Респ. Германии		ОВ/3/1/1 ТЕ/2/1 ТР/1	США США	ВМО РБ (1 ДС)
73. СЕНЕГАЛ	ТЕ/1/1	Франция		ОВ/1/1/1 ОВ/1/2/1 ТЕ/2/1/2	ДПП(Ф) не более 85 000 долл.США Франция+США Франция 1) Франция 2) СК		ТЕ/2/4 ТЕ/5/1	Франция Франция	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
74. СИНГАПУР				ОВ/1/2/1 TR/2	1) Финляндия ДПП (Ф) не бо- лее 15 000 долл США СК (1 стипендия)		ОВ/3/1/1 TR/1 TR/3	СК (1 стипен- дия) СК (1 стипен- дия)	Австралия (двусторон. соглашение)
75. СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	ОВ/5/1 TR/1	США	ВМО (РБ) (2 стипен- дии)	TR/2	Египет, Арабск. Республика (2 стипендии)		ОВ/3/1/1		Германская Демократи- ческая Ре- спублика (двустор. соглашение)
76. СОМАЛИ	TE/1/1/3	ДПП(Ф) не бо- лее 20 000 долл.США		ОВ/1/1/2 TE/2/1/1 TR/1/1 TR/2	ДПП(Ф) не бо- лее 60 000 долл.США СК Египет, Арабская Республика (2 стипендии) СССР (4 стипен- дии) США (2 стипен- дии) СССР (1 стипен- дия)	ВМО РБ (1 стипендия)	ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1 TE/1/1/2	1) Финляндия 2) ДПП(Ф) не более 12 000 долл.США США США	
77. СУДАН	TE/2/1/1 TR/1	ДПП(Ф) не бо- лее 60 000 долл.США СК (4 стипен- дии) СССР (3 стипен- дии) Египет, Арабск. Республика (2 стипендии)	ВМО, НФР (1 стипендия)	ОВ/1/1/3 ОВ/1/2/4 TE/1/2/1	1) СК 2) США 3) ДПП(Ф) ДПП(Ф) не более 20 000 долл.США ДПП(Ф) не более 7 000 долл.США		ОВ/1/1/1 ОВ/1/1/4	1) Финляндия 2) США 3) ДПП(Ф) не более 15 000 долл.США 1) Финляндия 2) ДПП(Ф) не более 11 500 долл.США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
77. СУДАН (продолж.)							ОВ/1/2/3 ОВ/3/1/1 ТЕ/1/1/1) ТЕ/1/1/2) ТЕ/1/1/3) ТЕ/1/1/4)	ДПП(Ф) не более 12 000 долл.США ДПП(Ф) не более 16 000 долл.США	ГДР (дву- стороннее соглашение)
78. СУРИНАМ							ОВ/3/1/1 ТЕ/4/4 ТЕ/4/1 ТР/1	 СК (1 стипен- дия)	Нидерланды (двусторон. соглаш.) Нидерланды (двусторон. соглаш.) Национ. ресурсы ВМО РБ (1 стипендия)
79. СЬЕРРА- ЛЕОНЕ	ТР/2	СК (1 стипен- дия) США (1 стипен- дия)	ОВ/2/3 ТЕ/1/1 ТЕ/4/2	США ДПП(Ф) не более 25 000 долл.США СК			ОВ/3/1/1 ОВ/2/2 ТР/1	США США США (1 стипен- дия)	ВМО РБ (1 стипендия)
80. ТАИЛАНД	ТЕ/5/1 ТЕ/2/1/3	ДПП(Ф) не более 72 000 долл.США	ФРГ (дву- стор. со- глашение) Австралия (двустор. соглаш.)	ТР/2 ТР/4	ФРГ (1 стипен- дия) СК (1 стипен- дия)		ОВ/3/1/1 ТР/1	США США (1 стипен- дия)	ВМО РБ (1 стипендия)
81. ТОГО				ТР/1	СССР (3 сти- пендии)		ТЕ/4/1	Франция	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
82. ТРИНИДАД И ТОБАГО				TR/3		ВМО РБ (1 стипендия)	ОВ/3/1/1 TR/1 TR/2	США США (1 стипен- дия)	ВМО РБ (1 стипендия)
83. ТУНИС							ОВ/3/1/1 ОВ/1/1/1 ОВ/1/2/1 ТЕ/2/1/3	США Швеция Швеция	ФРГ (дву- стороннее соглашение)
84. ТУРЦИЯ	TR/2		ВМО РБ (1 стипендия)	TR/1	ФРГ (1 стипен- дия) США (1 стипен- дия)	ВМО РБ (2 стипендии)			
85. УРУГВАЙ							ОВ/2/2/1- ОВ/2/2/9 ОВ/3/1/1 ТЕ/1/1 ТЕ/2/1	США США США США	
86. ФИЛИППИНЫ	TR/1 TR/2	СК (1 стипен- дия) США (1 стипен- дия)	ВМО РБ (1 стипендия)						
87. ЦЕНТРАЛЬНО- АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА	TR/1	СССР (2 ДС)							
88. ЧАД				ОВ/3/1/1 ТЕ/1/1	Франция Франция				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
89. ЧЕХОСЛОВАКИЯ	ТЕ/5/1	СК					ТЕ/5/1	ДПП(Ф) не более 31 000 долл.США	
90. ЧИЛИ				ТЕ/1/1/1 ТР/1	ДПП(Ф) не более 60 000 долл.США	ПРООН (2 ДС)	ОВ/1/1		Националь- ные ресурсы
91. ШРИ ЛАНКА				ОВ/1/1/1 ОВ/1/2/1	Индия Франция		ОВ/3/1/1 ТЕ/1 ТЕ/2	США Швейцария 1) Швейцария 2) ДПП(Ф) не более 12 000 долл.США	
92. ЭКВАДОР				ТР/1	Бельгия (1 ДС)	ВМО РБ (1 ДС)	ОВ/1/1/2 ОВ/3/1/1 ТЕ/1/1 ТЕ/2/1	США США США США	
93. ЭФИОПИЯ	ОВ/5/1	США		ОВ/1/1/1 ТР/2	ДПП(Ф) не более 76 000 долл.США	 ВМО РБ (1 ДС)	ОВ/3/1/1 ТЕ/1/1 ТР/1	СК СК СК (2 ДС) США (1 ДС) Польша (1 ДС) Швеция (1 ДС)	ВМО РБ (1 ДС)
94. ЯМАЙКА							ТР/1 ТР/3	США (1 ДС) СК (1 ДС)	

IX - ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ
ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1974 г.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : АФГАНИСТАН

Название проекта : ОВ/3/2/1 - Усовершенствование станции АРТ в Кабуле

Цель и описание проекта

Среди задач, за которые метеорологический институт в Афганистане несет ответственность, этот проект является дополнительным к проекту AFG/516. Запрашиваемое оборудование должно служить дополнением к оборудованию типа "minirapt" станции АРТ, закупленному в Société lannionnaise d'électronique (Франция). Так как имеющийся в настоящее время дешифратор типа факсимиле имеет некоторые недостатки (недостаточный контраст, технически невозможно увеличение изображений), Афганистан прилагает усилия, чтобы приобрести индикаторную систему, которая является более гибким в использовании.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Покупка этого оборудования и подготовка персонала выходит за пределы финансовых возможностей Афганистана. Так как использование станции АРТ и обработка данных рекомендуется по планам ВСП, считается, что было бы желательным получить финансовую помощь по линии ДПП, не прибегая к непосредственной помощи по двусторонним или многосторонним программам.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Осуществление этого проекта приведет к улучшению прогнозов для авиации в Кабуле, а также даст возможность провести исследования, касающиеся снега и осадков вообще, что имеет жизненно важное значение для сельского хозяйства в Афганистане.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Афганская Республика через свою метеорологическую службу обеспечит:

- Помещения (включая фотолабораторию)
- Технический персонал
- Оборудование для обслуживания и ремонта, поскольку это не включено в проект

Продолжительность проекта

От одного до двух лет с учетом местных возможностей.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад страны по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Вклад по линии ДПП:

Дополнительная катодная индикаторная система для станции АРТ

Комплект запасных частей для катодной индикаторной системы

Услуги эксперта для подготовки персонала по эксплуатации оборудования

Степень срочности с обоснованием

Поскольку проект AFG/5I6 должен быть завершен в 1974 г., то к этому проекту необходимо приступить как можно скорее.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным, потому что запрос касается обеспечения дополнительного оборудования к существующей станции АРТ. Дополнительное оборудование увеличит эффективность станции АРТ в Кабуле. В плане ВСП в отношении Глобальной системы наблюдений указано, что Члены должны прилагать усилия для установки по крайней мере одной станции прямого считывания на своих территориях (см. параграф 83 плана ВСП на 1971-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10(а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что этот проект представляет интерес с точки зрения национальной выгоды.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: БАНГЛАДЕШ

Название проекта: ОВ/4/1/1 - Создание метеорологической наблюдательной радиолокационной станции для усиления регионального метеорологического центра в Рангпуре.

Цель и описание проекта

Северо-западные штормы (Kal-baishaki) и торнадо являются регулярными предмуссонными микрометеорологическими явлениями бассейнов Гангтики и Брахмапутры в Бангладеш. Они так же кратковременны, как и ужасны по своим действиям, ведущим к гибели людей и разрушениям. Проект предусматривает установление 10-сантиметрового метеорологического лоатора для обнаружения северо-западных штормов и интенсивности осадков в северных районах и прилегающей территории Индии для улучшения систем предсказания погоды и наводнений. Должны быть также приняты меры для фотосъемки важных изображений с экрана индикатора для изучения и нахождения подходящего метода/формулы взаимосвязи Z/R , применимых к Бангладеш. (Z = отражательная способность радиолоатора, R = норма осадков).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В существующем пятилетнем плане (1973-1978 гг.) правительство одобрило проект по созданию регионального метеорологического центра в Рангпуре, для того чтобы усилить метеорологическое обслуживание в этом районе. Однако дополнительная сумма для проекта в иностранной валюте не может финансироваться из национального бюджета. Кроме того, нет возможности получить техническую помощь по линии ПРООН или по двусторонним программам.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Проект даст возможность метеорологической службе осуществить Глобальную систему наблюдения – оперативные вопросы ВСП и провести исследования проблем, относящихся к ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит все необходимые здания и квалифицированный персонал для обслуживания станций.

Продолжительность проекта

Проект представляет собой интегральную часть метеорологической службы и поэтому является постоянным.

Общая смета расходов на проект и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой статьи

Общая стоимость проекта составляет 53 55 000 Така

Помощь, необходимая по линии ДПП

- (1) Стоимость радиолокаторной станции наблюдения, включая перевозку и т.д., составит 160 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Необходимость усовершенствовать службу электронным радиолокатором для этого района не может быть переоценена. Если будет гарантировано предоставление радиолокатора, то строительство здания должно быть первоочередным делом.

Другие сведения

Стипендии по радиолокационной метеорологии предоставляются по программе помощи ПРООН.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как метеорологический локалор является мощным оборудованием для целей местного прогноза погоды и своевременной подготовки штормовых предупреждений. Далее в соответствии с планом ВСП следует продолжать работу по определению стандартов и задач радиолокационных сетей наблюдения и по необходимому обмену радиолокационными наблюдениями (см. параграф 92 плана на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает по действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ (БЕЛИЗ)

Название проекта: TR/2 - Долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта

Цель: Подготовить агрометеоролога на уровне курсов усовершенствования и аспирантуры, чтобы он смог руководить отделом и способствовал его развитию, был ответственным за агрометеорологию в рамках национальной метеорологической службы.

Описание:

Кандидаты на получение этой стипендии должны пройти трехгодичные курсы усовершенствования в Вест-Индийском/Карибском метеорологическом институте при университете Барбадос, а затем один год работы со специализацией в области агрометеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Данный проект не подпадает под действие ПРООН/ТП.

Помощь не предусмотрена по линии регулярных двусторонних программ.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП.
и, в частности, его региональное значение

Данный проект необходим для эффективной метеорологической инфраструктуры Белиза, и его невыполнение послужит серьезным препятствием для удовлетворения потребностей ВСП в этом районе.

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Заработная плата стипендиату.

Продолжительность проекта

Четыре года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

До 6 000 долл. США в год в зависимости от страны, в которой может быть использована стипендия.

Степень срочности с обоснованием

Необходимость иметь агрометеоролога в национальной метеорологической службе Белиза является весьма срочной. Поэтому очень желательно, чтобы этот проект был осуществлен в 1974 г.

Другие сведения

Миссия Организации Объединенных Наций экономического обзора (1963 г.) рекомендовала, чтобы экономическое развитие страны базировалось, главным образом, на сельском хозяйстве. Эта рекомендация была принята правительством, ввиду чего улучшение метеорологической службы является необходимым для должного планирования сельского хозяйства.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-VI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е) этих правил, относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен после окончания обучения проработать в метеорологической службе в течение продолжительного срока, то это требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а/с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ (БЕЛИЗ)

Название проекта: TR/3 - Долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта - Назначение этой стипендии даст возможность сотруднику метеорологической службы Белиза получить образование в области метеорологии в одном из признанных университетов. Предпочтение в этом отношении отдается Вест-Индийскому /Карибскому метеорологическому институту при университете в Барбадосе. В качестве альтернативы предлагается Флоридский государственный университет, принимая во внимание его расположение и проявляемый интерес к научным исследованиям в странах Карибского бассейна.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Данный проект не подпадает под действие ПРООН/ТП.
Не предусмотрена помощь по регулярным двусторонним программам.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Данный проект необходим для эффективной метеорологической инфраструктуры Белиза, и его невыполнение было бы серьезным препятствием для удовлетворения потребностей ВСП в этом районе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Заработная плата стипендиату.

Продолжительность проекта

Три года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

До 6 000 долл. США в год в зависимости от страны, где эта стипендия может быть использована.

Степень срочности с обоснованием

Осуществление этого проекта является весьма срочным, принимая во внимание тот факт, что стипендиат не может получить необходимой квалификации раньше 1977 г. Поэтому запрашивается, чтобы этот проект был осуществлен к сентябрю 1974 г.

Другие сведения

Миссия Организации Объединенных Наций по экономическому обзору (1963 г.) рекомендовала, чтобы экономическое развитие страны базировалось, главным образом, на сельском хозяйстве. Эта рекомендация была принята правительством, и улучшение метеорологической службы является необходимым для должного планирования сельского хозяйства.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП согласно резолюции 22 (Кг-УІ) и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (а) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен после окончания обучения проработать в метеорологической службе достаточно длительный срок, то это правило является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ (БЕЛИЗ)

Название проекта: TR/4 - Долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта

Целью проекта является предоставить возможность двум сотрудникам Национальной метеорологической службы получить подготовку по метеорологии в Вест-Индийском Карибском метеорологическом институте при университете в Барбадосе.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Данный проект не подпадает под действие ПРООН/ТП
Помощь не предусмотрена по линии регулярных двусторонних программ.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Данный проект необходим для эффективной метеорологической инфраструктуры Белиза, и его невыполнение было бы серьезным препятствием для удовлетворения потребностей ВСП в этом районе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Заработная плата стипендиатам.

Продолжительность проекта

Три года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

До 8 000 долл. США в год.

Степень срочности с обоснованием

Курс подготовки должен начаться в 1975 г. Предполагается, что к этому времени будут выделены соответствующие кандидаты, отвечающие требованиям общего плана подготовки метеорологического персонала.

Другие сведения

Миссия Организации Объединенных Наций экономического обзора (1963 г.) рекомендовала, чтобы экономическое развитие страны базировалось, главным образом, на сельском хозяйстве. Эта рекомендация была принята правительством, и улучшение метеорологической службы является необходимым для должного планирования сельского хозяйства.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие программы помощи ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-УІ) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен после окончания обучения проработать в метеорологической службе достаточно длительный срок, то это требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что запрашиваемые стипендии подпадают под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ (БЕЛИЗ)

Название проекта: TR/5 - Долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта

Цель

Дать возможность метеорологу класса 1 пройти курс специализированной подготовки, чтобы он был способен руководить отделом и его развитием, а также быть ответственным за деятельность по климатологии в рамках национальной метеорологической службы.

Описание

Кандидат на получение этой стипендии должен пройти одногодичный курс специализированной подготовки в области климатологии в одном из признанных университетов, в котором преподавание ведется на английском языке.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Данный проект не подпадает под действие ПРООН/ТП.
Помощь не предусмотрена по линии регулярных программ.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Данный проект необходим для эффективной метеорологической инфраструктуры Белиза, и его невыполнение послужит серьезным препятствием для удовлетворения потребностей ВСП в этом районе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Заработная плата стипендиату.

Продолжительность проекта

Один год.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

До 6 000 долл. США в год в зависимости от страны, в которой может быть использована эта стипендия.

Степень срочности с обоснованием

Курс подготовки должен начаться в 1976 г. Предполагается, что к этому времени будет выделен соответствующий кандидат, отвечающий требованиям общего плана подготовки метеорологического персонала.

Другие сведения

Миссия Организации Объединенных Наций экономического обзора (1963 г.) рекомендовала, чтобы экономическое развитие страны базировалось, главным образом, на сельском хозяйстве. Эта рекомендация была принята правительством, и необходимо улучшенное метеорологическое обслуживание, если будет осуществлено должное планирование сельского хозяйства.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-VI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е) этих правил, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен по окончании обучения проработать в метеорологической службе достаточно длительный срок, то это требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что запрашиваемая(ые) стипендия(и) подпадает(ют) под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА БИРМАНСКИЙ СОЮЗ

Название проекта: TR /2 - Одна долгосрочная стипендия в области метеорологии

Цель и описание проекта

Цель проекта - пополнить существующий технический персонал в соответствии с растущими нуждами метеорологической научно-исследовательской работы для осуществления программы ВСП. В научно-исследовательской работе особый упор делается на численные методы прогноза погоды.

Стипендия в течение 5 лет предназначается для основного курса обучения в области метеорологии (категория "а"), по окончании которого следует специализированное обучение в области численных методов прогноза погоды (категория "с").

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Бюджет полностью исчерпывается уже взятыми обязательствами.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Для эффективного осуществления ВСП эта служба должна располагать несколькими сотрудниками, имеющими теоретическую подготовку в области метеорологии. Имеющий подготовку персонал будет проводить следующую научно-исследовательскую работу:

- 1) Прогноз малой заблаговременности и долгосрочный прогноз;
- 2) Численные методы прогноза погоды для тропиков;
- 3) Количественный прогноз осадков.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Социалистическая Республика Бирманский Союз планирует проведение следующей работы для осуществления ВСП:

- 1) Расширение сети наземных и аэрологических наблюдений;
- 2) Увеличение частоты наблюдений;
- 3) Подготовка дополнительных синоптических карт.

Продолжительность проекта

Примерно 5 лет.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

долл. США

Общий расход для 1 стипендии: 6 400 в год

Детали: путевые расходы /воздушный транспорт/ для одного стипендиата 2 000

Степень срочности с обоснованием

Чем скорее будет предоставлена эта стипендия, тем раньше стипендиат может вернуться в свою страну, чтобы сделать свой вклад в эффективное осуществление программы ВСП и, следовательно, в достижение национальной цели.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Данный проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-УІ) и параграфами 10(а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10(е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен после окончания обучения проработать в метеорологической службе достаточно длительный срок, то данное требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что запрашиваемая стипендия подпадает под категории "а"/"с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: БРАЗИЛИЯ

Название проекта: ОВ/1/2/1 - Увеличение числа наблюдений на станциях Вильена (83208) и Манаус (82332)

Цель и описание проекта

Цель этого проекта - обеспечить программу наблюдения на аэрологических станциях основной синоптической сети Региона Ш: Вильена (83208) и Манаус (82332), особенно во время проведения АТЭП.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Процесс импорта поставок вовлечет много официальных процедур и поэтому будет невозможно доставить материалы вовремя, чтобы осуществить непрерывную работу некоторых станций во время АТЭП.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Вышеупомянутые станции являются аэрологическими станциями, включенными в основную синоптическую сеть Региона Ш.

План ВСП на 1972-1975 гг. предусматривает, чтобы были предприняты всевозможные попытки к проведению аэрологических наблюдений на станциях основной синоптической сети в синоптические сроки. Более того, требования по проведению наблюдений для АТЭП подчеркивают важность этих наблюдений во время АТЭП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна будет в состоянии осуществить необходимую работу радиозондовых станций без перерыва во время АТЭП.

Продолжительность проекта

С июня по сентябрь 1974 г. Программа наблюдений будет продолжена.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
700 шаров-зондов, 600 грамм, тип 90G Кейзан	2 900
20 проводов со скользящим контактом [*]	355
20 скрипичных струн [*]	29

^{*} Эти предметы предназначены для радиозондовых регистраторов типа Leeds Northrup

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является очень срочным, чтобы станции ВСП смогли выполнить всю программу во время АТЭП.

Другие сведения

Сводки будут регулярно передаваться в РУТ Бразилии для международного обмена.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, так как радиозондовые станции в Вильена (83208) и Манаус (82332) включены в основную синоптическую сеть Региона Ш. Поэтому Члены должны принять меры для завершения программ наблюдений на станциях, которые уже действуют, но которые еще не выполняют полной программы наблюдений, рекомендованной региональными ассоциациями (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное и глобальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: БРАЗИЛИЯ

Название проекта: ОВ/2/1/1 - Автоматическая станция в Вила Биттенкурте (82152)

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является установка автоматической станции на рекомендуемой синоптической станции в Вила Биттенкурте (Амазония) (01° 23 ю.ш. и 69° 25 з.д.). Созданием этой станции будет восполнен серьезный пробел в синоптической сети этого района. Что касается репрезентативности этой установки, то расположенный поблизости военный городок обеспечит чистоту в районе и правильную эксплуатацию, а также обеспечит электроэнергией. Казалось бы, поскольку по соседству постоянно проживает военный персонал, можно было бы планировать создание станции, обслуживаемой персоналом. Однако это не представляется возможным ввиду того, что на этот персонал возлагается конкретная задача.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальные ресурсы полностью предназначены для осуществления ГСН и ГСТ во всей стране. Расширение национальной территории, а также числа рекомендуемых синоптических станций потребует продолжения этих усилий в течение еще ряда лет. Страна еще не располагает своей техникой, чтобы создать автоматическую метеорологическую станцию. С другой стороны, не предусмотрено никакой двусторонней или многосторонней (ПРООН) программы, по линии которой могла бы быть обеспечена установка этой станции.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Район Амазония является одним из наиболее крупных бассейнов в мире. Эта обширная и по существу незаселенная территория расположена в экваториальной зоне, где плотность существующей сети наблюдений весьма незначительная. С другой стороны, синоптические явления, наблюдаемые в этом районе, оказывают влияние не только на Бразилию, но и на другие

латиноамериканские страны, расположенные в тропиках. Поэтому получение данных из этого района является необходимым для достижения целей программы ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

- 1) Обеспечить содержание установок, а также их обслуживание и ремонт с помощью воздушных или дорожных средств;
- 2) Поставить расходные материалы;
- 3) Обеспечить на станции прослушивание сводок по радио и регулярных широковещательных передач в синоптические сроки, а также включение данных в программу передач РУТ Бразилия.

Продолжительность проекта

Миссия эксперта в течение одного месяца.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

40 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Степень срочности может быть установлена в зависимости от срочности создания удовлетворительной сети в соответствии с планами ВСП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление данного проекта является важным для ВСП, так как он обеспечивает создание необходимых региональных опорных синоптических станций. Члены должны прилагать усилия, чтобы окончить осуществление наземных станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП, 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10(а) и (с) Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Поскольку только автоматические синоптические станции могут обеспечить получение данных наблюдений из этих труднодоступных и отдаленных районов, то необходимо обеспечить такое положение, чтобы эксплуатация и содержание оборудования осуществлялось с учетом технических ограничений оборудования этого типа.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ВЕНЕСУЭЛА

Название проекта : ОВ/1/1/3 - Радиолокационная ветровая станция в
Маракае (80413)

Цель и описание проекта

Установка радиолокационного ветрового оборудования для наблюдения за ветром на высотах.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Цель данного проекта - заменить устаревшее оборудование, которое находилось в пользовании на протяжении многих лет, чтобы улучшить качество и точность наблюдений.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Станция включена в опорную сеть радиоветрозондовых станций ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Строительство зданий и установка другого дополнительного оборудования уже завершено.

Продолжительность проекта

Один год с момента установки оборудования. Правительство возьмет на себя обязательство по обеспечению бесперебойной работы после того, как осуществление проекта будет завершено.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Вклад по линии ДПП

- 1) Один (1) радиолокатор для наблюдения за ветром;
- 2) Один (1) техник для установки оборудования.

Национальный вклад

- 1) Здания для служб радиолокатора для наблюдения за ветром, генератора водорода и запасной установки;
- 2) Расходы по установке и транспортировке оборудования;
- 3) Персонал для оперативной работы и эксплуатации оборудования.

Степень срочности с обоснованием

Станция образует часть сети радиоветрозондовых станций Всемирной службы погоды.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Проект получен взамен первоначального проекта по линии ДПП Венесуэла ОВ/1/1/1 "Создание радиолокационной станции для наблюдения за ветром в Санта Елена де Вайрен". Осуществление этого пересмотренного проекта имеет важное значение для ВСП, потому что радиоветрозондовая станция Маракай (80413) включена в опорную сеть Северной и Центральной Америки. План ВСП на 1972-1975 гг. указывает, что Членам следует стремиться завершить работы по созданию всех приземных и аэрологических региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.) Осуществление этого проекта имеет дополнительное значение, поскольку он обеспечит точное наблюдение за ветром на высотах, необходимое для полевого эксперимента АТЭП (июнь-сентябрь 1974 г.).

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент утверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМС

Член: ГАЙАНА

Название проекта: ОВ/3/1 - станция АРТ в Тимехри (81002)

Цель и описание проекта

Цель данного проекта - установить станцию АРТ для приема:

- а) непосредственных передач метеорологической информации со спутников ESSA-8, NOAA-2 и ITOS D-G
- б) передач WEFAX через спутники ATS-I, ATS III и SMS/GOES.

Требуется следующая помощь: предоставление антенны, приемника с магнитофоном и фотографическим регистратором; запасные части для упоминаемого оборудования; помощь при установке оборудования и подготовке персонала для работы и эксплуатации оборудования.

Желательные технические характеристики некоторых видов оборудования следующие:

1. Антенна

- 1.1 Прием передач со спутников ESSA-8, NOAA-2 ITOS D-G и передач WEFAX через спутники ATS-I и ATS-III

Тип: Система антенн автоматического слежения

Охват: Все полушарие

Частота: Спектр метеорологических спутников - 135 до 138 гц

1.2 Прием передач WEFAX через спутники SMS/GOES

Соответствующая антенная система плюс необходимый предварительный усилитель/частотный преобразователь
Преобразователь для подсоединения со стандартным приемником.

2. Приемник

Каналы: Существующий канал для видимых, инфракрасных и спутниковых передач WEFAX

Источник питания: 100-125 в, 50-60 гц.

3. Магнитофон

Тип: 4-канальный; автоматический пуск/остановка; воспроизводящее устройство

Монтаж: желательно, чтобы кнопки управления и магнитофонные катушки были установлены на консоле приемника.

