

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 1972 г.

ЯНВАРЬ 1973 г.



ВМО - № 349

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария

WMO LIBRARY - www.wmo.int/library



005548

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ

Svodnyj doklad o
СВОДНЫЙ ДОКЛАД О
proektah dobrovol'noj programmy pomoshchi,
ПРОЕКТАХ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОМОЩИ,
vključaj proekty
ВКЛЮЧАЯ ПРОЕКТЫ,
utverždenные dlya rasprostraneniya v 1972 g.
УТВЕРЖДЕННЫЕ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1972 г.

ЯНВАРЬ 1973 г.



ВМО - № 349

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария

531.5 306 (1973) = 82
349



73/565
01-3533

© 1973, Всемирная Метеорологическая Организация

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 делимитации ее 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
V.	ПРЕДЛОЖЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ ИЗВЕЩЕНИЯ О ВКЛАДАХ В ВИДЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ ВМО	XIX
VI.	СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1972 г.	XX
VII.	ВЗНОСЫ ЧЛЕНОВ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ ВМО (ДПП), ПОЛОЖЕНИЕ НА 31 ДЕКАБРЯ 1972 г.	XXII
VIII.	СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП НА 31 ДЕКАБРЯ 1972 г.	XXIX
IX.	ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1972 г.	1
	Аргентина	
	ГСТ(РТТ)	1
	ГСТ(РТТ)	6
	Афганистан	
	ГСН(ЗАГ)	9
	ГСТ(РТТ)	12
	Багамские острова	
	ГСН(АРТ)	16
	ГСН(МРЛ)	18
	Барбадос	
	ГСН(АРТ)	20
	ОБУЧ(ДС)	22
	Боливия	
	ГСТ(ПОБП)	24
	Ботсвана	
	ОБУЧ(ДС)	28

ОГЛАВЛЕНИЕ

			<u>Стр.</u>
Бразилия	ГСН(РВ)		30
	ГСН(РВ)		33
	ГСН(РВ)		36
Венесуэла	ГСН(РЗ/РВ)		39
	ГСН(РЗ/РВ)		42
	ГСН(ЗАГ)		45
Верхняя Вольт	ГСН(РВ)		48
Габон	ГСН(РВ)		51
	ГСТ(ФАКС)		53
Гватемала	ГСН(ЗАГ)		55
Гвинея	ГСН(РЗ/РВ)		58
	ГСН(ПРС/О)		61
Гондурас	ГСН(РЗ/РВ)		64
	ГСН(ЗАГ)		67
Греция	ГСТ(НМЦ/О)		70
Доминиканская Республика	ГСТ(ПОБП)		73
Замбия	ГСОД(ОД)		76
Иордания	ОБУЧ(ДС)		78
Йемен, Демократический	ГСН(ПРС/О)		80
	ГСН(АРТ)		83
	ГСН(МРЛ)		86
	ГСТ(ПОБП)		88
Камерун	ОБУЧ(ДС)		90
Колумбия	ГСН(ЗАГ)		93
	ГСТ(ПОБП)		99
	ОБУЧ(ДС)		103
	ОБУЧ(ДС)		105
Конго	ГСТ(ПОБП)		107
	ГСТ(РТТ)		110

ОГЛАВЛЕНИЕ

		<u>Стр.</u>
Маврикий	ГСН(РВ)	113
	ГСН(РВ)	115
Мавритания	ГСН(РЗ/РВ)	117
	ГСН(АРТ)	120
Мексика	ГСН(РЗ/РВ)	122
	ГСН(РЗ/РВ)	126
Нигер	ГСН(РВ)	130
Никарагуа	ГСН(РВ)	133
	ГСН(АРТ)	136
	ГСН(ЗАГ)	139
	ГСН(ПОБП)	142
Панама	ГСН(АРТ)	145
	ГСТ(ПОБП)	148
	ГСТ(РТТ)	151
	ГСТ(ФАКС)	154
Парагвай	ГСН(ЗАГ)	157
	ГСТ(РТТ)	161
Перу	ГСН(ПРС/О)	165
Сальвадор	ОБУЧ(ДС)	167
	ОБУЧ(ДС)	170
Сенегал	ГСН(РВ)	173
	ГСТ(ПОБП)	176
	ГСТ(РТТ)	179
	ОБУЧ(ДС)	182
Сингапур	ОБУЧ(ДС)	185
Сирийская Арабская Республика	ГСН(ЗАГ)	188
Сомали	ГСН(ПРС/О)	190
	ГСТ(ПОБП)	193

ОГЛАВЛЕНИЕ

		<u>Стр.</u>
Сьерра-Леоне	ГСН(ПРС)	197
	ГСТ(ПОБП)	200
Тунис	ОБУЧ(ДС)	203
Филиппины	ГСТ(НМЦ/РТТ)	205
	ОБУЧ(ДС)	215
Центрально-Африканская Республика	ГСТ(ФАКС)	217
	ОБУЧ(ДС)	219
Эфиопия	ГСН(ЗАГ)	221
	ОБУЧ(ДС)	223
Ямайка	ОБУЧ(ДС)	225
	ОБУЧ(ДС)	227
X.	ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД 1968-1971 гг., КОТОРЫЕ С ТЕХ ПОР ПРЕТЕРПЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ	229
Иордания	ГСН(РВ)	229
Сальвадор	ГСТ(ФАКС)	232
Сингапур	ГСН(РЗ)	235
XI.	СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД С 1 ЯНВАРЯ 1968 г. ПО 31 ДЕКАБРЯ 1972 г., КОТОРЫЕ ВСЕ ЕЩЕ ОСТАЮТСЯ В СИЛЕ	239

I - ВВЕДЕНИЕ

В связи с принятием плана Всемирной службы погоды (ВСП) на период с 1972-1975 гг., Шестой всемирный метеорологический конгресс (Женева, 1971 г.) решил, что, учитывая несомненный успех Добровольной программы помощи (ДПП) в период с 1968 по 1971 гг., а также растущую потребность в международной поддержке осуществлению ВСП и метеорологическому обучению по линии долгосрочных стипендий, настоящая программа должна быть продолжена в том же направлении, что и раньше. Исполнительный Комитет ВМО впоследствии на своей двадцать третьей сессии (Женева, 1971 г.) предпринял необходимые действия для выполнения решений Конгресса. Решения обоих органов, включающие правила по использованию Добровольной программы помощи (ДПП), подробно 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 с 1972 по 1975 гг."

Настоящая публикация, которая представляет собой доклад о проектах Добровольной программы помощи за первый год финансового периода 1972-1975 гг., является, таким образом, пятым годовым изданием публикации подобного рода. За 1968, 1969 и 1970 гг. публикация была издана под заголовком "Сводный список проектов Добровольной программы помощи, утвержденных для распространения в 19... г.". Публикация за 1971 г. была расширена с целью включить раздел о состоянии программы в отношении взносов, полученных для осуществления проектов ДПП, а также 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 1971 г.". Настоящий доклад за 1972 г. был составлен подобным образом.

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

Раздел III содержит общие замечания относительно состояния программы в целом на 31 декабря 1972 г.

В разделе IV излагаются утвержденные принципы, которыми следует руководствоваться при оценке различных видов проектов.

В разделе У дается предлагаемый образец 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 предложенный в разделе У образец возможно окажется в этом отношении полезным.

Раздел УI 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 1972 г.

В разделе УII указаны вклады Членов в Добровольную программу помощи (ДПП) Всемирной Метеорологической Организации как наличными, так и в форме оборудования и обслуживания, включая долгосрочные стипендии.

Раздел УШ содержит сведения о ходе по состоянию на 31 декабря 1972 г. осуществления с оказанием помощи по линии ДПП или из других источников, проектов из числа содержащихся в "Сводном списке проектов Добровольной программы помощи, утвержденных для распространения в период с 1968 по 1972 гг."

В разделе IX содержатся подробные и полные сведения о каждом из представленных проектов, утвержденных для распространения в 1972 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.

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. Эти сведения при необходимости могут быть получены 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 опубликования их в "Сводном перечне утвержденных проектов".

Наконец, раздел XI содержит все те проекты ДПП, утвержденные для распространения в период 1968-1972 гг., которые все еще имеют силу. Следует отметить, что ряд проектов уже осуществляется или их осуществление завершено. Подробные сведения о состоянии осуществления этих проектов приводятся в разделе УШ.

II - 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 ВСП
ЗАГ	Станция по наблюдению за загрязнением воздуха
К	Корабль
МРЛ	Метеорологический радиолокатор
НМЦ	Национальный метеорологический центр
О	Оборудование
ОБУЧ	Программа ВСП по обучению и подготовке кадров, в частности, по линии долгосрочных стипендий
ОД	Обработка данных
ПНИ	Программа научных исследований ВСП
ПОБП	Приемопередатчик, работающий на одной боковой полосе
ПРС	Станция приземных наблюдений
РВ	Радиоветровая станция
РЗ	Радиозондовая станция
РЗ/РВ	Радиозондовая/радиоветровая станция
РМЦ	Региональный метеорологический центр

РТТ	Радителетайпная двусторонняя связь
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 ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТОЯНИЯ ПРОГРАММЫ В ЦЕЛОМ

Добровольная программа помощи (ДПП) была утверждена Пятым всемирным метеорологическим конгрессом (Женева, 1967 г.) в качестве части программы осуществления первого плана Всемирной службы погоды (1968-1971 гг.), который был утвержден в то же самое время. Для введения программы такого рода неизбежно требовалось некоторое время, и поэтому программа была введена в действие в 1969 г. Шестой всемирный метеорологический конгресс (Женева, 1971 г.) утвердил второй план Всемирной службы погоды (1972-1975 гг.) и одобрил продолжение ДПП на основе тех же общих принципов, которым следовали и раньше. Подробная информация о плане Всемирной службы погоды и процедурах, применяемых к ДПП, изложена в публикации ВМО, озаглавленной "Всемирная служба погоды - План и программа осуществления на период с 1972 по 1975 гг."

Утверждая продолжение ДПП, Шестой конгресс настоятельно просил "всех Членов Организации вносить вклады в максимально возможной степени как в финансовой форме, так и в форме оборудования и обслуживания, с целью доведения объема программы, по крайней мере, до 5,5 миллионов долл. США в год". Рассматриваемый 1972 год явился первым годом второго периода (1972-1975 гг.) осуществления ДПП, и поэтому представляется возможным сравнить оценку запланированного желаемого объема программы с тем, что было достигнуто в действительности.

Что касается масштаба запрошенной в 1972 г. помощи, запросы по 85 новым проектам были утверждены для распространения, что составляет в общем 459 проектов с момента начала осуществления программы. Из этого числа 255 проектов были осуществлены или находились в процессе осуществления к концу 1972 г., по сравнению с 211 проектами к концу 1971 г. Очень трудно выразить в финансовых терминах объем помощи по программе, предоставленной фактически в 1972 г., поскольку период осуществления многих проектов переходит из одного года в другой, но вклады, заявленные на 1972 г., составили около 5 миллионов долл. США, и, если принять во внимание тот факт, что некоторые проекты утверждаются по линии ДПП, а осуществляются по взаимному соглашению между двумя заинтересованными странами, т.е. по двусторонним соглашениям, можно с уверенностью сказать, что цель, поставленная Шестым конгрессом по доведению объема программы до 5,5 миллионов долл. США в год, выполняется. В таблице, представленной в разделе УП, показано, что сумма в 5 миллионов долл. США, выделенная непосредственно на ДПП, состоит из вкладов 28 стран, составляющих около 4,5 миллионов долл. США в форме оборудования и обслуживания и около 0,5 миллионов долл. США - наличными.

Что касается характера запросов помощи по проектам, полученных в 1972 г., важно отметить, что приблизительно половина запросов в 1972 г. касалась помощи в осуществлении элемента глобальной системы наблюдений ВСП. Интересно отметить, что из них 10 запросов относились к организации станций по наблюдению за фоновым загрязнением. Вторая половина запросов, полученных в 1972 г., делилась поровну между запросами по усовершенствованию глобальной системы телесвязи и запросами по обучению по линии долгосрочных стипендий.

Если рассматривать программу в целом с начала ее осуществления, как уже указывалось в одном из предыдущих параграфов, то общее количество проектов, осуществленных или находящихся в стадии осуществления к концу 1972 г., составляло 255. Из них 80 проектов были полностью осуществлены, и 175 находились в процессе осуществления. В настоящее время общий объем вкладов в ДПП составляет 20,4 миллиона долл. США. Эта сумма состоит примерно из 16,1 миллиона долл. США в форме оборудования и обслуживания по линии ДПП, 1,8 миллиона долл. США в форме добровольных финансовых вкладов также по линии ДПП и 2,5 миллиона долл. США по проектам, одобренным по линии ДПП, но осуществленным по взаимному соглашению между двумя заинтересованными странами, т.е. по двусторонним соглашениям. Заслуживает внимания также тот факт, что двусторонняя помощь в ряде случаев предоставлялась с целью оказания помощи в осуществлении проектов ВСП, по которым не было представлено конкретных запросов о помощи по линии ДПП. Несмотря на то, что в настоящем докладе не дается конкретная информация по этим двусторонним проектам, необходимо отметить, что фактически по этим программам делаются довольно значительные вклады для общего осуществления плана ВСП. Кроме того, приятно отметить, что несколько Членов после представления запросов по проектам ДПП нашли возможным осуществлять эти проекты за счет своих собственных источников.

Существенной чертой деятельности по линии ДПП в течение 1972 г. явилось растущее признание со стороны стран-доноров преимуществ координированного подхода к изысканию средств для осуществления некоторых проектов ДПП, особенно крупных проектов. Один Член-донор может предложить предоставление частичной помощи для осуществления проекта, оставив, тем самым, невыполненными определенные потребности, необходимые для полного осуществления проекта. Так, например, могут быть предложены вклады для полной организации станций наблюдений, но при этом все еще может не хватать необходимого оборудования телесвязи для передачи наблюдений в национальные центры сбора данных. Вклад другой страны-донора в форме упомянутого оборудования обеспечит полное завершение проекта. Можно также отметить, что при планировании Атлантического тропического эксперимента (АТЭП) ПИГАП,

который в большой степени опирается на систему ВСП, была настоятельно высказана целесообразность координации осуществления ВСП в рамках широкого географического района, а не отдельными участками.

Принимая во внимание все вышесказанное, в Секретариате в апреле 1972 г. было проведено совещание основных Членов-доноров ДПП для разработки планов координированного подхода к использованию помощи, предоставленной Членами-донорами. Был разработан план такого координированного подхода к вкладам в ДПП (ОО), который в будущем обеспечит более эффективное использование этих вкладов для общего осуществления ВСП.

В заключение этих общих замечаний относительно существующего состояния ДПП можно несомненно сказать, что первоначальный стимул осуществления программы в начальные годы поддерживается, и что опыт показал, что действительно существует потребность в такой программе. Уровень взносов продолжает оставаться обнадеживающим, что говорит о том, что страны-доноры не только признают важность полного осуществления ВСП во всех странах, но также принимают ДПП как эффективное средство оказания поддержки и помощи в этом отношении.

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

Классификация
проекта

A. По основным элементам ВСП

Глобальная система наблюдений (ГСН)

Глобальный

Порядок очередности

1. Аэрологические станции по программе-минимум (см. пункт 17 и приложение I к плану ВСП, принятому Пятым конгрессом):

а) Новые аэрологические станции;

в) Пополнение оборудования для обеспечения работы аэрологических станций по полной программе (в большинстве случаев добавить оборудование для измерения ветра);

с) Увеличить число зондирований до двух в сутки.

2. Аэрологические наблюдения в океанских районах, производимые торговыми судами, имея в виду создание эффективной сети с интервалами в 1000 км между станциями.

Глобальный

3. Станции АРТ.

Национальный

4. Наземные станции, имея в виду требования, изложенные в пункте 17, о создании сети с интервалами в 500 км между станциями.

Глобальный

5. Региональные аэрологические станции (помимо программы-минимум) с интервалами до 500 км.

Региональный

Классификация
проекта

Глобальная система телесвязи (ГСТ)

Порядок очередности

- | | |
|--|--|
| 1. Глобальная главная магистральная цепь. | Глобальный |
| 2. Средства телесвязи аэрологических наблюдательных станций с национальными метеорологическими центрами: | Национальный
(региональный
и в некоторых
случаях
глобальный) |
| а) связь с существующими аэрологическими станциями там, где средства телесвязи недостаточны; | |
| в) связь со всеми новыми станциями. | |
| 3. Средства телесвязи национальных метеорологических центров с РУТ на главной магистральной цепи. | Региональный
(в некоторых
случаях гло-
бальный) |
| 4. Средства телесвязи для передачи всей информации от мировых метеорологических центров региональным метеорологическим центрам и/или национальным метеорологическим центрам. | Региональный
и национальный |
| 5. Средства телесвязи региональных метеорологических центров с обслуживаемыми странами. | Национальный |
| 6. Средства телесвязи для передачи информации от национальных метеорологических центров другим пунктам в стране. | Национальный |

Глобальная система обработки данных (ГСОД)

Порядок очередности

- | | |
|---|--------------|
| 1. Оборудование для региональных метеорологических центров. | Региональный |
|---|--------------|

Классификация
проекта

2. Оборудование для национальных метеорологических центров

Национальный

Обучение и стипендии

Порядок очередности

- | | |
|---|---|
| <p>1. Краткосрочное обучение в связи с оборудованием, предоставляемым по проектам ДПП, имеет тот же приоритет, что и сам проект, и должно рассматриваться как один проект.</p> | <p>Национальный, но необходимый для успешной работы ВСП</p> |
| <p>2. Долгосрочные стипендии. Необходимо добиваться равномерного распределения стипендий среди Членов; возможно, следует установить максимальное число стипендий для каждой отдельной страны.</p> | <p>Национальный, но необходимый для успешной работы ВСП</p> |

- В. Общий порядок очередности в рамках элементов ВСП, исключая обучение и стипендии

Порядок очередности

1. ГСТ, параграфы 1 и 2 выше.
2. ГСН, параграфы 1, 2 и 3 выше.
3. ГСТ, параграф 3 выше.
4. ГСН, параграфы 4 и 5 выше.
5. ГСТ, параграфы 4, 5 и 6 выше.
6. ГСОД, параграфы 1 и 2 выше.