Источник питания: 100-125 , 50-60гц

4. Регистратор

Тип: автоматический фотографический регистратор APT/SR

Применение: i) фотографические записи со спутников ESSA-8 и NOAA-2 и изображений сканирующего радиометра как в видимом, так и инфракрасном участках спектра со спутника ITOS D-G.

ii) WEFAX записи со спутников ATS-I и ATS-III и серии спутников

Индекс согласования: режим APT и метеорологический режим

Скорость сканирования (линий/дюймов): соответствующая APT, сканирующего радиометра и WEFAX передач

Скорость вращения барабана: подходящая для передач APT, сканирующего радиометра и WEFAX

Размер снимков: по крайней мере 8" x 8"

Источник питания: 100-125 в, 50-60 гц

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Имеющиеся национальные фонды для развития недостаточны для приобретения требуемого оборудования, а имеющиеся в распоряжении правительства ресурсы помощи по линии двустороннего сотрудничества и по линии ПРООН направлены на другие проекты.

Каким образом данный проект укладывается в общую программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Предполагается, что прием спутниковой информации значительно улучшит возможность Гайаны проводить исследования погоды и прогнозировать. Создание станции ART будет соответствовать плану ВСП на 1972-1975 гг.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Гайана окажет помощь в установке оборудования и будет обслуживать и эксплуатировать оборудование.

Продолжительность проекта

Предполагается, что на установку и регулировку оборудования и на подготовку персонала для обслуживания и эксплуатации оборудования требуется не более двух месяцев.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

<u>Вклад по ДПП</u>	<u>Долл. США</u>
Антенна для приема передач со спутников ECCA-8, NOAA -2, ITOS D-Ги для приема WEFAX передач через спутники ATS-I и ATS -III; <u>приемник; магнитофон</u>	20 000
<u>Регистратор</u>	24 000
	44 000

Антенная система с усилителем/частотным преобразователем для приема передач WEFAX через спутники SMS/GOES

неизвестно

Помощь при установке оборудования и подготовке персонала

неизвестно

Вклад правительства

Расходы по установке оборудования (включая предоставление помещения)

2 000

Ежегодные операционные расходы (оперативный персонал, запасные части, канцелярские принадлежности и т.д.)

15 000

Степень срочности с обоснованием

Предполагается, что проект значительно улучшит качество прогностической информации, предоставляемой в распоряжение потребителей, и поэтому проект считается срочным.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как этот проект предназначен для создания и работы станций АРТ в Тимехри. В плане ВСП в части Глобальной системы наблюдений указывается, что Члены должны стремиться создать на своей территории по крайней мере по одной станции АРТ (см. параграф 83 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфом 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает этот проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальную выгоду.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГОНДУРАС

Название проекта: ОВ/1/2/1 - Переоборудование радиозондовой/радиоветровой станции Чолутека-Тегусигалпа

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является улучшение качества информации, необходимой для Глобальной системы наблюдений, и замена существующего наземного оборудования радиозондовой и радиоветровой станции Чолутека, которая сейчас находится в очень плохом состоянии, и у оборудования отсутствуют запасные части, другим более эффективным и хорошего качества оборудованием.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Фонды, ассигнованные национальным правительством для метеорологии, очень ограничены и недостаточны для замены оборудования. Никаких двусторонних соглашений не было заключено по этому проекту, и сейчас не предусмотрены никакие ассигнования по программам ПРООН.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Этот проект демонстрирует наше намерение выполнить эффективно наши обязательства в отношении работы радиозондовой/радиоветровой станции как части Глобальной системы наблюдения. Начало сделано, и есть надежда улучшить работу этой станции, когда будет получено новое оборудование.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Как и прежде, будут представлены помещения и обслуживание, а также персонал для проведения наблюдений.

Продолжительность проекта

Занимает весь период эффективной работы нового запрошенного оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Вклад по линии ДПП будет включать:

- a) Поставку оборудования GMD;
- b) Установку оборудования, включая снабжение необходимыми материалами и принадлежностями;
- c) Снабжение запасными частями;
- d) Периодические проверки и инспекции.

В данный момент у нас нет соответствующей информации для того, чтобы подсчитать расходную стоимость этого запроса.

Степень срочности с обоснованием

Проект срочный, так как в настоящее время оборудование находится в таком состоянии, что оно едва пригодно для эксплуатации.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как станция в Чолутека (78724) включена в основную региональную синоптическую сеть Региональной ассоциации III. Члены должны предпринять все меры, чтобы закончить осуществление всех наземных и аэрологических станций региональной основной синоптической сети (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГОНДУРАС

Название проекта: ТЕ/1/2 - Расширение национальной метеорологической сети телесвязи

Цель и описание проекта

Основная цель этого проекта заключается в дополнении сети метеорологических станций в стране открытием пяти синоптических станций типа А, которые были утверждены в национальном бюджете на 1974 г.

Этот проект отвечает минимальной программе плотности станций, предусмотренной Техническим регламентом ВМО и таким образом улучшает национальную сеть до максимальной возможности.

В связи с этим необходимо шесть приемопередатчиков ОБП, пять для работы и один дополнительный в качестве резерва для обеспечения быстрого сбора данных в центре наблюдений в Тегусигалпа и их распространения на другие станции в регионе через систему СЕМЕТ в ММЦ Вашингтон.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

По национальному бюджету было получено одобрение на строительство и оснащение пяти станций, но не было возможности приобрести необходимое оборудование. Нет других источников помощи или организаций, откуда может быть получена помощь, и в связи с этим было решено запросить такую помощь по ДПП дополнительно к девяти приемопередатчикам, полученным по ДПП, которые в настоящее время работают удовлетворительно.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

По этому проекту, как упоминалось ранее, будет создано пять станций в большом районе центральной и восточной частей страны, которые вместе с информацией в свою очередь послужат для завершения минимальной региональной сети, рекомендованной ВМО для Региона IY.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет включать строительство пяти станций, оборудование, предоставление квалифицированного персонала для работы в течение 24 часов в сутки для проведения наблюдений, установку, работу и обслуживание оборудования общей стоимостью на сумму 50 000 долл. США.

Продолжительность проекта

Проект имеет неограниченную продолжительность, поскольку станция образует часть национальной сети основных синоптических станций.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
6 приемопередатчиков ОБП: ВЧ/ОБП/НБП/АМ, 2-30 мгц, 10 каналов, 150/200 ватт. Работа II5/230 в АС 50/60 гц с кристаллами и катушками, настроенными для работы на следующих частотах: 2750, 3440, 4710, 5710, 7435, 7715 и антенны с 12 вышками каждая 50 футов высотой, коаксиальный кабель 200 футов длины для каждого комплекта оборудования, микрофоны и запасные части на один год.	18 000,00
4 генератора мощностью 2 киловатта	4 000,00
6 регуляторов напряжения	600,00
I комплект оборудования дистанционного управления для главной станции	300,00
I счетчик частот - испытательное оборудование CO-500 мгц	600,00
ИТОГО:	23 500,00

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным, поскольку строительство станций начнется в феврале 1974 г. и предполагается, что они будут введены в действие к середине 1974 г.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечить каждому Члену возможность собирать и распространять данные наблюдений в региональные и мировые метеорологические центры (см. параграф I37, план ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект касается осуществления средств телесвязи, необходимых для своевременного и эффективного сбора национальных данных в НМЦ для международного обмена в соответствии с Глобальной системой телесвязи ВСП (см. параграф I47, план ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами IO (a) и (c) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВСП.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что проект в основном отражает национальные интересы, но также имеет важное региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГОНДУРАС

Название проекта: ТЕ/4/2 - Приемное оборудование, преобразователь и теле-
таип 75 бод (100 слов в мин.)

Цель и описание проекта

Проект образует часть регионального плана, утвержденного VI-РА IV, и цель его заключается в увеличении скорости синоптических передач WBR/ВМО из Майами с 50 до 75 бод (с 60 до 100 слов в минуту); этот план изложен в параграфе 3.4 окончательного отчета шестой сессии РА IV.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не был включен в национальный бюджет на 1974 г., не имеется также никаких других фондов по линии ПРООН или по программе двусторонней помощи для разрешения этой проблемы. В своем отчете шестая сессия РА IV рекомендовала этой стране запросить необходимое оборудование по линии ДПП.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Осуществление этого проекта даст возможность эффективно собирать всю метеорологическую информацию для региона. В стране отсутствует нужное оборудование приема передач РТТ со скоростью 100 слов в минуту, крайне необходимое для получения основной информации, которая, в свою очередь, очень необходима НМЦ в регионе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна берет на себя обязательства обеспечить установку, эксплуатацию и квалифицированный персонал для использования этого оборудования.

Продолжительность проекта

Установленное оборудование будет работать 24 часа в сутки, и предполагаемая продолжительность проекта составит средний срок годности оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
I ВЧ приемник с соответствующими кристаллами для приема синоптических передач на частотах (4061.5, 8140, 13624, 18765 кгц), методы работы: локальное и дистанционное управление, оперативное напряжение 115v-125v-60 су и скорость 75 бод (100 слов в минуту)	3 000,00
I преобразователь (преобразователь разброса сдвига частот), оперативное напряжение 115v-125v AC 60 су	I 500,00
I приемник-телетайп 75 бод (100 слов в минуту)	I 500,00
Запасные части на I год	<u>500,00</u>
	ИТОГО: 6 500,00

Степень срочности с обоснованием

Этот проект очень срочный, поскольку резолюцией 4.3/4 шестой сессии РА IV было твердо решено, что оперативная скорость передач из Майами будет увеличена до 100 слов в минуту с I марта 1974 г.

Другие сведения

Дальнейшую информацию см. в параграфе 3.4 сокращенного окончательного отчета шестой сессии РА IV, проходившей в Гватемале в декабре 1973 г.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечить каждому Члену возможность передавать данные наблюдений, собранные в его стране во взаимодействующий РУТ и, в свою очередь, возможность получать данные, необходимые для нормальной ра-

боты его НМЦ (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.)

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами IO (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВСП.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что этот проект отражает национальные интересы.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЕГИПЕТ

Название проекта: ОВ/5/1, ОВ/5/2 - Создание 5 станций для измерения фонового загрязнения воздуха

Цель и описание проекта

Согласно плану ВСП, утвержденному резолюцией 3 (Кг-УІ), Члены должны попытаться осуществить рекомендуемую ВМО сеть станций для измерения фонового загрязнения воздуха, а также соответствующих климатологических станций. Программа создания этой сети и цель этих двух типов рекомендуемых станций изложены в приложении ХУШ к резолюции 12 (ИК-ХХП):

- 1) Основные станции для измерения загрязнения воздуха и
- 2) Региональные станции для измерения загрязнения воздуха.

Цель настоящего проекта заключается в том, чтобы помочь в обеспечении необходимого оборудования, требуемого для работы 5 региональных станций для измерения загрязнения воздуха, из которых три возьмут на себя также функции основных станций. Вклад, поступающий извне страны, необходимый согласно этому проекту, послужит дополнением к установке, строительству и услугам, которые предоставит страна для осуществления этого важного аспекта плана ВСП на 1972-1975 гг.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Характер требуемой помощи (запрос на оборудование) затрудняет рассматривать этот проект как полностью проводить по линии ПРООН. Кроме того, ввиду больших запросов со стороны других секторов в этой стране трудно рассчитывать, что приоритет, который будет отведен этому проекту, будет достаточно высоким, чтобы можно было обеспечить его осуществление по линии ПРООН и в рамках национальных ресурсов.

Более того, не существует никакой двусторонней или многосторонней программы, при помощи которой можно было бы получить необходимое оборудование.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Как это упомянуто выше, резолюция 3 (Кг-УІ) предусматривает создание станций этого типа согласно программе ВСП. Кроме того, резолюция 12 (ИК-ХХІІ) подчеркивает необходимость создания Членами станций такого типа. Наконец, шестая сессия РА І (Женева, август 1973 г.) рекомендовала, чтобы ее Члены создали соответственно в своих странах станции для измерения загрязнения воздуха (резолюция 28 (УІ-РА І)).

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Правительство Арабской Республики Египет через метеорологическую службу обеспечит некоторым необходимым оборудованием для одной региональной станции для измерения загрязнения воздуха, установку и персонал, необходимый для эксплуатации и содержания оборудования, которое должно будет использоваться на следующих станциях, входящих в эту сеть:

- Седи Барани	25° 58' в.д.	31° 38' с.ш.
- Гора Св. Екатерины	33° 55' в.д.	29° 30' с.ш.
- Сива	25° 29' в.д.	29° 12' с.ш.
- Коссеир	34° 18' в.д.	26° 08' с.ш.
- Минья	30° 44' в.д.	28° 06' с.ш.

Первые три станции запланированы как региональные и основные станции для измерения загрязнения воздуха, а другие две станции только как региональные станции. Для первой станции было заказано следующее оборудование из национального бюджета:

- Анализаторы газа, типа AMIR - 11 Licence ONERA
- Солнечные фотометры Эппли с двойной длиной волны для измерений мутности атмосферы

Аналитические методы взятия проб осадков и твердых частиц будет проводиться в существующих в стране лабораториях.

Продолжительность проекта

1974-1975 гг.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Запрашиваемый вклад ДПП будет включать:

- а) оборудование для измерения мутности атмосферы для 4 станций,
- б) оборудование для отбора проб воздуха и измерения твердых частиц во взвешенном состоянии в атмосфере для 4 станций,
- в) дождемеры для измерения осадков на 5 станциях.

Вышеупомянутое оборудование должно находиться в соответствии со спецификацией и описаниями, приводимыми в соответствующем Наставлении (публикация ВМО № 299).

Степень срочности с обоснованием

Как в плане ВСП на 1972-1975 гг., так и в резолюции 28 (VI-РА I) ясно указано, что необходимо иметь информацию со станций такого типа и что, следовательно, осуществление этого проекта является срочным.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет большое значение для ВСП, так как по этому проекту будет создана станция в региональной сети для измерения фонового загрязнения воздуха. В качестве части Глобальной системы наблюдений плана ВСП на 1972-1975 гг. Члены должны прилагать усилия к полному осуществлению сети станций по измерению фонового загрязнения в течение периода 1972-1975 гг. (см. параграф 66 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечание группы экспертов.

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что эти проекты имеют как глобальное, так и региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ИНДОНЕЗИЯ

Название проекта: ОВ/1/2/1 - Замена радиоветрового оборудования на станциях Менадо (97019) и Таракан (96509)

ОВ/1/1/1 - Создание радиоветровых станций в
ОВ/1/1/2 Амбоне (97724) и Саумлаки (97700)

Цель и описание проектов

Цель этих проектов - улучшить и завершить опорную сеть аэрологических станций с тем, чтобы эти станции могли выполнять свои обязанности по сбору аэрологических данных в экваториальных зонах. РА У на своих последующих сессиях решила, чтобы эти станции (т.е. Таракан, Менадо, Амбон и Саумлаки) были включены в региональную опорную сеть аэрологических станций для осуществления программы ВСП.

В 1962 г. было закуплено радиоветрозондовое оборудование и установлено на станциях Менадо и Таракан. Однако в течение последних нескольких лет не проводились регулярные наблюдения, ввиду отсутствия запасных частей и неисправности оборудования.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Эти проекты не могут финансироваться за счет национальных средств, ввиду ограниченности фондов. Также не предусматривается помощь ни по двусторонней, ни по многосторонним программам.

Каким образом данные проекты укладываются в общую программу осуществления ВСП и, в частности, их региональное значение

Пятая сессия Комиссии по синоптической метеорологии согласилась с тем, чтобы сохранить существующие критерии, применяемые к наблюдательной сети.

Кроме того, Члены должны стремиться удовлетворять требования к частоте наблюдений и завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональной опорной синоптической сети, предусмотренных в плане ВСП (Публикация ВМО № 296, параграфы 55, 56, 57.b и 64).

Без улучшения и пополнения радиоветрозондовым оборудованием станций Менадо и Таракан и создания станций в Амбоне и Саумлаки Индонезия не может выполнять программу ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проектов

Национальный вклад в эти проекты будет состоять из финансирования расходов на здания, наземные средства, установку, содержание и эксплуатацию оборудования.

Продолжительность проекта

Радиоветрозондовое наземное оборудование может быть введено в действие примерно в течение 6 месяцев после его доставки. Правительство Индонезии обеспечит продолжение работы после установки оборудования.

Общая смета расходов по проектам и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой (прилагается) каждой статьи

<u>Радиозондовое наземное оборудование</u>	Долл. США
2 Радиозондовое наземное оборудование с необходимыми запасными частями	99 577
4 Радиоветроное наземное оборудование с необходимыми запасными частями	206 526
Расходные материалы на 1 год	148 730
Всего:	454 833

Степень срочности с обоснованием

Эти проекты являются срочными, ввиду отсутствия аэрологических данных в тропиках до уровня 10 мб, требуемых по программе ВСП.

Другие сведения

Не имеются.

ПРИЛОЖЕНИЕ

<u>I. Наземное оборудование и связанное с ним оборудование</u>		<u>Долл. США</u>
1. а) Радиозондовое наземное оборудование (ТИП МЕТОХ)	2 единицы	35 609,08
- Регистрирующее устройство		
+ подставка	2 единицы	20 525,98
б) Запасные части для пункта 1 а)		
- приемник Р Т	2 единицы	8 481,60
- антенный переключатель	2 единицы	1 792,75
- антенная панель	2 единицы	5 941,09
- запасные части на 1 год	2 единицы	4 768,64
2. а) Газовый генератор GIP 3	16 единиц	9 793,08
б) запасные части для пункта 2 а)	16 единиц	2 880,53
3. Генератор электроэнергии 2 квт	4 единицы	6 004,36
4. Сухой и смоченный термометры	4 единицы	101
5. Анемометр	4 единицы	1 147,04
6. Доска для наноски	4 единицы	2 525,80
<u>II. Наземное радиолокационное оборудование для наблюдения за ветром и связанное с ним оборудование</u>		
1. Радиолокатор WF3 для наблюдения за ветром	4 единицы	206 526,00
<u>III. Расходные материалы для одного года работы</u>		
1. Радиозонды RS 21 комплект 3200 (в долл. США) 21 /единицу		67 200
2. Отражатель 23 дюйма 7000 единиц	0,38/единицу	2 600
3. Балон 500 гр 7000 единиц	7,90/единицу	55 300

4. Каустическая сода 38000 кг	0,54/единицу	17 820
5. Ферросиликон 17000 кг	0,15/единицу	2 550
6. Лента для записи 3200 шт	1,00/единицу	3 200
		454 833

Замечания Генерального секретаря.

Осуществление этих проектов имеет важное значение для ВСП, так как радиоветровые и радиозондовые станции Менадо (97014), Таракан (96509), Амбон (97724) и Саумлаки (97700) включены в региональную опорную синоптическую сеть юго-западной части Тихого океана (Регион У). Кроме того, Шестой конгресс в плане Всемирной службы погоды на 1972-1975 гг. в части ГСН настоятельно призывает Членов полностью осуществить региональные опорные синоптические сети (см. резолюцию 3(Кг-УІ)).

Эти проекты подпадают под действие помощи по линии ДПП в соответствии с параграфами 10 а) и с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что эти проекты представляют региональный интерес.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ИНДОНЕЗИЯ

Название проекта: ТЕ/2/2/1 - Усовершенствование территориальных радиопередач из Джакарты.

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта состоит в повышении качества территориальных РТТ радиопередач из Джакарты, чтобы гарантировать хороший прием для других стран/центров.

Плохой прием территориальных радиопередач из Джакарты и близлежащих национальных метеорологических центрах вероятно объясняется ненадежными и старыми ламповыми задающими генераторами с частотной манипуляцией.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не может финансироваться из национальных источников, поскольку фонды этих источников сосредоточены на создании двусторонней цепи связи с Сингапуром и Австралией.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Исполнительный Комитет на своей двадцать четвертой сессии решил, что радиопередачи составляют важную часть ГСТ и постановил настоятельно просить Членов наладить и проводить радиопередачи до тех пор, пока не будут установлены двусторонние цепи.

Продолжительность проекта

Четыре задающих генератора с частотной манипуляцией могут быть введены в эксплуатацию приблизительно через месяц после доставки. Группе по осуществлению австралийского проекта AFTN в Джакарте будет поручено установить заменяющее оборудование. Правительство Индонезии обеспечит продолжение эксплуатации оборудования после установки.

Поскольку предполагается, что группа по осуществлению австралийского плана "Коломбо" покинет Индонезию в конце мая 1974 г., было бы весьма целесообразно, чтобы этот проект был осуществлен до отъезда группы AFTN.

Общая смета расходов

	<u>Долл. США</u>
- 4 частотных манипулятора типа KYS, изготовленных в Австралии	4 500
- Фрахт самолета	450
- Монтаж	200
ИТОГО:	<u>5 150</u>

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным, поскольку фактические радиопередачи ненадежны и не имеется надежных ЧМП для направления метеорологических данных из Индонезии в другие страны/центры.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку он обеспечит возможность проведения надежных радиопередач метеорологической информации во взаимодействующие РУТ (См. параграфы 145 и 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.)

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ХАШИМИТСКОЕ КОРОЛЕВСТВО ИОРДАНИИ

Название проекта: ТР/4 - Одна долгосрочная стипендия категории "с"

Цель и описание проекта

Цель проекта - дать возможность одному квалифицированному сотруднику Департамента метеорологии получить ученую степень магистра наук по метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальный бюджет или другие источники помощи недостаточны для выполнения нашей программы обучения.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Департамент метеорологии Иордании очень нуждается в высококвалифицированном персонале по метеорологии, и в ближайшем будущем для нужд страны потребуется большое количество квалифицированных метеорологов, чтобы удовлетворить наши нужды по улучшению методов прогноза погоды и для решения местных и региональных проблем, связанных с погодой. Кандидат будет способствовать полному осуществлению программы ВСП в Иордании.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

—

Продолжительность проекта

Для получения ученой степени магистра наук требуется один академический год.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Зависит от сметной стоимости ВМО стипендии/года.

Степень срочности с обоснованием

Кандидат должен начать обучение в октябре 1974 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП согласно резолюции № 22 (Кг-УІ) и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе после завершения обучения достаточно длительный срок, то данное требование уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что запрошенная стипендия подпадает под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Вопрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член : ИРАК

Название проекта : ТЕ/4/1 Оборудование для факсимильного приема

Цель и описание проекта

Установка приемного оборудования для факсимильных радиопередач в НМЦ в Багдадском международном аэропорту является необходимой для осуществления программы ВСП. Это оборудование позволит принимать обработанные метеорологические данные в графической форме через РМЦ в Каире. Такая информация является необходимой для удовлетворения запросов потребителей, имеющих службы оповещения, особенно во время сезона сильных грозных ливней.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Настоящий проект не отвечает требованиям, необходимым для получения помощи по линии ПРООН. В первую очередь предпочтение отдается другим национальным метеорологическим проектам, включая расширение обслуживания и сети станций наблюдения по всей стране с полной поставкой оборудования.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Для того чтобы Ирак мог быть включен во Всемирную службу погоды и имел бы все выгоды от этой системы, необходимо, чтобы Ирак получал метеорологическую информацию в графической форме, обработанную другими зональными центрами прогнозов, чьи зоны ответственности включают анализы и прогнозы для Среднего Востока и прилегающих территорий.

Кроме того, этот запрос позволит осуществить резолюцию 33 (70-РА IV).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит всё необходимое для установки оборудования и возьмет на себя ответственность за работу и содержание станции. Кроме того, будет предоставлен необходимый персонал и подача энергии и материалов, необходимых для обеспечения регулярной и непрерывной работы оборудования после года его эксплуатации.

Продолжительность проекта

После установки оборудования осуществление проекта будет продолжаться столько времени, сколько будет работать оборудование.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Не имеется достаточной информации, чтобы составить смету стоимости проекта. Вклад по линии ДПП должен включать:

- (a) Факсимильное регистрирующее устройство
- (b) Радиоприемник
- (c) Преобразователь сигналов
- (d) Антенная система
- (e) Запасные части и материалы, необходимые для первого года работы

Национальный вклад будет включать:

- (a) Здание для установки и работы оборудования
- (b) Необходимый ремонт
- (c) Необходимый персонал для работы
- (d) Запасные части и материалы, необходимые для непрерывной работы после окончания первого года работы.

Степень срочности с обоснованием

Проект является чрезвычайно срочным, для того чтобы НМЦ Ирак мог выполнять свои обязательства в отношении плана ВСП и осуществить резолюцию 10 (У-РА IV).

Другие сведения

Во время визита в Иракский метеорологический департамент в Багдадском международном аэропорту с 22 июня 1974 г. по 6 июля (Проект № RAS/72/063) региональный эксперт ВМО по телесвязи господин Р.С.Спенсер рекомендовал в своем отчете по этой командировке на странице 8, параграф 7.7, что в первую очередь было закуплено и установлено в бюро, где производится инструктаж, новый тип факсимильного регистрирующего устройства. Кроме того, он подчеркнул важность факсимильного приемного оборудования для НМЦ в Багдадском международном аэропорту.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечивать такое положение, чтобы каждая страна имела возможность распространять данные наблюдений и обработанные данные для удовлетворения своих национальных нужд (см. параграф 151 (d) плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (a) и (c) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект отражает национальный интерес.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ИРАК

Название проекта: TR/2 - Развитие метеорологической службы

Цель и описание проекта

Развитие метеорологического департамента.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

-

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Г-н Мудхаффар Аббас Аль-Та'ее окажет услуги по различным проектам в области сельского хозяйства, строительства промышленности, авиационной метеорологии, научных исследований и инструктивной метеорологии в Институте обслуживания гражданской авиации.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Выплата зарплаты на время периода стипендии.

Продолжительность проекта: Два года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Общая сумма 5 000 долл. США на год.

Степень срочности с обоснованием

Срочно необходима высокая эффективность развития метеорологии в Республике Ирак.

Другие сведения

Институту обслуживания гражданской авиации в Ираке необходимы постоянные метеорологические курсы (наблюдателей и прогнозистов). Такие курсы должны иметь хорошо подготовленного преподавателя в этой области и лиц с дипломом высшего образования, стремящихся развивать метеорологию.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП согласно резолюции 22 Кг-УІ и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе после завершения обучения достаточно длительный срок, то данное требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных прогнозов.

Замечания Президента

Президент одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что запрошенные стипендии подпадают под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ИРАК

Название проекта: ТГ/3 - Развитие метеорологической службы

Цель и описание проекта

Развитие метеорологического департамента.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

-

Каким образом данный проект укладывается в программу,
в частности, его региональное значение

Г-н Канаан Дейф Аль-Абади окажет услугу метеорологическому департаменту прогнозов и анализов карт погоды и сможет проводить научные исследования в этой области.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Выплата зарплаты на время периода обучения.

Продолжительность проекта:

Два года

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Общая сумма 5 000 долл. США в год.

Степень срочности с обоснованием

Срочно необходима высокая эффективность развития метеорологии в Республике Ирак.

Другие сведения

Метеорологический департамент нуждается в постоянном проведении научных исследований в области прогноза и анализа карт погоды, и нам необходим специалист с высшим образованием для развития вышеупомянутого департамента.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП согласно резолюции 22 Кг-УІ и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе после завершения обучения достаточно длительный срок, то данное требование уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает этот проект для распространения.