С. В свете резолюции 12 (ИК-ХХП) установка станций по измерению регионального загрязнения воздуха должна производиться в первую очередь, и они должны рассматриваться отдельно от пунктов, перечисленных выше, в разделе В.

Д. Долгосрочные стипендии должны даваться в первую очередь, и они должны рассматриваться отдельно от пунктов, перечисленных выше, в разделах В и С.

ПРИМЕЧАНИЕ: В замечаниях группы экспертов, сделанных по отдельным проектам ДПП, говорится о трех категориях долгосрочных стипендий, а именно: (а), (в) и (с). Эти категории определяются следующим образом:

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

Группа экспертов рекомендует в принципе давать категориям (а) и (в) более высокий приоритет, чем категории (с).

У - ПРЕДЛОЖЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ 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 года); и

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

Учитывая также, что другие формы помощи этим странам вряд ли могут удовлетворить 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.

УІ - СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1972 ГОДУ

Количество

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЙ

Установка новых радиозондовых/радиоветровых станций (наземное оборудование и расходные материалы)	9
<u>Расходные материалы для расширения программы наблюдений</u>	1
<u>Оборудование для приземных синоптических станций</u> (полный комплект)	25
<u>Радиолокатор для наблюдения за ветром</u>	10
<u>Станции системы АРТ</u>	6
<u>Метеорологический радиолокатор</u>	1
<u>Оборудование для станций по наблюдениям за фоновым загрязнением</u>	10

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕЛЕСВЯЗИ

Оборудование для сбора данных наблюдений в НМЦ:

Приемопередатчики ОБП-ВЧ (с выходной мощностью от 30 до 500 ватт) с вспомогательным оборудованием, включая антенны	73
<u>Радиооборудование для передачи и приема данных и факсимильных изображений:</u>	
<u>Передатчики ОБП/НБП ВЧ и вспомогательное оборудование</u>	7
<u>Система передающих антенн ВЧ</u>	7
<u>Приемники ВЧ с вспомогательным оборудованием</u>	16

Количество

<u>Системы приемных антенн ВЧ</u>	6
<u>Передачик УВЧ с антенной</u>	2
<u>Приемники УВЧ с антеннами</u>	4
<u>Низкочастотная телеграфная система</u>	3
<u>Оконечная радиоаппаратура:</u>	
<u>ОВЧ - Многоканальная аппаратура</u>	10
<u>ARQ - Оконечная аппаратура контроля ошибок с автозапросом</u>	5
<u>Оконечное оборудование:</u>	
Телетайпы	9
Телетайпы с перфораторами и передатчики- распределители со звуковой дорожкой	14
Ленточные перфораторы	3
Передачики-распределители	10
Факсимильные регистрирующие аппараты	15
Факсимильные развертывающие устройства	9
Преобразователи АМ/ЧМ	10
Генераторы электроэнергии	52
Электронно-вычислительная машина и связанное с ней оборудование для системы автоматической коммутации сообщений	1
<u>ПОДГОТОВКА КАДРОВ</u>	
Долгосрочные стипендии	36

УП - ВЗНОСЫ ЧЛЕНОВ В ДОБРОВОЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОМОЩИ (ДПП) ВМО

на 31 декабря 1972 г.

ЧЛЕНЫ	ДОБРОВОЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОМОЩИ (Ф) ВЗНОС В ДОЛЛ. США			ДОБРОВОЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОМОЩИ (ОО) ВКЛАД		СУММА ВЗНОСА ПО ДПП (ОО) ЗА 1968-1972 гг.
	ОБЩАЯ СУММА, ПОЛУЧЕННАЯ ЗА ПЕРИОД 1968-1971 гг. 1972 г.		ОБЩАЯ ПОЛУЧЕННАЯ СУММА	ОБОРУДОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ	ДОЛГОСРОЧНЫЕ СТИПЕНДИИ (ДС)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
АВСТРАЛИЯ	33 331	11 968	45 299	-	1 долгосрочная стипендия	17 000
АВСТРИЯ	500	-	500	-	-	
БАРБАДОС	1 000	-	1 000	-	-	
БЕЛОРУССКАЯ ССР	-	-	-	Оборудование (см.*)	Долгосрочные стипендии (см.*)	
БЕЛЬГИЯ	-	-	-	Берег Слоновой Кости ОВ/3/1/1 Руанда ТЕ/4/2/2	2 долгосрочные стипендии в год	88 000
БИРМА	1 500	-	1 500	-	-	
БОЛГАРИЯ	-	-	-	-	3 долгосрочные стипендии	105 000
БРИТАНСКИЕ КАРИБСКИЕ ТЕРРИТОРИИ	1 000	-	1 000	-	-	
ВЕНГРИЯ	-	-	-	-	2 долгосрочные стипендии	22 000

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

(1)	(2)	(3)	(4)
ГАЙАНА	1 000	-	1 000
ГАНА	4 900	-	4 900
ГРЕЦИЯ	800	300	1 100
ДАНИЯ	19 205	5 000	24 205
ЕГИПЕТ, АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	45 836	11 438	57 274
ЗАМБИЯ	1 000	-	1 000
ИЗРАИЛЬ	-	-	-
ИНДИЯ	26 666	-	26 666
ИОРДАНИЯ	750	250	1 000
ИРАН	10 000	-	10 000
ИРЛАНДИЯ	15 018	5 440	20 458
ИСЛАНДИЯ	1 500	-	1 500
ИТАЛИЯ	-	-	-
ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ	240	-	240
КИПР	500	-	500
КОЛУМБИЯ	2 149	-	2 149
КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА	-	700	700
КУБА	-	-	-

(5)	(6)	(7)
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	14 долгосрочных стипендий	294 200
-	-	
Камерун ДП/1/2	-	60 000
-	3 долгосрочные стипендии	12 000
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	13 стипендий	32 000
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
Использованное радиозондовое оборудование для неуказанного проекта	-	

(1)	(2)	(3)	(4)
ЛИВИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА	11 270	3 016	14 286
МАВРИКИЙ	750	250	1 000
МАРОККО	2 000	2 002	4 002
МОНГОЛИЯ	1 000	-	1 000
НИДЕРЛАНДЫ	27 800	-	27 800
НИДЕРЛАНДСКИЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА	250	250	500
НОРВЕГИЯ	21 120	8 265	29 385
ПОЛЬША	-	-	-
РУАНДА	1 000	-	1 000
РУМЫНИЯ	-	-	-
САЛЬВАДОР	250	-	250
СИНГАПУР	3 440	1 100	4 540
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ	288 000	78 328	366 328

(5)	(6)	(7)
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
Индия ТЕ/5		1 540 000
-	-	
-	-	
Метеорологические приборы для неуказанных проектов - Камерун, Гондурас, Перу	3 долгосрочные стипендии	273 000
-	-	
-	4 долгосрочные стипендии	21 600
-	-	
-	-	
Ботсвана ТЕ/1/1/1, ТЕ/1/1/2 Гана ОВ/3/1/1 Гайана ТЕ/4/2, ТЕ/4/3 Гвинея ОВ/1/1/1 Египет (Арабская Республика) ТЕ/2, ТЕ/3, ТЕ/5 Замбия ОВ/1/2 Иордания ОВ/3/1/1, ТЕ/1/1 Маврикий ОВ/1/2/2, ТЕ/2/1/1 Мавритания ОВ/1/1/1	15 долгосрочных стипендий на сумму максимум 20 000 фун- тов стерлингов в год	1 032 107

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННОЕ КОРОЛЕВСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ И СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ (продолж.)				Нигер ОВ/1/1/1 Нигерия ОВ/3/1/1 Румыния ОВ/3/1/1 Судан ОВ/1/1/3 Эфиопия ОВ/3/1/1, ТЕ/1/1		
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	449 395	150 000	599 395	Аргентина ТЕ/1/1, ТЕ/2/1, ТЕ/2/2 Бирма ОВ/1/1/6, ОВ/3/1/1, ТЕ/1 Боливия ОВ/1/1/2 Бразилия ТЕ/2/1/1, ТЕ/2/1/2 Венесуэла ТЕ/2/1 Гана ОВ/1/1/1 Гватемала ОВ/1/1/1, ОВ/3/1/1, ТЕ/2/1 Гондурас ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1, ТЕ/2/1 Доминиканская Республика ОВ/3/1/1 Замбия ОВ/3/1/1 Индия ТЕ/5 (часть) Кения, Танзания (Объединенная Республика) и Уганда ТЕ/2/1/1, ТЕ/2/1/3 Колумбия ОВ/1/1/2, ТЕ/1, ТЕ/2 Коста-Рика ОВ/1/1/2, ТЕ/2/1 Мали ОВ/1/1/1 Мексика ОВ/1/1/4 Непал ОВ/3/1/1, ОВ/3/1/2 Никарагуа ТЕ/1/1, ТЕ/2/1, ТЕ/4/1 Пакистан ОВ/1/2/4 Парагвай ОВ/1/1/2, ОВ/3/1/1 Перу ОВ/1/1/2, ОВ/3/1/1 Сальвадор ОВ/3/1/1, ТЕ/2/1 Сомали ОВ/3/1/1, ТЕ/1/1/2 Сьерра-Леоне ОВ/2/2, ОВ/3/1/1 Таиланд ОВ/3/1/1	8 долгосрочных стипендий в год	6 750 000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (продолж.)				Тринидад и Тобаго ОВ/3/1/1 Тунис ОВ/3/1/1 Уругвай ОВ/2/2/1-2/2/9, ОВ/3/1/1, ТЕ/1/1, ТЕ/2/1 Шри Ланка ОВ/3/1/1 Эквадор ОВ/1/1/2, ОВ/3/1/1, ТЕ/1/1, ТЕ/2/1		
СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК	-	-	-	Афганистан ОВ/1/1/1, ОВ/1/1/3 Венгрия ОВ/3/1/1 Египет, Арабская Республика ТЕ/2, ТЕ/3, ТЕ/5 Лаос ТЕ/2, ТЕ/4/1, ТЕ/4/3 Монголия ОВ/3/1/1 (оборудо- вание) Польша ОВ/1/2 Чили ОВ/4/1	40 долгосрочных стипендий в год	4 400 000 плюс оборудование для проектов Афганистана/ Чили.
ТРИНИДАД И ТОБАГО	1 000	-	1 000	-	-	-
УКРАИНСКАЯ ССР	-	-	-	Оборудование (см.*)	Долгосрочные стипендии (см*)	
ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ	191 148	96 290	287 438	-	2 долгосрочные стипендии	20 000
ФИНЛЯНДИЯ	7 166	-	7 166	Алжир ОВ/1/1/1/2 Бирма ОВ/1/1/6 Замбия ОВ/1/2 Йемен, Демократический ОВ/1/1/1 Колумбия ОВ/1/1/1, ОВ/1/1/2		

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

(1)	(2)	(3)	(4)
ФИНЛЯНДИЯ (продолж.)			
ФРАНЦИЯ	110 593	33 969	144 562
ЧАД	405	-	405
ЧЕХОСЛОВАКИЯ	2 000	-	2 000
ШВЕЙЦАРИЯ	28 935	13 021	41 956
ШВЕЦИЯ	54 269	-	54 269
ШРИ ЛАНКА (Цейлон)	250	-	250
ЭФИОПИЯ	250	212	462
ЮГОСЛАВИЯ	25 000	-	25 000

(5)	(6)	(7)
Мали ОВ/1/1/1 Сомали ОВ/1/1/1 Судан ОВ/1/1/1, ОВ/1/1/4 и другое наземное радиозондовое/ радиоветровое оборудование и радиозонды Берег Слоновой Кости ОВ/1/2/2 Бразилия ТЕ/2/1/1 Дагомея ТЕ/4/1 Египет, Арабская Республика ТЕ/2 Заир ОВ/3/1/1 Камерун ТЕ/1/1 Колумбия ОВ/3/1/1 Ливан ОВ/3/1/1 Мали ТЕ/1/1, ОВ/3/1/1 Нигер ТЕ/1 Сенегал ТЕ/2/4, ТЕ/5/1 Того ТЕ/4/1 Чад ОВ/3/1/1		717 000
- -	- -	
Шри Ланка ТЕ/1, ТЕ/2	-	169 117
Кения, Танзания (Объединенная Республика), Уганда ТЕ/5 Тунис ОВ/1/1/1, ОВ/1/2/1	2 долгосрочные стипендии	
- -	- -	
-	4 долгосрочные стипендии	88 000

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
ЯМАЙКА	1 000	-	1 000	-	-	
ЯПОНИЯ	30 000	30 000	60 000	3 миссии экспертов: Алжир, Египет (Арабская Республика), Иордания	-	
ВСЕГО	1 428 186	451 799	1 880 025	-	-	16 169 755

УШ - СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВДПП НА 31 ДЕКАБРЯ 1972 г.Пояснения

1. Целью данного раздела является уведомление о ходе осуществления проектов ДПП.
2. Основными справочными документами являются публикации ВМО, озаглавленные "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 за 1971 г." В этом разделе содержатся также проекты, принятые для распространения в 1972 г., осуществление которых уже началось.
3. Информация дается под следующими заголовками:

(I) 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.

(II) ЧАСТИЧНОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ

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

(III) ЗАВЕРШЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Проекты ДПП, которые уже завершены.

✽

✽

✽

СОСТОЯНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЕКТОВ ДПП НА 31 ДЕКАБРЯ 1972 г.

XXX

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	1) Финляндия 2) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 53 000 долл. США		ОВ/ЕХ	Япония	
2. Аргентина	TR/1		ПРООН (1 стипен- дия)	ТЕ/2/2	США				
3. Афганистан	ОВ/1/1/2- ОВ/1/1/3 TR/2	СССР СССР (1 стипендия)		TR/1	СССР (3 стипендии)	ПРООН (1 стипендия)			
4. Багамские острова				TR/1	США (2 стипендии)				
5. Барбадос				TR/1 TR/2 TR/3	Соед. Корол. (1 стипендия) США (1 стипендия) Соед. Корол. (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипен- дия)			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
6. Берег Слоновой Кости	ОВ/1/2/2	Франция					ОВ/3/1/1	Бельгия (двустороннее соглашение)	
7. Бирма	ОВ/1/1/1 } ОВ/1/1/2 }		(Канада двустороннее соглашение)	ОВ/1/1/6	1) Финляндия 2) США 3) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 3 000 долл. США		ОВ/3/1/1 ТЕ/4/4	США	ФРГ (двустороннее соглашение)
	TR/1	США (1 стипендия)		ТЕ/1					
8. Болгария	ТЕ/5/1		ВМО(СДВ)						
9. Боливия							ОВ/1/1/2	США	
10. Ботсвана				ТЕ/1/1/1 ТЕ/1/1/2 TR/1	Соед. Корол. Соед. Корол. Соед. Корол. (1 стипендия)				
11. Бразилия	ТЕ/2/1/1- ТЕ/2/1/2 ТЕ/2/1/1	США Франция		ОВ/1/1/7	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 90 000 долл. США				
12. Британские Карибские Территории Антигуа Британский Гондурас				TR/4 TR/1	 Соед. Корол. (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
13. Бурунди				TR/1		Франция (двустороннее соглашение)			
14. Венгрия							ОВ/3/1/1	СССР	
15. Венесуэла				ОВ/1/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 90 000 долл. США				
				TE/2/1	1) США 2) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 70 000 долл. США				
				TR/1	США (1 стипендия)				
				TR/2		Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)			
				TR/3		Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)			
16. Верхняя Вольта							TE/1/2	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 9000 долл.США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
17. Вьетнам (Распублика)				TR/1 TR/2	Бельгия (2 стипендии) Соед.Корол. (1 стипендия) США (1 стипенд.)				
18. Гайана				TR/1 TR/2		Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия) Канада (дву- стороннее со- глашение)	TE/1/1 TE/4/2 TE/4/3	Соед.Корол.	Национальные ресурсы
19. Гана	TR/1	США (1 стипендия)					ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1	США Соед.Корол.	
20. Гватемала				TE/1/1 TE/2/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 30 000 долл. США США		ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1	США США	
21. Гвинея	ОВ/1/1/1	Соед.Корол.		TE/1 TR/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 40 000 долл. США СССР (4 стипендии)				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
22. Гондурас				ОВ/2/1 ТЕ/2/1	Польша США		ОВ/3/1/1 ОВ/1/1/1 ТЕ/1/1	США 1) США 2) Стои- мость по ДПП(Ф) не превышает 8 000 долл. США	США (двустороннее соглашение)
23. Дагомея							ТЕ/4/1/1	Франция	
24. Доминиканская Республика				ОВ/3/2/1 TR/1		Канада (двустороннее соглашение) Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)	ОВ/3/1/1	США	
25. Египет, Арабская Республика	ТЕ/2 ТЕ/3 ТЕ/5	1) Соед.Корол. (магнитофоны и магнитная лента) 2) СССР (радиооборудо- вание, антенны и т.д.)		ОВ/6		Национальные ресурсы	DP/7		Национальные ресурсы