Президент отмечает, что запрошенная стипендия подпадает под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН

Название проекта: ТЕ/1/1 - Осуществление национальной сети телесвязи

Цель и описание проекта

Цель этого проекта - обеспечить метеорологическую службу Йеменской Республики, которая начала свою деятельность, оборудованием для осуществления национальной метеорологической сети телесвязи, чтобы обеспечить быстрый и надежный сбор данных наблюдений со станций синоптической сети в НМЦ Сана'а.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время не имеется национальных средств для развития метеорологической службы Йеменской Арабской Республики и их не будет в течение длительного времени. Двусторонняя помощь, координируемая с правительственными программами, еще не включала каких-либо ассигнований для такого проекта и этого нельзя ожидать в ближайшем будущем ввиду приоритетов, которые даются другим секторам экономического развития. В настоящее время программа, выполняемая по линии ПРООН, включает основные потребности и поэтому не может включать каких-либо ассигнований на такой тип оборудования.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как должна быть организована национальная сеть телесвязи для обеспечения быстрого и надежного сбора данных наблюдений НМЦ в Сана'а в целях удовлетворения требований ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

- Установка оборудования и ввод его в действие.

- Эксплуатация на постоянной основе.

Продолжительность проекта

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Количество : 6 ВЧ-ОБП приемопередатчиков, способных обеспечивать надежную связь между НМЦ Сана'а и пятью другими станциями, а именно: Таиз, Ходейдах, Эль-Макха, Мариб и Са'ада. Эти шесть синоптических станций уже включены в опорную синоптическую сеть Региональной ассоциации П (Азия).

Оборудование должно иметь следующие характеристики для будущей телетайпной работы:

Диапазон частот: 2-16 мГц или 2-12 мГц

Выходная мощность: 100-200 вт

Источник питания: батарея 12/24 вольт на 110/125 и
220/250 вольт переменного тока

6 антенных комплектов с кабелем длиной 50 метров для каждой станции.

1 комплект изделий, рекомендованных в качестве минимального количества запасных частей для шести приемопередатчиков на один год работы.

Сметные расходы: 15 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Как можно быстрее, с тем чтобы выполнить обязательства метеорологической службы Йеменской Арабской Республики перед ВСП.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как это даст необходимую возможность для быстрого и надежного сбора данных наблюдений НМЦ для удовлетворения требований ВСП, и это расширит возможность распространения данных наблюдений в рамках региона (см. параграф 145 и 146 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие помощи ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН

Название проекта: ТЕ/4/1/2 - Факсимильное приемное оборудование

Цель и описание проекта

Цель проекта - предоставить необходимое оборудование, чтобы НМЦ в Сана'а мог принимать метеорологическую информацию в графической форме из РМЦ/РУТ Каир, Тегеран и Найроби с целью обеспечения оперативного обслуживания авиации.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальных средств для развития метеорологической службы не имеется. Двухсторонняя помощь, координируемая по линии правительственных программ, еще не включает каких-либо ассигнований для такого проекта, и этого нельзя ожидать в ближайшем будущем. Программа, выполняемая по линии ПРООН, направлена на удовлетворение основных потребностей и не может включать каких-либо ассигнований на такой вид оборудования.

Каким образом данный проект укладывается в общую программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Географическое положение НМЦ в Сана'а, международные обязательства по обеспечению безопасности полетов авиации и ограниченные ассигнования на привлечение персонала, имеющего хорошую научную подготовку, для обучения его в качестве прогнозистов, - все эти обстоятельства делают необходимым принимать постоянно обработанные графические данные по крайней мере из двух РМЦ, а именно, из Каира и Тегерана.

Характер и размеры вклада в осуществление проекта

- Установка оборудования и ввод его в эксплуатацию.
- Работа оборудования на постоянной основе.

Продолжительность проекта

-

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Вклад по линии ДПП:

<u>КОЛИЧЕСТВО</u>	<u>СТОИМОСТЬ В ДОЛЛ. США</u>
2 ВЧ радиоприемника и антенна	36 000
2 факсимильных записывающих устройства	12 000
2 преобразователя ЧМ/АМ	4 000
	52 000

Степень срочности с обоснованием

Обработанная информация в графической форме является необходимой для выполнения НМЦ в Сана'а своих обязательств.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечивать такое положение, чтобы каждая страна была в состоянии получать и обменивать необходимые метеорологические данные и продукцию (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Запрашиваемые средства приема по этому проекту являются необходимыми, если факсимильные карты из соответствующих РМЦ/РУТ должны поступать в НМЦ. Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфом 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ

Название проекта: ОВ/1/2/1 - Увеличение аэрологических наблюдений на станции Аден-Хормаксар (40597)

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является увеличение аэрологических наблюдений на станции Аден-Хормаксар (40597) в течение проведения Атлантического тропического эксперимента ПИГАП (АТЭП). Национальные ресурсы обеспечивают необходимые расходные материалы только для проведения одного наблюдения в день. Ввиду этого для удовлетворения потребностей АТЭП в отношении наблюдений нужна помощь для обеспечения необходимыми расходными материалами.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Как указано выше, эти расходные материалы не могут быть приобретены за счет национальных ресурсов. Кроме того, такая помощь не может быть получена по линии ПРООН или же по программе двусторонней помощи.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Станция Аден-Хормаксар (40597) включена в опорную синоптическую сеть.

В плане ВСП на 1972-1975 гг. говорится, что должны прилагаться все усилия для проведения аэрологических наблюдений станциями основной синоптической сети два раза в день - в 0000 и 1200 СГВ. Кроме того, потребности АТЭП в наблюдениях диктуют необходимость в проведении аэрологических наблюдений два раза в течение 100-дневного экспериментального периода.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны в осуществление данного проекта будет состоять в обеспечении персонала, необходимого для проведения наблюдений и передачи данных наблюдений через соответствующую региональную цепь ГСТ.

Продолжительность проекта

Продолжительность данного проекта соответствует периоду АТЭП, т.е. 100 дней. Однако, как это было признано, необходимые расходные материалы не могут быть предоставлены и доставлены до начала АТЭП, т.е. до 15 июня 1974 г. В этом случае в течение АТЭП будут использоваться имеющиеся расходные материалы из национальных ресурсов, которые будут возмещены по линии ДПП.

Общая смета расходов по проекту и предлагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Всего в долл. США</u>
120 - радиозондов Вайсала	4 000
120 - 500 гр. шары-зонды	500
Химикаты для водородных генераторов	200
	4 700

Степень срочности с обоснованием

Осуществление данного проекта является срочным для удовлетворения потребностей Глобальной системы наблюдений ВСП и, в частности, для проведения Атлантического тропического эксперимента ПИГАП.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление данного проекта является важным для ВСП, так как радиозондовая станция Аден-Хормаксар (40597) включена в основную синоптическую сеть для Региона П. Аэрологические приземные наблюдения должны проводиться по крайней мере два раза в день - в 0000 и 1200 СГВ (см. параграф 53 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с

параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КАМЕРУН

Название проекта: ОВ/1/2/1 - Усовершенствование радиозондовой станции в Доуала

Цель и описание проекта

Создание высокопроизводительной радиозондовой станции в Доуала (64910), расположенной в экваториальной зоне с очень высокой влажностью.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи от других источников

В настоящее время нельзя рассчитывать, что этот проект может быть осуществлен за счет национального бюджета или посредством двусторонней помощи.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Новое оборудование на этой станции должно дать возможность получать точные данные до высоты, по крайней мере, 10 мб; из этого следует, что оно имеет большое значение для ВСП и ПИГАП.

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Ввиду расширения города Доуала необходимо перенести существующие установки, которые имеют почти 20-летнюю давность. Таким образом, национальный вклад состоит из:

- строительства новых помещений
- установки нового оборудования
- эксплуатации станции на непрерывной основе

Продолжительность проекта

Шесть месяцев.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Помощь ДПП запрашивается для поставки следующего:

- двойной комплект оборудования для автоматического приема на 403 мгц
- 400 радиозондов
- т.е. всего на 17 млн. франков СФА (франко-африканского сообщества)

Степень срочности с обоснованием

Возможно, этот проект должен осуществляться в 1974 году вместе с созданием новых установок.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление проекта имеет важное значение для ВСП, так как станция Доуала (64910) включена в региональную опорную синоптическую сеть Региональной ассоциации I. Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проекта подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) Добровольной программы помощи ВМО (ДПП).

Замечания Президента

Президент одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает этот проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: ОВ/1/2/1 - Радиозондовая станция в Боготе

Цель и описание проекта

В настоящее время на радиозондовой станции в Боготе (80222) работает радиозондовое оборудование модели SCR - 658. После пятнадцати лет использования оборудование часто выходит из строя, ремонт его затруднен и возникают проблемы в получении запасных частей.

Ввиду того, что оборудование является полуавтоматическим, необходимо иметь большое число операторов. В то же время радиозондовая станция в Сан Андрес (80001) в Колумбии снабжена современным автоматическим оборудованием типа GMD-1 с радиозондом, работающим на 16,80 мгц.

Для обеспечения удовлетворительной работы радиозондовой станции в Боготе необходимо заменить существующее оборудование типа SCR-658 автоматическим оборудованием типа GMD-1. Таким образом, можно будет обеспечить наличие стандартных запасных частей по всей стране.

Использование одного радиозонда с частотой 16,80 мгц на двух станциях метеорологической и гидрологической службы Колумбии позволит удовлетворительно осуществить краткосрочную и долгосрочную программы работы и ремонта.

В то же время необходимо, чтобы существующий генератор водорода был заменен на электролитический генератор с тем, чтобы стандартизировать систему выработки водорода на двух радиозондовых станциях в Сан Андрес и Боготе; этим можно будет устранить серьезные проблемы в поставке соды и алюминия.

Для того чтобы программа могла работать удовлетворительно, направляется запрос на одну стипендию для техника из Колумбии по эксплуатации и ремонту радиозондовой установки GMD-1.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Запросы на оказание помощи за счет других источников не были удовлетворены.

Каким образом данный проект укладывается в рамки программы осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Радиозондовая станция в Боготе составляет часть сети станций программы ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии обеспечит здания для размещения оборудования, операторов для станций и конторское оборудование в соответствии с соглашением между метеорологической и гидрологической службой Колумбии и страной-донором.

Продолжительность проекта

Непрерывная работа радиозондовой станции в Боготе по программе ВСП.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Международный вклад	<u>Стоимость</u>	
	<u>в долл. США</u>	
Стоимость оборудования GMD-1 (с запасными частями на один год)	90 000	
Стоимость электролитического генератора	14 000	
Расходные материалы на один год	43 000	
Стипендия для одного техника по электронике	2 000	
ВСЕГО	149 000	

Национальный вклад	Стоимость в долл. США
Стоимость установок	20 000
Работа (5 лет)	30 000
Персонал (5 лет)	100 000
ВСЕГО	150 000

Степень срочности с обоснованием

В связи с существующим бюджетным положением правительства Колумбии и подготовкой Программы по бюджету метеорологической и гидрологической службы Колумбии на 1975 год необходимо, чтобы этот проект был одобрен как можно быстрее.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, так как радиозондовая станция в Боготе (80222) включена в региональную основную сеть для Латинской Америки. В соответствии с планом ВСП на 1972-1975 гг. Члены должны пытаться осуществить все наземные и аэрологические станции региональных основных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет как национальное, так и региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: ОВ/4/1/1 - Метеорологическая радиолокационная станция

Цель и описание проекта

Установка и эксплуатация 10-сантиметрового метеорологического радиолокатора в Невадо дель Руиз (примерно $04^{\circ}57'$ с.ш. $75^{\circ}21'$ з.д.) на высоте 4855 м над уровнем моря для изучения внутритропической конвергенции и других метеорологических возмущений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Были изучены все другие источники, но безуспешно.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Эта радиолокационная станция явится частью сети метеорологических радиолокационных станций ВСП в р-не Карибского моря, созданной в сотрудничестве с ВМО. Она будет способствовать сбору данных и проведению научных исследований по вышеуказанным вопросам совместно с Институтом тропической метеорологии ВМО в Барбадосе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии предоставит помещения для размещения оборудования, двух инженеров по электронике для обслуживания и калибровки оборудования, четырех операторов для радиолокаторов (класс II) и оборудование для передачи данных в прогностические центры.

Продолжительность проекта

Проект должен быть продолжительностью в пять лет (1974-1978 гг.).

Инженерам по электронике необходимо будет пройти, по крайней мере, восьми-месячный курс обучения по обслуживанию радиолокатора и операторам (класс П) пройти курс обучения в восемнадцать месяцев, причем по возможности эти курсы обучения должны быть пройдены в указанном выше Институте.

Общая смета расходов по проекту, предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Международный вклад	<u>Долл. США</u>
Стоимость метеорологического радиолокатора	150 000 00
Стипендии инженерам	9 600 00 (16 месяцев/человек)
Стипендии операторам	43 200 00 (72 месяцев/человек)
Вклад страны	
Стоимость монтажа оборудования	50 000 00
Эксплуатация (5 лет)	30 000 00
Запасные части (на пять лет)	35 000 00
Персонал (в течение пяти лет)	100 000 00

Степень срочности с обоснованием

Частые стихийные бедствия, которые происходят в районе Колумбии в результате обильных осадков, вызывают выход рек из берегов, приводя к большим потерям и нарушая сеть дорог в результате оползней, полностью нарушая работу наземного транспорта и приводя к человеческим жертвам. Наносимый серьезный ущерб национальной экономике делает настоятельно необходимым изучение метеорологических условий, вызывающих эти периодические обильные осадки.

Другие сведения

В качестве альтернативы существует возможность рассмотрения установки радиолокатора в Эль Пазо (примерно 04° 31' с.ш. 75° 31' з.д.) на высоте 3265 м над уровнем моря.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку метеорологическая радиолокационная станция является мощным средством осуществления задач прогнозирования в стране, а также для своевременной подготовки штормовых предупреждений.

Проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент поддерживает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: ТЕ/1/2 - Расширение и улучшение национальной сети теле-
связи с предоставлением оборудования для взаимо-
действующих центров сбора.

Цель и описание проекта

Установка оборудования и работа взаимодействующих центров сбора в Боготе, Тумако, Гавиотас и Сан-Андре для приема данных со спутниковых станций (уже предоставленных Канадой) и их передача по телетайпу в национальный метеорологический центр Богота.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В связи с ограниченными средствами национального бюджета предполагается, что выделенных средств для развития метеорологии будет недостаточно для приобретения всего оборудования, необходимого для хорошей работы телесвязи.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Запрашиваемое оборудование будет установлено в вышеупомянутых взаимодействующих центрах сбора и внесет важный вклад в план ВСП путем улучшения связи с НМЦ Богота, что позволит передавать метеорологическую информацию в сроки, определенные стандартами ВМО.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии предоставит здания для установки оборудования и генератора электроэнергии и персонал для обслуживания оборудования; эксплуатационную группу, возглавляемую инженером по электронике, а также различных техников и приборы, необходимые для эксплуатации оборудования.

Линии передач

Устройство для настройки антенны

Источник питания сети 110/220 в 60 гц

Антенный переключатель (прием/передача)

4. Приемник

Диапазон частот 2-30 Мгц

Чувствительность 1 мв или меньше

Кварцовые генераторы (или частотный синтетайзер)

Транзисторный или ламповый

Устройство защиты от помех

Источник питания 110/220 в 60 гц.

Другие характеристики как передатчика, так и приемника должны соответствовать стандартам очень надежного оборудования, предназначенного для круглосуточной работы, а также подходящего для работы в тропическом климате.

Степень срочности с обоснованием

Проект считается исключительно важным для выполнения программы ВСП в установленные сроки.

Другие сведения

Нет.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, потому что должна быть организована национальная сеть телесвязи с целью обеспечения быстрого и надежного сбора данных наблюдений НМЦ для удовлетворения потребностей ВСП (см. параграф 147 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Продолжительность проекта

По прибытии оборудования начнется его немедленная установка, которая завершится в течение трех месяцев. Гидрометслужба Колумбии будет отвечать за работу и эксплуатацию оборудования в течение периода не менее пяти лет.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Общая стоимость расходов по проекту составляет приблизительно 150 000 долл. США.

1. Запрашивается следующая помощь по линии ДПП:

	<u>Долл. США</u>
Приблизительная стоимость четырех видов оборудования	65 000
Приблизительная стоимость запасных частей на два года (см. характеристики ниже)	5 000
ИТОГО	70 000

2. Национальный вклад, предоставляемый ГМС Колумбии:

Установка оборудования	10 000
Эксплуатация (пять лет)	5 000
Запасные части (пять лет)	5 000
Персонал (пять лет)	60 000
ИТОГО	80 000

3. Характеристики оборудования

Передатчик ОБП минимальной выходной мощности 1 квт РЕР
 Работа НБП- F_1/A_1
 Диапазон частот 2-15 мгц (минимум)
 Возможность шести фиксированных кварцевых каналов
 Многодиапазонная антенна

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что этот проект имеет региональный интерес.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: ТЕ/1/3 - Двусторонняя связь, радиозондовая/радиоветровая станция Сан Андре - ММЦ Богота

Цель и описание проекта

Приземная и радиозондовая метеорологическая станция в Сан Андре, имеющая координаты 12° 35 с.ш. и 81° 42 з.д., включена в программу ВСП.

Ввиду большого расстояния между островом и ММЦ Богота, необходимо иметь оборудование телесвязи для обеспечения эффективной цепи между этими двумя пунктами, работающими круглосуточно.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Все запросы о помощи за счет других источников не были удовлетворены.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Региональная и приземная станции в Сан Андре составляет часть сети станций по программе ВСП, находящихся на территории Колумбии. В связи с местоположением эта станция составляет часть программы как РА III, так и РА IV. Поскольку станция расположена в зоне тропических циклонов, полученная информация должна достигать ММЦ в соответствующее время.

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии предоставит здание и установки, необходимые для размещения оборудования, и выделит технический персонал для установки, эксплуатации и ремонта оборудования.

Продолжительность проекта

Должна быть обеспечена непрерывная работа оборудования для двусторонней связи Сан Андре - НМЦ Богота.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

(а)	<u>Международный вклад</u>	<u>Долл. США</u>
	Стоимость оборудования	40 000
	- 2 приемопередатчика, мощностью 1 квт каждый	
	- 2 канала с кристаллическим детектором, частота: 2 - 30 мгц диапазон: ОБП - А 3 А, А3 J, F1, F6, F4 с соответствующими антеннами кабелями и принадлежностями, модулятором и демоду- лятором для такого типа (FSK), с запасными частями на один год работы. Источник питания 110 V/60 гц	
	- 2 телетайпа с подачей питания и принадлеж- ностями скорость 75/50 бод - приемопередат- чик с перфолентой 110/60 гц. Запасные части на на один год работы	10 000
	ВСЕГО	50 000
(б)	<u>Национальные вклады</u>	
	Стоимость установки	5 000
	Работа (5 лет)	25 000
	Персонал (5 лет)	20 000
	ВСЕГО	50 000

Степень срочности с обоснованием

Метеорологическая информация, собираемая на станции Сан Андре, не поступает в НМЦ Богота своевременно из-за недостаточности средств телесвязи. Поскольку эта станция является основной для Колумбии в районе Карибского моря, получаемая информация представляет большую важность для национальной экономики.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет большое значение для ВСП, так как он обеспечивает необходимую возможность для быстрого и надежного сбора данных наблюдений в НМЦ для удовлетворения потребностей ВСП и расширяет возможности распространять эти данные в рамках региона. (См. параграфы 145 и 146 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент поддерживает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: ТЕ/4/1 - Прием факсимильной метеорологической информации

Цель и описание проекта

Установка и эксплуатация приемной факсимильной станции в национальном метеорологическом центре в г. Богота для приема информации из РА III, IV и VI.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду ограниченности средств национального бюджета, нельзя рассчитывать на приобретение оборудования из местных фондов. Программ двусторонней помощи не имеется, и невозможно включить данный проект в программу помощи по линии ПРООН.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Одной из целей программы ВСП является усовершенствование систем метеорологической телесвязи и, в частности, технических средств для факсимильного приема обработанных метеорологических данных в национальных метеорологических центрах.

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии обеспечит площадку для оборудования и персонал для его установки и эксплуатации в дополнение к расходным материалам.

Продолжительность проекта

По прибытии оборудования немедленно начнется работа по его установке, которая будет закончена в пределах 60 дней. ГМС Колумбии будет осуществлять эксплуатацию и ремонт в течение периода не менее пяти лет.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

1.	<u>Международный вклад</u>	<u>Долл. США</u>
	Примерная стоимость системы	20 000
	Примерная стоимость запасных частей на два года	5 000
2.	<u>Вклад страны</u>	
	Установка	2 000
	Эксплуатация (в течение пяти лет)	10 000
	Запасные части (на пять лет)	3 000
	Персонал	25 000
	ИТОГО	40 000
3.	<u>Спецификация оборудования, включенного в статью 1</u>	
	ВЧ приемник для работы на НБП	
	Диапазон частот ... 2-30 мгц	
	Переменная настройка для приема различных имеющихся программ	
	Высокая чувствительность (выше или равная 1 мкв)	
	Многодиапазонная направленная антенна (лога- рифмическая или аналогичная ей)	
	Ротор антенны	
	Передающая линия	
	Переходное устройство, приемник-регистратор (факсимильный)	

Регистратор (факсимильный), согласуемый с системой, применяемой в каждом регионе.

Степень срочности с обоснованием

Имеется срочная необходимость в усовершенствовании приема метеорологической информации не только для самолетов, но также и для первоначального толчка к безопасности судоходства.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечить такое положение, чтобы каждая страна могла получать и обмениваться метеорологическими данными и продукцией, которые ей требуются (см. параграф 151, план ВСП на 1972-1975 гг.). Технические средства приема, запрашиваемые в данном проекте, являются важными в том случае, если передача факсимильных карт из соответствующих РМЦ/РУТ будет приниматься в НМЦ.

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОСТА-РИКА

Название проекта: TR/1 - Стипендия средней продолжительности

Цель и описание проекта

Обучение персонала в области метеорологии на уровне аспирантуры. Проект будет включать курс лекций по метеорологии, необходимый для получения степени магистра наук в университете со специализацией по тропической метеорологии (например, в Таллахасси (штат Флорида) или в Гавайском университете (Гонолулу)) и, если необходимо, предварительный курс продолжительностью до трех месяцев с преподаванием на английском языке, который мог бы быть организован в соответствии с положениями о предоставлении стипендий, финансируемых по регулярному бюджету (РБ) ВМО.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Правительство Коста-Рики и другие национальные власти не смогли предоставить стипендии для обучения метеорологии в 1973 г.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

В Коста-Рике план Всемирной службы погоды полностью осуществляется путем создания сети наблюдательных станций и систем телесвязи. Для этого района очень важно иметь персонал, который смог бы проводить научные исследования по тропической метеорологии, а также вводить новые методы в осуществление программы ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Коста-Рики берет на себя выплату зарплаты персоналу во время их отсутствия из страны, получающей выгоду от стипендии.

Продолжительность проекта

Два года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьиСтепень срочности с обоснованием

Крайне важно, чтобы кандидат получил стипендию как можно скорее, поскольку:

- а) помимо предлагаемого кандидата имеются другие метеорологи, которые хотели бы получить более высокую степень, но из-за отсутствия профессиональных кадров из метеорологической службы может уехать только один сотрудник: поэтому чем скорее кандидат вернется с более высокой степенью, тем скорее другой метеоролог может быть послан для прохождения обучения по следующей стипендии;
- б) стало необходимым максимально использовать технику в метеорологической службе путем введения новых метеорологических методов и практики, а это может быть достигнуто только благодаря получению персоналом технических знаний в наиболее развитых в техническом отношении странах.

Другие сведения

Кандидат просит, как минимум, пройти трехмесячный курс с преподаванием на английском языке. Я согласен с этой просьбой, принимая во внимание, что в настоящее время такой путь является для нашей страны единственным путем ускорения обучения персонала по специализации. Обучение по стипендиям в странах, где преподавание ведется на таких языках, как русский, польский и т.д., сильно замедлило бы прогресс, которого добивается правительство Коста-Рики для усиления метеорологической службы, поскольку одно лишь изучение языка приведет к задержке, по меньшей мере, на год.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие программа ДПП в соответствии с резолюцией № 22 Кг-УІ и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ВСП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е), относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен по окончании обучения проработать в метеорологической службе в течение продолжительного времени, то это требование уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент поддерживает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОСТА-РИКА

Название проекта: TR/2 - Подготовка кадров (долгосрочные стипендии)

Цель и описание проекта

Подготовка трех метеорологов на университетском уровне. Стипендии продолжительностью пять лет для обучения в университете. Для изучения языка требуется один дополнительный год.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ограничения по программе ПРООН и фонды, имеющиеся в наличии для региональных и национальных проектов, исключают возможность получения подобной помощи. На национальном уровне никаких фондов не имеется.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Для того чтобы наилучшим образом можно было использовать информацию, распространяемую РМЦ и НМЦ, необходимо, чтобы НМЦ были укомплектованы достаточным количеством квалифицированного профессионального персонала.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад заключается в предоставлении студентов и использование их по возвращении в национальных службах.

Подробный перечень необходимого оборудования

Не имеется.

Продолжительность проекта

1. 1974-1980 гг. - Специализация в области синоптической метеорологии
2. 1974-1980 гг. - Специализация в области синоптической метеорологии
3. 1974-1980 гг. - Специализация в области гидрометеорологии.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Приблизительно 100 000 долл. США

Вклад страны будет заключаться в использовании стипендиатов по их возвращении.

Степень срочности с обоснованием

Начать занятия в следующем университетском семестре.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией № 22 (Кг-VI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи ДПП (ВМО).

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, относительно того, что выделенный на получение долгосрочной стипендии кандидат должен будет проработать в метеорологической службе в течение достаточно длительного срока, это требование уже выполняется в установившейся практике ВМО в отношении предоставления долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что запрашиваемая (ые) стипендия (и) подпадает (ют) под категорию (а).

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: МАВРИКИЙ

Название проекта: ТЕ/4/1 - Антенная система широкодиапазонного приема
в Вакоасе

Цель и описание проекта

Цель этого проекта - установка сильно усиливающей направленной антенны с широким диапазоном, охватывающим приблизительно 5-20 мгц, для приема следующих метеорологических передач: моноканальной системы приема в Претории, Найроби, на Мадагаскаре и в Режньоне, и разнесенного приема на двух приемниках в Канберре и Нью-Дели.

Полученные данные будут использоваться для подготовки прогнозов для местного метеорологического предупреждения и безопасности на море и в воздухе.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансовых ограничений национального бюджета, выделение средств на развитие метеорологии ограничено и является недостаточным для покупки антенной системы с широкой полосой.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП, и, в частности, его региональное значение

Установка этой антенной системы обеспечит метеорологическим службам автономность. А также эта антенна будет расположена в лучшем положении, чтобы наиболее эффективно выполнить свои обязанности по отношению к мировой общественности. Это было подчеркнуто в окончательном отчете заседания Комитета РА I по тропическим циклонам для юго-западного района Индийского океана (Тананариве, май 1973 г.).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет состоять из предоставления зданий, установки, эксплуатации, обслуживания и персонала, ответственного за эксплуатацию оборудования, а также предоставления необходимого расходного материала. Правительство Маврикия также приобретет соответствующее приемное оборудование.

Продолжительность проекта

Срок службы оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Укомплектованная антенная система - 35 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Проект является чрезвычайно срочным, так как его осуществление предоставит метеорологической службе автономность приема метеорологических передач. Метеорологический департамент в данное время в большей степени зависит от другой организации, которая высказала намерение вскоре прекратить это обслуживание.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна быть уверена в том, что каждое государство-Член будет в состоянии получать данные, необходимые для нормального функционирования их НМЦ (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Запрашиваемая по этому проекту антенная система необходима для того, чтобы дать возможность НМЦ получать данные, в которых она нуждается, из соответствующих РМЦ/РУТ.

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент считает, что этот проект отражает национальные интересы.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: МАВРИКИЙ

Название проекта: ТЕ/4/2 - Установка факсимильной системы

Цель и описание проекта

Возросшее использование морских и авиационных путей в нашем районе требует своевременного наличия метеорологических данных и прогнозов, полученных с помощью эффективных систем. Большую помощь в этом окажет установление факсимильного передатчика на НМЦ Вакоас и приемников в метеорологическом бюро Плаизансе и в бюро устной консультации в аэропорту.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансовых ограничений национального бюджета, выделение средств на развитие метеорологии является весьма ограничено и недостаточно для покупки факсимильной системы.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Факсимильная система приведет к заметному улучшению обслуживания некоторых главных потребителей метеорологической информации. Международная морская и воздушная перевозки будут обслуживаться более эффективно. Окончательный отчет Комитета РА I по тропическим циклонам для юго-западного района Индийского океана (Тананариве, май 1973 г.) призывал к улучшению передач метеорологической информации.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет включать установку и обслуживание оборудования, персонал, ответственный за эксплуатацию оборудования, а также выделение необходимых расходных материалов.

Продолжительность проекта

Срок службы оборудования.

Общая смета расходов по проекту, предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Факсимильный передатчик с двумя приемниками - 30 000 долл. США
(плюс один запасной).

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным, так как его осуществление поможет метеорологической службе обеспечить наиболее полной оперативной документацией международную гражданскую авиацию и морские службы.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечивать каждой стране возможность распространять данные наблюдений и обработанную информацию для удовлетворения внутренних национальных потребностей.

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: Республика МАЛИ

Название проекта: ТЕ/1/2 - Завершение мероприятий для национального сбора основных метеорологических данных путем предоставления дополнительного оборудования ОБП для пяти станций

Цель и описание проекта

По проекту ДПП МАЛИ ТЕ/1/1 стало возможным обеспечить семь станций радиотелефонным оборудованием. В результате национальных усилий оборудование ОБП было предоставлено для пяти других станций сети. Такое оборудование должно еще быть представлено для станций в Хомбори (61240), Кита (61270), Сегоу (61272), Коутиала (61293) и Боугоуни (61296).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Из национального бюджета уже финансировано оборудование для пяти станций. Поскольку этот проект является оперативным, финансовая помощь не может быть предоставлена по линии ПРООН.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Сбор данных с пяти вышеупомянутых станций путем обычных средств через почту в настоящее время ведет к задержкам, которые несовместимы с требуемыми лимитами времени как для международных, так и для национальных нужд. В то время как 96% данных собирается со станций с помощью приемопередатчиков ОБП, средний процент собираемых данных с остальных пяти станций едва достигает 70%; это намного сокращает общий процент собираемых данных.

Таким образом, этот проект должен удовлетворить требования по осуществлению ВСП, касающиеся сбора основных данных на национальном уровне.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

При условии, что будет предоставлено оборудование, аналогичное оборудованию, которое в настоящее время действует на станциях, национальный вклад в этот проект будет состоять из следующего:

- а) осуществление первоначальной установки оборудования;
- б) обеспечение эксплуатации и содержания оборудования;
- с) предоставление оперативного персонала.

Продолжительность проекта

После того как оборудование будет получено, потребуется максимум шесть месяцев для его установки и использования. Желательно, чтобы работа началась в середине 1974 г.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Общая стоимость расходов и требуемые технические характеристики оборудования изложены в приложении.

Степень срочности с обоснованием

Многие коллективные сводки все еще являются не полными ввиду того, что пять станций все еще не оборудованы ОБП.

Поскольку наша страна расположена в географической зоне проведения тропического эксперимента ПИГАП, необходимо, чтобы этот проект был выполнен с целью осуществления ВСП.

Другие сведения

Осуществление этого проекта будет определенным вкладом в успех тропического эксперимента ПИГАП.

ТАБЛИЦА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

СТАНЦИЯ	ОБОРУДОВАНИЕ	Приемо- передатчик 482	ЕДИНИЦЫ	МАЧТЫ
ХОМБОРИ (61240)		1	1	2
КИТА (61270)		1	1	2
СЕГОУ (61272)		1	1	2
КОУТИАЛА (61293)		1	1	2
БОУГОУНИ (61296)		1	1	2
Запасное оборудование		2	2	1
	ВСЕГО	7	7	11

СМЕТА РАСХОДОВФранки Мали

- 7 приемопередатчиков ТНС 482 с микрофоном и усилителем по по 1 500 00 каждый.....	10 500 000
- 7 энергоустановок 110 вт по цене 550 000 каждая	3 850 000
- 11 Мачты VALMETи антенное оборудование по 150 000	1 650 000
- Электрическое оборудование для покрытия всех потребностей	100 000
	16 100 000
+ 10 % для удовлетворения любых дополнительных расходов ..	1 610 000
Всего	17 710 000

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК ТНС 482ТОМСОН CSFПриемник

Способ приема	: Одна боковая полоса АЗ (верхняя или нижняя)
Чувствительность	: лучше 1 микровольта на 50 милливатт выходной мощности и сигнал 10 дб + коэффициент помеха/помеха
Селективность (ОБП)	: ширина полосы от 450 до 2500 гц при 6 дб; ширина полосы 4 кгц при 40 дб
Каналы	: 4
Частотная стабильность	: $\pm 10^{-6}$ (1 гц на мгц) кварцевый осциллограф
Диапазон частот	: 2 - 20 мгц
Источник питания	: Сеть 100-110-120-175-190-220-250 вольт, 50/60 гц, однофазовая переменного тока
Звуковая выходная мощность	: 50 милливат в динамике/микрофоне 2 ватта в усилителе динамика
Настройка	: заводская

Передачик (30вт)

Способ передачи	: ОБП АЗJ (верхняя или нижняя)
Диапазон частот	: 2 - 20 мгц
Каналы	: 4
Выходная мощность	: 30
Частотная стабильность	: $\pm 10^{-6}$ (1 гц на мгц) кварцевый осциллограф
Настройка	: заводская

ЭНЕРГОУСТАНОВКА 110 Вт TER BERNAKD

=====

Мощность	:	2.25 кВт
Генератор переменного тока	:	220 Вт, однофазовый переменного тока
Охлаждение	:	воздушное
Горючее	:	бензин
Запуск	:	с помощью веревки

Замечания Генерального секретаря

Осуществление данного проекта имеет важное значение для ВСП, так как Глобальная система телесвязи предусматривает, чтобы каждая страна была в состоянии собирать и передавать данные наблюдений в региональные и мировые метеорологические центры (см. параграф 137 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект касается осуществления средств телесвязи, необходимых для своевременного и эффективного сбора национальных данных НМЦ, требуемых для международного обмена в соответствии с Глобальной системой телесвязи ВСП (см. параграф 147 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие помощи ДПП в соответствии с параграфом 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект отражает, в основном, национальные выгоды, но он также имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: МЕКСИКА

Название проекта: ТР/1 - Две стипендии для подготовки метеорологов
класса I

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта состоит в предоставлении возможности двум квалифицированным кандидатам пройти университетское обучение, которое впоследствии позволит им специализироваться в области метеорологии на повышенном уровне.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Программа стипендий для подготовки метеорологов в Латинской Америке, которой оказывается финансовая поддержка по линии ПРООН, не включает такой тип стипендий, а страна не имеет соответствующих фондов для финансирования проекта.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Деятельность в связи с программой осуществления Всемирной службы погоды не может проводиться без участия высококвалифицированных метеорологов.

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Назначение двух соответствующих кандидатов, которые по окончании обучения будут обязаны занять посты в национальной метеорологической службе.

Продолжительность проекта

Четыре года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Составление сметы расходов по проекту оставляется на усмотрение ВМО.

Степень срочности с обоснованием

Одно из соглашений между ВМО и нашей страной предусматривает подготовку технического персонала, в результате чего иностранные эксперты будут заменены по выполнении рассматриваемого проекта; помимо этой причины я хотел бы добавить, что у нас не имеется экспертов в любой из специализированных отраслей метеорологии, и для решения этой проблемы срочно необходимы запрашиваемые стипендии.

Другие сведения

В настоящее время проходит отбор квалифицированных кандидатов согласно принятым процедурам.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-УІ) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е) этих правил, относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе после завершения обучения достаточно длительный срок, то данное требование уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что запрашиваемые стипендии подпадают под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта: TR/4 - Предоставление трех долгосрочных стипендий

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является подготовка научных кадров в области метеорологии и гидрологии. Предусматривается обучение трех специалистов с университетским образованием в аспирантуре для получения ученой степени.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Большая нужда службы в специалистах высшей и средней квалификации удовлетворяется за счет подготовки их у себя в стране и по линии двусторонних связей. Поэтому на подготовку научных кадров средств недостаточно.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Как известно, без высококвалифицированных научных кадров невозможно усовершенствование обработки данных и улучшение качества гидрометеорологического обслуживания хозяйств. Успешность осуществления плана ВСП существенно зависит от степени подготовки квалифицированных кадров.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Гидрометслужба МНР будет осуществлять подбор кандидатур стипендиатов и контроль за ходом обучения. Она также будет отвечать за то, чтобы специалист после завершения учебы работал в службе.

Продолжительность проекта

Продолжительность учебы каждого стипендиата составит 3 года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Стоимость обучения стипендиата по годам	<u>Долл. США</u>
1975 г.	2.400
1976 г.	4.800
1977 г.	7.200
1978 г.	4.800
1979 г.	2.400
ИТОГО: 21.600	

Степень срочности с обоснованием

Желательными сроками начала предоставления стипендии являются 1975, 1976 и 1977 годы, с расчетом по одному стипендиату в год.

Другие сведения

Важность подготовки персонала подчеркивается во многих разделах ВСП, поэтому дальнейшее обоснование значения этого проекта не является необходимым.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-УІ) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, относительно того, что выделенный на получение долгосрочной стипендии кандидат должен будет проработать в метеорологической службе в течение достаточно длительного срока, это требование уже выполняется в установившейся практике ВМО в отношении предоставления долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что запрашиваемые стипендии подпадают под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: РЕСПУБЛИКА НИГЕР

Название проекта: TR/2 - Долгосрочная стипендия по метеорологии

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта состоит в подготовке инженера-метеоролога для укрепления метеорологической службы Нигера. Пока Нигер имеет только одного инженера-метеоролога нигерийской национальности.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Подготовка этого инженера не может проводиться на средства национального бюджета.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Подготовленный инженер-метеоролог займет ответственный пост в метеорологической службе или будет оказывать помощь по эксплуатации и развитию существующей службы для удовлетворения нужд Всемирной службы погоды.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Продолжительность проекта

Продолжительность проекта будет зависеть от того, насколько успешно кандидат будет проходить обучение.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Должна быть определена ВМО.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-УІ) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте (е), относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен по окончании обучения проработать в метеорологической службе в течение продолжительного времени, то выполнение этого требования уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ПАНАМА

Название проекта: TR/2 - Одна долгосрочная стипендия

Цель и описание проекта

Целью данного проекта является подготовка персонала на высоком уровне с тем, чтобы увеличить производительность и эффективность национальной метеорологической службы, которая сейчас создается.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Завершение этого проекта ресурсами страны не представляется возможным, и никакой дополнительной помощи нельзя ожидать по другим двусторонним или многосторонним программам.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Цель ВСП будет достигнута в том случае, если будет обеспечено участие страны в данной программе с помощью специализированного персонала.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна берет на себя обязательство предоставить стипендиату соответствующий пост по его возвращении в национальную метеорологическую службу или в эквивалентную ей службу.

Продолжительность проекта

Пять лет (одна стипендия) в СССР.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Одна стипендия на пять лет составляет 24 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Знания метеорологических условий необходимы для применения новых понятий социального и экономического развития к различным частям мира, а для этого необходимо располагать специализированным персоналом. С другой стороны, Панама прилагает все усилия, направленные на организацию, содержание и работу метеорологической службы, которая могла бы быть эффективной с точки зрения всех аспектов.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-UI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е), относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен по окончании обучения проработать в метеорологической службе в течение продолжительного времени, то это требование уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает этот проект для распространения.

Президент отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член : РУАНДА

Название проекта : ОВ/1/1/1 - Создание радиозондовой станции в Кигали
(64387)

Цель и описание проекта

Проект предусматривает обеспечение страны радиозондовой станцией; это поможет улучшить как главный метеорологический центр в Кигали, так и дополнить региональную аэрологическую сеть.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Это оборудование запрашивается по линии ДПП, так как нет никакой возможности финансировать этот проект по национальному бюджету, или по программе двусторонней помощи, или по линии ПРООН; эти источники помощи уже сделали огромные вклады в другие области деятельности.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Радиозондовая станция в Кигали включена в региональную сеть аэрологических станций ВСП вследствие важности ее географического расположения, близкого к горному хребту Заир-Нил.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад страны по этому проекту будет состоять из обеспечения зданиями, оперативным персоналом, а также расходными материалами.

Продолжительность проекта

Механик из фирмы Вайсала будет находиться на станции по крайней мере в течение двух месяцев для установки оборудования и обучения национальных кадров, набранных на месте.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой статьи

Смета расходов, подсчитанная фирмой Вайсала: наземное оборудование, содержание в течение одного года, установка и обучение: приблизительно 205 400 французских франков.

Степень срочности с обоснованием

Степень срочности связана с наличными фондами правительственного бюджета для непрерывной работы этой станции; эти фонды будут в наличии где-то в 1975 г.

Другая информация

Запрашиваемое оборудование такое же, как представленное финской фирмой Вайсала. Снабжение таким оборудованием обеспечит однородность региональной аэрологической сети. Запрос представляется сейчас, чтобы ВМО смогла планировать распределение по линии ДПП финского зондирующего оборудования. Это оборудование запрашивается с тем, чтобы Руанда смогла удовлетворить обязательства по плану Всемирной службы погоды (ВСП).

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет важность для ВСП, так как радиозондовая/радиоветровая станция 64387 - Кигали включена в региональную синоптическую сеть для Африки (ВМО, Регион I). Более того, Шестой конгресс в плане Всемирной службы погоды для ГСТ на 1972-1975 гг. настоятельно просит государства-Члены полностью завершить региональные основные синоптические сети (см. резолюцию 3 (Кг-UI)).

Проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект отражает региональные интересы.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта: ТЕ/2/1/1 - Создание адекватных двусторонних цепей с РМЦ и с другими соседними НМС.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является обеспечение быстрого и правильного сбора в НМС Дамаск основных метеорологических данных и обеспечение обмена данными между Дамаском, РМЦ Каир, РУТ София и некоторыми соседними НМЦ.

В настоящее время имеются некоторые трудности в своевременном получении и обмене данными с РМЦ, РУТ и НМЦ в соответствии с планом ВСП.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время и в ближайшее время финансировать проект из средств страны нет возможности. Других источников финансирования нет.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Эффективный национальный сбор основных метеорологических данных в течение 15 минут после срока наблюдения, передача таких данных назначенным РУТ, другим НМЦ и соответствующим ММЦ в течение 20 минут после срока подачи сообщения наблюдательной станцией, а также сбор метеорологических данных с судов и самолетов в соответствии с планом ВСП; все это требует эффективной работы телесвязи НМЦ.

Характер и размер вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны в проект будет включать кабель, кабель для дистанционных передач, аренда кабеля в РТТ, установку, персонал, обслуживание оборудования,—в дополнение к существующему комплекту оборудования,—

с тем чтобы вклад по линии ДПП повысил возможность выполнения обязательств по телесвязи до необходимого стандарта.

Продолжительность проекта

Продолжительность проекта и длительность эксплуатации, обеспечиваемой Сирией, составит 4-6 месяцев со времени получения оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Как указано выше, проект будет включать вклад страны в проект, который, в свою очередь, будет включать предоставление кабеля для дистанционных передач, установку, аренду линий РТТ и другие обязательства, указанные выше. Стоимость установки этого оборудования трудно оценить, поскольку они составляют часть нашей телесвязи.

Вклад по линии ДПП, необходимый для осуществления проекта:

2	радиопередатчика мощностью 2 квт в комплекте с антеннами:	<u>Долл. США</u>
2	комплекта оборудования, 25 долл.США каждый	50 000
10	телетайпов прием-передача, 50-75 бод, 2 500 долл. США каждый	25 000
2	коротковолновых приемника (I-30 мгц), в комплекте с преобразователями приема F_i , но без антенн:	
1	комплект, 10 000 долл.США каждый	<u>20 000</u>

Итого: 95 000

Степень срочности с обоснованием

НМЦ Дамаск время от времени испытывает некоторые трудности в приеме и передаче в РМЦ, РУТ и в другие НМЦ с двусторонней связью, как согласовано в региональном масштабе.

Поэтому осуществление этого проекта считается неотложным для удовлетворения потребностей плана ВСП и успешного осуществления Глобальной системы телесвязи.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку его результатом явится улучшение и ускорение сбора данных наблюдений в Сирийской Арабской Республике в пределах сроков, установленных КОС и Региональной ассоциацией УІ.

Этот проект подпадает под действие Добровольной программы помощи в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи ВМО.

Замечания президента

Президент поддерживает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения. Президент отметил, что этот проект имеет региональное и межрегиональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта: DP/1/2/1 -оборудование для микрофильмирования

Цель и описание проекта

Микрофильмирование метеорологических данных, нанесенных и проанализированных на используемых картах, а также обработанных климатологических данных.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

- 1) Национальные средства отсутствуют.
- 2) Других источников не имеется.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Проект имеет отношение к Глобальной системе обработки данных.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Содержание оборудования, персонал, здание и помещения для установки оборудования.

Продолжительность проекта

Сирия обеспечивает продолжительность проекта и длительность эксплуатации в течение 6 месяцев после получения оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Примерно 20 000 долл. США на:

- 2 устройства для считывания с магнитной ленты,
- 1 камера для микрофильмирования
- 1 устройство для обработки данных, машина с
контактной пленкой
- 1 устройство для печатания микрофильмов и проявитель

Степень срочности с обоснованием

Этот проект облегчит хранение карт метеорологических данных,
которые подвержены повреждению.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП,
поскольку он окажет помощь НМЦ Дамаск в выполнении его обязательств по
хранению и поиску неоперативных данных (см. параграф 111, плана ВСП
1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с парагра-
фами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи
(ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент поддерживает замечания Генерального секретаря и
утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СУДАН

Название проекта: ОВ/1/2/4 - Расширенная программа создания радиозондовых/
радиоветровых станций в Порт Судане и
Малакале.

Цель и описание проекта

Для обеспечения непрерывных наблюдений необходимо заменить существующие в настоящее время в Порт Судане и Малакале приемники RT старого типа регистрирующими приемниками Вайсала типа RT-19 для двух радиотеодолитов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Правительственные и другие источники помощи уже исчерпаны.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Эти две станции являются частью существующей опорной сети аэрологических станций.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет включать персонал и расходные материалы.

Продолжительность проекта

Постоянный.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП и, в частности, его региональное значение

Стоимость двух комплектов составит 16 000 долл. США, которая запрашивается по линии ДПП.

Степень срочности с обоснованием

Поставка оборудования весьма необходима, особенно для проведения эксперимента АТЭП.

Другие сведения

Станции в Малакале и Порт Судане необходимы для проведения двух наблюдений в 00 и 12 СГВ в течение периода АТЭП.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиоветрозондовые станции в Порт Судане и Малакале включены в региональную опорную синоптическую сеть для Региона I. Члены должны прилагать усилия, чтобы завершить осуществление плана по созданию всех приземных и аэрологических станций для региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64, план ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что этот проект имеет глобальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Члена: СУДАН

Название проекта: ОВ/2/2/1 - Усиление программы наблюдений на девяти приземных синоптических станциях.

Цель и описание проекта

Требуется девять анемометров для девяти станций, чтобы обеспечить получение полных данных. Девять барометров необходимо заменить.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Правительственные и другие источники исчерпаны.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Эти станции составляют часть опорной сети приземных синоптических станций.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет состоять в обеспечении персонала.

Продолжительность проекта

Постоянный.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Стоимость обоих комплектов по смете должна составлять сумму 32 000 долл. США, которая запрашивается по линии ДПП.

Степень срочности с обоснованием

Эти приборы весьма необходимы, особенно в течение периода проведения эксперимента АТЭП.

Другие сведения

Предполагается, что девять станций будут производить четыре наблюдения в течение периода АТЭП в 00, 06, 12 и 18 СГВ. Этими станциями являются: Вади Халфа (62600), Халаиб (62615), Акик (62675), Кадугли (62810), Газала Гавазат (62808), Бентиу (62855), Рага (62871) и Румбек (62900).

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как эти девять приземных станций наблюдений в Судане включены в региональную опорную сеть. В плане ВСП говорится, что региональные опорные сети составляют часть Глобальной системы наблюдений (см. параграфы 63 и 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что этот проект представляет региональный интерес.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СУДАН

Название проекта: ТЕ/1/2/1 - Создание радиотелефонной линии ОБП между
НМЦ Хартум и семью внешними станциями.

Цель и описание проекта

Запрашивается семь дизельных генераторов электроэнергии для эксплуатации оборудования ОБП на семи станциях, где нет подачи электроэнергии.

Причины, по которым нельзя ждать помощи из других источников

Другие источники уже исчерпаны для покупки оборудования ОБП.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Данный проект обеспечит быстрый сбор данных, получаемых с приземных станций опорной сети.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет включать покрытие стоимости оборудования ОБП и его эксплуатации.

Продолжительность проекта

Постоянный.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Стоимость семи генераторов предполагается в сумме 7 000 долл. США, запрашиваемой по линии ДПП.

Степень срочности с обоснованием

Генераторы весьма необходимы для эксплуатации оборудования ОБП, закупленного правительством.

Другие сведения

Семь станций, для которых требуются генераторы, следующие: Вади Халфа (62600), Абу Хамед (62640), Карима (62660), Нахуд (62781), Бентиу (62855), Рага (62871) и Румбек (62900).

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение, так как он обеспечит быстрый и надежный сбор данных наблюдений НМЦ для удовлетворения требований ВСП, и увеличит эффективность распространения данных наблюдений в пределах данного Региона (см. параграфы 145 и 146 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : СУРИНАМ

Название проекта : TR/2 - Образование и обучение (для двух человек)

Цель и описание проекта

Вследствие отсутствия достаточно квалифицированного персонала и в соответствии с осуществлением плана ВСП необходимо составить программу обучения.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Другие источники не имеются.

Каким образом данный проект укладывается в план осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Часть всей программы ВСП - повышать знания метеорологического персонала, особенно в нашем регионе, где нет высококвалифицированных метеорологов. Полагаем, что обучение на получение степени бакалавра наук принесет пользу как для нашей страны, так и для региона.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Оплата заработной платы.

Продолжительность проекта

Три года.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой статьи

Два человека в год	10 000 долл. США
на три года	всего 30 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Срочно - для развития нашей службы.

Другие сведения

Нам бы хотелось, чтобы оба наших кандидата как можно скорее начали обучение в университете Вест-Индии, Барбадос.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП согласно резолюции 22 (Кг-VI) и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е), о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе после завершения обучения достаточно длительный срок, то данное требование является уже установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что требуемые стипендии подпадают под категорию "а".

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным, поскольку как канал AFTN Морзе, так и канал Морзе для национальных передач, в прошлом использовавшиеся для направления в Дакар метеорологических данных из Сьерра-Леоне, были отменены, а их замена РТТ линией AFTN (ИКАО) Фритаун/Робертс-Филд/Дакар не дает хороших результатов.

Другие сведения

С проведением в жизнь проекта ДПП ТЕ/1/1, который недалек от завершения, средства, израсходованные на его осуществление, не найдут целесообразного применения, если собираемые с его помощью данные не будут направляться в РУТ Дакар.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как должны быть обеспечены своевременный и эффективный сбор и распространение данных наблюдений и обработанной информации (см. параграф 145 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Проект обеспечит создание двусторонней цепи Фритаун/Дакар согласно региональному плану телесвязи для РА I.

Проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЬЕРРА-ЛЕОНЕ

Название проекта: TR/2 - Четыре (4) долгосрочные стипендии по метеорологии (тропической)

Цель и описание проекта

Существующего оперативного персонала сейчас недостаточно, и он сильно перегружен. Цель этого проекта - помочь правительству иметь персонал с высшим академическим образованием, чтобы занять высокие посты в метеорологической службе. Одна из стипендий категории "с" предназначена для Х.Дж. Мооре, а остальные - категории "а" - для Г.Ф. Комола, Дж.С. Соле и А.Е. Массакуюи.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Вследствие тяжелых и срочных финансовых обязательств в связи с расширением авиационного и другого метеорологического обслуживания, местные источники недостаточны. Проекту не может быть предоставлена помощь по линии ПРООН вследствие ограниченных запланированных цифр бюджета. В Сьерра-Леоне нет учреждения, которое бы готовило требуемый профессиональный персонал.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Метеорологическая служба в Сьерра-Леоне все еще находится в стадии развития и нуждается в персонале с высшим образованием, чтобы быть в состоянии нести полную ответственность как в отношении ВСП, так и эффективного использования данных наблюдений и обработанной информации, имеющих в результате осуществления Глобальной системы обработки данных.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство заверяет, что будут отобраны квалифицированные кандидаты. Эти сотрудники будут продолжать получать зарплату и другие надбавки как правительственные служащие на весь период обучения. После успешного окончания эти сотрудники будут назначены на высокие посты.

Продолжительность проекта

Практически продолжительность займет около трех-четырёх лет в зависимости от страны, в которой будет проходить обучение.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Расходы будут зависеть от многих факторов и поэтому не могут быть подсчитаны до тех пор, пока не будет установлены страны, в которых будет проходить обучение, а также пока не будет известна программа обучения.

Степень срочности с обоснованием

Необходимо срочно иметь главное метеорологическое бюро, достаточно укомплектованное местными прогнозистами, а также начать обслуживание агрометеорологических и гидрологических служб как для оперативных целей, так и для планирования. Так как экономика Сьерра-Леоне зависит, главным образом, от сельского хозяйства, то осуществление этого проекта имеет очень высокий приоритет.

Другие сведения

По нашему мнению, обучение метеорологов класса I должно проходить или в Государственном университете Флориды, или в университете Най-роби, или в университете Рединга.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект рассматривается по линии помощи ДПП согласно резолюции 22 (Кг-УІ) и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия параграфа 10 (е) этих правил, о том, что избранный кандидат на долгосрочную стипендию останется работать на довольно

длительное время в метеорологической службе, то это требование уже является установившейся практикой ВМО для долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что запрошенные стипендии подпадают под категорию "а" (3) и "с" (1).

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ТАИЛАНД

Название проекта: ТЕ/5/2 - Оборудование телесвязи для укрепления РУТ.