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
25. Египет, Арабская Республика (продолж.)	TE/2 TE/5 TR/3	3) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 40 000 долл. США (2 системы тонального телеграфирова- ния) Франция (телетайпы) Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 90 000 долл.США Соед. Корол. (1 стипендия)	Регуляр- ный бюд- жет ВМО (2 стипен- дии)				DP/4/1	Япония (миссия эксперта)	
26. Заир				ОВ/3/1/1 TE/1/1/2	Франция	Канада (дву- стороннее со- глашение)	TR/1	Италия	
27. Замбия	TR/1	Швеция (1 стипендия)	ПРООН (2 стипен- дии) Националь- ные ресур- сы (1 стипен- дия)	ОВ/1/2	Соед.Корол. (радиолокатор по наблюдению за ветром)		ОВ/1/2 ОВ/3/1/1	Финляндия (радио- зонд) США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
28. Израиль	TR/1	США (1 стипендия)	Канада (двустороннее соглашение (1 стипендия) Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)						
29. Индия				TE/5	1) Нидерланды: вычислительный комплекс теле-связи 2) США: радиооборудование 3) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 60 000 долл. США		ОВ/3/1/2		Национальные ресурсы
30. Индонезия	ОВ/1/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 53 000 долл. США	Австралия (двустороннее соглашение)	TR/1	США (одна стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
31. Иордания				TE/1/1 TR/1 TR/2	Соед.Корол. Соед.Корол. (1 стипендия) Египет, Араб- ская Респуб. (2 стипендии)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)	ОВ/3/1/1 TE/EX	Соед. Корол. Япония	
32. Ирак				TR/1	Соед. Корол. (1 стипендия) СССР (1 стипендия)				
33. Иран	TE/5 TR/4	Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 60 000 долл. США США (1 стипендия)		TR/1 TR/2 TR/3	СССР (1 стипендия) Соед.Корол. (1 стипендия) СССР (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия) Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
34. Йемен, Демократический	TR/1	СССР (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)				ОВ/1/1/1	1) Финляндия 2) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 5 500 долл. США	
35. Камерун				ОВ/5/1 DP/1/2	Польша 1) Израиль 2) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 6 500 долл. США	Национальные ресурсы			
				TE/1/1	1) стоимость по ДПП(Ф) не превышает 30 000 долл. США 2) Франция				
36. Кения, Танзания и Уганда }							TE/2/1/1- TE/2/1/3 TE/5	США Швеция	
37. Кипр							TR/1	Соед. Корол. (1 стипендия)	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
38. Колумбия				ОВ/1/1/1	1) Финляндия 2) Стоимость Канада по ДПП(Ф) не (двустороннее превышает соглашение) 30 000 долл. США		ОВ/3/1/1	Франция	
				ОВ/1/1/2	1) Финляндия 2) США				
				TE/1- TE/2	США				
				TR/1	Бельгия (1 стипендия) СССР (3 стипендии) США (1 стипендия)				
	TR/6	СССР (2 стипендии) Венгрия (1 стипендия)		TR/2	СССР (5 стипендий)				
				TR/3	СССР (7 стипендий)				
	TR/7	СССР (1 стипендия)		TR/4	Румыния (2 стипендии)				
39. Конго							TE/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превы- шает 14 000 долл.США	
							TE/2/1/1		Канада (двустороннее соглашение)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
40. Корея (Республика)	TR/1	Соед.Корол. (1 стипендия)	Регуляр- ный бюд- жет ВМО (2 стипен- дии) ПРООН (1 стипендия)						
41. Коста-Рика				TE/2/1	США		ОВ/1/1/2	США	
42. Куба	TE/1/1- TE/2/1		ПРООН						
43. Лаос	$\begin{cases} TE/2 \\ TE/4/1 \\ TE/4/3 \end{cases}$ TR/2	СССР СССР (4 стипендии)		TR/1	СССР (1 стипендия)		ОВ/1/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превы- шает 20 000 долл.США	
44. Ливан				ОВ/3/1/1	Франция				
45. Ливийская Арабская Республика							ОВ/3/1/2		Националь- ные ресурсы

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
46. Маврикий				ОВ/1/2/2/1 ТЕ/2/1/1 TR/1	Соед.Корол. Соед.Корол. США (1 стипендия)		ОВ/1/2/2 ОВ/3/1/1 ОВ/3/1/2		Национальные ресурсы Национальные ресурсы США (двустороннее соглашение)
47. Мавритания	ОВ/1/1/1	Соед.Корол.							
48. Мадагаскар	ТЕ/1		Канада (двустороннее)	TR/1		Франция (двустороннее соглашение)	ОВ/1/2/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 30 000 долл.США для станции 67197 (Порт Дофин) Port Dauphin	
49. Малайзия							ОВ/1/1/2		Национальные ресурсы

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
50. Мали	TE/1/1	Франция		ОВ/1/1/1	1) Финляндия 2) США 3) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 60 000 долл. США		ОВ/1/1/2	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 60 000 долл.США для станции Тим-букту Timbuktu	
				ОВ/3/1/1	Франция				
				TR/1	СССР (1 стипендия)				
				TR/2	США (1 стипендия)				
51. Мексика				ОВ/1/1/4	США				
52. Монголия	TR/2	СССР (5 стипендий)					ОВ/3/1/1	СССР	
53. Непал	TR/1	США (1 стипендия)	Регуляр- ный бюд- жет ВМО (1 стипен- дия)	TE/2/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 7 000 долл. США		ОВ/3/1/1	США	
			ПРООН (1 стипендия)	ОВ/3/1/2	США				
54. Нигер	ОВ/1/1/1	Соед.Корол.		TE/1	Франция				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
55. Нигерия	ОВ/1/1/2		Канада (двусторон- не согла- шение)				ОВ/1/2/1 ОВ/1/2/2		Национальные ресурсы
	ТЕ/5/1	Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 72 000 долл.США на РУТ, приемо- передатчики ОБП для нацио- нального сбора		ОВ/1/1/1		Национальные ресурсы	ОВ/3/1/1	Соед. Корол.	
	TR/1	1) Соед.Корол. (2 стипендии) 2) США (1 стипендия) 3) Египет (Арабская Республика) (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (2 стипен- дии)						
56. Никарагуа				ТЕ/1/1 ТЕ/2/1 ТЕ/4/1	США США США				
57. Пакистан	ТЕ/4/1	Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 65 000 долл.США					ОВ/1/2/4	США (для Jiwani)	
	TR/1		ПРООН (1 стипендия)						

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
58. Панама	TR/1		Регулярный бюджет ВМО (2 стипен- дии)						
59. Парагвай	TR/1	США (1 стипендия)		ОВ/1/1/2	США		ОВ/3/1/1	США	
60. Перу				ОВ/2/3 ОВ/3/1/1 TR/1	Польша США	Регулярный бюджет (1 стипендия)			
	ОВ/1/1/2	США							
61. Польша	TR/2	СССР (1 стипендия)		TR/1	СССР (1 стипендия)		ОВ/1/2	СССР	
				TR/3	СССР (5 стипендий)				
62. Руанда				TR/1		Франция (двустороннее соглашение)	ТЕ/4/2/2		Бельгия (двустороннее соглашение)
				TR/2	СССР (1 стипендия)				
				TR/3	СССР (1 стипендия)				
				TR/4	СССР (1 стипендия)				
				TR/5	СССР (1 стипендия)				
63. Румыния							ОВ/3/1/1	Соед. Корол.	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
64. Сальвадор				TE/2/1 TR/1	США	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)	ОВ/3/1/1	США	
65. Сенегал							TE/2/4 TE/5/1	Франция Франция	
66. Сингапур				TR/2 TR/3	Соед.Корол. (2 стипендии) Соед.Корол. (1 стипендия)		ОВ/3/1/1 TR/1	 Соед. Корол.	Австралия (двусторон- нее соглаше- ние)
67. Сирийская Арабская Республика				TR/1	США (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)	ОВ/3/1/1		Германская Демократиче- ская Респуб- лика (двусторон- нее соглаше- ние)
68. Сомали	TR/1/1	Египет (Араб- ская Республи- ка)(1 стипен- дия) СССР (4 стипендии) США (2 стипендии)		TR/2	СССР (1 стипендия)		ОВ/1/1/1 ОВ/3/1/1 TE/1/1/2	 США США	1) Финляндия 2) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 12 000 долл. США

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
69. Судан	ОВ/1/1/3	Соед.Корол.	ВМО, НФР (1 стипен- дия)				ОВ/1/1/4	1) Финлян- дия 2) Стои- мость по ДПП(Ф) не превышает 11 500 долл.США	
	ТЕ/2/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 60 000 долл.США		ОВ/1/1/1	1) Финляндия 2) Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 15 000 долл. США				
	TR/1	Соед.Корол. (4 стипендии) СССР (2 стипендии) Египет (Арабская Рес- публика) (2 стипендии)					ОВ/1/2/3	Стоимость по ДПП(Ф) не превы- шает 12 000 долл.США	
				ТЕ/1/1/1 ТЕ/1/1/2	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 8 500 долл. США		ОВ/3/1/1		Германская Демократи- ческая Рес- публика (дву- стороннее со- глашение)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
70. Суринам				TE/4/1 TR/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 40 000 долл. США Соед.Корол. (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)			
71. Сьерра-Леоне				ОВ/2/2 TR/1	США США (1 стипендия)	Регулярный бюджет (1 стипендия)	ОВ/3/1/1	США	
72. Таиланд	TE/2/1-3 TE/5/1	Стоимость по ДПП(Ф) не пре- вышает 72 000 долл.США	Австралия (двусто- роннее соглаше- ние)	TR/1 TR/2	США (1 стипендия) ФРГ (1 сти- пендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)	ОВ/3/1/1	США	
73. Того							TE/4/1	Франция	
74. Тринидад и Тобаго				TR/1 TR/2 TR/3	США (1 стипендия) Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия) Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)		ОВ/3/1/1	США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
75. Тунис				{OB/1/1/1 {OB/1/2/1 TE/2/1/3 TR/1	Швеция для станции (Car- thage 60715) США (1 стипендия)	ФРГ (двусто- роннее согла- шение)	OB/3/1/1	США	
76. Турция				TR/1	ФРГ (1 сти- пендия) США (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (2 стипендии)			
77. Уругвай				OB/3/1/1 {OB/2/2/1 {OB/2/2/2 TE/1/1 TE/2/1	США США США США				
78. Филиппины	TR/1		Регуляр- ный бюд- жет ВМО (1 стипен- дия)						
79. Чад				OB/3/1/1	Франция				
80. Чехословакия							TE/5/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превы- шает 85 000 долл. США	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
81. Чили	ОВ/4/1 TR/1	СССР США (1 стипендия)		ТЕ/1/1/1	Стоимость по ДПП(Ф) не превышает 60 000 долл. США		ОВ/1/1		Национальные ресурсы
82. Шри Ланка				ТЕ/2 ОВ/3/1/1	Швейцария США		ТЕ/1	Швейцария	
83. Эквадор				ТЕ/1/1 ТЕ/2/1 TR/1	США США Бельгия (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)	ОВ/1/1/2 ОВ/3/1/1	США США	
84. Эфиопия				TR/1	Соед.Корол. (2 стипендии) США (1 стипендия) Польша (1 стипендия) Швеция (1 стипендия)	Регулярный бюджет ВМО (1 стипендия)	ОВ/3/1/1 ТЕ/1/1	Соед. Корол. Соед. Корол.	
85. Ямайка				TR/1 TR/3	США (1 стипендия) Соед. Корол. (1 стипендия)				

IX. ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ
ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ В 1972 г.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : АРГЕНТИНА

Название проекта : ТЕ/2/1/2 - Организация региональных цепей между РУТ
Буэнос-Айрес и соответствующими НМЦ (Лима,
Ла-Паз, Асунсьон и Сантьяго).

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - организовать, в дополнение к имеющимся в стране установкам телесвязи, двусторонние цепи исключительно для метеорологических целей, рекомендованные региональным планом РА III для Аргентины. Планы по организации цепи исключительно для метеорологических целей не могут быть осуществлены путем дуплексной передачи по авиационным линиям связи по следующим основным причинам:

- 1) линии связи, используемые соответствующими НМЦ, не могут быть полностью предоставлены для использования региональными узлами телесвязи исключительно для передачи основных метеорологических данных. В данном случае мы заинтересованы в передаче оперативной метеорологической информации;
- 2) процедуры эксплуатации этих цепей те же, что и процедуры, применяемые к авиационной фиксированной сети телесвязи. По этой причине сообщения, содержащие основные метеорологические данные, должны отвечать требованиям для этой сети в отношении формата, числа групп и приоритетов;
- 3) системы автоматического распределения и поправок погрешностей, используемые для этих каналов, были разработаны в соответствии с авиационными процедурами.

По этим причинам и ввиду того, что цепи, которые предлагается организовать, должны иметь соответствующую пропускную способность, разрешающую РУТ Буэнос-Айрес обеспечивать каждый из связанных с ним НМЦ в требуемых пределах времени всеми наблюдаемыми и обработанными данными, необходимо, чтобы эти линии связи использовались исключительно для метеорологических целей в соответствии с действующими региональными планами. Кроме того, необходимо далее, чтобы РУТ Буэнос-Айрес имел соответствующие средства для обеспечения регулярного надежного и эффективного приема данных наблюдений, а также метеорологической информации, передаваемых каждым из связанных с ним НМЦ.

В соответствии с техническими характеристиками центров телесвязи и цепей в Регионе Ш, региональные цепи должны, насколько возможно, соответствовать спецификациям, разработанным для основных региональных цепей, т.е. режим работы НБП с адекватной выходной мощностью (порядка 5 квт PEP), скорость модуляции 50 бод или какая-либо другая более высокая скорость (по крайней мере 75 бод) и система направленных антенн.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Организация основной синоптической сети и установка соответствующего оборудования телесвязи для сбора данных, улучшение радиопередач из регионального узла телесвязи в Буэнос-Айресе путем организации исключительно радиотелетайпных или радиофаксимильных передач, техническое обслуживание межрегиональной цепи Буэнос-Айрес - Вашингтон, разработка процедур по контролю качества национальных данных наблюдений и разработка плана улучшения и дальнейшей автоматизации РМЦ в Буэнос-Айресе требуют всех финансовых средств, которые правительство Аргентины может предоставить национальным метеорологическим властям как в настоящее время, так и в ближайшие годы.

Покупка передающего оборудования не может быть включена в какой-либо проект по линии ПРООН, а стоимость этого оборудования не может быть покрыта за счет двустороннего соглашения по предоставлению помощи.

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

Запрашиваемое оборудование предназначается для региональных цепей, которые, как предполагается, свяжут РУТ Буэнос-Айрес с некоторыми соответствующими НМЦ в соответствии с региональным метеорологическим планом телесвязи для Региона Ш. Этот проект непосредственно связан с планом ВСП для Южной Америки, и его осуществление является весьма срочным для выполнения региональных и мировых целей глобальной системы телесвязи.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

В дополнение к вышеперечисленным мерам, которые предпринимаются для установки оборудования и обслуживания, непосредственно связанным с системой ВСП, правительство Аргентины приняло ряд мер по выделению средств, оборудования и расходных материалов для:

- a) части приемного оборудования для региональных цепей;
- b) передающих антенн;
- c) выделения площадок для установки передающих и приемных станций и участков для антенн;
- d) линий связи с большим радиусом действия между этими станциями и РУТ Буэнос-Айрес;
- e) выделения технического персонала по эксплуатации и обслуживанию систем;
- f) обеспечения РУТ Буэнос-Айрес площадками и оборудованием, необходимыми для работы.

Продолжительность проекта

После монтажа поставленного оборудования, который, как предполагается, закончится через девять месяцев, продолжительность проекта будет зависеть от срока действия оборудования.

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

Общий вклад по линии ДПП подсчитан только приблизительно, поскольку многое будет зависеть от типа оборудования и предложенного количества поставок. Стоимость упаковки, страховки и транспортировки в Буэнос-Айрес должна быть также включена. Подробности относительно запрашиваемого оборудования и расчетной стоимости предлагаются ниже.

<u>Кол-во</u>	<u>Описание оборудования</u>	<u>Расчетная стоимость в долл. США</u>	
		<u>Стоимость одного комплекта оборудования</u>	<u>Всего</u>
2	ВЧ радиопередатчик НБП/АСЧ, мощностью 3,5 - 5 квт	15 000	30 000
1	Трехканальная система тональной телеграфии, с разнесением частоты	8 000	8 000
3	ВЧ радиопередатчик ОБП/АСЧ, мощностью 3,5 квт	10 000	30 000
5	Телетайпы с перфоратором, автоматическим передатчиком и распределителем, 50/75 бод	2 500	12 500
5	Преобразователи АМ/АСЧ	1 500	7 500
	Запасные части на 2 года работы		10 000
			98 000

Вклад страны

Передающие антенны, принимающее оборудование в комплекте для четырех региональных цепей РУТ Буэнос-Айрес - НМЦ Лима, Ла-Паз, Асунсьон и Сантьяго, здания, площадки для антенн и заработная плата персоналу

350 000

=====

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является весьма срочным. Отсутствие в мировых метеорологических центрах Всемирной службы погоды основных метеорологических данных по Южному полушарию, а также метеорологических данных, необходимых национальным метеорологическим центрам в южной части Региона Ш, составляет серьезный недостаток, и необходимо как можно быстрее найти решение этой проблемы.

Другие сведения

В том случае, если оборудование будет получено в 1972 г., эксплуатация региональных цепей может быть начата в 1973 г., обеспечив тем самым эффективное введение Региона III в систему ВСП.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение, так как это обеспечит возможность обмена и распределения как данных наблюдений, так и обработанной информации в рамках Региона III (см. параграф 145 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

В связи с этим помощь, запрашиваемая для этого проекта, является необходимой для осуществления глобальной системы телесвязи в Аргентине.

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 имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : АРГЕНТИНА

Название проекта : ТЕ/2/2 - Осуществление регионального плана телесвязи -
- Организация главной региональной цепи Буэнос-Айрес -
- Бразилия.

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - организовать главную региональную цепь Буэнос-Айрес - Бразилия в соответствии с резолюцией 31 (70-РА III). Линия связи будет работать как полная дуплексная цепь IDB, обеспечивающая, по крайней мере, два низкоскоростных канала на нижней стороне дорожки и один факсимильный канал на верхней стороне дорожки.

Создание основной региональной цепи позволит производить обмен данными наблюдений и обработанной информацией между региональными узлами телесвязи в Южной Америке. Это наглядно демонстрирует важность этой линии связи в осуществлении глобальной системы телесвязи ВСП.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Правительство Аргентины в настоящее время осуществляет обширную программу по улучшению национальной метеорологической сети телесвязи в рамках своей страны, с тем чтобы обеспечить в будущем удовлетворение потребностей ВСП в сборе национальных данных наблюдений. В связи с этим дополнительные фонды на организацию основной региональной цепи Буэнос-Айрес - Бразилия не могут быть выделены из национальных источников. Более того, настоящий проект не отвечает условиям оказания помощи по линии ПРООН.

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

Для работы глобальной системы телесвязи организация линии связи Буэнос-Айрес - Бразилия необходима, чтобы обеспечить региональный сбор и обмен данными наблюдений и продукцией в Южной Америке. В резолюции 35 (70-РА III) предусматривается введение этой линии связи в действие к 1971 г. В этой же резолюции настоящему проекту отводится первоочередная степень срочности.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в осуществление проекта будет заключаться в предоставлении зданий, земельного участка, энергоснабжения и дополнительного оборудования и материалов, перечисленных ниже. Правительство будет также оказывать помощь в установке оборудования, полученного по линии ДПП, его эксплуатации и обслуживании.

Продолжительность проекта

После установки оборудование будет работать в соответствии с планом глобальной системы телесвязи ВСП.

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

Вклад по линии ДПП

- i) один передатчик НБП, 7,5 квт или 10 квт,
- ii) один, по крайней мере, двухканальный приемопередатчик с мощностью тональной телеграфии,
- iii) одна логопериодическая передающая антенна,
- iv) запасные части для (i) и (ii) выше.

Упаковка и отправка оборудования пароходом в Буэнос-Айрес.

Общая стоимость вклада ДПП составляет около 60 000 долл. США

Национальный вклад

- i) приемники ОБП, в случае необходимости
- ii) приемные антенны
- iii) телетайпы и другое оконечное оборудование
- iv) питание для передающей антенны
- v) здания для размещения передатчика

Помощь в установке оборудования, предоставленного по линии ДПП

Общий национальный вклад около 150 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным, так как отсутствие соответствующей телесвязи в Южной Америке затрудняет дальнейшее развитие системы ВСП в целом.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как это обеспечит возможность обмениваться и распространять в Регионе Ш как данные наблюдений, так и обработанную информацию (см. параграф 145 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

В связи с этим помощь, запрошенная по этому проекту, является необходимой для осуществления глобальной системы телесвязи в Аргентине.

Данный 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 региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : АФГАНИСТАН

Название проекта : ОВ/5/1 - Поставка оборудования для измерения фонового загрязнения.

Цель и описание проекта

Шестой конгресс подчеркнул важность организации сети станций для измерения фонового загрязнения. Афганистан надеется оказать активную поддержку программе ВМО в этой области, но не имеет основного оборудования для лаборатории, которая была уже организована.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Настоящий проект не отвечает необходимым условиям для выделения фондов по компоненту технической помощи по линии ПРООН. С другой стороны, Афганистан не заключал какого-либо двустороннего или многостороннего соглашения, которое могло бы, возможно, обеспечить получение помощи в такой специальной области, как измерение фонового загрязнения.

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

Площадь Афганистана составляет приблизительно $650\,000\text{км}^2$. Минимальной плотностью, рекомендованной для организации сети региональных станций, является одна станция на $500\,000\text{км}^2$. Организация такой станции в нашей стране заполнит существенный пробел в мировой сети.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Афганистана уже выделило необходимые средства для организации лаборатории в здании нового Метеорологического института. Специалист с университетским образованием закончил курс основного обучения по проведению таких измерений.

Расходы по эксплуатации и обслуживанию оборудования будут оплачиваться правительством Афганистана.

Продолжительность проекта

Поставленное оборудование будет содержаться в хороших рабочих условиях как можно дольше.

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

	<u>Стоимость в</u> долл. США
Обычное лабораторное оборудование	1 000
Водяная баня (сосуд с двойными стенками) с регулируемой температурой	130
Измеритель PH, для 0,05 единиц PH с эталонным электродом	540
Точные весы от 0 до 160 г, чувствительность 1/10 мг	680
Пламенный фотометр: электросинтез с компрессором	1 100
Измеритель проводимости, в комплекте	300
Спектроколориметр	1 400
Спектрофотометр с атомным поглощением	8 500
	<u>Всего 11 000</u> =====

Степень срочности с обоснованием

Зависит от даты организации сети.

Другие сведения

В том случае, если невозможно будет получить спектрофотометр с атомным поглощением, лаборатория должна будет использовать комплекснометрический метод для дозировки кальция и магнезии.

Замечания Генерального секретаря

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

Название проекта : ТЕ/2/1/1 - Создание региональной телетайпной цепи между Кабулом и Тегераном.

Цель и описание проекта

В предполагаемой сети метеорологической телесвязи Региона П (Азия) запланированы две региональные цепи, исходящие из НМЦ Кабул:

- 1) 1 цепь НМЦ Кабул - РУТ Ташкент
- 2) 1 цепь НМЦ Кабул - РУТ Тегеран

Первая из этих двух цепей уже существует, целью настоящего проекта является создание второй цепи.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Характер требуемого оборудования не позволяет надеяться на помощь по линии ПРООН. Стоимость его не согласуется с возможностями национального бюджета. Двусторонняя помощь специально не запрашивалась, потому что она может быть также предоставлена по линии ДПП.

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

Создание этой цепи обеспечит быстрый и надежный обмен имеющимися данными между НМЦ Кабул и РУТ Тегеран. В настоящее время период, необходимый для передачи данных между этими двумя центрами, не позволяет их нормальное использование.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Афганистана через свою метеорологическую службу обеспечит земельный участок и здание, необходимое для установки всего оборудования, штат специалистов и запасные материалы, помимо тех, которые включены в проект.

Продолжительность проекта

Цепь должна быть создана в 1972-1973 гг.

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

80 000 долл. США (подробный перечень статей см. в приложении)

Степень срочности с обоснованием : Срочный, 1972-1973 гг.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как основной задачей региональных сетей телесвязи является обеспечение быстрого сбора и распространения данных наблюдений и обработанной информации (см. параграф 145, план ВСП на 1972-1975 гг.). Необходимо отметить, что установлена связь между НМЦ Кабул и РУТ Ташкент. Целью данного проекта является установление региональной цепи между НМЦ Кабул и РУТ Тегеран в соответствии с региональным планом телесвязи для Азии.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Список оборудования, подготовленный инженерным департаментом
ММА для метеорологического департамента, по созданию
цепи РТТ между Кабулом и Тегераном

<u>Статья</u>	<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость</u> (в долл.США)
1. ВЧ передатчик, 3-5 квт (ОБП/НБП/АСЧ [*]) 3 канала. Стабильная частота. В комплекте с телеграфной системой предварительной модуляции, состоящей из телеграфного преמודлятора, преобразователя частоты, устройства управления сдвигом частоты, источника энергии и генератора частот. Предпочтительно иметь синтезатор частот.	2	30 000
2. Система дистанционного управления, способная коммутировать два передатчика и одновременно производить выбор одной из трех частот. Должна работать на расстоянии до 10 км.	1	10 000
3. Согласующее антенное устройство в 5 квт (совместимое с выходом передатчика).	1	1 000
4. Система ромбической антенны в комплекте с 4 вышками высотой 30-40 м (антенный переключатель, антенный провод, проволоочные растяжки, изоляторы, передающие линии, мачта, поддерживающая передающую линию, активная нагрузка и т.д.)	1	5 000

^{*} АСЧ - автоматический сдвиг частоты.

<u>Статья</u>	<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
5. Приемник для разнесенного приема с АСЧ (ОБП/НБП/АСЧ), оборудованный фильтрами и переходным устройством АСЧ и элементы связи с антенной.	4	9 000
6. Система ромбической антенны, разнесенной в пространстве, 8 полюсов, высота 30 м, в комплекте с антенными проводами, проволочными растяжками, изоляторами, передающей линией, мачтой, поддерживающей линию, и т.д.	1	10 000
7. Телетайп, работающий со скоростью 50 бод или более, распределитель передатчика, перфоратор.	4	6 000
8. Реперфоратор.	1	1 000
9. Телефонный распределительный щит.	2	
10. Запасные части и транспортировка грузов.		8 000
	Итого :	80 000

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : Багамские острова

Название проекта: ОВ/3/1/1 - Создание наземной считывающей станции АРТ в Нассау

Цель и описание проекта

Обеспечение непосредственного приема со спутников фотографий облачности, полученных с помощью камеры Видикон или сканирующего радиометра. Ввиду отсутствия синоптических наземных станций к востоку от Багамских островов, информация, полученная с этой станции, окажет большую помощь в прогнозировании.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Расходы по этому проекту не могут быть покрыты за счет ПРООН; в правительственном плане в настоящее время предусмотрены расходы на оплату услуг консультанта по метеорологии. Получение двусторонней помощи не представляется возможным.

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

Планом ВСП на 1972-1975 гг. предусматривается, в частности, создание, по крайней мере, одной станции АРТ в каждой стране.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет включать предоставление помещений и электроэнергии, помощи, по мере возможности, в установке оборудования и обеспечение оперативным персоналом и текущим снабжением.

Продолжительность проекта

Создание станции и подготовка необходимого персонала займут около шести месяцев. После этого все расходы по обслуживанию и эксплуатации оборудования будет нести Багамская метеорологическая служба.

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

Вклад по линии ДПП будет включать поставку станции АРТ в комплекте, оказание помощи в ее установке, производственное обучение техников по обслуживанию и метеорологов по интерпретации спутниковых данных. Общая сумма расходов - около 25 тыс. долл. США .

Степень срочности с обоснованием

Если возможно, в течение 1973 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как ВСП настоятельно просит всех Членов создать и эксплуатировать, по крайней мере, по одной станции АРТ на их территориях (см. параграф 83, план ВСП на период 1972-1975 гг.).

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

Вопрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : БАГАМСКИЕ ОСТРОВА

Название проекта : ОВ/4/2/1 - Замена наземной метеорологической радиолокационной станции в аэропорту Нассау.

Цель и описание проекта

Наземный метеорологический радиолокатор с длиной волны 3 см, работающий в настоящее время в аэропорту Нассау, находится в эксплуатации 15 лет, и не представляется целесообразным оставлять его ввиду того, что он не обладает достаточной эксплуатационной надежностью и достаточными характеристиками. В связи с этим мы высказываем пожелание заменить его новым стационарным надежным радиолокатором, предпочтительно с длиной волны 10 см, а в том случае, если это невозможно по причинам стоимости, другим оборудованием с длиной волны 3 см.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Расходы по этому проекту не могут быть покрыты за счет национальных планов помощи по линии ПРООН, а двусторонняя помощь не представляется возможной.

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

В районе Багамских островов наземный метеорологический радиолокатор является мощным средством обнаружения в районе его действия ливней, гроз и холодных фронтов, а также тропических штормов и ураганов. В связи с этим радиолокатор оказывает большую помощь как общему прогнозированию, так и прогнозированию для обслуживания авиации.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна будет осуществлять обслуживание и эксплуатацию наземного метеорологического радиолокатора.

Продолжительность проекта

Поставка и установка оборудования и подготовка персонала должны быть закончены в течение одного года. После этого оборудование будет использоваться Багамской метеорологической службой в течение неограниченного периода времени.

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

Это будет в большой степени зависеть от типа предоставленного наземного метеорологического радиолокатора. Стоимость поставки и установки радиолокатора с длиной волны 10 см составляет около 250 000 долл. США, а для радиолокатора с длиной волны 3 см — намного меньше.

Багамская метеорологическая служба будет оказывать по мере возможности помощь по установке оборудования и будет отвечать за дальнейшее обслуживание и эксплуатацию радиолокатора.

Степень срочности с обоснованием

Желательно, чтобы радиолокатор был установлен в 1973 г. или в 1974 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как метеорологический радиолокатор является мощным средством удовлетворения потребностей локального прогнозирования, а также своевременной подготовки предупреждений о штормах.

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 : БАРБАДОС

Название проекта : ОВ/3/1/1 - Оборудование для приема информации со спутников в Международном аэропорту Seawell, Барбадос.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является замена существующего оборудования. Станция АРТ была создана в 1967 г. для удовлетворения местных и региональных авиационных и неавиационных метеорологических потребностей, для обеспечения обслуживания на всех фазах трансатлантических полетов, начинающихся в Барбадосе, и для предоставления информации о развитии штормов и ураганов. Потребуется подготовка персонала для эксплуатации и обслуживания оборудования.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Так как проект носит оперативный характер, нельзя ожидать финансовой помощи по линии ПРООН. В связи с финансовыми ограничениями национального бюджета и покупкой нового факсимильного и радиотелетайпного оборудования, а также сооружением новой радиоветрозондовой станции не представляется возможным получить средства на осуществление этого проекта в ближайшем будущем.

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

В плане ВСП указывается, что существующая оперативная система наглядно показывает важную роль местного приема данных об облачности непосредственно со спутников. В связи с этим Членам было предложено установить на своей территории, по крайней мере, одну станцию для приема спутниковых данных. Это также поможет продолжать быстро и регулярно получать фотографии облачности с океанских районов, по которым в настоящее время имеется недостаточно данных стандартных наблюдений. Кроме того, это окажет помощь научному персоналу Карибского метеорологического института, расположенного в Барбадосе, в изучении особых явлений погоды в тропиках.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет включать подготовку зданий для размещения персонала, стоимость установки оборудования, заработную плату оперативному и обслуживающему персоналу, снабжение и помощь во время установки, по мере необходимости.

Продолжительность проекта

Предполагается, что установка, наладка оборудования и подготовка оперативного и обслуживающего персонала займут максимум два месяца.

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

Между 12 000 и 36 000 долл. США по существующим рыночным ценам США, в зависимости от типа оборудования.

Степень срочности с обоснованием

Весьма срочно по причинам, указанным в параграфе 4.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как ВСП настоятельно просит всех Членов установить и эксплуатировать, по крайней мере, по одной станции АРТ на своей территории (см. параграф 83, план ВСП на период 1972-1975 гг.). Осуществление этого проекта даст возможность принимать передачи со всех спутников, функционирующих в настоящее время.

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.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : БАРБАДОС

Название проекта : TR/4 - Одна стипендия для прохождения повышенного курса обучения в области морской метеорологии.

Цель и описание проекта

Создание портового метеорологического бюро в Бриджтауне, Барбадос, и поста "Начальник портового метеорологического бюро", как это рекомендовано в публикации ВМО, № 9.ТР. 4, Информация для судоходства, часть А, глава I, приложение к разделу 3.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В районе Карибских территорий не существует каких-либо учебных заведений для подготовки вышеуказанного персонала. Не имеется двусторонних или многосторонних соглашений, по которым могли бы быть выделены средства для подготовки вышеуказанного специалиста.

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

Одним из наиболее важных аспектов программы ВСП является подготовка профессионального персонала и увеличение числа наблюдений. Подготовка опытных метеорологов и создание постов портовых метеорологов направлены на увеличение количества метеорологических сводок с кораблей, плавающих между восточным побережьем Африки и Карибскими территориями.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Ежемесячная выплата заработной платы стипендиату во время его обучения.

Продолжительность проекта

Два года.

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

Конкретных цифр указать нельзя, так как это будет зависеть от страны и места обучения.

Степень срочности с обоснованием

Весьма срочно. Отсутствие метеорологических сводок с Атлантического океана в районе между островами Зеленого Мыса и Карибскими территориями затрудняет метеорологическое обслуживание и подготовку своевременных оповещаний.

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 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 это требование является установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что эти стипендии подпадают под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : БОЛИВИЯ

Название проекта : ТЕ/1- Усовершенствование национальной метеорологической сети телесвязи для сбора данных в НМЦ Ла Паз.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является улучшение национальной сети телесвязи путем установки приемопередатчиков ОБП и дополнительных устройств для обеспечения двусторонней радиотелефонной связи между станциями основной региональной синоптической сети, НМЦ Ла Паз и вспомогательным центром по сбору данных в Санта Круз де ля Сьерра. Запрашиваемое оборудование позволит создать или реконструировать восемь из 16 станций, рекомендованных для Боливии региональным планом РА III, в течение первой фазы расширения программ по основным синоптическим сетям, выделенным для Боливии. Вторая фаза работ, которая включает оставшиеся станции, планируется на 1974 г. и будет осуществляться в качестве национального вклада и с помощью ПРООН.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Правительство выделило средства на улучшение и расширение метеорологического и гидрологического обслуживания, и в связи с этим дополнительные средства на приобретение запрашиваемого оборудования не могут быть выделены. Эти средства не могут быть получены по линии фонда технической помощи ПРООН, поскольку уже был сделан запрос о помощи по осуществлению части проекта ТЕ/2/1 в отношении приемного оборудования - Осуществление регионального плана телесвязи в Боливии. Не имеется также какого-либо двустороннего проекта, куда можно было бы включить этот запрос.

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

Наличие данных наблюдений с основной региональной синоптической сети в НМЦ и РМЦ в Регионе и обмен этими данными с метеорологическими центрами других регионов в реальное время является основным принципом системы

ВСП. В связи с этим проект является частью общей программы осуществления ВСП и имеет поэтому региональное и мировое значение.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Боливии предоставит персонал для установки, эксплуатации и обслуживания метеорологической станции и запрашиваемого оборудования телесвязи. Кроме того, по программе модернизации телесвязи правительство обеспечит дуплексную двустороннюю линию связи РТТ между вспомогательным центром по сбору данных в Санта Круз де ля Сьерра и НМЦ Ла Паз.

В течение второй стадии проекта правительство сможет осуществить дуплексные двусторонние линии связи РТТ между этими центрами и центрами в Тринидаде и Кохабамба, что обеспечит более быстрый и эффективный сбор данных со всех рекомендованных станций.

Правительство также обеспечит выделение необходимых частот для круглосуточной работы сети приемопередатчиков.

Продолжительность проекта

Получение и установка запрашиваемого оборудования планируется до 1 июля 1973 г. Эксплуатация и обслуживание затем будут зависеть от срока службы оборудования.

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

Запрашиваемое оборудование и материалы необходимы для обеспечения связи между следующими станциями:

Вспомогательными станциями по сбору данных в Санта Круз де ля Сьерра и станциями:

- Тринидад (85154),
- Пуэрто Суарез (85289),
- Камири (85315),
- Якуба (85365);

НМЦ Ла Паз и станциями:

- Рибералта (85043)*

* В зависимости от местных условий передачи по линии связи Рибералта - Ла Паз данные могут также передаваться из Рибералты в Тринидад и оттуда - во вспомогательный центр по сбору данных в Санта Круз.

- Сан Бория (85152).