Цель и описание проекта

Приобретение необходимой системы телесвязи для укрепления РУТ Бангкок, с тем чтобы удовлетворить требования для выполнения общих и конкретных функций, изложенных в параграфе 5 приложения III плана ВСП (приложение к резолюции 16 (Кг-У) и параграфе 4.3 резолюции 8 (IУ-РА II).

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Укрепление РУТ Бангкок улучшит и обеспечит более эффективную и целесообразную эксплуатацию этого РУТ, а также позволит удовлетворить требования функций, определенных в плане ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад обеспечит подготовку площадки, т.е. питание электроэнергией здания, установку оборудования, а также предоставит средства для покрытия расходов по эксплуатации и ремонту после установки.

Смета расходов по проекту

Ниже приводится расшифровка расходов на дополнительное оборудование, необходимое для укрепления РУТ Бангкок, для чего запрашивается помощь по линии ДПП:

Пункт	Описание	Необходимое количество	Стоимость единицы оборудования в долл. США	Общая стоимость в долл. США
1	Передатчик НБП (ВЧ) мощностью 5 квт	2	35 000	70 000
2	Логопериодическая антенна	2	10 000	20 000
3	Телетайп для приема и передачи	5	3 500	17 500
4	Телетайп только для приема	8	3 000	24 000
	Общее текущее обслуживание и запасные части для пунктов 1-4			10 000
Итого				<u>141 500</u>

Национальный вклад, предоставляемый для этого проекта, оценивается суммой порядка 50 000 дол. США.

Степень срочности обоснованием

Установка перечисленного выше оборудования улучшит работу РУТ, и поэтому желательно установить его по возможности быстрее.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как эффективная эксплуатация РУТ Бангкок играет существенную роль в Глобальной системе телесвязи, как определено в плане ВСП (см. параграф 149 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Осуществление этого проекта обеспечит необходимое оборудование для повышения класса передач данных наблюдений по двусторонним цепям из РУТ Бангкок.

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания президента

Президент поддерживает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ТАИЛАНД

Название проекта: ТЕ/5/3 - Автоматизация РУТ Бангкок

Цель и описание проекта

Получить необходимую автоматическую систему переключения, основанную на ЭВМ, для оказания помощи РУТ Бангкок с целью более эффективного выполнения его функций в качестве РУТ в Глобальной системе телесвязи ВМО.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

РУТ Бангкок учрежден в качестве РУТ на главных региональных цепях Нью-Дели-Бангкок, Бангкок-Токио и Бангкок-Куала Лумпур. РУТ Бангкок отвечает также за региональные циркулярные передачи. Автоматическая система переключения обеспечит более эффективную и действенную работу РУТ.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад обеспечит подготовку места для установки, т.е. здания, кондиционеры, снабжение электроэнергией (без перерыва), двойной пол и т.д. По национальному вкладу будет предоставлен персонал для работы системы переключения, включая их подготовку и обеспечение фондов для покрытия расходов на работу и эксплуатацию после установки.

Расчетная стоимость проекта

Система переключения метеорологической телесвязи на базе компьютера, отвечающая рабочим характеристикам ГСТ, представит собой объединение аппаратуры (компьютеры и внешние устройства) и связанные с этим средства программирования.

Компьютер должен представлять из себя вдвоенную систему. Он должен быть приспособлен для обработки данных, получаемых по высокочастотным каналам (1200 бит/сек, полный дуплекс) (1) Бангкок-Нью-Дели и (2) Бангкок-Токио и 10 низкоскоростным каналам (50 или 75 бит/сек, полный дуплекс) и должен иметь следующие устройства:

- 1) устройство памяти и накопления
- 2) магнитные барабаны
- 3) магнитные ленты
- 4) построчно печатающее устройство
- 5) устройство для считывания с бумажной ленты
- 6) перфоратор бумажной ленты
- 7) печатающее устройство с вводом и выводом.

Схема расходов для системы переключения на базе компьютера, по которому запрашивается помощь по ДПП, распределяется следующим образом:

	<u>Долл. США</u>
1) аппаратура	240 000
2) средства программирования	50 000
3) установка	10 000
4) внешнее оборудование	60 000
5) запасные части (для пунктов 1, 2 и 4)	<u>30 000</u>
Итого :	390 000

Вклад страны для обеспечения обучения персонала по работе и эксплуатации оборудования, расходы на подготовку места для установки оборудования и оперативные расходы должны быть определены после того, когда будет известен тип оборудования. Однако подсчитано, что национальный вклад составит сумму порядка 150 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Автоматическая система переключения улучшит работу РУТ, и поэтому ее желательно получить как можно быстрее.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как это повысит эффективность РУТ Бангкок в выполнении функции РУТ, как определено в параграфе 149 плана ВСП на 1972-1975 гг. Потребуется координация с РУТ Нью-Дели и РУТ Токио с целью установления среднескоростных/высоко-скоростных цепей.

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ТАИЛАНД

Название проекта: TR/4 - Стипендия с целью получения степени специалиста-метеоролога, главным образом, по метеорологической статистике.

Цель и описание проекта

Проект предназначен для обеспечения дополнительного профессионального обучения в Соединенном Королевстве для мисс Канника Чанакорн, метеоролога, которая изучала статистику в Соединенном Королевстве, обучаясь там по линии ПРООН.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В результате финансового положения страны нет возможности предполагать осуществления этого проекта по национальной программе. Кроме того, ПРООН обычно не предоставляет долгосрочные стипендии.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Обучение стипендиата по метеорологической статистике с получением высокой квалификации важно для удовлетворения нужд по усовершенствованию методов анализа и обработки возрастающего количества климатологических данных, а также для применения метеорологической статистики в более широких областях, таких как долгосрочный прогноз погоды.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Стипендиат будет оплачиваться в течение всего периода обучения.

Продолжительность проекта

Продолжительность обучения будет определена в соответствии с необходимостью страной, в которой будет предоставлено обучение.

Общая сумма расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

6 400 долл. США в год, оценка зависит от расчетов ВМО на содержание стипендиата в течение одного года.

Степень срочности с обоснованием

Как можно быстрее, но не позднее августа 1974 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-UI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условий, изложенных в пункте 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе после завершения обучения достаточно длительный срок, то данные требования являются уже установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ТАИЛАНД

Название проекта: TR/5 - Одна долгосрочная стипендия

Цель и описание проекта

Пройти курс повышенного типа по сельскохозяйственной метеорологии, который охватил бы современные методы и процедуры в этой области.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время помощь по сельскохозяйственной метеорологии не может быть получена из других источников.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Настоящий проект даст возможность высококвалифицированному агрометеорологу принять участие в осуществлении программы ВСП по увеличению производства продовольствия, необходимого вследствие быстрого роста населения в данном районе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

За стипендиатом сохраняется его официальный статус в департаменте, и ему выплачивается регулярная зарплата в течение всего курса обучения.

Продолжительность проекта

Приблизительно четыре года начиная с 1974 г.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Приблизительно 6 400 долл. США ежегодно плюс транспортные расходы.

Степень срочности с обоснованием

В настоящее время мы испытываем все возрастающую срочность в усовершенствовании наших сельскохозяйственных метеорологических работ, поскольку их усовершенствование в значительной степени поможет нам при сборе урожая, который весьма необходим.

Другие сведения

Стипендии предпочтительно получить в: 1) Соединенных Штатах
Америки

2) Канаде

3) Соединенном Королевстве

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-VI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе в течение достаточно длительного срока, это требование уже выполняется в установившейся практике ВМО в отношении предоставления долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что запрашиваемая(ые) стипендия(и) подпадает(ют) под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ТОГО

Название проекта: TR/1 - Укрепление и реорганизация Национальной метеорологической службы путем предоставления трех долгосрочных стипендий

Цель и описание проекта

Цель проекта - дать возможность Национальной метеорологической службе принимать более эффективное участие в экономическом развитии Того, а также обеспечить метеорологическое обслуживание для всех секторов экономики в стране в результате основной подготовки на университетском уровне, которая рассчитана на получение диплома в области метеорологии (категория "а").

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Весьма ограниченные национальные ресурсы.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Если реорганизация и укрепление метеорологической службы будут обеспечены, то не будет опасности превращения страны в метеорологический вакуум на субрегиональном уровне, и служба сможет удовлетворять международные потребности.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Предоставление транспортных средств студентам для проезда к месту обучения.

Продолжительность проекта

Шесть лет.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Степень срочности с обоснованием

Того в высшей степени заинтересовано в том, чтобы метеорологическая служба его страны играла более эффективную роль в ее усилиях, направленных на экономическое развитие.

Другие сведения

Того не высказывает никаких предпочтений стране, которая примет его студентов на обучение.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-VI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, относительно того, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе в течение достаточно длительного срока, это требование уже выполняется в установившейся практике ВМО в отношении предоставления долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что запрашиваемая(ые) стипендия(и) подпадает(ют) под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ТРИНИДАД И ТОБАГО

Название проекта: ОВ/3/2/1 - Усовершенствование существующего оборудования АРТ

Цель и описание проекта

Усовершенствование наземного оборудования АРТ в целях удовлетворения новых потребностей спутников SMS/GOES в пределах на частоте 1691,0 мгц.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Фонды национального бюджета в настоящее время недостаточны для покрытия возросших расходов.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Существующее оборудование предусмотрено ДПП как часть программы ВСП. Настоящий запрос произведен в соответствии с письмами ВМО № 34.659/W/WIM от 14 декабря 1973 г. и W/SY/T.3.2 от 15 октября 1973 г.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Установка и обслуживание оборудования.

Продолжительность проекта

Краткосрочный. Будет осуществлен сразу же по получении оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Новая система антенны для приема на частоте 1691,0 мгц

Предусилитель на 1691,0 мгц

Преобразователь частоты, позволяющий нашему приемнику
(EMR MOD III A/D) принимать на частоте 1691,0 мгц.

Степень срочности с обоснованием

Первостепенная срочность сбора спутниковых данных невозможна в будущем без модификации существующего оборудования.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление настоящего проекта имеет важное значение для ВСП, так как он предусматривает прием метеорологической спутниковой информации со всех оперативных метеорологических спутников. В плане ВСП по Глобальной системе наблюдений указано, что Члены должны стремиться установить на своей территории по крайней мере одну станцию АРТ.

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает этот проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: УРУГВАЙ

Название проекта: ТЕ/1/2/1 - Осуществление национальной и международной сети метеорологической телесвязи

Цель и описание проекта

Цель проекта - предоставить необходимое оборудование для обеспечения работы и национального сбора метеорологических данных и для обмена данными с РМЦ Буэнос-Айрес.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Требуемая помощь не подпадает под действие проекта URU 71/519/ D/OI 16 и, ввиду его характера, рассмотрение предоставления помощи по линии ПРООН вызывает трудности.

Каким образом данный проект укладывается в осуществление ВСП и, в частности, его региональное значение

Осуществление проекта позволит собирать данные с национальных станций опорной региональной сети и обмениваться данными с центром Буэнос-Айрес по телетайпным линиям с использованием микроволн.

По проекту также предусматривается работа станции АРТ, представленной по линии ДПП, и факсимильного оборудования, которое предоставлено по линии ПРООН по проекту URU/71/519.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство предоставит здания, произведет установку оборудования, выделит персонал и фонды для эксплуатации оборудования.

Продолжительность проекта

Оборудование будет немедленно установлено по его получении, а период ответственности метеорологического департамента Уругвая за проект можно считать порядка 20 лет.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

- | | |
|---|-----------------|
| 1. электроэнергетическая установка
мощность 10 квт (Монтевидео) | Долл. США 3 000 |
| 7. энергоэлектрических установок
мощностью 1,5 квт каждая (Ривера,
Сальто, Расо де лос Торос, Теринта
у Трес, Калония, Карраско и Рунта
дел Есте) | Долл. США 5 500 |

Степень срочности с обоснованием

Надежность национальной метеорологической системы телесвязи будет, главным образом, зависеть от регулярности работы; по этой причине необходимо сделать упор на срочность решения проблемы как средства повышения уругвайского сотрудничества в осуществлении ВСП.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение, поскольку он даст возможность быстрого и надежного сбора данных наблюдений НМЦ для удовлетворения потребностей ВСП, а также позволит распространять данные наблюдений в пределах региона (см. параграфы 145 и 146 плана ВСП на 1972-1975 гг.)

Проект подпадает под действие помощи ДПП в соответствии с параграфом 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член : УРУГВАЙ

Название проекта : DP/1/2/1 - Оборудование для микрофильмирования

Цель и описание проекта

Цель этого проекта—микрофильмировать национальные метеорологические архивы для хранения. Эти архивы состоят из документов, датированных 1882 г., и составляют приблизительно 14 миллионов оригиналов.

Кроме того, осуществление проекта будет способствовать региональному обмену метеорологическими и гидрологическими документами между четырьмя странами, образующих часть бассейна р.Плате.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Запрашиваемая помощь должна быть изъята из проекта URU/71/519/D/01/1 вследствие уменьшения ассигнований суммы, причем это сокращение обусловливается потребностью самой национальной программы.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Оборудование для микрофильмирования необходимо для сохранения и регионального обмена метеорологической документации.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны в этот проект будет состоять из помещений, установки оборудования, предоставления персонала и фондов для эксплуатации и обслуживания.

Продолжительность проекта

Оборудование будет установлено немедленно после получения, и период, в течение которого Департамент метеорологии Уругвая будет нести ответственность, может рассматриваться как неограниченный.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

1 комплект оборудования для микрофильмирования, проявления, печатания контактным способом, увеличения, усилитель читающего устройства, аппарат для чтения микрофильмов и проявитель	22 000 долл. США
Пленка для микрофильмирования, бумага для увеличения и запасные материалы для фотолаборатории	3 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Оборудование необходимо срочно.

Существуют ценные коллекции документов, которые представлены только одной копией и которые следует размножить; со временем количество коллекций резко возрастает вследствие программы расширения Департамента метеорологии в Уругвае:

- (a) Документ подвержен естественному износу вследствие частого употребления при консультациях и использовании в подготовке специальных климатологических отчетов, невозможно переписывать данные и это всегда представляет большие трудности;
- (b) Несмотря на предпринятые меры хранения всегда существует риск, что они будут уничтожены пожаром или другими непредвиденными обстоятельствами;
- (c) Предпринятая предосторожность, имея в виду a) и b) выше, означает, что ограничены возможности обмена данными с другими странами и учреждениями внутри страны, а это нежелательно.

Кроме того, отсутствие быстрых средств размножения оригиналов во многих случаях ограничивает возможность сохранения копии ценных работ, подготовленных организацией в центральных метеорологических архивах.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как ВСП предусматривает ответственность НМЦ за сбор, хранение и обеспечение быстрого поиска на стандартных носителях всех данных, получаемых с национальных сетей наблюдения (см. параграф 111 плана ВСП).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член : ЧАД

Название проекта : ТР/1 - Две долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта

По этому проекту предусматривается профессиональное обучение метеорологического персонала на высшем университетском уровне, дающее возможность занять посты в быстроразвивающейся национальной метеорологической службе страны.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Невозможно удовлетворительно выполнить программу по обучению метеорологов класса 1 в пределах национального бюджета или из других источников помощи.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Для метеорологической службы Чада срочно требуются высококвалифицированные метеорологи (в настоящее время их нет) для осуществления и расширения этой службы. Этот проект внесет вклад в осуществление программы Всемирной службы погоды.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

-

Продолжительность проекта

От пяти до шести лет, пока не будет получен диплом метеорологов класса 1.

Общая смета расходов проекта и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

Смета будет зависеть от страны, в которой будет проходить обучение, и поэтому не может быть рассчитана в данное время. Вклад по линии ДПП должен покрывать транспортные расходы, прием на курсы, книги и надбавки на периоды стипендий.

Степень срочности с обоснованием

Желательно, чтобы запрашиваемые стипендии назначались как можно скорее, так как Чад срочно нуждается в квалифицированном персонале для несения своих обязанностей и развития национальной метеорологической службы.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП согласно резолюции 22 (Кг-УІ) и параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен по окончании обучения проработать в метеорологической службе в течение продолжительного времени, то это требование уже является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что эти стипендии подпадают под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЧИЛИ

Название проекта: ОВ/5/1 - Организация двух региональных станций по измерению загрязнения воздуха

Цель и описание проекта

В соответствии с планом Всемирной службы погоды, одобренным в резолюции 3 (Кг-VI), который представлен в Публикации ВМО № 296, Шестой конгресс рекомендовал Членам организовать в течение периода 1972-1975 гг. необходимую сеть станций по измерению фоновому загрязнению воздуха и соответствующих климатологических станций. В приложении ХУШ к резолюции 12 (ИК-XXII) содержится программа организации этой сети и определяются цели двух видов рекомендованных станций:

- 1) Базовые станции для измерения загрязнения воздуха;
- 2) Региональные станции для измерения загрязнения воздуха.

Что касается потребностей в установке этих станций, то территория нашей страны, принимая во внимание ее географическое местоположение и долготу, предлагает весьма интересные возможности для установки региональных станций для измерения загрязнения воздуха.

Цель настоящего проекта - принять меры для создания двух региональных станций за счет внешней помощи, дополняющей установку и обслуживание, которые наша страна предоставит для осуществления этого важного аспекта плана ВСП на 1972-1975 гг.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Планы Департамента метеорологии в Чили не предусматривают проведение такого вида наблюдений; в связи этим не имеется каких-либо

бюджетных ассигнований на покупку фотометров или пиргелиометров для измерения коэффициента мутности атмосферы и других специальных элементов, проводящихся на таких станциях.

С другой стороны, не существует каких-либо двусторонних или многосторонних программ, по которым можно приобрести приборы и другое необходимое оборудование.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Как было упомянуто выше, резолюция 3 (Кг-VI) включает такой вид станций в программу ВСП. Более того, в резолюциях 11 (ИК-XXI) и 12 (ИК-XXII) подчеркивается необходимость в том, чтобы Члены организовывали станции такого вида. С другой стороны, на совещании в Эстокольмо по проблемам окружающей человека среды было обращено внимание на различные вопросы, связанные с влиянием физических и химических процессов, происходящих в мире, на чистоту воздуха. И, наконец, пятая сессия РА III (Богота, июль 1970 г.) рекомендовала своим членам (резолюция 23, У-РА III) создавать станции по измерению загрязнения воздуха в своих странах.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство, которое через Департамент метеорологии Чили участвует в системе ВСП, эксплуатируя оборудование и осуществляя обслуживание, порученное ей по глобальному и региональному планам, имеет основное оборудование для климатологических станций и персонал для работы на региональных станциях по измерению загрязнения воздуха:

<u>Местоположение</u>	<u>Географические координаты</u>	<u>Высота</u>
Рио Бланко	32° 56' ю.ш.; 70° 20' з.д.	1420 м
Сан Энрик де Букалему	33° 55' ю.ш.; 71° 44' з.д.	160 м

В настоящее время не имеется окончательного расчета национального вклада в этот проект. Однако можно предполагать, что он будет порядка 30 000 долл. США.

Продолжительность проекта

Продолжительность проекта может ориентировочно составить три месяца после того, как будет получено оборудование. После установки

оборудования и подготовки персонала эксплуатация и обслуживание станций будут продолжаться непрерывно.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Вклад ДПП будет включать:

- a) Оборудование для измерения мутности согласно одному из методов, описанных в соответствующем Наставлении (см. Публикация ВМО № 299);
- b) Оборудование для отбора проб воздуха и для измерения твердых частиц во взвешенном состоянии в атмосфере;
- c) Дождемеры в соответствии с описанием, приведенным в параграфе 3.2 указанного выше Наставления (в пункте a);
- d) Первоначальную консультацию в течение 30 дней.

Степень срочности с обоснованием

В плане ВСП на 1972-1975 гг. и в резолюции 23 (У-РА III) указано, что необходимо иметь информацию, которая должна поступать с такого типа станции, и что осуществление этого проекта является срочным.

Другие сведения

Ввиду пригодности территории страны для этого типа станций, правительство хотело бы обсудить вопрос установки других станций для измерения загрязнения воздуха, если это окажется своевременным и целесообразным.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление таких проектов представляет большое значение для ВСП, так как по этим проектам будут созданы станции региональной сети для измерения фонового загрязнения воздуха. В качестве части Глобальной системы наблюдений плана ВСП на 1972-1975 гг. Члены должны прилагать усилия для полного осуществления сети станций по измерению фонового загрязнения и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. (см. параграф 66 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает по действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет глобальное, а также региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ШРИ ЛАНКА

Название проекта: ОВ/5/1 - Создание региональной станции по измерению
фоновому загрязнению

Цель и описание проекта

Для контроля за загрязнением воздуха.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Недостаток иностранной валюты не позволяет непосредственно закупить оборудование, а порядок очередности в выполнении национальных проектов не позволяет воспользоваться другими формами помощи.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Рекомендация Конгресса ВМО. Станция должна быть расположена в Хамбантота, на удаленном юго-восточном побережье Шри Ланка, где преобладающим направлением ветра является направление с моря.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Помощь по установке оборудования и предоставление соответствующего персонала и помещений.

Продолжительность проекта

Постоянный.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
1) Солнечный фотометр Вольца	600
2) Микроамперметр для использования с солнечным фотометром	500
3) Автоматическое устройство сбора осадков	1000

Степень срочности с обоснованием

Срочный - ввиду увеличения загрязнения воздуха в глобальном масштабе и учитывая план ВСП на 1972-1975 гг.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку он позволит создать станцию в региональной сети по измерению фонового загрязнения воздуха. План ВСП на 1972-1975 гг. предусматривает, чтобы Члены в качестве части Глобальной системы наблюдений стремились полностью создать сеть станций по измерению фонового загрязнения воздуха и относящихся к ней климатологические станции в течение периода 1972-1975 гг.

Этот проект подпадает под действие в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет глобальное и региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной
программы помощи ВМО

Член: ШРИ ЛАНКА

Название проекта: ТЕ/4/1 - Развитие НМЦ. Генератор с автоматическим пуском

Цель и описание проекта

Цель данного проекта - обеспечить постоянную работу оборудования телесвязи НМЦ без перебоев в подаче электроэнергии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальные приоритеты не дадут возможность получить оборудование по линии ПРООН или по линии двусторонней помощи. Нехватка иностранной валюты не позволяет непосредственно закупить это оборудование.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

НМЦ будет в состоянии получать выходную продукцию РУТ без перебоев.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Здание для размещения генератора и предоставление персонала для эксплуатации оборудования.

Продолжительность проекта

Постоянное действие после установки оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Генератор мощностью 5 квт однофазовый (например, Eisemahn DSOA 5) 230 вольт 50 циклов дизельное топливо	3 000 долл. США
Емкость цистерны на 6-8 часов непрерывной работы, автоматический стартер.	500 долл. США

Запасные части, выхлопная труба, наземные соединительные кабели и т.д.

500

ВСЕГО 4 000 долл. СШАСтепень срочности с обоснованием

Проект является срочным, так как НМЦ должен функционировать без перебоев, чтобы выполнить обязательства по ВСП.

Другие сведения:

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, потому что в соответствии с планом ВСП на 1972-1975 гг. функции НМЦ Коломбо включают прием данных наблюдений и обработанной информации (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.)

Замечания президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЭКВАДОР

Название проекта: ОВ/1/1/4 - Установка аэрологической станции по измерению ветра в Сан-Кристобаль (Галапагос) (84008)

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - способствовать эксплуатации синоптической аэрологической метеорологической станции на архипелаге Галапагос - задача, за которую несет ответственность правительство. Ввиду экономических проблем, которые переживает страна, ясно, что для возобновления термодинамических зондирований в Сан-Кристобаль (84008) наиболее экономичной формой работы будет одно полное зондирование в сутки (давление, температура и ветер) и еще зондирование только ветра с помощью радиолокатора в 1200 и 0000 СГВ.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Приобретение радиолокационной станции для наблюдений ветра на высотах может быть финансировано из фондов ПРООН; неизвестно никаких двусторонних программ, обеспечивающих такой вид помощи, а капитальные затраты, необходимые для приобретения такой станции, не могут быть выделены из бюджета INAMHI.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Аэрологическая синоптическая метеорологическая станция в Сан-Кристобаль (84008) составляет часть сети ГСН ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны в этот проект будет составлять:

- а) здания для установки оборудования и необходимые средства для запуска зондов и установление связи для передачи данных зондирований в НМЦ Кито;
- б) национальный персонал, который после прохождения обучения будет эксплуатировать и содержать оборудование;
- в) расходные материалы.

Правительство Эквадора уже приняло меры по приобретению 400 зондов с тем, чтобы возобновить эксплуатацию этой станции с двумя зондированиями в сутки в ходе АТЭП. Однако осуществлять суточные зондирования будет возможно только тогда, когда будет в наличии радиолокационная станция, которая сократит расходы на зондирования по крайней мере на 30% по сравнению с существующей цифрой.

Подробный перечень требующегося оборудования

Радиолокационная станция для измерения ветра, инструкции персоналу и помощь по установке и вводу в эксплуатацию.

Продолжительность проекта

Этот проект рассчитан на неопределенный срок и будет продолжаться после установки на протяжении полезного срока службы оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
Общая смета расходов:	150 000
Вклад по линии ДПП:	90 000
Вклад страны: капитальные затраты	40 000
(годовые) эксплуатационные расходы	20 000

Степень срочности с обоснованием

Как можно быстрее, поскольку отсутствие адекватных аэрологических данных в крупных океанских районах к западу от Латинской Америки серьезно ухудшает прогнозирование метеорологических условий и в связи с этим неблагоприятно влияет на применение метеорологии в экономическом и социальном развитии региона.

Другие сведения

Эквадор будет продолжать эксплуатировать станцию на Галапагосе согласно нынешним условиям и надеется повысить ее эффективность путем приобретения запрашиваемого оборудования.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, поскольку радиоветрозондовая станция в Сан-Кристобаль (84008) включена в региональную опорную сеть Региона Ш. В плане ВСП для ГСН сказано, что Члены должны приложить усилия для осуществления всех аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Радиолокационное оборудование для измерения ветра может эксплуатироваться более экономично, чем радиотеодолит для обеспечения двух наблюдений ветра на высотах в сутки.

Этот проект подпадает под действие программы ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает этот проект для распространения.

Группа экспертов отмечает, что этот проект имеет глобальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЭКВАДОР

Название проекта: TR/2 - Две долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта

Необходимо обеспечить подготовку квалифицированных метеорологов для осуществления программы ВСП, так как в университетах Эквадора не имеется курсов по этому предмету. Цель проекта - послать студентов, недавно закончивших обучение по математике и физике, для специализации в различных отраслях метеорологии, начавшейся в 1974 г.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Осуществление этого проекта за счет национального бюджета не представляется возможным в настоящее время ввиду финансового положения в стране.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Программа ВСП включает научные исследования и обработку данных, а также надежные анализы и составление карт прогнозов. Такие анализы и карты прогнозов не могут быть успешно подготовлены, если не будет компетентных и высококвалифицированных метеорологов.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Эквадор берет на себя обязательство по набору кандидатов на получение стипендии из числа его технического персонала, а также будет выплачивать им заработную плату в течение всего периода обучения и оставить их в службе, чтобы они впоследствии работали в качестве метеорологов.

Продолжительность проекта

Для полной подготовки студентов в зависимости от специализации потребуется от двух до четырех лет.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Расходы по проекту будут зависеть от страны, в которой будет проходить обучение, и, следовательно, не могут быть подсчитаны в настоящее время.