Далее, в связи с тем, что шесть станций из вышеперечисленных в ночное время не будут иметь подачи электроэнергии, вклад по ДПП будет состоять из:

	<u>долл. США</u>
10 коротковолновых четырехканальных приемо-передатчиков ОБП мощностью 150-500 вт (РЕР)* с антеннами и соответствующим вспомогательным оборудованием;	20 000
6 генераторов электроэнергии мощностью от 3 до 5 кв.а;	9 000
источников питания и арматуры на два года работы;	2 500
упаковки и транспортировки в Ла Паз/Эль Алто.	(будет зависеть от страны-донора).

Национальный вклад будет включать:

	<u>долл. США</u>
Оперативный персонал	20 000
Технический (обслуживающий) персонал	5 000
Текущий ремонт и эксплуатация и линия связи Ла Паз - Санта Круз	4 000
Здания, земельный участок и т.д.	50 000

*Ж

Восемь из этих приемопередатчиков будут установлены на вышеупомянутых станциях, два оставшихся приемопередатчика будут содержаться в вышеупомянутых центрах в резерве. В связи с топографическими условиями, географическим расположением линий связи и расстоянием между станциями, мощность оборудования должна составлять 500 вт. Этот вопрос может быть при случае обсужден со страной-донором.
(РЕР - пиковая мощность)

Степень срочности с обоснованием

В настоящее время метеорологические станции основной региональной сети, выделенные для Боливии, посылают только некоторые из своих синоптических наблюдений. Эта ситуация приводит к отсутствию ряда наблюдений и должна быть весьма срочно исправлена. Принимая во внимание тот факт, что настоящий запрос был подготовлен как дополнение к другим мерам, предпринятым для осуществления 50% рекомендованной синоптической сети в течение 1972 г., осуществление настоящего проекта является весьма срочным.

Другие сведения

Осуществление двустороннего проекта между Соединенными Штатами Америки и Боливией по модернизации телесвязи для авиационных целей в нашей стране обеспечит подготовку технического персонала и наличие дополнительного оборудования, что ускорит осуществление настоящего проекта.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как организация национальной сети телесвязи является весьма важной для эффективной работы всей глобальной системы телесвязи. Кроме того, национальный метеорологический центр должен осуществлять сбор и передачу данных наблюдений и прием и распространение данных наблюдений и обработанной информации (см. параграфы 147 и 151, 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 президента

Президент подтверждает 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 : БОТСВАНА

Название проекта : TR/2 - Долгосрочная стипендия.

Цель и описание проекта

Подготовка квалифицированного специалиста класса II для получения стипендии бакалавра наук и класса I; по возвращении в Ботсвану стипендиат будет возглавлять отдел оперативной метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В соответствии с просьбой, направленной Канаде о двусторонней помощи, был выбран университет МакГилл. Один стипендиат в настоящее время уже заканчивает курс обучения в Редингском университете. Мы не имеем средств для обеспечения дальнейшего обучения и подготовки.

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

В настоящее время ведется подготовка для организации прогностической группы в двух центрах Габорон и Фрэнсисстаун. Стипендиат будет возглавлять и координировать национальную и региональную деятельность.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Ботсвана предоставит прогностические средства, здания и т.д.

Продолжительность проекта

Три года. Сентябрь 1972 г. - август 1975 г.

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

Не известно.

Степень срочности с обоснованием

Срочно потребуется местный метеоролог для оперативного руководства авиационными аспектами метеорологического обслуживания.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Kг-VI) и параграфами 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 проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : БРАЗИЛИЯ

Название проекта : ОВ/1/1/7 - Создание радиолокационной станции по наблюдению ветра в Качимбо (82930).

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - проведение необходимых радиоветровых наблюдений на той станции региональной основной синоптической сети, которая является одной из аэрологических станций, включенной в сеть ВСП для Бразилии и необходимой для эксперимента АТЭП, по которой не существует конкретных планов осуществления.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект не отвечает условиям оказания помощи по линии ПРООН, а фонды, выделенные для метеорологии по программам двусторонней или многосторонней помощи или по национальной программе, уже полностью использованы другими проектами, имеющими первоочередную срочность.

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

Станция рекомендуется для региональной основной синоптической сети Региона III и поэтому является составной частью ГСН ВСП. Более того, она включена в район эксперимента АТЭП ПИГАП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит все необходимые здания и квалифицированный персонал для эксплуатации и обслуживания оборудования и осуществит установку оборудования под руководством квалифицированного эксперта, работа которого будет также включена в этот проект.

Продолжительность проекта

Установка оборудования будет начата сразу же после его получения, с тем чтобы ввести его в действие в течение трех месяцев. Однако работа

станции будет зависеть от срока службы оборудования.

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

Помощь по линии ДПП запрашивается на сумму около 50 000 долл. США:

- а) радиоветровое оборудование,
- в) генератор водорода,
- с) небольшое количество расходных материалов,
- д) помощь в установке оборудования.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является весьма срочным. Отсутствие аэрологических данных в тропическом районе представляет серьезный недостаток ГСН ВСП.

Другие сведения

Станция будет работать в сотрудничестве с метеорологической службой военно-воздушных сил Бразилии, и сообщения будут своевременно передаваться в РУТ Бразилия для международного обмена.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, т.к. радиолокационная ветровая станция 82930 Качимбо включена в основную сеть для Южной Америки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указано, что Члены должны приложить все усилия для завершения осуществления всех приземных и аэрологических станций региональных основных синоптических сетей. Отмечается, что местоположение этой радиолокационной ветровой станции имеет особое значение в связи с экспериментом АТЭП.

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 этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : БРАЗИЛИЯ

Название проекта : ОВ/1/1/8 - Создание радиолокационной станции по наблюдению ветра в Порто Велхо (82825).

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - проведение необходимых радиоветровых наблюдений на той станции региональной основной синоптической сети, которая является одной из аэрологических станций, включенной в сеть ВСП для Бразилии и необходимой для эксперимента АТЭП, по которой не существует конкретных планов осуществления.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект не отвечает условиям предоставления помощи по линии ПРООН, а фонды, имеющиеся для метеорологии по двусторонним или многосторонним программам оказания помощи или по национальной программе, уже полностью использованы другими проектами, имеющими наивысший приоритет.

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

Станция рекомендована для региональной основной синоптической сети Региона III и в связи с этим является составной частью ГСН ВСП. Кроме того, она включена в зону эксперимента АТЭП ПИГАП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит все необходимые помещения и квалифицированный персонал для эксплуатации и обслуживания оборудования и осуществит установку оборудования под руководством квалифицированного эксперта, работа которого будет также включена в настоящий проект.

Продолжительность проекта

Установка оборудования будет начата сразу же после его получения, с тем чтобы ввести его в действие в течение трех месяцев. Однако работа станции будет зависеть от срока службы оборудования.

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

Помощь по ДПП требуется на сумму около 50.000 долл. США :

- а) радиоветровое оборудование,
- в) генератор водорода,
- с) небольшое количество расходных материалов,
- д) помощь в установке оборудования.

Степень срочности с обоснованием

Настоящий проект является весьма срочным. Отсутствие аэрологических данных в тропическом районе составляет серьезный недостаток ГСН ВСП.

Другие сведения

Станция будет работать совместно с метеорологической службой военно-воздушных сил Бразилии, и сообщения будут своевременно передаваться в РУТ Бразилия для международного обмена.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, так как радиолокационная ветровая станция 82825 Порто Велхо включена в основную сеть для Южной Америки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указывается, что Члены должны предпринимать все меры для завершения организации всех приземных и аэрологических станций региональных основных синоптических сетей. Отмечается, что местоположение радиолокационной ветровой станции имеет особое значение в связи с экспериментом АТЭП.

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 отметил, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии

Добровольной программы помощи ВМО

Член : БРАЗИЛИЯ

Название проекта : ОВ/1/1/9 - Создание радиолокационной станции по наблюдению ветра в Табатинга (82411).

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является проведение необходимых радиоветровых наблюдений на станции региональной основной синоптической сети, которая является одной из аэрологических станций, включенной в сеть ВСП для Бразилии и необходимой для эксперимента АТЭП, по которой не существует конкретных планов осуществления.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект не отвечает условиям оказания помощи по линии ПРООН, а фонды, имеющиеся для метеорологии по двусторонним или многосторонним программам оказания помощи или по национальной программе, уже полностью использованы другими проектами, имеющими первоочередное значение.

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

Станция рекомендована для региональной основной синоптической сети Региона III и в связи с этим является составной частью ГСН ВСП. Кроме того, она включена в район эксперимента АТЭП ПИГАП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит все необходимые помещения и квалифицированный персонал для эксплуатации и обслуживания оборудования и осуществит установку оборудования под руководством квалифицированного эксперта, работа которого будет также включена в этот проект.

Продолжительность проекта

Установка оборудования будет начата сразу же после его получения, с тем чтобы ввести его в действие в течение трех месяцев. Однако работа станции будет зависеть от срока службы оборудования.

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

Помощь по линии ДПП требуется на сумму около 50 000 долл. США:

- а) радиоветровое оборудование,
- в) генератор водорода,
- с) небольшое количество расходных материалов,
- д) помощь в установке оборудования.

Степень срочности с обоснованием

Настоящий проект является весьма срочным. Отсутствие аэрологических данных в тропическом районе составляет серьезный недостаток ГСН ВСП.

Другие сведения

Станция будет работать совместно с метеорологической службой военно-воздушных сил Бразилии, и сообщения будут регулярно передаваться в РУТ Бразилия для международного обмена.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление настоящего проекта является важным для ВСП, так как аэрологическая станция по наблюдению за ветром на высотах 82411 Табатинга включена в региональную основную сеть для Южной Америки. В соответствии с планом ВСП на 1972-1975 гг. Члены должны предпринимать все усилия для создания всех приземных и аэрологических станций региональных основных синоптических сетей (см. параграф 64, план 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 ВМО подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что проект имеет национальное и региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ВЕНЕСУЭЛА

Название проекта : ОВ/1/1/1 - Радиоветрозондовая станция Санта-Елена-де-Уэрен (80462).

Цель и описание проекта

Установка радиоветрозондового оборудования для аэрологических наблюдений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансового положения страны, нет надежды на то, что этот проект будет осуществлен в качестве части национальной программы в течение ряда лет; с другой стороны, этот проект едва ли удовлетворит условиям получения помощи по линии ПРООН.

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

Эта станция включена в опорную радиоветрозондовую сеть ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Существующая опорная синоптическая станция расширяется и возводятся служебные здания, жилье для персонала, монтируются генератор водорода, радиолокационное ветровое оборудование и электростанция на общую сумму 50 000 долл. США. Кроме того, правительство обеспечит дополнительный персонал, необходимый для эксплуатации радиоветрозондовой станции. По истечении одного года правительство примет на себя всю ответственность за продолжение проекта.

Продолжительность проекта

Один год, начиная с даты установки оборудования. Правительство обеспечит непрерывную эксплуатацию после осуществления проекта.

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

1. Вклад по ДПП

1. Один комплект радиозондового наземного приемного оборудования
2. 400 радиозондов, батареи и парашюты
3. 400 оболочек весом по 800 г
4. Один комплект запасных частей для наземного оборудования
5. Одна резервная электроустановка мощностью 5 квт
6. Один комплект радиолокационного ветрового оборудования
7. Один электролитический генератор водорода
8. Один техник для установки оборудования
9. Два комплекта четырехканального оборудования ОБП

2. Вклад страны

1. Служебные здания, жилье для персонала, радиолокационное ветровое оборудование, генератор водорода и резервная электроустановка
2. Расходы по установке, транспортировке и пр.
3. Персонал по эксплуатации и обслуживанию (один год).

Степень срочности с обоснованием

Эта станция составляет часть радиоветрозондовой сети ВСП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиоветрозондовая станция Санта-Елена-де-Уэрен (80462) включена в опорную сеть Северной и Центральной Америки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указано, что Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 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 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 : ВЕНЕСУЭЛА

Название проекта : ОВ/1/1/2 - Радиоветрозондовая станция Сан-Карлос-де-Рио-Негро (80464).

Цель и описание проекта

Установка радиоветрозондового оборудования для аэрологических наблюдений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансового положения страны, нет надежды на то, что этот проект будет осуществлен в качестве части национальной программы в течение ряда лет; с другой стороны, проект едва ли удовлетворяет условиям получения помощи по линии ПРООН.

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

Эта станция включена в опорную радиоветрозондовую сеть ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

В настоящее время планируется строительство служебных зданий, жилья для персонала, монтаж генератора водорода, радиолокационного ветрового оборудования и электроустановки общей стоимостью 70 000 долл. США. Кроме того, правительство полностью предоставит персонал для эксплуатации радиоветрозондовой и опорной синоптической станции. По истечении одного года правительство возьмет на себя всю ответственность за продолжение проекта.

Продолжительность проекта

Один год, начиная с даты установки оборудования. Правительство обеспечит непрерывную эксплуатацию после осуществления проекта.

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

1. Вклад по ДПП

1. Один комплект радиозондового наземного приемного оборудования
2. 400 радиозондов, батареи и парашюты
3. 400 оболочек весом по 800 г
4. Один комплект запасных частей для наземного оборудования
5. Одна резервная электроустановка мощностью 5 квт
6. Один комплект радиолокационного ветрового оборудования
7. Один электролитический генератор водорода
8. Один техник для установки оборудования
9. Два комплекта четырехканального оборудования ОБП.

2. Вклад страны

1. Служебные здания, жилье для персонала, радиолокационное ветровое оборудование, генератор водорода и резервная электроустановка
2. Расходы по установке, транспортировке и пр.
3. Персонал по эксплуатации и обслуживанию (один год).

Степень срочности с обоснованием

Эта станция составляет часть радиоветрозондовой сети ВСП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиоветрозондовая станция Сан-Карлос-де-Рио-Негро (80464) включена в региональную сеть Северной и Центральной Америки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указано, что Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 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 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 : ВЕНЕСУЭЛА

Название проекта : ОВ/5/1 - Карризал - станция по измерению фонового загрязнения воздуха.

Цель и описание проекта

За основу этого проекта приняты критерии, изложенные в приложении к резолюции 12 (ИК-ХХП) и в "Оперативном наставлении ВМО по методам взятия проб и анализа химического состава воздуха и осадков" (Публикация ВМО № 299). Измерения, которые будут проводиться в районе, удаленном от местных источников загрязнения, позволят определить долговременные изменения в составе атмосферы, которые могут быть связаны с существенными видоизменениями деятельности человека и играть важную роль в климатических изменениях планеты. Эта станция может быть включена в сеть станций ВМО по измерению фонового загрязнения воздуха, которая составляет часть глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Фонды страны, предназначенные для развития национальной деятельности, ограничены, а рассмотрение порядка очередности обычно приводит к тому, что имеющиеся средства выделяются на проекты, приносящие немедленную пользу. Следовательно, долгосрочные программы, подобные этой, откладываются. Источники двусторонней помощи, поскольку они объединяются с правительственными программами, до настоящего времени не предусматривали осуществление проектов такого типа и их осуществление не предполагается в ближайшем будущем. Программы, разрабатываемые по линии ПРООН, также не рассматривают такой тип деятельности.

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

Данные, получаемые с этой станции, будут использоваться в дополнение к данным с других аналогичных станций во всем мире, которые составляют сеть станций ВМО по измерению фонового загрязнения воздуха.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство предоставит необходимое здание, источники электроэнергии и другие местные установки, необходимые для создания и эксплуатации этой станции. Оперативные затраты, которые примет на себя правительство, будут включать затраты, связанные с обслуживанием станции, включая транспортировку.

Продолжительность проекта

Этот проект в том виде, в котором он был задуман, охватывает период времени, необходимый только для поставки оборудования и установки станции. Однако одновременно могут быть заключены долгосрочные соглашения по анализу проб загрязнения воздуха и осадков.

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

Вклад по ДПП будет включать:

- а) один дождемер, соответствующий описанию, содержащемуся в параграфе 3.2 Оперативного наставления ВМО (Публикация ВМО № 299);
- в) один солнечный фотометр, подобный описанному в параграфе 2.4.9 Наставления;
- с) соответствующее оборудование для сбора загрязнителей в пробах воздуха.

Степень срочности с обоснованием

Проект является срочным, так как он связан с осуществлением резолюции 12 (ИК-ХХП).

Другие сведения

В случае, если взаимодействующую главную климатологическую станцию невозможно будет получить по линии Центральноамериканского гидрологического проекта, что маловероятно, то следует рассмотреть вопрос о создании этой станции Членом-донором.

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 и соответствующих климатологических станций 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.

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: ВЕРХНЯЯ ВОЛЬТА

Название проекта: ОВ/1/1 - Радиолокационная/ветровая станция в Уагадугу
(65503)

Цель и описание проекта

Создание радиолокационной/ветровой аэрологической наблюдательной станции в соответствии со спецификациями и требованиями, изложенными ВМО.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время нельзя ожидать, что этот проект может быть осуществлен из национального бюджета, по линии двусторонней помощи или ПРООН.

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

Аэрологическая наблюдательная станция Уагадугу (65503) включена в опорную синоптическую сеть РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет состоять из:

- i) - набора, обучения и назначения персонала по эксплуатации и обслуживанию;
- ii) - предоставления здания, электроэнергии и технических средств передачи;
- iii) - установки оборудования и ввода его в эксплуатацию;
- iv) - эксплуатации на постоянной основе.

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

Помощь, запрашиваемая по ДПП, состоит из:

	Стоимость (фр.фр.)
i) - поставки аэрологического радиоло- катора для постоянной установки (неподвижное антенное устройство) с испытательным оборудованием, комплект запасных частей на 2 го- да и печатающее оборудование;	325 000
ii) - поставки оборудования для гене- ратора водорода ;	15 000
iii) - поставки оборудования для эксплуа- тации в течение двух лет на основе одного наблюдения в сутки (800 запусков);	100 000
iv) - производственное обучение техни- ков по обслуживанию;	20 000
т.е. итого по ценам 1972 г.	<u>460 000</u>

Степень срочности с обоснованием

Первостепенная срочность, в частности, в связи с тропическим экспериментом ПИГАП, поскольку эксплуатируемая в настоящее время радио-ветровая станция не удовлетворяет требованиям ВСП и АТЭП.