Степень срочности с обоснованием

Подготовка метеорологов является медленным процессом, а для развития Эквадора необходимо расширение метеорологических служб как для его собственных нужд, так и для проведения международных программ, таких как ВСП; поэтому необходимо как можно скорее начать подготовку, так как это является срочным вопросом.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Настоящий проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Кг-УІ) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен после обучения проработать в метеорологической службе достаточно длительный срок, то это требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что запрашиваемые стипендии подпадают под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЭФИОПИЯ

Название проекта: ОВ/3/2/1 - Усовершенствование станции АРТ в Аддис-Абебе

Цель и описание проекта

Когда началось осуществление проекта по созданию станции АРТ в Аддис-Абебе, его целью было обеспечить получение информации относительно облачности над отдельными частями Эфиопии, из которых в настоящее время имеются некоторые обычные данные наблюдения. Однако ввиду ухудшения качества изображений облачности, передаваемых со спутника ESSA-8, необходимо было внести изменения в используемое в настоящее время наземное оборудование АРТ, чтобы иметь возможность получать изображение облаков со спутников серий НУОА.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Так как данный проект является оперативным, нельзя ожидать, чтобы он финансировался за счет ПРООН или из других источников. Найти источник фондов исключительно за счет бюджета национальной метеорологической службы было очень трудно.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

В плане ВСП указано, что существующая в настоящее время оперативная система продемонстрировала ценность местного получения информации об облачности непосредственно со спутника. Соответственно Членов поощряли, чтобы они установили по крайней мере одну станцию на своей территории (см. параграф 27 плана ВСП).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в осуществление проекта будет состоять в обеспечении технического персонала для модификации существующего наземного оборудования АРТ в соответствии с технической консультацией, полученной от страны-донора.

Продолжительность проекта

Проект должен быть осуществлен в ближайшее по возможности время.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Вклад ДПП включает поставку необходимого оборудования для модификации существующего наземного оборудования АРТ.

Степень срочности с обоснованием

Поскольку обычные данные по Индийскому океану, Африке и прилегающих районов не являются достаточными для выпуска службой соответствующих прогнозов, важно регулярно получать спутниковые данные для оперативных целей.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление данного проекта является важным для ВСП, так как ВСП призвала всех Членов обеспечить установку и эксплуатацию по крайней мере одной станции АРТ на территории каждого из них (см. параграф 83 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Осуществление этого проекта обеспечит возможность получения передач со всех спутников, действующих в настоящее время.

Настоящий проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект представляет интерес с точки зрения национальной выгоды.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЭФИОПИЯ

Название проекта: TR/3 - Одна долгосрочная стипендия для завершения обучения (последние курсы) в области метеорологии

Цель и описание проекта

Цель данного проекта - предоставить возможность одному из старших сотрудников метеорологической службы пройти последние курсы обучения с дальнейшим получением степени бакалавра наук в области общей метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не подпадает под действие программы помощи по линии ПРООН. Была сделана попытка использовать национальные ресурсы и двустороннюю помощь, но безуспешно.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ДПП и, в частности, его региональное значение

Профессиональная подготовка персонала метеорологической службы составляет неотъемлемую часть развития этой службы и, в частности, дает ей возможность осуществлять оперативный аспект ВСП и проводить научно-исследовательскую работу по проблемам, относящимся к ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в этот проект будет заключаться в выделении соответствующего кандидата.

Продолжительность проекта

От трех до пяти лет (по требованию страны - донора). Проект начнет осуществляться в 1974 г.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Предлагаемый вклад по ДПП должен включать:

- 1) плату за обучение, книги и стипендию на период обучения;
- 2) транспортные расходы, связанные с поездкой в Эфиопию и обратно, а также в пределах принимающей стипендиата страны.

Степень срочности с обоснованием

Национальный вклад в успешное осуществление всех аспектов программы ВСП зависит, главным образом, от укрепления национальных метеорологических служб. Это может быть достигнуто при условии обеспечения, по возможности в ближайшее время, квалифицированного персонала.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией № 22 (Кг-VI) и параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Что касается условия, изложенного в параграфе 10 (е) этих правил, относительно того, что выделенный на получение долгосрочной стипендии кандидат должен будет проработать в метеорологической службе достаточно длительное время, это условие уже выполняется в установившейся практике ВМО в отношении предоставления долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент одобряет замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а".

Х. СПИСОК ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД 1968-1973 гг., КОТОРЫЕ
С ТЕХ ПОР ПРЕТЕРПЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: МАВРИКИЙ

Название проекта: ОВ/4/1/1 (пересмотренный) – Наземная метеорологическая
радиолокационная станция в Вакоасе

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта состоит в обеспечении более точного обнаружения тропических циклонов и связанных с ними зон разрушительных ветров и проливных дождей, что приведет к созданию эффективной современной системы предупреждений для повышения готовности населения. Система будет также полезна для предупреждения о других неблагоприятных метеорологических явлениях.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансовых ограничений национального бюджета ассигнования на развитие метеорологии весьма ограничены и, следовательно, их недостаточно для приобретения наземного метеорологического радиолокатора.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Вопрос о создании этой наземной метеорологической радиолокационной станции был включен в окончательный отчет совещания Комитета по тропическим циклонам РА I для юго-западной части Индийского океана (Тананариве, май 1973 г.).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет включать предоставление зданий, установку и обслуживание, персонал, ответственный за эксплуатацию, а также необходимые расходные материалы.

Продолжительность проекта

Срок службы оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Оборудование наземного метеорологического радиолокатора в комплекте - 400 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является чрезвычайно срочным не только ввиду его важности для осуществления плана ВСП, но и благодаря региональному и национальному значению.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку метеорологический радиолокатор является мощным средством для целей местного прогнозирования и своевременного выпуска штормовых предупреждений. Кроме того, согласно плану ВСП должна продолжаться работа по разработке стандартов и задач для радиолокационных наблюдательных сетей и обмена радиолокационными данными по мере необходимости.

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: МАВРИТАНИЯ

Название проекта: ОВ/1/1/1 (пересмотренный) - Создание радиоветровой станции в Ф'дерик (Зоуерате) (61403)

Цель и описание проекта

Цель данного проекта - создать аэрологическую станцию наблюдения в Ф'дерик (Зоуерате) (61403), которая включена в опорную синоптическую сеть. Осуществление проекта потребует предоставления радиоветрового наземного оборудования, энергоустановки, генератора водорода и расходных материалов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект невозможно осуществить за счет национальных средств; также не может быть получена помощь по линии ПРООН или по программам двусторонней помощи.

Каким образом данный проект укладывается в общую программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Радиоветровая станция в Ф'дерик (Зоуерате) (61403) образует часть опорной региональной синоптической сети; станция отвечает основным требованиям осуществления Глобальной системы наблюдений плана ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в этот проект будет следующим:

- а) подготовка помещений для установки оборудования;
- б) предоставление местного персонала для оказания помощи в установке оборудования;
- с) предоставление оперативного и эксплуатационного персонала.

Продолжительность проекта

Подсчитано, что эта станция могла бы начать работу через месяц после установки оборудования.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
Радиолокационное наземное оборудование для наблюдения за ветром	80 000
Энергоустановка (5 квт) Генератор водорода Расходные материалы для 800 зондирований	30 000
Всего	110 000

Степень срочности с обоснованием

Осуществление данного проекта является срочным, чтобы удовлетворить требования Глобальной системы наблюдений ВСП, особенно учитывая проведение Атлантического тропического эксперимента (АТЭП) ПИГАП, который должен проводиться в 1974 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, потому что радиозондовая/радиоветровая станция в Ф'дерик (61403) включена в региональную опорную сеть Африки. В плане ВСП для части ГСН указывается, что Членам следует стремиться завершить осуществление всех аэрологических станций региональной опорной синоптической сети (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие помощи ДПП в соответствии с параграфом 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что проект имеет региональный интерес.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ПАКИСТАН

Название проекта: ТЕ/4/1 (пересмотренный) - Создание дополнительной региональной цепи НМЦ Карачи - РУТ Ташкент

Цель и описание проекта

Проект имеет важное значение для полного осуществления регионального плана телесвязи Региональной ассоциации для Азии (РА П) ВМО в рамках Глобальной системы телесвязи Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Оборудование и стипендии обычно не могут запрашиваться по линии Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН); ограничения в иностранной валюте не позволяют осуществить проект из национальных источников.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Предлагается обратить внимание на резолюцию 14 (У-РА П), Токио, 1970 г.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

- 1) Стоимость зданий для принимающего центра и национального центра метеорологической телесвязи;
- 2) стоимость установки передающего и принимающего оборудования плюс работа по обслуживанию;

- 3) персонал по эксплуатации и ремонту из Метеорологического департамента Пакистана и оплата Пакистанскому департаменту телеграфа и телефона за эксплуатацию передатчиков и оборудования связи;
- 4) годовые текущие расходы, запасные части, расходы на электроэнергию и т.д.

Продолжительность проекта

Постоянный по завершении установки.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Национальный</u> <u>вклад в долл. США</u>	<u>Вклад ДПП</u> <u>в долл. США</u>
А. <u>Передача</u>		
1. ВЧ передатчик с частотным манипулированием и мощностью 5/7,5 квт пиковой эффективной мощности		53 940
1 двухдиапазонная ромбическая антенна и фидеры		
2 согласующих трансформатора ВЧ антенны и фидеры		
В. <u>Прием</u>		
1 оконченное оборудование для разнесенного приема с частотным манипулированием		22 600
1 многократный ответвитель ВЧ антенны		2 600
2 направленные антенны (для LPA)		13 650

Национальный
вклад в долл. США

Вклад ДПП
в долл. США

С. Оконечное оборудование

Эксплуатация

Здания - существующая арендная
сумма должна выплачи-
ваться Департаменту
телеграфа и телефона

303 в год

Установка

16 677 (всего)

Арендная плата за обслуживание,
эксплуатацию, ремонт

15 263 в год

Эксплуатационные расходы

2 678 в год

Степень срочности с обоснованием

Предлагается обратить внимание на параграф 3.1.2 общего резюме окончательного отчета РА П/РГМТ, Тегеран, 1972 г., касающийся состояния и дальнейших планов по осуществлению региональной сети телесвязи РА П в отношении региональных цепей Карачи-Ташкент - канала ВЧ 50 бод, кото-
рые должны быть установлены к 1973 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку должен быть обеспечен быстрый сбор и распространение данных наблюдений и обработанной информации (см. параграф 145 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Этот проект обеспечит создание дополнительной региональной цепи НМЦ Карачи-РУТ Ташкент, требующейся согласно региональному плану телесвязи для Региона П. Кроме того, этот проект обеспечит быстрый и надежный сбор данных наблюдений в НМЦ для удовлетворения потребностей ВСП (см. параграф 147 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что проект имеет региональное значение.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ, ТРЕБУЮЩЕЕСЯ ДЛЯ ДВУСТОРОННЕЙ ЦЕПИ КАРАЧИ-ТАШКЕНТ

ОБОРУДОВАНИЕ

Бюджетная стоимость
(в долл. США)

1. Передающая аппаратура

а) 1 линейный усилитель мощностью 5/7,5 квт пиковой эффективной мощности, диапазон частот 2-30 мгц, с предварительной и окончательной настройкой вручную или полностью автоматически, с источником питания и автоматическим регулятором напряжения, способным работать от трехфазного источника питания с напряжением 380-440 вольт, 50 гц 35 680

б) 1 широкополосный задающий генератор с манипуляцией сдвигом частоты, диапазон частот 2-30 мгц с кварцевой стабилизацией, имеющей минимум 6 частотных каналов для подачи на вход телеграфных и телефонных сигналов. Работает от однофазного источника питания напряжением 220 вольт, 50 гц. 10 560

или

как в пункте 1 (б), но с синтезированным управлением 18 260

с) монтаж соединения задающего генератора с линейным усилителем, если необходимо (расстояние приблизительно 30 м)

ОБОРУДОВАНИЕ (продолж.)

Бюджетная стоимость
(в долл. США)

- d) Монтаж, необходимый для соединения высокочастотного выхода линейного усилителя с антенной матрицей, состоящей из:

1 адаптера для соединения ВЧ выхода с жестким фидером, имеющим внешний диаметр 3 1/8" и волновое сопротивление 50 ом;

жесткого фидера с внешним диаметром 3 1/8" волновым сопротивлением 50 ом и длиной 100 футов.

6 прямоугольников (в форме кронштейна) соединений жесткого фидера, имеющего диаметр 3 1/8".

- e) 1 двухдиапазонная ромбическая антенна для диапазона частот 5-10 мгц и 10-20 мгц в комплекте с передающей линией, сопротивлением 600 ом, изоляторами, полюсами и т.д. для фидера длиной 1000 м. Антенна предназначена для угла возвышения 1°.

- f) Два согласующих трансформатора ВЧ антенны для минимальной мощности 5/7,5 квт пиковой эффективной мощности, волновое сопротивление 50/600 ом. Подключающее устройство или адаптер для трансформатора с тем, чтобы подключить 50-омный коаксиальный кабель типа RG-322/U.

1 260 каждый

ОБОРУДОВАНИЕ (продолж.)

Бюджетная стоимость
(в долл. США)

- г) Коаксиальный кабель типа RG-322/U с антенной матрицей к антенному согласующему трансформатору, минимальная длина 150 м.

2. Приемная аппаратура

- а) Одно широкодиапазонное приемное оконечное устройство для разнесенного приема с кварцевой стабилизацией, минимум на 6 каналов для диапазона частот 2-30 мгц. Включает двустороннее приемное устройство и преобразователь/манипулятор для подачи сигналов постоянного тока напряжением 0-60 вольт, 40 ма непосредственно на вход телетайпа. Предназначено для использования с однофазным источником напряжением 220 вольт, 50 гц
- 15 800

или

Как в пункте 2 (а), но с декадным синтезатором регулировки частоты

22 600

- б) Один многократный ответвитель ВЧ антенны, способный принимать два входных сигнала антенны и подавать их на выход сопротивлением 10-75 ом. Входное сопротивление должно быть согласовано с сопротивлением поставляемой антенны.
- 2 600

- с) Антенна или антенны для разнесенного приема. Могут быть использованы ромбическая или вертикальная логотриодическая антенна. Антенны должны поставляться в комплекте с фидером минимальной длины 150 м.
- 6 825 каждая

ОБОРУДОВАНИЕ (продолж.)

Бюджетная стоимость
(в долл. США)

3. Оконечное оборудование

- а) 3 телетайпа с возможностями приема/передачи в комплекте с реперфоратором и приставкой для передачи с ленты. Оборудование должно работать от однофазного источника напряжением 220 в, 50 гц.

10 296

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЬЕРРА-ЛЕОНЕ

Название проекта: ОВ/4/1 (пересмотренный) - Установка радиолокатора для наблюдения погоды/ветра на НМЦ во Фритаун/Лунги

Цель и описание проекта

Этот радиолокатор заменит старый в НМЦ Фритаун/Лунги, который с 1967 г. не пригоден для работы. Радиолокатор очень старый его невозможно починить, так как запасные части к этой модели уже не выпускаются. Метеорологический радиолокатор, способный обнаруживать ветер, запрашивается еще и для того, чтобы мы могли проводить на станции наблюдения за ветром на высотах и который заменял бы очень ненадежный шаропилотный метод, Особенно во время облачных периодов. Также необходимо обучение техников для эксплуатации и обслуживания радиолокатора.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не подпадает под действие технической помощи по линии ПРООН, и поэтому нет никаких шансов получить помощь по двусторонним или многосторонним программам.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Осуществление этого проекта даст возможность НМЦ Фритаун/Лунги обнаруживать наличие и движение таких возмущений, как грозы, фронтальные шквалы и огромные дождевые области и предупредить заранее ожидаемые места воздействия. Этот проект послужит как национальным, так и международным потребителям и внесет вклад в обслуживание авиации, сельского хозяйства, транспорта, в освоение водных ресурсов, строительство и т.д. Все это служит целям ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство предоставит квалифицированных практикантов и будет нести ответственность за работу и обслуживание оборудования и оплатит расходы по установке в местной валюте.

Продолжительность проекта

Около шести месяцев. Этот проект необходим для осуществления в 1975 г. или, если возможно, раньше.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Расходы сейчас не могут быть представлены, поскольку они зависят от многих факторов. Вклад по линии ДПП будет включать стоимость оборудования, перевозки (разгрузку, страховку), калибровку, испытания, обучение местного персонала по эксплуатации и обслуживанию оборудования и запасные части, по крайней мере, на трехлетний период работы.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным ввиду того, что работа НМЦ Фритаун/Лунги не вполне эффективна без радиолокатора вследствие недостаточности сводок, получаемых с редкой сети наземных и аэрологических синоптических станций в стране и прилегающих районов.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, поскольку метеорологический радиолокатор является мощной установкой для целей местного прогноза, а также для своевременной подготовки штормовых предупреждений.

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10(а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и ,
утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЬЕРРА-ЛЕОНЕ

Название проекта: DP/1 (пересмотренный) – Механизация обработки и хранения данных наблюдений в НМЦ Фритаун/Лунги.

Цель и описание проекта

Этот проект разработан для того, чтобы улучшить обработку и хранение данных наблюдений в НМЦ Фритаун/Лунги путем механизации. Проект требует наличия перфораторов, сортировочных устройств и табуляторов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не рассматривается по линии технической помощи ПРООН, и нет никаких надежд на двустороннюю или многостороннюю помощь.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Осуществление этого проекта является важным для ВСП потому, что процесс обработки данных наблюдений в НМЦ составляет часть деятельности, перечисленной в параграфе 111 плана ВСП. Наличие обработанных данных из всех стран также является существенным для научно-исследовательских проектов.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

-

Продолжительность проекта

Этот проект просят осуществить в 1975 г. или как можно скорее.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП
с подробной расшифровкой каждой статьи

В настоящий момент не может быть представлена смета расходов по этому проекту. Вклад по линии ДПП должен включать стоимость оборудования, упаковку, погрузочно-разгрузочные работы, отправку, установку, запасные части для трехгодичной эксплуатации и обучение местного персонала для обслуживания оборудования.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект срочен, потому что в данный момент нет организованной системы обработки и хранения данных наблюдений в НМЦ Фритаун/Лунги, и поэтому накоплено большое количество необработанных и неопубликованных данных.

Другие сведения: Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как он предусматривает ответственность НМЦ по сбору, хранению и обеспечению готовых исправленных по стандартам всех данных, получаемых от их национальных сетей наблюдения (см. параграф 111 плана ВСП).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВСП

Член: ФИЛИППИНЫ

Название проекта: ТЕ/2/2/1 (пересмотренный) - Усовершенствование технических средств в метеорологической телесвязи в администрации атмосферной, геофизической и астрономической служб Филиппин (PAGASA).

Цель и описание проекта

Этот проект состоит из:

1. Замены технических средств метеорологической телесвязи PAGASA, разрушенных в результате пожара, происшедшего в международном аэропорту Манила (MIA) 22 января 1972 г.
2. Усовершенствования существующих технических средств телесвязи.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Помощь, запрашиваемую по этому проекту, предполагается получить по линии регулярной ПРООН и других программ технической помощи. Средств, выделенных из ежегодного бюджета, недостаточно для покрытия расходов на приобретение необходимого оборудования телесвязи.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Необходимо немедленно заменить оборудование телесвязи для обеспечения незамедлительного обмена метеорологическими данными, необходимыми для анализа и прогноза погоды. Своевременные сбор и распространение метеорологических сводок, включая данные радиолокационных наблюдений, имеют важное значение для эффективного обслуживания предупреждениями о тайфунах.

Продолжительность проекта

Проект должен быть осуществлен по возможности быстрее, и с момента установки его работа и обеспечение информацией будут осуществляться на протяжении срока службы оборудования.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет заключаться в оплате расходов по установке, предоставлении зданий для размещения оборудования и персонала, необходимого для обслуживания и эксплуатации.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

	<u>Долл. США</u>
Общий вклад по ДПП (см. приложение А)	178 000
Общий вклад страны (см. приложение В)	<u>44 000</u>
Общая стоимость проекта	222 000

Степень срочности с обоснованием

Запрашиваемое оборудование требуется срочно для обеспечения своевременного получения и распространения метеорологических сводок, используемых другими странами-Членами ВМО в регионе, с тем чтобы улучшить систему прогнозирования и предупреждения о тайфунах и тем самым сократить многочисленные человеческие жертвы и потери имущества. Усовершенствование технических средств телесвязи будет также в значительной мере способствовать осуществлению программы по тайфунам Комитета по тайфунам ЭКАДВ/ВМО.

Другие сведения

Настоящий запрос является пересмотренным первоначальным запросом о помощи по линии ДПП, предоставленным в 1972 г. и включавшим замену двусторонней линии связи Манила-Бангкок. Эта линия связи была затем отменена, и вместо нее вскоре национальными средствами будет установлена цепь двусторонней связи Манила-Токио.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

<u>ВКЛАД В ПРОЕКТ ПО ЛИНИИ ДПП</u>	<u>Количество</u>	<u>Стоимость единицы</u> <u>(в долл. США)</u>	<u>Общая стоимость</u> <u>(в долл. США)</u>
1. Радиолокационная станция (для трех радиолокационных станций)			
1.1 Передатчик ВЧ/ОБП мощностью 1,5 квт, включая антенное согласующее устройство и запасные части на 12 мес. эксплуатации	3	10 000	30 000
1.2 Передатчик радиолокационных факсимиле и запасные части на 12 мес. эксплуатации	3	15 000	45 000
1.3 Факсимильный монитор-регистратор, 60/90/120 об/мин. ширина бумажного рулона 18", включая преобразователь и запасные части на 12 мес. эксплуатации	3	8 000	24 000
2. Станция центрального бюро			
2.1 Приемник ОБП общего назначения, включая запасные части на 12 месяцев эксплуатации	2	3 000	6 000

ПРИЛОЖЕНИЕ А (продолж.)

<u>ВКЛАД В ПРОЕКТ ПО ЛИНИИ ДПП</u>	<u>Количество</u>	<u>Стоимость единицы</u> <u>(в долл. США)</u>	<u>Общая стоимость</u> <u>(в долл. США)</u>
2.2 Факсимильный регистратор, 60/90/120 об/мин, ширина бумажного рулона 18", включая преобразователь и запасные части на 12 мес. эксплуатации	2	8 000	16 000
2.3 Факсимильное разворачивающее устройство, 60/90/120 об/мин, ширина передаваемой карты 18", включая АМ/ПТ преобразователь с запасными частями на 12 мес. передачи факсимильных карт	1	15 000	15 000
2.4 УВЧ приемопередатчик на 5 телефонных каналов, включая несущую телеграфную оконечную аппаратуру, запасные части и антенну для использования с пунктом 3.2	2	8 000	16 000
		Итого :	<u>152 000</u>

ПРИЛОЖЕНИЕ А (продолж.)

<u>Количество</u>		<u>Стоимость единицы</u> (в долл. США)	<u>Общая стоимость</u> (в долл. США)
Перенос суммы с предыдущей страницы			152 000
3. Международный аэропорт Манила			
3.1	Факсимильный регистратор, 60/90/120 об/мин, ширина бумажного рулона 18", вклю- чая преобразователь и за- пасные части	1	8 000
3.2	УВЧ приемопередатчик на 5 телефонных каналов, вклю- чая несущую телеграфную оконечную аппаратуру	1	8 000
4. Прочие			
	Измерительная аппаратура для УВЧ и СВЧ (сигнал-гене- ратор, измеритель мощности, измеритель частоты и т.д.)	1	10 000
ОБЩИЙ ВКЛАД ПО ДПП -			<u>178 00</u>

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ВКЛАД СТРАНЫ В ПРОЕКТ

	<u>Долл. США</u>
1. Стоимость установки оборудования	5 000
2. Земельный участок и здания	10 000
3. Мебель	2 000
4. Конторское оборудование	2 000
5. Автомобили (2)	10 000
6. Обслуживание и эксплуатация оборудования, в год (зарплата персоналу, стоимость запасных частей и т.д.)	15 000
ОБЩИЙ ВКЛАД СТРАНЫ В ПРОЕКТ....	44 000

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как он обеспечит сбор и распространение метеорологической радиолокационной информации, необходимой для наблюдения за интенсивностью и перемещением тайфунов.

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания группы экспертов

Группа экспертов подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Группа экспертов отметила, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЭКВАДОР

Название проекта: ТЕ/4/3 -Установка технических средств и оборудо-
(Пересмотренный) дования, необходимых для факсимильно-
го приема в НМЦ Кито

Цель и описание проекта

Установка факсимильного приемного оборудования в НМЦ Кито имеет важное значение для осуществления программы ВСП. С помощью этого оборудования НМЦ сможет принимать обработанную метеорологическую информацию в графической форме из РУТ Маракай в соответствии с основными принципами ВСП. Эта информация будет использоваться для удовлетворения запросов потребителей и для обеспечения обслуживания метеорологическими прогнозами для различных видов деятельности человека, которая подвержена влиянию погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Учитывая характер запрашиваемой помощи, считают, что ее будет трудно получить для этого проекта по линии ПРООН.

Кроме того, ассигнования в другие секторы национальной экономики делают невозможным осуществление этой программы за счет национальных источников.

Каким образом данный проект укладывается в программу осуществления ВСП и, в частности, его региональное значение

Для того чтобы Эквадор мог участвовать в ВСП и получать пользу от этой системы, необходимо, чтобы страна получала метеорологическую информацию в графической форме, обработанную региональными метеорологическими

центрами и центрами зональных прогнозов, ответственными за анализы и прогнозы в зоне стран Латинской Америки и в прилегающих районах.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит все необходимое для установки оборудования и возьмет на себя ответственность за работу и содержание станции, обеспечит необходимым персоналом, а также электроэнергией и материалами, необходимыми для обеспечения регулярной и непрерывной работы оборудования после первого года его эксплуатации.

Продолжительность проекта

После установки оборудования осуществление проекта будет продолжаться столько времени, сколько будет работать оборудование.

Общая смета расходов по проекту и предполагаемый вклад по линии ДПП с подробной расшифровкой каждой статьи

Не имеется достаточной информации, чтобы составить смету стоимости проекта. Во всяком случае, вклад по линии ДПП должен включать:

- a) Факсимальное регистрирующее устройство;
- b) Радиоприемник;
- c) Преобразователь сигналов;
- d) Адаптер для использования приемной антенны для цепи Маракай-Кито;
- e) Подачу питания, материалы и запасные части, необходимые для первого года работы;
- f) помощь в установке оборудования и обеспечение помощи национальному персоналу, который будет эксплуатировать и обслуживать оборудование.

Степень срочности с обоснованием

Проект является чрезвычайно срочным, чтобы НМЦ Кито мог осуществлять программу ВСП в Эквадоре и в то же время получать выгоду от этой глобальной программы.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как Глобальная система телесвязи должна обеспечивать каждой стране возможность получать и обменивать необходимые метеорологические данные и продукцию. (См. параграф 151, план ВСП на 1972-1975 гг.). Приемное оборудование, запрашиваемое по этому проекту, необходимо, если факсимильные карты из соответствующих РМЦ/РУТ должны поступать в НМЦ.

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 а) и с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет национальное значение.