Другие сведения

Подписал: Амброиз Кабре
Пост : Постоянный представитель
Уполномочен подписать от имени пра-
вительства Верхней Вольты
Место : Уагадугу
Дата : 16 марта 1972 г.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как станция и предполагаемая программа наблюдений включены в региональную опорную синоптическую аэрологическую сеть для 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.). Кроме того, станция расположена в районе, выбранном для Атлантического тропического эксперимента ПИГАП (АТЭП). 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 глобальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГАБОН

Название проекта: ОВ/1/1/1 - Радиолокационная ветровая станция в Либревиле (64500).

Цель и описание проекта

Установка радиолокационного оборудования на станции в Либревиле (64500).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Помощь для этого проекта за счет национального бюджета, по линии двусторонней помощи или по линии ПРООН не может быть получена.

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

Радиолокационная ветровая станция в Либревиле является частью опорной синоптической сети РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Строительство здания, обеспечение энергией, оперативным обслуживанием и оперативным персоналом.

Техническое обслуживание оборудования и проведение регулярных наблюдений дважды в сутки.

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

Вклад по линии ДПП должен включать:

- Обеспечение аэрологическим радиолокационным устройством с печатающей системой и техническими средствами обслуживания в период первой и второй фазы;

- Подготовку для ввода в действие этого оборудования;
- Производственное обучение техников по обслуживанию оборудования.

Сумма расходов: 80 000 долл. США

Степень срочности с обоснованием

Сверхсрочно, вследствие местоположения станции, находящейся на границе морских районов, не имеющих станций наблюдений, и зоны, выбранной для проведения тропического эксперимента ПИГАП.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление данного проекта важно для ВСП, так как радиолокационная ветровая станция в Либревиле (64500) включена в опорную синоптическую сеть для Африки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. говорится, что Члены должны стремиться завершить деятельность по созданию приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей.

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 данный проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГАБОН

Название проекта: ТЕ/4/1/2 - Оборудование для приема факсимильных передач.

Цель и описание проекта

Установка второго узла оборудования для приема факсимильных передач в национальном метеорологическом центре.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Это оборудование для приема факсимильных передач не может быть в настоящее время приобретено за счет национального бюджета или по линии двусторонней помощи.

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

Географическое местоположение НМЦ и характер потребностей обуславливают необходимость получения на постоянной основе обработанных данных, по крайней мере, из двух РУТ. Настоящий проект отвечает спецификациям РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет состоять из:

- Поставки приемных антенн;
- Установки оборудования и ввода его в действие;
- Обеспечения работы оборудования на постоянной основе.

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

Запрашиваемая помощь по линии ДПП должна включать поставку следующего оборудования:

- 2 факсимильных устройства для ВЧ приема с факсимильным демо-дулятором, 4 кристаллических детектора и комплект запасных частей;
- 1 электролитический факсимильный приемник с комплектом запасных частей;

всего 160 000 фр.фр.
по ценам 1972 г.

Степень срочности с обоснованием

По возможности быстрее, в связи с осуществлением плана метеорологической телесвязи РА I.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, т.к. глобальная система телесвязи должна обеспечить для каждой страны получение и обмен метеорологических данных и продукции, которые ей требуются (см. параграф 151, план ВСП на 1972-1975 гг.). Приемная аппаратура, запрашиваемая по проекту, необходима для того, чтобы факсимильные карты из соответствующих РМЦ/РУТ поступали в НМЦ.

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 отметил, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГВАТЕМАЛА

Название проекта: ОВ/5/1 - Создание станции по измерению фонового загрязнения атмосферы в "Ель Порвенир".

Цель и описание проекта

Настоящий проект основывается на критериях, изложенных в приложении к резолюции 12 двадцать второй сессии Исполнительного Комитета ВМО и в Оперативном наставлении ВМО по методам взятия проб и анализа химического состава воздуха и осадков (Публикация ВМО № 299). Измерения, которые будут проводиться в районах, удаленных от местных источников загрязнения, должны позволить зарегистрировать долговременные изменения в составе атмосферы, которые могут быть связаны с существенными изменениями в характере человеческой деятельности и могут играть существенную роль в изменениях климата планеты. Эта станция могла бы составить часть сети станций ВМО по измерению загрязнения атмосферы, которая, в свою очередь, является неотъемлемой частью глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальные фонды, выделенные на развитие национальной экономики, ограничены, и приоритет отдается обычно тем проектам, которые могут дать непосредственную выгоду. В соответствии с этим долгосрочные программы, такие как программа, указанная выше, получают более низкий приоритет. Поскольку источники двусторонней помощи координируются с правительственными программами, никаких ассигнований на проекты подобного вида до сих пор не предусматривалось и, вероятно, не будет предусматриваться в ближайшем будущем. Проекты подобного типа не рассматриваются по линии программы ПРООН.

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

Данные, которые будут получены с планируемой станции, дополнят данные, получаемые с подобных станций, расположенных по всему миру, которые составляют сеть станций ВМО по измерению загрязнения атмосферы.

Ввиду того, что в настоящее время в Центральной Америке не существует подобных станций, было бы весьма желательно создать предлагаемую станцию.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство предоставит здание, энергопитание и другие местные средства, которые необходимы для создания и эксплуатации станции. Правительство уже создало и ввело в действие подобную главную климатологическую станцию, которая была затем усовершенствована путем использования оборудования, полученного в рамках гидрометеорологического проекта в Центральной Америке. Ожидается также, что правительственные агрометеорологи и имеющиеся транспортные средства будут предоставлены для постоянной работы этой станции. Оперативные расходы, покрываемые за счет правительства, будут включать расходы по эксплуатации станции и транспорта.

Продолжительность проекта

В существующем виде проект охватывает только период, в течение которого будет предоставляться оборудование и создаваться станция. Однако, возможно, будет необходимо одновременно принять долгосрочные меры в отношении анализа проб загрязненного воздуха и осадков.

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

Вклад по линии ДПП должен включать:

- а) один дождемер, удовлетворяющий критериям модели, описанной в параграфе 3.2 "Оперативного наставления ВМО" (Публикация № 299);
- в) один солнечный фотометр, удовлетворяющий критериям модели, описанной в параграфе 2.4.9 того же Наставления;
- с) специальное оборудование для взятия проб загрязненного воздуха.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект носит срочный характер, так как он касается осуществления резолюции 12 (ИК-ХХП).

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. Члены должны прилагать постоянные усилия к полному осуществлению сети станций по измерению фонового загрязнения и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. в качестве части глобальной системы наблюдений плана ВСП на 1972-1975 гг. (см. параграф 66, план 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 подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГВИНЕЯ

Название проекта: ОВ/1/1/1 - Создание аэрологической наблюдательной станции в Конакри (61832) и обеспечение ее работы.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является создание аэрологической наблюдательной станции в Конакри (61832), которая является станцией основной синоптической сети в соответствии с резолюцией 1 (У-РА I). Осуществление проекта потребует поставки радиозондового/радиоветрового наземного оборудования, генератора электроэнергии, генератора водорода и расходных материалов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект не может финансироваться за счет национальных средств. Более того, помощь не может быть получена по линии ПРООН или в рамках программы двусторонней помощи.

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

Аэрологическая наблюдательная станция в Конакри (61832) составляет часть основной региональной синоптической сети; в связи с этим она отвечает требованиям по осуществлению глобальной системы наблюдения плана ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад по этому проекту будет включать:

- Подготовку помещения для установки оборудования;
- Предоставление местного персонала для оказания помощи в установке оборудования;
- Предоставление персонала для эксплуатации и обслуживания оборудования.

Продолжительность проекта

Предполагается, что станция начнет работать приблизительно через месяц после начала монтажа оборудования, и по истечении двух лет проект будет осуществляться за счет средств страны.

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

	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
Радиозондовое и радиоветровое наземное оборудование	96 800
Генератор электроэнергии мощностью 1,5 квт	1 000
Генератор водорода	2 000
Химикаты (на два года)	4 000
Радиозонды (на два года)	32 000
Шары-зонды (800)	4 000
Общая стоимость	141 200
	=====

Степень срочности с обоснованием

Осуществление настоящего проекта является весьма срочным в связи с необходимостью удовлетворения потребностей глобальной системы наблюдений ВСП и, в частности, Атлантического тропического эксперимента ПИГАП, который будет осуществлен в 1974 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет большое значение для ВСП, потому что радиозондовая/радиоветровая станция в Конакри (61832) включена в основную сеть для Африки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указывается, что Члены должны предпринимать меры для осуществления всех приземных и аэрологических станций основных региональных синоптических сетей (см. параграф 64, план 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 этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГВИНЕЯ

Название проекта: ОВ/2/1 - Оборудование для девяти станций основной сети.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является модернизация оборудования основной сети с целью улучшения и дополнения метеорологических наблюдений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Срочная потребность в создании основной сети и отсутствие возможности в настоящее время получить какую-либо двустороннюю или многостороннюю помощь. В ближайшем будущем не предвидится каких-либо национальных средств для приобретения этого оборудования. Этот запрос о помощи является дополнением к запросу, представленному по линии ПРООН с целью получения метеорологических приборов.

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

В соответствии с резолюцией 1 (У-РА I) основная сеть составляет часть региональной сети станций наблюдений. Эти наблюдения, таким образом, являются необходимыми для выполнения наших обязательств в рамках осуществления ВСП, и, в частности, они будут составлять важный вклад в эксперимент АТЭП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Гвинея берет обязательства предоставить:

- Персонал для установки, эксплуатации и обслуживания оборудования;
- Здания для установки оборудования и любые другие технические средства, которые необходимы для работы станции.

Продолжительность проекта

Сеть будет введена в действие максимум через три месяца после получения оборудования в Конакри, и после монтажа приборов проект будет продолжаться осуществляться за счет средств страны.

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

	<u>Стоимость</u> (в долл.США)
Ртутные барометры (Тоннелот) 200 x 12	2 400
Барографы, большая модель 160 x 12	1 920
Термометр обычный (градуированный от - 10° до +60°С) 7 x 24	168
Максимальный термометр (градуированный от -10° до +60°С) 8 x 12	96
Минимальные термометры (градуированные от -10° до +60°С) 7 x 12	84
Термографы (шкала 0° + 50°С) 90 x 12	1 080
Вентилируемые психрометры 90 x 12	1 080
Гигрографы 100 x 12	1 200
Психрометрические таблицы 7 x 12	84
Анемографы для регистрации скорости и направления ветра 1 500 x 12	18 600
Дождемеры (20 см) 45 x 12	540
Челночные самописцы дождя 350 x 12	4 250
Прочее оборудование, необходимое для работы станции	1 098
ВСЕГО (приблизительно)	32 000 =====

Степень срочности с обоснованием

Осуществление настоящего проекта является весьма срочным для удовлетворения потребностей региональной и глобальной систем метеорологических наблюдений. Он является также срочным в связи с предстоящим экспериментом АТЭП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет большое значение для ВСП, потому что девять приземных наблюдательных станций Гвинеи включены в региональную опорную сеть. В плане ВСП указывается, что региональные опорные сети являются частью глобальной системы наблюдений (см. параграфы 63 и 64 плана ВСП на период 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.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГОНДУРАС

Название проекта: ОВ/1/1/1 - Содержание аэрологической станции в Чолутека.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является обеспечение расходными материалами для проведения наблюдений - шары-зонды, радиозонды, батареи, парашюты, химикаты для генератора водорода и запасные части для наземного оборудования и генератора водорода.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект не отвечает требованиям предоставления помощи по линии ПРООН; кроме того, не имеется каких-либо двусторонних соглашений, за счет которых можно было бы покрыть стоимость по содержанию станции. Не имеется также возможности получить средства из национального бюджета.

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

Высотная синоптическая станция в Чолутека является частью сети станций Всемирной службы погоды и основной сети Региона IV. Данные, получаемые с этой станции, используются для составления анализа в этом Регионе и будут включены в план ВСП для передачи по радио.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Гондурас имеет необходимые здания и наземное оборудование, а также персонал, подготовленный соответствующим образом для ведения наблюдений такого класса. Кроме того, Чолутека имеет радиосвязь с НМЦ в Тегусигальпа.

Продолжительность проекта

По крайней мере, 4 года.

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

Стоимость расходных материалов для проведения только одного наблюдения в день на протяжении одного года составляет примерно 20 000 долл. США, общая сумма за четыре года составит 80 000 долл. США. Предполагается, что вклад Гондураса за тот же период составит:

Здания	20 000 долл. США
Оборудование	15 000 долл. США
Другие установки	10 000 долл. США
Персонал	28 000 долл. США
	<u>73 000 долл. США</u>

Степень срочности с обоснованием

Весьма срочно. Станция была создана по региональному соглашению, и расходы первого этапа эксплуатации станции покрывались странами Центральной Америки, но по истечении первого года работы оплата всех расходов должна производиться за счет Гондураса. Ввиду того, что нет возможности покрыть эти расходы из национальных средств, вышеуказанная помощь является весьма существенной.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиозондовая/радиовеетровая станция в Чолутека 78724 включена в основную сеть для Северной и Центральной Америки. В плане на 1972-1975 гг. указывается, что Члены должны предпринять все меры для организации приземных и аэрологических станций региональных основных синоптических сетей.

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: ГОНДУРАС

Название проекта: ОВ/5/1/1 - Создание и эксплуатация станции по измерению фонового загрязнения атмосферы в Катакамас, департамент Оланчо, Гондурас.

Цель и описание проекта

Настоящий проект основывается на критериях, изложенных в приложении к резолюции 12 двадцать второй сессии Исполнительного Комитета ВМО и в "Оперативном наставлении ВМО по методам взятия проб и анализа химического состава воздуха и осадков" (Публикация ВМО № 299). Измерения, которые будут проводиться в районах, удаленных от местных источников загрязнения, дадут возможность обнаружить долговременные изменения в составе атмосферы. Такие изменения могут быть связаны с существенными изменениями в характере человеческой деятельности и могут играть существенную роль в изменениях климата нашей планеты. Эта станция могла бы составить часть сети станций ВМО по измерению загрязнения атмосферы, которая, в свою очередь, является неотъемлемой частью глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальные фонды, выделенные на развитие национальной экономики, ограничены, и приоритет отдается обычно тем проектам, которые могут дать непосредственную выгоду. В соответствии с этим долгосрочные программы, такие как программа, указанная выше, получают более низкий приоритет. Поскольку источники двусторонней помощи координируются с правительственными программами, никаких ассигнований на проекты подобного вида до сих пор не предусматривалось и, вероятно, не будет предусматриваться в ближайшем будущем. Кроме того, проекты подобного типа не рассматриваются по линии программ ПРООН.

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

Данные, которые будут поступать с планируемой станции, дополняют данные, получаемые с подобных станций, расположенных по всему миру и составляющих сеть станций ВМО по измерению загрязнения атмосферы.

Ввиду того, что в настоящее время в Центральной Америке не существует подобных станций, было бы весьма желательно организовать предлагаемую станцию.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство предоставит здание, энергопитание и другие местные средства, которые необходимы для создания и эксплуатации станции. Кроме того, главная синоптическая и климатологическая станция уже создана и введена в действие. Оперативные расходы, покрываемые за счет правительства, будут включать расходы по эксплуатации станции и транспорта.

Продолжительность проекта

В существующем виде проект охватывает только период, необходимый для поставки оборудования и создания станции, однако, возможно, будет необходимо одновременно принять долгосрочные меры в отношении анализа проб на загрязнение воздуха и осадков.

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

Вклад по линии ДПП должен включать:

- а) дождемер, удовлетворяющий критериям модели, описанной в параграфе 3.2 "Оперативного наставления ВМО" (Публикация № 299);
- в) солнечный фотометр, удовлетворяющий критериям модели, описанной в параграфе 2.4.9 того же Наставления;
- с) специальное оборудование для взятия проб воздуха.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект носит срочный характер, так как он касается осуществления резолюции 12 (ИК-ХХП).

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. Члены должны прилагать постоянные усилия к полному осуществлению сети станций по измерению фонового загрязнения и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. в качестве части глобальной системы наблюдений плана ВСП на 1972-1975 гг. (см. параграф 66, план 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 подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ГРЕЦИЯ

Название проекта: ТЕ/4/1 - Оконечное оборудование телесвязи для НМЦ Афины.

Цель и название проекта

Установка ЭВМ телесвязи в НМЦ Афины для осуществления связи с РУТ Рим (с использованием средств программирования) и РУТ София (с использованием аппаратуры).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Расходы по этому проекту не могут быть покрыты за счет национальных или каких-либо других источников.

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

В соответствии с резолюциями 9, 11 и 18 (У-РА VI) в НМЦ Афины должно быть установлено соответствующее оборудование телесвязи и созданы цепи, предусмотренные планом телесвязи ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет заключаться в:

- а) аренде цепей;
- в) обеспечении необходимым персоналом;
- с) оплате расходов по эксплуатации и обслуживанию оборудования.

Продолжительность проекта

После монтажа оборудования и цепей продолжительность проекта будет неограниченной.

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

Общая сумма расходов по проекту 270 000 долл. США и 25 000 долл. США ежегодно.

Предполагаемый вклад по линии ДПП: 270 000 долл. США

Национальный вклад: оперативные расходы (персонал, линии связи, запасные части и т.д.) ежегодно 25 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

В соответствии с рекомендацией 2 (РА УI/РГМТ-IX) региональная цепь телесвязи Рим-Афины-София должна быть готова к испытаниям в 1972 г. и к вводу в действие не позднее 1973 г.

Другие сведения

Оконечное оборудование должно включать следующие устройства:

1 ЭВМ с памятью на магнитных сердечниках, объемом, по крайней мере, в 20 000 слов, телетайпом ввода и вывода с перфорированием на бумажной ленте и считывающим устройством;

1 запоминающее устройство для прямой выборки данных;

1 устройство ввода и вывода, оборудованное двумя дуплексными высокоскоростными цепями и способное дополнительно производить прием по одной дуплексной телеграфной цепи ;

1 стык модулятора-демодулятора (вместе с устройством ввода и вывода), соединенный с 2 дуплексными высокоскоростными цепями и способный дополнительно подсоединяться к 1 дуплексной телеграфной цепи ;

2 высокоскоростных построчно печатающих устройства ;

2 регулятора построчно печатающих устройств ;

2 модулятора-демодулятора .