XI - СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД С 1 ЯНВАРЯ 1968 г. ПО
31 ДЕКАБРЯ 1974 г., КОТОРЫЕ ВСЕ ЕЩЕ ОСТАЮТСЯ
В СИЛЕ

Часть А - Проекты ДПП, для которых не получены предложения
о помощи

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвер- ждения для распростра- нения</u>
Албания	Оборудование для запуска радио- зондов на аэрологической стан- ции в Тиране 13615	ОВ/1/1/1	1969 г.
	Факсимильное оборудование	ТЕ/2/1	1969 г.
Алжир	Дополнительная сеть автомати- ческих станций в Сахаре	ОВ/2/3	1968 г.
Аргентина	Организация двух региональных станций для измерения загряз- нения воздуха и основной стан- ции для измерения фонового загрязнения воздуха	ОВ/5/1- ОВ/5/2	1973 г.
Афганистан	Улучшение станции АРТ в Кабуле	ОВ/3/2/1	1974 г.
	Осуществление метеорологичес- кой телесвязи в Афганистане	ТЕ/1	1968 г.
		ТЕ/2	1968 г.
		ТЕ/3	1968 г.
	Осуществление региональной те- летьпной цепи между Кабулом и Тегераном	ТЕ/2/1/1	1972 г.
Бангладеш	Установка метеорологической наблюдательно-радиолокацион- ной станции для усиления регио- нального метеорологического центра в Рангпуре	ОВ/4/1/1	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвер- ждения для распростра- нения</u>
Багамские острова	Замена наземной радиолока- ционной метеорологической станции в аэропорту Нассау	ОВ/4/2/1	1972 г.
Барбадос	Передача метеорологической информации	ТЕ/6	1969 г.
Белиз	Создание радиоветрозондовой станции в международном аэро- порту Белиз	ОВ/1/1/1	1969 г.
	Установка приемной станции АРТ в Белизе	ОВ/3/1/1	1971 г.
Берег Слоновой Кости	Расширение программы наблюдений радиоветровой станции MAN (65545)	ОВ/1/2/1	1973 г.
	Улучшение радиозондовой стан- ции в Абиджане	ОВ/1/2/3	1973 г.
Бирма	Радиоветровая станция в Тайвое	ОВ/1/1/8	1971 г.
	Установка метеорологического радиолокатора	ОВ/4/1	1970 г.
Ботсвана	Усовершенствование национальной сети телесвязи для сбора и рас- пространения основных метеоро- логических данных	ТЕ/1/1/3	1971 г.
Бразилия	Создание радиолокационной стан- ции по наблюдению за ветром в Порто Вельхо (82825)	ОВ/1/1/8	1972 г.
	Автоматическая станция в Вила Биттенкоурт (82152)	ОВ/2/1/1	1974 г.
	Эксперт для осуществления факси- мальной передачи и приема в РУТ Бразилия	ТЕ/ЕХ	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для распро- странения</u>
Британские Карибские территории:			
Антигуа	Установка наземной станции счи- тывания АРТ в международном аэропорту Кулидж	ОВ/3/1/1	1970 г.
Бурунди	Создание станции АРТ в Бужумбуре	ОВ/3/1/1	1969 г.
Венесуэла	Радиоветрозондовая станция в Сан- та Елена де Вайрен (80462)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Радиоветрозондовая станция Сан Карлос де Рио Негро (80464)	ОВ/1/1/2	1972 г.
	Установка станции АРТ в Маракае	ОВ/3/1/1	1969 г.
Верхняя Вольта	Радиолокационная/ветровая стан- ция в Уагадугу (65503)	ОВ/1/1	1972 г.
Габон	Создание радиоветровой станции в Либревилле (64500)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Оборудование для приема факси- мильных передач	ТЕ/4/1/2	1972 г.
Гайана	Станция АРТ в Тимехри (81002)	ОВ/3/1	1974 г.
Гондурас	Переоборудование радиозондовой/ радиоветровой станции Чолутека- Тегусигалпа	ОВ/1/2/1	1974 г.
	Создание и эксплуатация станции по измерению фоновому загрязнению воздуха в Катакамас, департамент Оланчо, Гондурас	ОВ/5/1/1	1972 г.
	Расширение национальной метеоро- логической сети телесвязи	ТЕ/1/2	1974 г.
	Приемное оборудование, конвертор и 75-бодный (100 слов/мин) теле- тайп	ТЕ/4/2	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утверждения для распростра- нения</u>
Греция	Создание трех радиоветровых станций Thessaloniki/Mikra (16622)	ОВ/1/2/1	1970 г.
	Афины (16716) и Methoni (16734)	ОВ/1/2/2	1970 г.
		ОВ/1/2/4	1970 г.
	Оконечное оборудование телесвя- зи для НМЦ Афины	ТЕ/4/1	1972 г.
Лагос	Создание наземной радиолокацион- ной станции в главном центре Котоноу	ОВ/4/1	1970 г.
Египет, Арабская Республика	Создание 5 станций для измере- ния фонового загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1974 г.
		ОВ/5/2	
Заир	Национальный метеорологический центр приема	ТЕ/2/1	1973 г.
Замбия	Автоматические метеорологичес- кие станции	ОВ/2/3	1970 г.
	Оборудование микрофильмирования для использования в национальном метеорологическом центре	DP/1	1972 г.
Израиль	Метеорологическая телесвязь	ТЕ/2/1	1970 г.
Индонезия	Замена радиозондового/радиоветро- вого оборудования в Менадо (97014) и в Таракане (96509)	ОВ/1/2/1	1974 г.
Иордания	Создание наземной метеорологи- ческой радиолокационной станции	ОВ/4/1/1	1970 г.
	Радиолокатор для наблюдения за ветром в Мафракке (40265)	ОВ/1/2/1	1972 г.
	Создание четырех оконченных принимающих станций (укомплек- тованных)	ТЕ/4/1	1970 г.
Ирак	Создание станции АРТ в новом международном аэропорту в Багдаде	ОВ/3/1/1	1970 г.
	Факсимильное оборудование для приема	ТЕ/4/1	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Йемен	Осуществление национальной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1974 г.
	Факсимильное приемное обору- дование	ТЕ/4/1/2	1974 г.
Йемен, Демократи- ческий	Создание приземной сети наблю- дений в НДРЙ	ОВ/2/1/1	1972 г.
	Радиооборудование при приема АРТ	ОВ/3/1/1	1972 г.
	Метеорологическое радиолокацион- ное оборудование	ОВ/4/1/1	1972 г.
	Сеть метеорологической телесвязи	ТЕ/1/2/1	1972 г.
Камерун	Улучшение радиозондовой станции в Дуала	ОВ/1/2/1	1974 г.
Колумбия	Радиозондовая станция в Боготе	ОВ/1/2/1	1974 г.
	Метеорологическая радиолокацион- ная станция	ОВ/4/1/1	1974 г.
	Расширение и улучшение националь- ной сети телесвязи с оборудова- нием для взаимодействующих центров сбора	ТЕ/1/2	1974 г.
	Двусторонняя связь радиозондовой/ радиоветровой станции Сан-Андре- НМЦ Богота	ТЕ/1/3	1974 г.
	Факсимильный прием метеорологи- ческой информации	ТЕ/4/1	1974 г.
Конго	Создание станции АРТ в Браззавиле	ОВ/3/1/1	1970 г.
	Двусторонняя линия связи Браззавиль-Кано	ТЕ/2/1/2	1972 г.
	Одно факсимильное приемное обору- дование	ТЕ/4/1/2	1973 г.
Корея, Республика	Поставка оборудования для пере- дачи и приема факсимильных пере- дач РМЦ.	ТЕ/4/1	1973 г.
Коста-Рика	Установка метеорологической радиолокационной станции	ОВ/4/1	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Куба	Оснащение оборудованием само- лета для метеорологической разведки	ОВ/8	1971 г.
Кхмерская Республика	Создание новой радиозондовой станции в Пном-Пене/Почентонге (48991)	ОВ/1/1/1	1971 г.
	Расширение и усовершенствование национальной сети метеорологи- ческой телесвязи	ТЕ/1/1	1971 г.
Лаос	Создание метеорологической радиолокационной станции	ОВ/4/1	1973 г.
	Создание центра механической об- работки данных и хранения	DP/1	1973 г.
Ливан	Радиолокационная установка для измерения ветра в Бейруте	ОВ/1/2/1	1970 г.
	Создание наземной метеорологи- ческой радиолокационной станции	ОВ/4/1/1	1973 г.
Маврикий	Радиолокационная ветровая стан- ция в Родригес (61988)	ОВ/1/1/2	1972 г.
	Наземная метеорологическая радио- локационная станция в Вакоасе	ОВ/4/1/1	1974 г.
	Станция АРТ в Вакоасе, оборудован- ная для приема данных радиометра высокой разрешающей способности	ОВ/3/1/3	1971 г.
	Система антенн для широкодиапа- зонного приема в Вакоасе	ТЕ/4/1	1974 г.
	Создание факсимильной системы	ТЕ/4/2	1974 г.
Мавритания	Осуществление радиоветровых наблюдений на станции Нуадибу	ОВ/1/1/2	1971 г.
Мадагаскар	Улучшение аэрологических наблю- дений на радиозондовой станции в Тананариве-Ивато	ОВ/1/2/2	1973 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Малави	Автоматическая передача изображений в Блантире	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Радиолокационная аппаратура для штормовых предупреждений и для наблюдения за ветром в Лилонгве (67587)	ОВ/4/2/1	1969 г.
Мали	Улучшение радиозондовой станции в Бамако (61290)	ОВ/1/2/1	1973 г.
	Завершение мероприятий по национальному сбору основных метеорологических данных путем обеспечения дополнительным оборудованием ОБП пяти станций	ТЕ/1/2	1974 г.
Марокко	Получение метеорологической радиолокационной установки для обнаружения грозных облаков и измерения интенсивности осадков	ОВ/4	1969 г.
Мексика	Создание двух радиозондовых/радиоветровых станций в Манзанилло, Со1. (76654) и Пуэрто Ангел Оах. (76855)	ОВ/1/1/3 ОВ/1/1/7	1972 г. 1972 г.
Непал	Автоматические метеорологические станции	ОВ/2/3	1969 г.
	Установка каналов для приема радиотелетайпных передач	ТЕ/4/2	1968 г.
	Прием факсимильных передач	ТЕ/4/3	1968 г.
Нигер	Улучшение радиозондовой станции в Ниамей (61052)	ОВ/1/2/1	1973 г.
	Создание станции АРТ в Ниамей	ОВ/3/1/1	1970 г.
Нидерландские Антильские острова	Создание станции АРТ в Кюрасао	ОВ/3/1/1	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Никарагуа	Создание радиоветровой стан- ции в Пуэрто Кабезас (78730)	ОВ/1/1/1	1972 г.
Пакистан	Создание новой радиоветровой станции Rangjur (41739)	ОВ/1/1/4	1968 г.
	Метеорологические наблюдения, расширение программы наблюдений на следующих станциях:	ОВ/1/2/1	1968 г.
	Peshawar (41530), Quetta (41661)	ОВ/1/2/2	1968 г.
	Multan (41675), Karachi (41780)	ОВ/1/2/3	1968 г.
		ОВ/1/2/5	1968 г.
Панама	Создание станции АРТ в нацио- нальном метеорологическом центре Панама	ОВ/3/1/1	1972 г.
Перу	Второй радиоветрозондовый за- пуск в Лиме/Каллао Джорге Чавиз (84628)	ОВ/1/2/1	1973 г.
	Создание двух региональных станций для измерения загряз- нения воздуха	ОВ/5/1/1	1973 г.
	Осуществление двусторонних свя- зей в рамках ВСП Лима-Маракай	ТЕ/2/1/2	1969 г.
Руанда	Создание радиозондовой станции в Кигали (64387)	ОВ/1/1/1	1974 г.
	Создание станции АРТ в Кигали	ОВ/3/1/1	1973 г.
Сенегал	Главная региональная цепь Дакар-Алжир	ТЕ/2/1/1	1972 г.
Сирийская Арабская Республика	Обеспечение автоматической метеорологической станцией	ОВ/2/3	1973 г. 1970 г.
	Обеспечение радиолокационной станцией	ОВ/4/1/1	1970 г.
	Создание национальной метео- рологической сети телесвязи	ТЕ/1/1	1973 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвер- ждения для распростра- нения</u>
Сирийская Арабская Республика (продолж.)	Создание адекватных двусто- ронних цепей с РМЦ и другими соседними НМЦ	ТЕ/2/1/1	1974 г.
	ЭВМ для обработки данных	DP/1/2	1973 г.
	Факсимильное оборудование для приема	ТЕ/4/2	1973 г.
	Оборудование для микрофиль- мирования	DP/1/2/1	1974 г.
Сомали	Усовершенствование метеороло- гических приборов для сети наблюдений	ОВ/2/1/1	1972 г.
	Установка наземного метеоро- логического радиолокатора в Могадишо	ОВ/4/1/1	1971 г.
	Создание калибровочной лабора- тории и мастерской	ОВ/5/1	1968 г.
Судан	Расширение программы радиоветро- зондовых (RW) наблюдений на станции Порт Судан (62641)	ОВ/1/2/1	1968 г.
	Расширение программы радиоветро- зондовых наблюдений (RW) на станции Хартум (62721)	ОВ/1/2/2	1968 г.
	Усиление программы наблюдений на девяти приземных синопти- ческих станциях	ОВ/2/2/1	1974 г.
Сьерра-Леоне	Установка метеорологического радиолокатора наблюдений за ветром в НМЦ Фритаун/Лунги	ОВ/4/1	1974 г.
	Создание региональной цепи НМЦ Фритаун/РУТ Дакар	ТЕ/2/1	1974 г.
	Механизация обработки и хранения данных наблюдений в НМЦ Фритаун/ Лунги	DP/1	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Таиланд	Оборудование телесвязи для усиления РУТ	ТЕ/5/2	1974 г.
	Автоматизация РУТ Бангкок	ТЕ/5/3	1974 г.
Того	Аэрологическая станция	ОВ/1/1	1968 г.
	Улучшение наземной наблюдательной сети	ОВ/2/1	1973 г.
	Создание национальной метеорологической сети телесвязи	ТЕ/1/1	1973 г.
Тринидад и Тобаго	Обновить на современном уровне существующее оборудование АРТ	ОВ/3/2/1	1974 г.
Тунис	Региональная сеть телесвязи (прямая связь Тунис-Касабланка)	ТЕ/2/1/2	1970 г.
	Оконечное оборудование телесвязи для РМЦ Тунис	ТЕ/4	1973 г.
Уругвай	Осуществление национальной и международной сетей метеорологической телесвязи	ТЕ/1/2/1	1974 г.
	Оборудование для микрофильмирования	DP/1/2/1	1974 г.
Филиппины	Усовершенствование метеорологических средств телесвязи в Филиппинском министерстве атмосферной геофизической и астрономической служб (PAGASA)	ТЕ/2/2/1	1974 г.
Центрально-африканская Республика	Факсимильное приемное оборудование	ТЕ/4/1/2	1972 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Эквадор (продолж.)	Механизированная обработка метеорологических данных	DP/1	1968 г.
	Установка средств и оборудования, необходимого для приема факсимильных передач в НМЦ Кито	TE/4/3	1974 г.
Эфиопия	Повышение класса станции АРТ в Аддис-Абебе	ОВ/3/2/1	1974 г.
	Метеорологический радиолокатор для краткосрочного прогнозирования и штормовых предупреждений	ОВ/4	1968 г.
	Предоставление одной машины для микрофильмирования и восьми считывающих устройств	DP/1	1970 г.
	1. Предоставление одной полностью укомплектованной ЭВМ	DP/2	1973 г.
	2. Подготовка техников по эксплуатации и обслуживанию		

ж

ж

ж

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Чад	Автоматическая станция в Чад	ОВ/2/1/1	1969 г.
	Создание наземной радиолокаци- онной станции	ОВ/4/1	1970 г.
	Оборудование для второй факси- мальной передачи в главном метеорологическом управлении в Ндьямена	ТЕ/4/1/4	1970 г.
Чехословакия	РУТ Прага; обеспечение обору- дованием приема передач для продолжения работы	ТЕ/5/1/2	1973 г.
Чили	Метеорологическое радиолока- ционное оборудование в Сантьяго	ОВ/4/1	1969 г.
	Создание двух региональных стан- ций для измерения загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1974 г.
Шри Ланка	Установка метеорологического радиолокатора в аэропорту Коломбо	ОВ/4/1	1970 г.
	Установка метеорологического радиолокатора в Тринкомали	ОВ/4/2	1970 г.
	Создание региональной станции для наблюдения за фоновым загряз- нением воздуха	ОВ/5/1	1974 г.
	Усовершенствование автоматичес- кого стартового генератора в НМЦ	ТЕ/4/1	1974 г.
Эквадор	Техническое обслуживание аэрологической станции в Сан Кристобаль-Галапагос	ОВ/1/1/3	1971 г.
	Создание аэрологической станции по наблюдению за ветром в Сан- Кристо-Баль-Галапагос (84008)	ОВ/1/1/4	1974 г.
	Расширение и усовершенствова- ние сети синоптических станций	ОВ/2/1	1971 г.

Часть В - Проекты ДПП, для которых помощь обеспечивает частичное осуществление

Проекты отмечаны звездочкой в том случае, когда часть проекта, которой была оказана помощь, уже закончена

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Афганистан	Предоставление оборудования для измерения фонового загрязнения	ОВ/5/1	1972 г.
Берег Слоновой Кости	Расширение программы наблюдений на радиоветрозондовой станции (RW) Абиджан (65578)	ОВ/1/2/2	1973 г.
Бирма	Создание радиоветровой станции в Кенгтунге (48060) (21° 18' с.ш.; 99° 37' в.д.)	ОВ/1/1/1	1969 г.
	Создание радиоветровой станции в Миткина (40008) - (25° 22' с.ш.; 97° 24' в.д.)	ОВ/1/1/2	1969 г.
Бразилия	Осуществление регионального плана телесвязи в Бразилии. Связь между РУТ Бразилия и РУТ в Буэнос-Айрес и Маракае	ТЕ/2/1/1- ТЕ/2/1/2	1969 г.
Венесуэла	Карризал - станция по измерению фонового загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1972 г.
Гватемала	Создание станции по измерению фонового загрязнения воздуха в "Эль-Порвенир"	ОВ/5/1	1972 г.
Египет, Арабская Республика	* Улучшение всенаправленных метеорологических радиопередач из Каира	ТЕ/2	1968 г.
	* Создание линий прямой радио-	ТЕ/2-ТЕ/3 ТЕ/5	1970 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утверждения для распространения</u>
Заир	Вновь установить четыре аэрологические станции в Кананга, Бунга, Мбандака, Лубумбаши	ОВ/1/1/2	1973 г.
	Метеорологическая сеть теле-связи	ТЕ/1/1/3	1969 г.
Индонезия	Создание радиоветровых станций в Амбоне (97724) и Саумлаки (97700)	ОВ/1/1/1- ОВ/1/1/2	1974 г.
Колумбия	Создание двух станций по измерению фонового загрязнения	ОВ/5/1	1972 г.
		ОВ/5/2	1972 г.
Конго	* Двусторонняя линия связи с РУТ Претория	ТЕ/2/1/1	1970 г.
	Усовершенствование национального сбора данных наблюдений	ТЕ/1/2	1972 г.
Куба	* Осуществление регионального плана телесвязи на Кубе	ТЕ/1/1 - ТЕ/2/1	1971 г.
Мадагаскар	* Национальная сеть телесвязи	ТЕ/1	1969 г.
Мали	* Улучшение национальной сети метеорологической телесвязи для сбора основных метеорологических данных путем оснащения оборудованием ОБП	ТЕ/1/1	1970 г.
Никарагуа	Создание и эксплуатация станции по измерению атмосферного загрязнения в Джайгалпа, Никарагуа (78739)	ОВ/5/1	1972 г.
Парагвай	Установка региональной станции для измерения загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1972 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Перу	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Икитос	ОВ/1/1/2	1971 г.
Сенегал	Сеть передачи ОБП для сбора основных метеорологических данных наблюдений	ТЕ/1/1	1972 г.
Сирийская Арабская Республика	Станция по измерению фонового загрязнения	ОВ/5/1	1972 г.
Сомали	Улучшение национальной метеорологической телесвязи	ТЕ/1/1/3	1972 г.
Судан	Создание региональной цепи, соединяющей НМЦ Хартум с взаимодействующим РУТ Каир	ТЕ/2/1/1	1970 г.
Таиланд	* Оборудование телесвязи для улучшения региональной сети телесвязи - Радиотелетайпное оборудование для передачи и приема передач из других стран	ТЕ/2/1-3	1968 г.
	* Оборудование телесвязи для создания РУТ	ТЕ/5/1	1969 г.
Эфиопия	Установка станции по измерению фонового загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1972 г.

ж

ж

ж

Часть С - Проекты ДПП, для которых помощь обеспечивает полное осуществление или осуществление которых закончено (звездочкой отмечены законченные проекты)