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как в соответствии с планом ВСП на 1972-1975 гг. одной из функций телесвязи НМЦ является передача собранной информации в соответствующий РУТ (см. параграф 151, план ВСП на 1972-1975 гг.). Осуществление этого проекта обеспечит высокоскоростную передачу данных по каналам ГСТ Рим-Афины и Афины-София, которые являются важными резервными цепями основной магистральной цепи.

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10 (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 проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта: ТЕ/1/1 - Улучшение национальной сети телесвязи.

Цель и описание проекта

Синоптические станции, расположенные на территории страны, не имеют своих собственных средств телесвязи и используют оборудование других правительственных учреждений. В результате этого возникает много трудностей и задержек оперативного характера. Планируется оборудовать 8 станций приемопередатчиками ОБП для работы на частотах 3430 и 8094 кгц.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Высокая стоимость проекта. Переговоры с другими учреждениями не дали положительных результатов.

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

Настоящий проект будет включен в наш общий план осуществления и будет дополнять планы ВСП в отношении непрерывного сбора всей имеющейся метеорологической информации, повышая эффективность как передач, так и распространения.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в проект будет состоять из оплаты расходов по установке и обслуживанию оборудования, которые будут проводиться местными техниками.

Продолжительность проекта

Установку оборудования после его получения планируется закончить примерно в течение двух месяцев.

Техническое описание проекта

В результате настоящего проекта будет осуществлена связь между следующими синоптическими станциями:

Санто Доминго (78457), Каусидо (78485), Сантьяго (78460), Кабо Энгано (78478), Барахона (78492), Пуэрто Плата (78457), Сабана де ля Мар (78467) и Сан Кристобал (климатологические и агроклиматологические).

Компоненты и их общие спецификации приводятся ниже:

Приемопередатчик с микрофоном и громкоговорителем с выходной пиковой мощностью не менее 100 ватт, выходным сопротивлением 50 ом (верхняя и нижняя часть полосы), 110 вольт, с питанием переменным током, частотой 60 гц, кварцами для работы на двух частотах: 3430 кгц и 8094 кгц. Система антенн и линии передач для работы приемопередатчиков на двух вышеуказанных частотах. Справочники (руководства) по установке оборудования и обслуживание оборудования.

Для работы оборудования могут быть использованы электронные трубки или транзисторы.

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

В настоящее время общая стоимость проекта неизвестна. Будет определена ДПП.

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным, поскольку использование линий телесвязи, предоставляемых другими организациями, таких как государственные линии телесвязи, связано с задержками и потерей информации, в частности, в период циклонов.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление настоящего проекта является важным, т.к. он обеспечивает необходимую возможность для быстрого и надежного сбора данных наблюдений в НМЦ для удовлетворения потребностей ВСП и расширит возможности распространять данные наблюдений 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 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: ЗАМБИЯ

Название проекта: DP/1 - Оборудование микрофильмирования для использования в национальном метеорологическом центре.

Цель и описание проекта

Микрофильмирование метеорологических данных. Фотоаппарат для съемки на микроплёнку, устройство для обработки и считывания на магнитную ленту, контактная плёночная машина, печать и проявление микрофильмов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

- а) Имеющихся национальных средств недостаточно.
- в) Обращение к другим странам оказалось безуспешным.

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

Требуется в связи с глобальной системой обработки данных.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Здания и сооружения, персонал, обслуживание и периодические затраты на фотографические материалы.

Продолжительность проекта

Зависит от установки оборудования.

Общая смета

Приблизительно 16 500 долл. США.

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

Фотоаппарат для съемки на микро- пленку	6 500 долл.США	Контактная пле- ночная машина	3 500 долл.США
Устройство для обработки	3 500 долл.США	Печать и про- явление микро- фильмов	1 500 долл.США
Устройство для считывания и пе- чатания с микро- фильма	1 500 долл.США		

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является очень срочным, поскольку технические средства для хранения метеорологических карт и зарегистрированных данных чрезвычайно ограничены, а в тропиках такие карты и зарегистрированные данные подвергаются разрушению торпоном.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как в обязанности НМЦ по ВСП входит сбор, хранение и обеспечение быстрого поиска на стандартных носителях всех данных, получаемых с их национальных сетей наблюдений (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: ИОРДАНИЯ

Название проекта: TR/3 - Две долгосрочные стипендии

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - организовать обучение двух сотрудников метеорологического департамента с целью получения степени бакалавра наук по общей метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальный бюджет и другие источники оказания помощи не могут полностью удовлетворить потребности программы обучения и необходимость в достаточном количестве метеорологов класса I.

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

Иорданский метеорологический департамент испытывает острую необходимость в высококвалифицированном персонале в области метеорологии. В ближайшем будущем потребуется значительное количество метеорологов класса I для удовлетворения наших потребностей в улучшении методов прогнозов погоды и в решении местных и региональных проблем погоды. Два подготовленных стипендиата смогут внести вклад в полное осуществление программы ВСП в Иордании.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Не имеются

Продолжительность проекта

Получение степени бакалавра наук, три академических года.

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

Зависит от расчетов ВМО стоимости одной стипендии в год.

Степень срочности с обоснованием

Два кандидата должны начать обучение в октябре 1972 г.

Другие сведения

Не имеются

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, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен 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 отметил, что запрашиваемые стипендии подпадают под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ

Название проекта: ОВ/2/1/1 - Создание сети станций приземных наблюдений в Демократическом Йемене.

Цель и описание проекта

Предоставление метеорологических приборов, необходимых для работы по полной программе шести синоптических приземных станций в Демократическом Йемене, которые составляют часть ГСН ВСП.

	<u>Название станции</u>	<u>Широта</u>	<u>Долгота</u>	<u>Высота</u>
1.	Сокотора	1238 с.ш.	5354 в.д.	150 футов
2.	Аль-Гейда	1605 с.ш.	5205 в.д.	100 футов
3.	Тамуд	1722 с.ш.	5057 в.д.	2000 футов
4.	Атак	1431 с.ш.	4651 в.д.	3600 футов
5.	Гураф	1559 с.ш.	4857 в.д.	1900 футов
6.	Камаран	1522 с.ш.	4235 в.д.	51 фут

Запрашиваемое оборудование окажет помощь в расширении сети приземных синоптических станций по всей стране и в удовлетворении требований плана ВСП.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Такой вид проекта не подпадает под условие оказания помощи по линии ПРООН, а национальных фондов для закупки необходимого оборудования не имеется.

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

Приземные наблюдения в вышеупомянутом районе необходимы для удовлетворения потребностей основной региональной сети, а также плана ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Подготовка наблюдателей, эксплуатация и обслуживание шести станций.

Продолжительность проекта

Осуществление этого проекта должно начаться в 1972 г., и его первоначальная фаза продлится четыре года.

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

- 12 ртутных барометров, градуированных в миллибарах;
- 6 барографов с недельным заводом, с открытой шкалой, градуированных в миллибарах, с запасом ленты на 5 лет
- 6 термографов с недельным заводом; шкала, градуированная от -10° до 50° Цельсия, с запасом ленты на 5 лет;
- 6 гигрографов с недельным заводом, с запасом ленты на 5 лет; термометры, градуированные в градусах от -10° до 50° Цельсия;
- 18 термометров обычных;
- 12 термометров максимальных;
- 12 термометров минимальных;
- 6 метеорологических будок с двойной дверью (больших);
- 6 подставок для метеорологических будок;
- 6 анемометров со шкалой;
- 6 анемометрических мачт;
- 2 анемографа-самописца, с запасом ленты на 5 лет;
- 6 дождемеров и мензурки;
- 6 дождемеров с опрокидывающимся сосудом;
- 6 эвапориметров.

Степень срочности с обоснованием

1972-1973 гг.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет большое значение для ВСП, потому что 6 приземных наблюдательных станций в Демократическом Йемене включены в региональную опорную сеть. В плане ВСП указывается, что региональные опорные сети являются частью глобальной системы наблюдений (см. параграфы 63 и 64, план ВСП на период 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.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ

Название проекта: ОВ/3/1/1 - Радиооборудование для приема АРТ

Цель и описание проекта

Создание станции АРТ в Адене позволит принимать метеорологическую информацию с пролетающих спутников. Такая информация окажет неоценимую помощь нашей метеорологической национальной службе в подготовке как краткосрочных, так и долгосрочных местных прогнозов, а также прогнозов погоды по трассе полетов в районах с редкой сетью станций наблюдений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В связи с финансовой ситуацией в стране не представляется возможным осуществить этот проект только за счет национальных ресурсов, и проект не отвечает условиям оказания помощи по линии ПРООН.

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

План ВСП требует, чтобы Члены ВМО создали станцию типа АРТ на своих территориях в качестве средства наблюдения, особенно в районах с недостаточными стандартными данными наблюдений.

Спутниковые данные дадут графическое представление о погоде над Аравийским морем, Индийским океаном, Аравийской пустыней и Центральной Африкой, где проводится очень мало или совсем не проводится метеорологических наблюдений. Это позволит улучшить точность прогнозов, выпускаемых метеорологическим бюро в Адене.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Будут предоставлены здания для установки оборудования, а также оперативный и обслуживающий персонал, но потребуется помощь для обучения такого персонала.

Продолжительность проекта

Неограниченное время, в зависимости от срока действия оборудования подобного типа.

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

- 1) Запрашиваемое оборудование включает приемную станцию АРТ в комплекте, приемник очень высокой частоты с направленной антенной, самописец, контрольное и вспомогательное оборудование в случае необходимости, расходные материалы и запасные части на 5 лет работы.
- 2) Установка оборудования под руководством инженера, который должен быть направлен страной-донором и который должен подготовить местный персонал по обслуживанию станции АРТ.
- 3) Подготовка двух местных техников для работы с оборудованием АРТ.

Информации о стоимости вышеуказанного оборудования и стоимости установки оборудования и подготовки персонала не имеется.

Степень срочности с обоснованием

1972 г. или 1973 г. - отсутствие в настоящее время метеорологической информации с прилегающих территорий.

Другие сведения Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, т.к. целью проекта является создание и эксплуатация станции АРТ в Адене. В плане ВСП по глобальной системе наблюдений указывается, что Членам следует прилагать усилия к созданию, по крайней мере, одной станции АРТ на своей территории (см. параграф 83, план ВСП на 1972-1975 гг.).

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 отметил, что этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ

Название проекта: ОВ/4/1/1 - Метеорологический радиолокатор

Цель и описание проекта

Основной целью проекта является эффективное осуществление метеорологического обслуживания района вокруг Адена и обнаружение гроз и движения облаков, а также приближающихся пыльных бурь и фронтальных шквалов к наиболее населенным районам страны, где они могут представить серьезную угрозу для жизни людей и имущества. Метеорологические службы погоды будут обеспечены информацией, необходимой для улучшения краткосрочных прогнозов по аэродрому в международном аэропорту в Адене и для повышения безопасности полетов, совершаемых в этом районе.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальных фондов не имеется.

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

Обмен сводками RAREP является важным элементом ВСП, и передача этих сводок в соседние страны обеспечит более полную и детальную информацию о погодных условиях большого района.

Кроме того, радиолокационные наблюдения являются весьма важным элементом для метеорологических служб предупреждения в Адене.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Будут предоставлены здания для установки оборудования, персонал для эксплуатации и обслуживания запрашиваемого оборудования; но потребуются помощь для подготовки этого персонала, а также распространение метеорологической информации, получаемой с помощью метеорологического радиолокатора.

Продолжительность проекта

Будет зависеть от срока службы оборудования, которое может быть поставлено.

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

Информации о стоимости оборудования не имеется.

Степень срочности с обоснованием

1972-1973 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП ввиду того, что метеорологический радиолокатор является мощным средством, необходимым для выпуска местных прогнозов, а также для своевременной подготовки штормовых предупреждений.

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 этот проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии

Добровольной программы помощи ВМО

Член: ЙЕМЕН, ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ

Название проекта: ТЕ/1/2/1 - Метеорологическая сеть телесвязи.

Цель и описание проекта

Обеспечить быструю и надежную передачу метеорологических данных с предлагаемых синоптических станций в национальный метеорологический центр.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В связи с другими потребностями экономического развития страны не представляется возможным получить средства для осуществления настоящего проекта по линии ПРООН или из других источников.

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

Сеть телесвязи позволит собирать данные национальных метеорологических наблюдений и передавать такую информацию в региональный метеорологический центр для включения в радиопередачи этого центра.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Йемен будет устанавливать, эксплуатировать и осуществлять обслуживание оборудования.

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

- 6 приемопередатчиков ОБП с системой антенн и запасными частями;
- 2 приемопередатчика ОБП, мощностью 1 000 ватт, с питанием переменным током, частотой 50 гц, с принадлежностями;
- 4 приемопередатчика ОБП, мощностью 100-125 ватт, с питанием постоянным током, с принадлежностями.

Степень срочности с обоснованием: 1972-1973 гг.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, так как глобальная система телесвязи должна обеспечивать каждой стране возможность собирать и распространять данные наблюдений в региональные и мировые метеорологические центры (см. параграф 137, план ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект предусматривает установку оборудования телесвязи, необходимого для своевременного и эффективного сбора национальных данных в НМЦ, необходимых для международного обмена в соответствии с глобальной системой телесвязи ВСП (см. параграф 147, план ВСП на 1972-1975 гг.).

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

Замечания Президента

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

Президент отметил, что проект имеет главным образом национальное значение, но, помимо этого, имеет и региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: КАМЕРУН

Название проекта: TR/1 - Стипендии для прохождения специального курса обучения в области метеорологии.

Цель и описание проекта

Обеспечить обучение двух специалистов, имеющих степень по математике/физике, по курсу метеорологии класса I, предоставив им стипендии на два года для обучения во Франции или в любой другой стране, население которой говорит по-французски.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В течение пятилетнего плана Департамент метеорологии должен организовать подготовку более 20 метеорологов класса I. Этот проект невозможно осуществить за счет ресурсов страны, а дополнительная помощь по линии ПРООН не может быть предоставлена.

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

Эти метеорологи будут работать в Национальном метеорологическом центре и будут руководить работой в области научных исследований, оперативной деятельности и подготовки специалистов в рамках ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Не имеется, кроме назначения двух кандидатов.

Продолжительность проекта

Два года и дальнейшая шестимесячная оперативная работа в метеорологической службе какой-либо другой страны.

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

Расчет основан на ценах Франции (два года):

- инструктивный материал и книги	7 495 x 2 = 14 990 фр.фр.	
- учебные поездки (транспорт)	4 400 x 2 = 8 800 фр.фр.	
- питание и проживание	12 000 x 2 = 24 000 фр.фр.	
- оплата обратного проезда	4 800 x 2 = 9 600 фр.фр.	
		57 390 фр.фр.
	приблизительно	<u>11 500 долл.США</u>

Степень срочности с обоснованием

Эти стипендии должны быть предоставлены к новому учебному семестру, который начинается в октябре 1972 г. в соответствии с учебным планом, утвержденным правительством Камеруна.

Другие сведения

В том случае, если стипендии будут предоставлены Францией, необходимо иметь в виду, что кандидат(ы) должны сдать устный экзамен по математике и физике, который будет проводиться 16 сентября 1972 г. в ENAC, в Тулузе, прежде чем они будут приняты во Французскую школу метеорологии, 196 rue de l'Université (Paris 8^e).

Замечания Генерального секретаря

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

Что касается условия, изложенного в пункте 10(e), о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен будет проработать в метеорологической службе достаточно длительный срок после завершения обучения, 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 отметил, что запрошенные стипендии подпадают под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : КОЛУМБИЯ

Название проекта : ОВ/5/1 и ОВ/5/2 - Создание двух станций по измерению фонового загрязнения.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является создание сети станций по измерению фонового загрязнения в качестве основного раздела Программы ВМО по взаимодействию человека и окружающей его среды, тесно связанного с ВСП, в соответствии с резолюцией 12 ВМО (ИК-ХХП) 1969 г., т.е. для измерения в глобальном масштабе различных уровней концентрации загрязнения в сельских районах со сравнительно чистой атмосферой, обычно называемых измерениями "фоновое загрязнение", и регулярного направления получаемых таким образом данных в мировой центр данных, как это изложено в вышеупомянутой резолюции, для централизованной публикации под эгидой ВМО и участия в климатологических исследованиях загрязнения атмосферы.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В связи со спецификой настоящего проекта, как части системы ВСП, он не может быть включен в какую-либо программу по линии ПРООН. Принимая во внимание другие потребности экономического и социального развития страны, не представляется возможным получить средства на этот проект (который не имеет прямой или непосредственной выгоды для национальной экономики) за счет национального бюджета или национальной программы двусторонней помощи.