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утверждения для распространения</u>
Алжир	Радиозондовая/радиоветровая станция в Тиндауфе (60656) для укомплектования сети аэрологических наблюдений в Сахаре	ОВ/1/1/2	1970 г.
	Автоматизация РУТ Алжир	ТЕ/5/1	1970 г.
	* Обслуживание экспертами установки и работы метеорологических радиолокаторов	ОВ/ЕХ	1971 г.
Аргентина	Осуществление регионального плана телесвязи в Аргентине	ТЕ/1/1	1970 г.
		ТЕ/1/2	1970 г.
	Осуществление регионального плана телесвязи - создание главной региональной цепи Буэнос-Айрес-Бразилия	ТЕ/2/2	1972 г.
	Осуществление региональных цепей между РУТ Буэнос-Айрес и взаимодействующими НМЦ (Лима, Ла Паз, Асунсьон и Сантьяго)	ТЕ/2/1/2	1972 г.
Афганистан	Радиозондовые/радиоветровые наблюдения в Герате и Кандахаре	ОВ/1/1/2	1968 г.
		ОВ/1/1/3	1968 г.
Багамские острова	Установка наземной станции считывающая АРТ в Нассау	ОВ/3/1/1	1972 г.
Барбадос	Спутниковое приемное оборудование в международном аэропорту Сивелл, Барбадос	ОВ/3/1/1	1972 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Белиз	Установка радиофаксимильной приемной станции в Белизе (международный аэропорт)	ТЕ/4/1	1971 г.
Берег Слоновой Кости	* Создание станции АРТ в Абиджане	ОВ/3/1/1	1968 г.
Бирма	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Акиаб (48062)	ОВ/1/1/6	1971 г.
	* Создание станции АРТ в Рангуне	ОВ/3/1/1	1970 г.
	Улучшение национальной сети сбора	ТЕ/1	1970 г.
	* Факсимильные приемники	ТЕ/4/4	1971 г.
Болгария	Создание регионального узла телесвязи	ТЕ/5/1	1970 г.
Боливия	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Ла Пазе	ОВ/1/1/2	1969 г.
	Усовершенствование национальной метеорологической сети телесвязи для сбора данных в НМЦ Ла Паз	ТЕ/1	1972 г.
	Осуществление регионального плана телесвязи в Боливии	ТЕ/2/1	1970 г.
Ботсвана	Усовершенствование национальной сети телесвязи для сбора и рас- пространения основных метеороло- гических данных	ТЕ/1/1/1	1970 г.
	Усовершенствование национальной сети телесвязи для сбора и рас- пространения основных метеороло- гических данных	ТЕ/1/1/2	1970 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Бразилия	Создание радиолокационной станции по наблюдению за ветром в Качимбо (82930)	ОВ/1/1/7	1972 г.
	Создание радиолокационной станции по наблюдению за ветром в Табатинга (82411)	ОВ/1/1/9	1972 г.
	Увеличение аэрологических наблюдений в Вилхена (83208) и Манаус (82332)	ОВ/1/2/1	1974 г.
	* Улучшение национальной программы наблюдений на подвижных судах	ОВ/6/1	1973 г.
Венгрия	* Одно факсимильное регистрирующее устройство	ОВ/3/1/1	1968 г.
Венесуэла	Радиолокационная/ветровая станция в Маракае (80413)	ОВ/1/1/3	1974 г.
	* Осуществление регионального плана телесвязи в Венесуэле	ТЕ/2/1	1969 г.
Верхняя Вольта	* Улучшение опорной сети станций по сбору данных	ТЕ/1/2	1968 г.
Габон	* Создание станции АРТ в Либревилле	ОВ/3/1/1	1968 г.
Гана	* Создание новой радиозондовой станции в Тамале (65418)	ОВ/1/1/1	1968 г.
	* Создание станции АРТ в Аккре	ОВ/3/1/1	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Гайана	* Установка приемопередатчиков ОБП малой мощности на четырех синоптических сетевых станциях и мощного приемопередатчика ОБП в национальном метеорологичес- ком центре	ТЕ/1/1	1969 г.
	* Установка приемного оборудо- вания для приема передач или радиопередач из Маракая, г.Бра- зилия и Майами	ТЕ/4/2	1968 г.
	* Установка приемного оборудова- ния для приема факсимильных передач из Маракая, г.Брази- лия и Майами	ТЕ/4/3	1968 г.
Гватемала	* Создание новой радиозондовой/ радиоветровой станции в Гвате- мале Сити	ОВ/1/1/1	1969 г.
	* Создание станции АРТ в аэропор- ту Аврора (78641), Гватемала Сити	ОВ/3/1/1	1969 г.
	* Расширение и улучшение нацио- нальной сети метеорологической телесвязи	ТЕ/1/1	1969 г.
	* Осуществление системы телесвя- зи исключительно для метеоро- логических целей в Централь- ной Америке - Создание центра телесвязи в НМЦ в Гватемале	ТЕ/2/1	1971 г.
	Факсимильное приемное обору- дование	ТЕ/4/1	1970 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Гвинея	Создание аэрологической стан- ции в Конакри (61832)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	* Оборудование для 9 станций опорной сети	ОВ/2/1	1972 г.
	Приобретение 10 приемопередатчи- ков ОБП для сбора данных с национальной метеорологической сети	ТЕ/1	1970 г.
Гондурас	* Обслуживание аэрологической стан- ции Чолутека	ОВ/1/1/1	1972 г.
	* Приборы для оборудования призем- ных синоптических станций	ОВ/2/1	1971 г.
	* Создание первой станции АРТ в Центральной Америке	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Изменения и улучшения в на- циональной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1968 г.
	* Осуществление системы теле- связи исключительно для метео- рологических целей в Централь- ной Америке	ТЕ/2/1	1971 г.
	Установка радиофаксимильной приемной станции в Тегусигалпа (межд. аэропорт Тонконтин)	ТЕ/4/1	1973 г.
Греция	Программа наблюдений дополнитель- ных судов	ОВ/1/2	1971 г.
Дагомея	* Факсимильное приемное обору- дование для Котоноу	ТЕ/4/1/1	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Доминиканская Республика	* Установка станции АРТ в между- народном аэропорту в Кабо- Кауседо	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Усовершенствование 6 метео- рологических станций	ОВ/3/2/1	1969 г.
	Усовершенствование национальной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1972 г.
Египет, Арабская Республика	* Установка метеорологического радиолокатора	ОВ/6	1968 г.
	Создание автоматического цент- ра переключений в РУТ Каир	ТЕ/5	1970 г.
	* Поставка быстродействующей электронно-вычислительной машины	ДР/4/1	1968 г.
	* Создание системы хранения си- ноптических карт на микрофиль- мах и микрокадрах	ДР/7	1968 г.
Заир	Вновь установить радиоветро- зондовую станцию в Киншасе/ Бинза (64220)	ОВ/1/1/1	1973 г.
	Установка станции АРТ в Кин- шасе	ОВ/3/1/1	1971 г.
	* Национальная сеть телесвязи	ТЕ/1/1/2	1968 г.
Замбия	Радиозондовое/радиоветровое оборудование для станции Каса- ма (67475)	ОВ/1/2	1969 г.
	* Автоматическая передача изоб- ражений - Лусака	ОВ/3/1/1	1968 г.
Индия	* Создание станции АРТ в Нью-Дели	ОВ/3/1/2	1970 г.
	Создание РУТ в Нью-Дели	ТЕ/5	1968 г.
Индонезия	* Создание новых радиоветровых станций	ОВ/1/1/1	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Индонезия (продолж.)	Улучшение территориальных радиопередач из Джакарты	ТЕ/2/2/1	1974 г.
Иордания	* Станция АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Одна миссия эксперта по метеоро- логической телесвязи	ТЕ/ЕХ	1971 г.
	* Усовершенствование национальной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1968 г.
Иран	Двусторонние цепи с НМЦ/РУТ/ММЦ и субрегиональные передачи из РУТ Тегеран	ТЕ/5	1969 г.
Исландия	Обеспечение окончательным оборудова- нием связи и соответствующим обо- рудованием для обработки данных в национальном метеорологическом центре в Исландии	ТЕ/2 ТЕ/4	1968 г. 1968 г.
Йемен, Демократический	* Радиозондовая/радиоветровая станция Аден/Хормаксар (40597)	ОВ/1/1/1	1969 г.
	* Увеличение аэрологических наблюдений в Адене/Хормаксаре (40597) во время проведения АТЭП	ОВ/1/2/1	1974 г.
Камерун	Установка станции АРТ в Доуала	ОВ/3/1/1	1970 г.
	* Автоматические метеорологичес- кие станции	ОВ/5/1	1971 г.
	Поставка табулятора	DP/1/2	1968 г.
	Радиотелефонное оборудование передачи на ОБП для сбора ос- новных метеорологических дан- ных наблюдений	ТЕ/1/1	1970 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Кения, Танзания и Уганда	* Создание двусторонней теле- тайпной связи между центрами АФМЕТ	(ТЕ/2/1/1- (ТЕ/2/1/3	1968 г.
	* Создание РУТ в Найроби	ТЕ/5	1968 г.
	Усовершенствование региональ- ного узла телесвязи в Найроби	ТЕ/5/1	1971 г.
Колумбия	* Создание станции АРТ в Боготе	ОВ/3/1/1	1970 г.
	* Создание радиозондовой/радио- ветровой станции в Гавиотасе (80241)	ОВ/1/1/1	1970 г.
	* Создание радиозондовой/радио- ветровой станции в Тумако	ОВ/1/1/2	1970 г.
	* Осуществление регионального плана телесвязи ВСП в Колумбии	ТЕ/1-ТЕ/2	1969 г.
	Расширение национальной сети телесвязи	ТЕ/1	1972 г.
Конго	* Создание национальной сети сбора данных (радиотелефонные приемопередатчики, работающие на ОБП)	ТЕ/1/1	1968 г.
Коста-Рика	* Радиозондовая/радиоветровая станция в аэропорту Сан-Хосе	ОВ/1/1/2	1968 г.
	Создание станций АРТ в нацио- нальном метеорологическом центре (в аэропорту Жуан Сантамария в Коста-Рике)	ОВ/3/1/1	1973 г.
	* Осуществление системы телесвязи исключительно для метеорологи- ческих целей в Центральной Аме- рике - Установка центра телесвя- зи в НМЦ Эль-Коко (аэропорт)	ТЕ/2/1	1971 г.
	Установка приемной станции в ме- теорологическом центре в Коста- Рике	ТЕ/4/1/4	1973 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Кхмерская Республика	Создание станции АРТ в Пном- Пене	ОВ/3/1/1	1971 г.
Лаос	*Создание новой радиозондовой/ радиоветровой станции во Вьентьяне	ОВ/1/1/1	1968 г.
	*Создание станции АРТ во Вьентьяне	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Создание территориального радио- вещательного (РТТ) центра во Вьентьяне	ТЕ/2- ТЕ/4/1	1968 г. 1968 г.
	Установка аппаратуры для приема факсимильных передач или радио- передач	ТЕ/4/3	1968 г.
Ливан	*Станция АРТ - Бейрут	ОВ/3/1/1	1970 г.
Ливийская Арабская Республика	*Создание станции АРТ в Триполи	ОВ/3/1/1	1973 г.
Маврикий	Радиолокационная/ветровая станция в Св.Брандоне (61986)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	*Вакоас - радиозондовые наблюде- ния в 12 СВВ	ОВ/1/2/2	1968 г.
	*Установка нового радиолокатора для наблюдения за ветром	ОВ/1/2/2/1	1968 г.
	*Станция АРТ в Вакоас	ОВ/3/1/1	1968 г.
	*Станция АРТ в Вакоас (модификация DRSR)	ОВ/3/1/2	1971 г.
	*Радиооборудование для передачи данных из НМЦ в РУТ	ТЕ/2/1/1	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Мавритания	Создание радиоветровой стан- ции в Ф'Дерик (61403)	ОВ/1/1/1	1974 г.
	*Создание станции АРТ в Ноуакшот	ОВ/3/1/1	1972 г.
Мадагаскар	Преобразование аэрологической станции Диего Суарея в радио- ветровую	ОВ/1/2/1	1973 г.
	*Аэрологические наблюдения	ОВ/1/2/3	1969 г.
Малави	Радиозондовая станция в Lilongwe	ОВ/1/2/1	1969 г.
Малайзия	*Радиоветровые и радиозондовые наблюдения в Кота-Кинабалу	ОВ/1/1/2	1970 г.
Мали	*Радиозондовая/радиоветровая станция в Tessalit	ОВ/1/1/1	1968 г.
	*Радиозондовая станция в Томбукту	ОВ/1/1/2	1971 г.
	Станция АРТ в Бамако	ОВ/3/1/1	1968 г.
Мексика	*Создание радиозондовой/радио- ветровой станции в Исла Сокорро (76723)	ОВ/1/1/4	1972 г.
	Улучшение в национальной наблю- дательной программе на борту подвижных судов	ОВ/6/1	1973 г.
Монгольская Народная Республика	*Создание станции АРТ в Улан- Баторе	ОВ/3/1/1	1968 г.
Непал	*Станция АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
	*Станция АРТ в Катманду, продол- жение поддержки	ОВ/3/1/2	1971 г.
	Создание радиотелетайпной дву- сторонней связи Катманду-Дели	ТЕ/2/1/1	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утверждения для распространения</u>
Нигер	Создание радиоветровой станции в Агадес (61024)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Создание наземной радиолокационной станции	ОВ/4/1	1970 г.
	* Завершение метеорологической радиотелетайпной сети	ТЕ/1	1969 г.
Нигерия	Создание новой радиоветровой станции в Минна (65123)	ОВ/1/1/1	1968 г.
	Создание новой радиоветровой станции в Port Harcourt (65250)	ОВ/1/1/2	1968 г.
	* Расширение программы радиозондовых/радиоветровых наблюдений в Кано (65046)	ОВ/1/2/1	1968 г.
	* Расширение программы радиозондовых/радиоветровых наблюдений в Лагос/Ошоди (65202)	ОВ/1/2/2	1968 г.
	* Создание станции АРТ в Лагос/Икея (65201)	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Создание станции АРТ в Кано (65046)	ОВ/3/1/2	1968 г.
Никарагуа	Создание РУТ в Кано	ТЕ/5/1	1968 г.
	* Создание станции АРТ в Манагуа (международный аэропорт "Лас-Мерседес")	ОВ/3/1/1	1972 г.
	* Улучшение национальной сети телевязи для метеорологических целей	ТЕ/1/1	1971 г.
	Усиление национальной сети телевязи для метеорологических целей	ТЕ/1/2	1972 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Никарагуа (продолж.)	* Осуществление системы теле- лесвязи исключительно для метео- рологических целей в Централь- ной Америке. Создание центра телесвязи в НМЦ в "Лас Мерседес"	ТЕ/2/1	1971 г.
	* Создание радиофаксимильной приемной станции в Манагуа (международный аэропорт "Лас Мерседес")	ТЕ/4/1	1971 г.
Пакистан	* Увеличение активности в наблю- дательной программе в Jiwani (41756)	ОВ/1/2/4	1968 г.
	Создание станции АРТ в Карачи	ОВ/3/1/1	1973 г.
	Создание дополнительной ре- гиональной цепи НМЦ Карачи - РУТ Ташкент	ТЕ/4/1	1974 г.
Панама	Осуществление национальной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1972 г.
	Создание цепи между националь- ным центром сбора данных в Панаме и сетью метеорологичес- кой телесвязи в Центральной Америке	ТЕ/2/1	1972 г.
	Приемное факсимильное обору- дование	ТЕ/4/1	1972 г.
Парагвай	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Асунсьоне	ОВ/1/1/2	1971 г.
	* Создание станции АРТ в Асунсьоне	ОВ/3/1/1	1969 г.
	Осуществление региональной цепи НМЦ Асунсьо - РУТ Буэ- нос-Айрес	ТЕ/2/1	1972 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Перу	* Создание станции АРТ в Лиме	ОВ/3/1/1	1969 г.
	Метеорологические приборы	ОВ/2/3	1972 г.
	Осуществление региональной цепи НМЦ Лима-РУТ Буэнос-Айрес	ТЕ/2/1/1	1973 г.
Польша	* Переход к радиолокационному методу радиозондирования	ОВ/1/2	1968 г.
Руанда	* Установка оборудования для приема факсимильных передач	ТЕ/4/2/2	1969 г.
Румыния	* Установка станции АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Автоматическое обслуживание телесвязи в Бухаресте	ТЕ/4/1	1971 г.
Сальвадор	* Установка станции АРТ (антенна, радиоприемник и факсимиле) в Сальвадоре, которая будет использоваться профессиональными метеорологами	ОВ/3/1/1	1970 г.
	Создание региональной станции по измерению фоновому загрязне- ния воздуха в Сьерро-Верде- Сальвадор	ОВ/5/1	1971 г.
	* Прием и передача данных наблю- дений из регионального метеоро- логического центра в Майами	ТЕ/2/1	1970 г.
	Создание радиофаксимильной станции в национальном метеоро- логическом центре в аэропорту Илопанго	ТЕ/4/1	1972 г.
Сенегал	Радиолокационная/ветровая стан- ция в Тамбакунда (61687)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Улучшение радиозондовой стан- ции в Дакар-Иофф	ОВ/1/2/1	1973 г.
	Главная региональная цепь Дакар-Кано	ТЕ/2/1/2	1972 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Сенегал (продолж.)	* Установка регулярных факсимильных передач из Дакара	ТЕ/2/4	1969 г.
	* Связь между РУТ Париж и РУТ Дакар	ТЕ/5/1	1969 г.
Сингапур	Радиозондовые наблюдения в 1200 СВВ	ОВ/1/2/1	1972 г.
	* Установка станции АРТ в Сингапуре	ОВ/3/1/1	1969 г.
Сирийская Арабская Республика	* Обеспечение оборудованием АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
Сомали	* Установка и эксплуатация новой радиозондовой и радиоветро-вой станции в Могадишо	ОВ/1/1/1	1968 г.
	Создание аэрологической станции в Гардо (63225)	ОВ/1/1/2	1973 г.
	* Установка и эксплуатация станции АРТ в Могадишо	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Национальная сеть телесвязи	ТЕ/1/1/2	1968 г.
	Создание региональной цепи, соединяющей НМЦ Могадишо с взаимодействующим РУТ Найроби	ТЕ/2/1/1	1971 г.
Судан	* Установка радиоветрозондовой станции в Донголе (62650)	ОВ/1/1/1	1968 г.
	Установка радиоветрозондовой станции в Джуба (62941)	ОВ/1/1/3	1968 г.
	* Установка радиоветрозондовой станции в Эльфашер (62760)	ОВ/1/1/4	1970 г.
	* Расширение программы радиоветро-зондовых наблюдений на станции Малакаль (62840)	ОВ/1/2/3	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Судан (продолж.)	Увеличение программы радио- ветрозондовых наблюдений на станциях Порт Судан и Мала- каль	ОВ/1/2/4	1974 г.
	* Установка станции АРТ в Хартуме	ОВ/3/1/1	1970 г.
	* Установка прямой телефонной связи между главным метеорологи- ческим управлением в Хартуме и синоптической станцией в Донголе	ТЕ/1/1/1	1968 г.
	* Установка прямой телефонной связи между главным метеорологи- ческим управлением в Хартуме и синоптической станцией в Геда- рефе (62752)	ТЕ/1/1/2	1968 г.
	* Установление прямой телефонной связи между главным метеорологи- ческим управлением в Хартуме и синоптической станцией в Генеине (62770)	ТЕ/1/1/3	1968 г.
	* Установление прямой телефонной связи между главным метеорологи- ческим управлением в Хартуме и синоптической станцией в Вау (62880)	ТЕ/1/1/4	1968 г.
	Установление радиотелефонной ли- нии ОБП между НМЦ Хартум и семью станциями	ТЕ/1/2/1	1974 г.
Суринам	* Установка станции АРТ в Суринаме	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Осуществление региональной сети телесвязи	ТЕ/4/1	1969 г.
	* Установка факсимильного обору- дования в Суринаме	ТЕ/4/4	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Сьерра- Леоне	* Улучшение работы синоптических станций в Сьерра-Леоне	ОВ/2/2	1968 г.
	Повышение класса приземных станций наблюдений синоптической сети в Сьерра-Леоне	ОВ/2/3	1972 г.
	* Установка станции АРТ в Фритаун/Лундги	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Улучшение национального сбора основных метеорологических данных	ТЕ/1/1	1972 г.
	Установка трех радиотелетайпных и двух факсимильных приемников	ТЕ/4/2	1968 г.
Таиланд	* Станция АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
Того	* Оборудование для приема факсимильных передач в Ломе	ТЕ/4/1	1970 г.
Тринидад и Тобаго	* Установка наземной считывающей станции АРТ в Пиарко	ОВ/3/1/1	1968 г.
Тунис	* Аэрологические наблюдения	ОВ/1/1/1	1968 г.
	* Аэрологические наблюдения	ОВ/1/2/1	1968 г.
	* Установка станции АРТ в Тунисе	ОВ/3/1/1	1969 г.
	* Региональная сеть телесвязи-Установка радиоприемного оборудования и создание мастерской по техническому обслуживанию	ТЕ/2/1/3	1971 г.
Уругвай	* Создание синоптической наблюдательной сети станций в Уругвае	ОВ/2/2/1- ОВ/2/2/9	1968 г.
	* Установка станции АРТ в Монте-видео	ОВ/3/1/1	1969 г.
	* Улучшение национальной системы сбора данных наблюдений	ТЕ/1/1	1969 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Уругвай (продолж.)	Осуществление регионального плана телесвязи для Южной Аме- рики в Уругвае	ТЕ/2/1	1970 г.
Чад	Создание станции в главном метеорологическом центре в Ндьямена	ОВ/3/1/1	1969 г.
	Сеть передачи ОБП для сбора основных метеорологических данных наблюдений	ТЕ/1/1	1973 г.
Чехословакия	* Создание РУТ	ТЕ/5/1	1968 г.
Чили	* Продолжение радиозондовых наблю- дений на острове Пасхи и созда- ние и эксплуатация радиозондо- вых станций на острове Робинзо- на Крузо (Архипелаг Хуана Фернандеса и Пунта Ареназ)	ОВ/1/1	1969 г.
	Осуществление регионального плана телесвязи в Чили	ТЕ/1/1/1	1969 г.
Шри Ланка	Увеличение программы аэроло- гических наблюдений на ст. Коломбо (43466)	ОВ/1/1/1	1970 г.
	Улучшение технических средств наблюдений в аэропорту Банда- ранаике, Катунаяке	ОВ/2/1	1971 г.
	* Создание станции АРТ в аэропорту Катунаяке, Шри Ланка	ОВ/3/1/1	1970 г.
	* Улучшение национальной сети сбора данных	ТЕ/1	1969 г.
	Создание прямой РТТ и радио- факсимильной связи между Коломбо и Нью-Дели	ТЕ/2	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Эквадор	* Техническое обслуживание аэро- логической станции в Гуаякиль	ОВ/1/1/2	1968 г.
	* Установка станции АРТ в Кито	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Усовершенствование национальной сети метеорологической телесвязи для сбора и распространения основ- ных метеорологических данных	ТЕ/1/1	1968 г.
	* Установление двусторонней радио- телетайпной связи между Эква- дором и Маракаем	ТЕ/2/1	1968 г.
Эфиопия	Создание радиоветрозондовой станции в Годе (63478)	ОВ/1/1/1	1973 г.
	* Создание станции АРТ в Аддис- Абебе	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Установка оборудования телесвязи	ТЕ/1/1	1968 г.

Часть D - Проекты ДПП по метеорологическому обучению и
программе долгосрочных стипендий

Все проекты, которые осуществлены полностью
или частично, отмечены звездочкой, а те
проекты, которые закончены, - двумя звездочками

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Аргентина	* Обучение	TR/1	1968 г.
Афганистан	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	* Четыре долгосрочные стипен- дии	TR/2	1971 г.
Багамские острова	* Метеорологическое обу- чение по линии долго- срочных стипендий	TR/1	1971 г.
Барбадос	** Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	** Долгосрочные стипендии	TR/2	1968 г.
	** Долгосрочные стипендии на 1972 г.	TR/3	1971 г.
	Одна стипендия для аспи- рантского обучения по морской метеорологии	TR/4	1972 г.
Белиз	** Долгосрочная стипендия (4 года) по метеорологии	TR/1	1968 г.
	Долгосрочные стипендии	TR/2	1974 г.
	Долгосрочные стипендии	TR/3	1974 г.
	Долгосрочные стипендии	TR/4	1974 г.
	Долгосрочные стипендии	TR/5	1974 г.
Бирма	* Долгосрочная стипендия	TR/1	1970 г.
	Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/2	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Болгария	** Окружающая человека среда и особенно предотвращение града и искусственное воздействие на облака, туман и осадки	TR/1	1971 г.
	** Окружающая человека среда	TR/2	1971 г.
Боливия	* Долгосрочные стипендии для получения диплома лисицианта метеорологии	TR/1	1973 г.
Ботсвана	** Долгосрочная стипендия на 1969 г.	TR/1	1969 г.
	Долгосрочная стипендия	TR/2	1972 г.
Бразилия	Долгосрочные стипендии	TR/1	1971 г.
Британские Карибские территории:			
Антигуа	** Долгосрочные стипендии (4 года) по метеорологии	TR/4	1969 г.
Бурунди	** Обучение метеоролога класса 1	TR/1	1968 г.
	* Обучение метеорологического персо- нала класса 1	TR/2	1973 г.
Венесуэла	** Долгосрочная стипендия по метео- рологии	TR/1	1969 г.
	* Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/2	1969 г.
	* Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/3	1969 г.
Вьетнам, Республика	** Две долгосрочные стипендии для прохождения обучения повышен- ного типа	TR/1	1969 г.
	* Две долгосрочные стипендии	TR/2	1970 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Гайана	** Долгосрочная стипендия по метеорологии со специализацией в области климатологии	TR/1	1968 г.
	** Долгосрочная стипендия по метеорологии с целью получения степени магистра наук	TR/2	1970 г.
Гана	** Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1973 г.
Гвинея	* Долгосрочные стипендии для прохождения университетского обучения с целью получения ученой степени	TR/1	1970 г.
Доминиканская Республика	** Профессиональная подготовка (долгосрочные стипендии)	TR/1	1969 г.
Египет, Арабская Республика	* Долгосрочные стипендии	TR/3	1968 г.
Заир	* Практическая подготовка метеорологов класса II (прогнозисты)	TR/1	1968 г.
	Подготовка техника по телесвязи	TR/2	1969 г.
Замбия	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1971 г.
Израиль	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
Индонезия	** Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
Иордания	** Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1969 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/3	1972 г.
	* Долгосрочная стипендия	TR/4	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Ирак	* Обучение в области метеорологии с целью получения степени магистра наук в признанном университете	TR/1	1971 г.
	* Развитие метеорологической службы	TR/2	1974 г.
	Развитие метеорологической службы	TR/3	1974 г.
Иран	** Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	** Долгосрочные стипендии	TR/2	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии с целью получения звания доктора метеорологии	TR/3	1970 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/4	1970 г.
Йемен, Демократи- ческий	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1970 г.
Камерун	Обучение техника по метеорологическим приборам	TR/1/4	1968 г.
	Стипендии для аспирантского обучения по метеорологии	TR/1	1972 г.
Кипр	** Обучение по метеорологии	TR/1	1969 г.
	* Долгосрочные стипендии по метеорологии	TR/2	1973 г.
Колумбия	* Долгосрочные стипендии Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии по гидрологии и гидрометеорологии	TR/2	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Колумбия (продолж.)	* Долгосрочные стипендии для обучения метеорологов-прогно- зистов	TR/3	1971 г.
	* Долгосрочные стипендии по агрометеорологии	TR/4	1971 г.
	* Долгосрочные стипендии по метеорологии	TR/5	1971 г.
	* Долгосрочные стипендии по метеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/6	1972 г.
	* Долгосрочные стипендии по гидро-метеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/7	1972 г.
	* Долгосрочные стипендии по гидрометеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/8	1973 г.
	Долгосрочные стипендии по метеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/9	1973 г.
Конго	Долгосрочная стипендия	TR/1	1969 г.
Коста-Рика	Долгосрочные стипендии для аспирантского обучения	TR/1	1974 г.
	* Долгосрочная стипендия	TR/2	1974 г.
Корея, Республика	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
Куба	Долгосрочные стипендии	TR/1	1970 г.
	Учебные средства и пособия	TR/2/1	1971 г.
Кувейт	Одна долгосрочная стипендия в целях получения университетской степени бакалавра наук	TR/1	1973 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Лаос	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1970 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.
Ливийская Арабская Республика	Долгосрочные стипендии	TR/1	1969 г.
Маврикий	* Долгосрочная стипендия	TR/1	1971 г.
	* Долгосрочная стипендия на 1972 г.	TR/2	1971 г.
Мадагаскар	** Развитие Метеорологической службы	TR/1	1968 г.
Мали	** Долгосрочные стипендии в 1970 г.	TR/1	1970 г.
	Долгосрочная стипендия	TR/2	1971 г.
Марокко	* Долгосрочные стипендии (повыше- ние квалификации метеорологов класса II до уровня класса I)	TR/1/3	1969 г.
Мексика	Долгосрочные стипендии для обу- чения метеорологов класса I	TR/1	1974 г.
Монгольская Народная Республика	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1968 г.
	Учебное оборудование для метео- рологического отделения госу- дарственного университета в Улан-Баторе	TR/3/1	1969 г.
	Обеспечение долгосрочными стипендиями	TR/4	1974 г.
Непал	* Обучение	TR/1	1968 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Нигер	Долгосрочная стипендия	TR/1	1973 г.
	Долгосрочная стипендия	TR/2	1974 г.
Нигерия	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
Нидерландские Ангильские острова	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1973 г.
Пакистан	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1970 г.
Панама	* Долгосрочные стипендии для метеорологического обучения	TR/1	1971 г.
Парагвай	* Долгосрочная стипендия	TR/2	1974 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1969 г.
Перу	* Долгосрочные стипендии в целях получения университетской степени в области метеорологии	TR/1	1969 г.
	Долгосрочные стипендии в целях получения университетской сте- пени в области метеорологии	TR/2	1969 г.
	Долгосрочные стипендии в целях получения университетской сте- пени в области метеорологии	TR/3	1969 г.
Польша	* Долгосрочная стипендия	TR/1	1971 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/3	1971 г.
Руанда	** Обучение метеоролога класса I	TR/1	1968 г.
	* Обучение метеоролога класса I	TR/2	1970 г.
	* Обучение метеоролога класса I	TR/3	1970 г.
	* Обучение метеоролога класса I (агрометеоролог)	TR/4	1971 г.
	Обучение метеоролога класса I (гидрометеоролог)	TR/5	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Румыния	* Долгосрочные стипендии для получения докторской степени	TR/1	1968 г.
Сальвадор	** Долгосрочная стипендия	TR/1	1970 г.
	* Долгосрочные стипендии по ме- теорологии	TR/2	1972 г.
	* Долгосрочные стипендии по ме- теорологии	TR/3	1972 г.
Саудовская Аравия	Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
Сенегал	Долгосрочные стипендии (подготовка двух метеорологов класса I)	TR/1	1972 г.
Сингапур	** Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочная стипендия	TR/2	1971 г.
	** Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/3	1972 г.
	Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/4	1973 г.
Сирийская Арабская Республика	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	* Две долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.
Сомали	* Долгосрочная стипендия	TR/1/1	1968 г.
	* Долгосрочная стипендия	TR/2	1971 г.
Судан	* Подготовка метеорологов класса I	TR/1	1968 г.
Суринам	** Две долгосрочные стипендии по метеорологии	TR/1	1968 г.
	Образование и обучение (для двух лиц)	TR/2	1974 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Сьерра-Леоне	** Долгосрочная стипендия по тропической метеорологии	TR/1	1968 г.
	Подготовка технического персонала для обслуживания тайпов системы "КРИД" и "СИМЕНС", метеорологического, радиолокационного и радиоветро-зондового оборудования	TR/1/4	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии по метеорологии (тропической)	TR/2	1974 г.
Таиланд	** Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочная стипендия типа "а" и/или "с" (1971 г.)	TR/2	1971 г.
	Одна долгосрочная стипендия	TR/3	1973 г.
	* Стипендия с целью получения степени специалиста с уклоном по метеорологической статистике	TR/4	1974 г.
	Долгосрочная стипендия	TR/5	1974 г.
Того	* Три долгосрочные стипендии	TR/1	1974 г.
Тринидад и Тобаго	** Долгосрочная (3 года) стипендия по метеорологии	TR/1	1968 г.
	** Долгосрочная (3 года) стипендия по метеорологии	TR/2	1969 г.
	* Одна долгосрочная стипендия	TR/3	1971 г.
	Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/4	1973 г.
Турция	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвержде- ния для рас- пространения</u>
Филиппины	* Обучение метеорологов с целью получения степени доктора философии	TR/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии для университетского обучения с целью получения степени бакалавра наук по метеорологии	TR/2	1972 г.
Центрально-африканская Республика	* Долгосрочные стипендии в области метеорологии	TR/1	1972 г.
Чад	Долгосрочные стипендии	TR/1	1974 г.
Чили	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1970 г.
Эквадор	* Обучение персонала по долгосрочным стипендиям	TR/1	1968 г.
	Две долгосрочные стипендии	TR/2	1974 г.
Эфиопия	* * Обучение	TR/1	1968 г.
	* Аспирантское обучение по метеорологии	TR/2	1972 г.
	Долгосрочная стипендия для обучения повышенного типа по метеорологии	TR/3	1974 г.
Ямайка	* * Обучение (долгосрочная стипендия)	TR/1	1968 г.
	* * Обучение (долгосрочная стипендия)	TR/3	1968 г.
	Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/4	1972 г.
	Одна долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/5	1972 г.