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

Как уже отмечалось в разделе "Цель и описание проекта", значение проекта, как составной части ВСП, излагается в резолюции 11 ВМО (ИК-ХХI). Первоочередное значение этой проблемы было снова недавно подчеркнуто Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций, который учредил Комиссию

по координации всей деятельности, относящейся к загрязнению воздуха, воды и почвы в глобальном масштабе, в соответствии с резолюцией 2398 (XXIII) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций "Проблемы окружающей человека среды". Региональная ассоциация ЯМО III (Южная Америка) на своей пятой сессии в июле 1970 г. подчеркнула в резолюции 23 (У-РА III) - "Метеорология и защита окружающей среды" - значение создания станций такого вида для изучения и оценки регионального влияния загрязнения атмосферы в Южной Америке.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Колумбии через Метеорологическую и гидрологическую службу Колумбии контролирует наблюдательные сети, рекомендованные ВСП. Правительство внесет свой вклад в этот проект путем поставки основного оборудования, инфраструктур и выделения удобных площадок на двух уже существующих основных климатологических станциях, расположенных:

<u>Климатический район</u>	<u>Местоположение</u>	<u>Высота над уровнем моря</u>	<u>Географические координаты</u>	<u>Номер проекта</u>
Горы	Сан Лоренцо	Прибл. 2 600 м	07°00'с.ш.-71°31'з.д.	ОВ/5/1
Саванны	Гавиотас	Прибл. 350 м	04°32'с.ш.-70°54'з.д.	ОВ/5/2;

и также необходимую инфраструктуру для зданий, в которых будет располагаться специализированное оборудование. Кроме того, правительство предоставит свою главную химическую лабораторию, расположенную в Боготе (04°40'с.ш. - 74°08'з.д.), а также соответствующий персонал для проведения специальной работы в лаборатории и на двух станциях. Таким образом, вклад правительства по двум станциям для измерения фонового загрязнения будет составлять приблизительно:

долл. США

Метеорологическое оборудование и помещения на площадках двух основных климатологических станций, стоимостью 3 500 долл. США (для одной)	7 000
Главная химическая лаборатория, приблизительно	5 000

долл. США

Персонал:

Специалист, имеющий диплом по аналитической химии, заработная плата в год	6 000
Помощник - лаборант, заработная плата в год	3 000
Четыре квалифицированных наблюдателя, заработная плата в год каждого 1 750 долл.США	7 000
Оператор ЭВМ, заработная плата в год	1 500
Механик, заработная плата в год	1 000

Прочие расходы

Топливо, запасные части, расходные материалы для лаборатории, командировочные, оплата прочих услуг и т.д.	5 000
---	-------

ИТОГО 35 500
=====

Кроме того, правительство через Метеорологическую и гидрологическую службу Колумбии планирует создать еще три станции такого типа, но с более узкой программой работ (см. спецификации IY-1 и IY-2), которые будут располагаться в следующих местах:

<u>Климатический район</u>	<u>Местоположение</u>	<u>Географические координаты</u>
Равнина на границе с Карибским морем	Монтери-Турипана	08° 51' с.ш. - 75° 49' з.д.
Карибский о-в	Сан Андрес	12° 35' с.ш. - 81° 42' з.д.
Вершина Централных Кордильер (3500 м)	Невадо де Руиз	04° 57' с.ш. - 75° 21' з.д.

Продолжительность проекта

Принимая во внимание необходимость консультаций эксперта по установке станций подобного типа и по проведению подобных измерений, осуществление проекта может быть разбито на три фазы, а именно:

- а) установка специального лабораторного оборудования и подготовка соответствующего персонала;
- в) установка полевых приборов на станции Тунжа и подготовка двух специальных наблюдателей;
- с) установка полевых приборов на станции Тумако и подготовка двух специальных наблюдателей.

Предполагается, что продолжительность проекта составит восемь месяцев.

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

ВКЛАД ПО ЛИНИИ ДПП

долл. США

- | | | | |
|------|--|-----------------|---|
| i) | лабораторное оборудование для анализа проб осадков и сухих осадков <u>для обеих станций</u> (см. спецификации в параграфе IV (в) приложения к резолюции 12 ВМО (ИК-ХХП)), | всего, частично | ✱ |
| ii) | оборудование для измерения мутности воздуха и солнечной радиации на обеих станциях (см. спецификации в параграфе IV (в) приложения к рез. 12 ВМО (ИК-ХХП)) | всего, частично | ✱ |
| iii) | оборудование для станции Тунжа для измерения концентраций SO_2 и CO_2 в воздухе и выборо-чных газов в атмосфере, например, CO и окиси азота (см. спецификации в параграфе IV (а) приложения к резолюции 12 ВМО (ИК-ХХП)) | всего, частично | ✱ |

✱ ПРИМЕЧАНИЕ: Не представляется возможным подсчитать стоимость по каждому разделу необходимого специального оборудования и общую стоимость, поскольку неизвестно, какой вид оборудования был выбран президентом Комиссии по приборам и методам наблюдений (см. резолюцию 11 (ИК-ХХI)), и нет информации о том, какие изготовители будут поставлять высокоспециализированные приборы.

ВКЛАД ПО ЛИНИИ ДПП

долл. США

(продолж.)

iv)	автомобиль с двумя ведущими мостами и приспособлениями для холмистой местности	
	всего, частично	3 000
v)	эксперт по приборам для измерения загрязнения воздуха, на восемь месяцев, в год 30 000 долл. США	
	всего, частично	20 000

Степень срочности с обоснованием

Настоящий проект, который будет осуществляться в тесном сотрудничестве с соседними странами, является действительно срочным в связи с необходимостью определить уровень фонового загрязнения в Южной Америке. Резолюция 2398 (XXIII) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций, резолюции 10 и 11 ВМО (ИК-XXI) и резолюция 23 (У-РА III) Региональной ассоциации ВМО III не оставляют сомнений в том, что проект является срочным.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление таких проектов представляет большое значение для ВСП, так как по этим проектам будут созданы станции региональной сети по измерению фонового загрязнения воздуха. Члены должны прилагать усилия к полному осуществлению сети станций по измерению фонового загрязнения и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. в качестве части глобальной системы наблюдений плана ВСП на 1972-1975 гг. (см. параграф 66, план 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 подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: ТЕ/1 - Расширение национальной сети телесвязи

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - пополнить ограниченные в настоящее время средства метеорологической телесвязи сетью приемников ОБП, достаточно мощных для того, чтобы гарантировать регулярный, надежный и эффективный сбор сообщений в НМЦ Богота с двадцати синоптических приземных станций основной сети ВСП в Колумбии.

Проект завершает программу, утвержденную на заседании экспертов Региональной ассоциации Ш в Маракай, Венесуэла, в ноябре 1971 г. по организации РМЦ Маракай. Фаза I предусматривает "обеспечение обслуживания и оборудованием для осуществления быстрого сбора данных наблюдений на территории, за которую несет ответственность РМЦ Маракай ...", которая "будет завершена во второй половине 1972 г." (параграф 3, Окончательный отчет), и принимает во внимание существующие положения, одобренные и рекомендованные для ДПП.

Для осуществления этой цели необходимо 20 приемопередатчиков ОБП и 12 генераторов для 12 пунктов, где нет подачи электроэнергии (или она будет прерываться) в ночной период, в связи с чем невозможно будет передавать синоптические наблюдения за 0300, 0600 и 0900 часов СГВ через НМЦ Богота в РУТ Маракай .

Проект будет гарантировать национальный сбор данных в Боготе путем улучшения средств телесвязи, которые в настоящее время имеются только на цепях АРТН, и, в конечном итоге, независимость от авиационных каналов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Специальный характер проекта не позволяет включить его в какой-либо проект по линии ПРООН. Принимая во внимание другие потребности экономического и социального развития страны, не представляется возможным получить средства на осуществление проекта из национального бюджета или за счет национальной программы двусторонней помощи.

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

Как объясняется в разделе "Цель и описание проекта," настоящий проект представляет исключительный интерес, поскольку он не только восполнит серьезный пробел в ряде данных в зоне РУТ Маракай, но в то же время охватит район, стратегически расположенный в зоне влияния Карибского моря и восточной части Тихого океана, который два раза в год подвергается влиянию внутритропической зоны конвергенции (ИТС).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Через свою Метеорологическую и гидрологическую службу (SCMH) Колумбийское правительство предоставит основную синоптическую приземную и высотную станции, которые за последние три года (начиная с 1968 г.) постепенно оборудовались метеорологическими приборами, пополнялись зданиями и персоналом, необходимыми для достижения рекомендованной плотности для основной сети ВСП к середине 1972 г. Вклад правительства для 20 синоптических станций уже частично осуществлен, и их оборудование телесвязи включит приблизительно:

	долл. США
Метеорологическое оборудование и наземные сооружения для 20 приземных станций, каждая стоимостью в 2 000 долл. США, всего	40 000
Земельный участок и здания, включая строения для направленной антенны, фундамент и башни для антенн, основное помещение для генераторов, вспомогательные службы; каждая станция 3 000 долл. США, всего	60 000
Ежегодная заработная плата радиооператорам и механикам, на каждой станции: 4 наблюдателя, 1 механик; 6 000 долл. США, всего	120 000

долл. США

Первый год: инженер-строитель, отвечающий за строительство на 20 площадках, строители, транспорт и горючее для перевозки технического персонала и строителей, оборудования и материалов; приблизительная общая стоимость	30 000
Эксплуатация и обслуживание метеорологических установок и установок телесвязи, зданий и генераторов: каждая станция в год приблизительно 1 500 долл.США,	30 000
всего	<u>280 000</u>

Продолжительность проекта

Учитывая необходимость в том, чтобы эксперт по телесвязи руководил работами трех фаз проекта, а именно:

- а) выбор соответствующих площадок для установки приемопередатчиков в 20 пунктах;
- в) руководство их установкой;
- с) подготовка национального персонала для эксплуатации и обслуживания приемопередатчиков и генераторов;

продолжительность проекта рассчитывается на 18 месяцев.

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

Вклад по линии ДПП

долл.США

20 приемопередатчиков ОБП, с пиковой мощностью 200 вт, с направленными антеннами, телефонами, микрофонами и запасными частями на один год работы; для каждой станции приблизительно 4 000 долл.США.	всего	80 000
12 генераторов, каждый стоимостью 1 000 долл.США, всего		12 000
Эксперт по телесвязи, 18 месяцев: в год 30 000 долл.США,	всего	<u>45 000</u>
		137 000

Вклад по линии ДПП	137 000 долл.США
Вклад правительства	<u>280 000 долл.США</u>
Общая стоимость проекта	<u>417 000 долл.США</u>

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным, так как осуществление фазы I проекта в зоне РУТ Маракай должно быть закончено к середине 1972 г. Колумбия предоставляет существенные средства для обеспечения создания и эксплуатации всех синоптических станций основной сети ВСП на своей территории, но не имеет оборудования телесвязи, необходимого для регулярного, надежного и эффективного приема данных в НМЦ Богота и передачи в РУТ Маракай (Вене-суэла), как предусмотрено в резолюции 33 (У-РА III).

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как организация национальной сети телесвязи представляет огромное значение для эффективной работы всей глобальной системы телесвязи. Кроме того, Национальный метеорологический центр должен быть в состоянии собирать и передавать данные наблюдений и получать и распространять данные наблюдений и обработанную информацию (см. параграфы 147 и 151, план 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 этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта: TR/6 - Долгосрочные стипендии в области метеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии.

Цель и описание проекта

Университетская подготовка персонала по общей метеорологии, уделяя при этом особое внимание анализу основных метеорологических данных, который необходим для комплексного экономического развития Колумбии и для введения в действие программы ВСП.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот запрос не может быть финансируван по линии Регулярной программы ВМО. Невозможно осуществлять университетскую подготовку персонала по метеорологии в Колумбии, поскольку не имеется условий для обучения по такой специализации.

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

Метеорологический персонал, имеющий университетскую подготовку, будет отвечать за эксплуатацию сети метеорологических станций в Колумбии для ВСП, а также за метеорологическую деятельность повышенного уровня в метеорологической и гидрологической службе Колумбии.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии берет на себя обязательства обеспечить постоянной работой в государственных учреждениях всех стипендиатов по окончании их обучения.

Продолжительность проекта

Пять лет.

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

60 000 долл. США на покрытие всех расходов по обучению четырех стипендиатов на пять лет (15 000 долл. США на каждую стипендию).

Степень срочности с обоснованием

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии и Колумбия в целом не имеют профессионального персонала, который бы имел специальное образование по метеорологии.

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 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 установившейся практикой ВМО в отношении долгосрочных стипендий.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что запрашиваемая(ые) стипендия(и) подпадает(ют) под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОЛУМБИЯ

Название проекта : TR/7 - Долгосрочные стипендии по гидрометеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии.

Цель и описание проекта

Университетская подготовка персонала в области гидрометеорологии для анализа и интерпретации основных гидрометеорологических и гидрологических данных, которые являются необходимыми для комплексного экономического развития Колумбии и для осуществления программы ВСП.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Запрос не может быть профинансирован по линии регулярной программы ВМО. Не представляется возможным осуществлять университетскую подготовку персонала по гидрометеорологии в стране, поскольку не имеется возможностей для такой специализации.

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

Гидрометеорологический персонал с университетской подготовкой будет отвечать за работу станций ВСП и МГД в Колумбии и за гидрометеорологическую и гидрологическую деятельность повышенного уровня в Метеорологической и гидрологической службе Колумбии.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии берет на себя обязательство предоставить постоянную работу в государственных учреждениях всем стипендиатам по завершении обучения.

Продолжительность проекта

Пять лет.

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

75 000 долл. США для покрытия всех расходов пяти стипендиатам на пятилетний период обучения (15 000 долл. США на каждую стипендию).

Степень срочности с обоснованием

Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии и Колумбия в целом не располагают профессиональным персоналом, который бы имел специальную подготовку в области гидрометеорологии и гидрологии.

Другие сведения

Не имеются

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), о том, что кандидат для получения 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 отметил, что запрашиваемая(ые) стипендия(и) подпадает(ют) под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОНГО

Название проекта: ТЕ/1/2 - Улучшение национального сбора данных наблюдений.

Цель и описание проекта:

Завершение осуществления национального плана передачи на ОБП путем оснащения одной станции и поставки запасных устройств для всей сети.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Вопреки ожиданиям, настоящий проект не может быть финансируван за счет национального бюджета, а двусторонняя помощь по линии ПРООН не ожидается.

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

Станция в Джамбала, которую мы намерены включить в основную сеть и для которой запрашивается помощь, проводит аэрологические наблюдения с помощью запусков шаров-пилотов, и эти данные используются для международного обмена.

С другой стороны, остальные запрашиваемые устройства позволят иметь запасное оборудование в НМЦ и аварийное оборудование, что обеспечит непрерывный сбор данных со всех станций.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

- i) - Предоставление рабочих зданий
- ii) - Эксплуатация и обслуживание оборудования.

Продолжительность проекта

Желательно, чтобы осуществление этого проекта было начато в 1973 г.

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

i)	- Оборудование для Джамбала	
	- приемопередатчик ОБП мощностью 30 ватт	13 200 фр.фр.
	- одна антенна для ОБП	3 600 фр.фр.
	- один генератор, 2 ква	4 100 фр.фр.
ii)	- Запасное оборудование	
	- один генератор, 2 ква	4 100 фр.фр.
	- два приемопередатчика ОБП мощностью 30 ватт, 13 200 x 3	39 600 фр.фр.
iii)	- Установка оборудования и введение его в работу	10 000 фр.фр.
	ИТОГО	74 600 фр.фр.

Степень срочности с обоснованием

Настоящий проект, который дополняет первый проект, одобренный в 1968 г., является весьма срочным ввиду того, что он обеспечит сбор данных наблюдений с основной сети ВМО. В связи с этим проект имеет региональное значение.

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 собирать и передавать данные наблюдений в региональный и мировой метеорологические центры (см. параграф I37, план ВСП на 1972-1975 гг.).

Целью настоящего проекта является установка оборудования телесвязи для своевременного и эффективного сбора национальных данных в НМЦ, необходимых для международного обмена в соответствии с планом глобальной системы телесвязи ВСП (см. параграф I47, план ВСП на 1972-1975гг.).

Проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам IO (a) и (c) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что проект имеет, главным образом, национальное значение, но также и региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: КОНГО

Название проекта: ТЕ/2/1/2 - Двусторонняя цепь Браззавиль - Кано

Цель и описание проекта

Создание основной региональной цепи Браззавиль - Кано

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не может быть осуществлен за счет национального бюджета.

Двусторонняя помощь или помощь по линии ПРООН не ожидается.

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

Двусторонняя цепь Браззавиль - Кано включена в план метеорологической телесвязи РА I в качестве основной региональной цепи, предназначенной для обмена данными между РУТ и регионом.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в осуществление проекта включает поставку передающего и принимающего радиооборудования и текущую работу всего оборудования.

Продолжительность проекта

Желательно, чтобы осуществление этого проекта было начато в 1973 г.

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

Запрашиваемая помощь по линии ДПП включает:

- | | |
|--|-----------------------|
| i) - поставку устройства диплексной передачи с системой ARQ для двухканальной работы с соответствующей блочной системой и контрольного осциллографа типа "elmux" | 110 000 фр.фр. |
| ii) - поставку двух буферных запоминающих устройств типа линии задержки для системы ARQ, на сумму 26 500 x 2 = | 53 000 фр.фр. |
| iii) - установку устройства и ввод его в действие | 30 000 фр.фр. |
| ВСЕГО 110 000 + 53 000 + 30 000 = | <u>193 000 фр.фр.</u> |

Степень срочности с обоснованием

В связи с тем, что цепи должны быть надежными для осуществления программы ВСП, настоящий проект является весьма срочным.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как глобальная система телесвязи должна обеспечить каждому Члену возможность передавать данные наблюдений, собранные в стране, в соответствующий РУТ и, в свою очередь, возможность получать данные, необходимые для нормальной работы его НМЦ (см. параграф 151, план ВСП на 1972-1975 гг.). Настоящий проект согласуется с региональным метеорологическим планом телесвязи ВСП для Региона I и направлен на осуществление резолюций 12 и 17 (У-РА I).

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

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: МАВРИКИЙ

Название проекта: ОВ/1/1/2 - Радиолокационная ветровая станция в Родригес (61988).

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является получение большего количества аэрологических данных по юго-западному району Индийского океана для анализа и прогноза погоды и для метеорологического обслуживания авиации. Целью данного проекта является также получение полезных данных о передвижениях тропических циклонов в районах, прилегающих к этим островам.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансовых ограничений национального бюджета, выделение средств на развитие метеорологии является весьма лимитированным и в связи с этим недостаточным для покупки оборудования для радиоветровых наблюдений.

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

Часть В приложения IV к резолюции 1 (У-РА I). Кроме того, организация этих радиоветровых станций была включена в окончательный отчет совещания экспертов по тропическим циклонам в юго-западной части Индийского океана (Маврикий, декабрь 1971 г.).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет состоять из предоставления зданий, оборудования, обслуживания и выделения персонала, ответственного за эксплуатацию оборудования, а также выделения необходимых расходных материалов.

Продолжительность проекта

Срок службы оборудования

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

Радиолокационное оборудование для наблюдений за ветром в комплекте - 50 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным не только ввиду его важности для осуществления плана ВСП, но также ввиду того, что он имеет региональное значение.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как радиолокационная ветровая станция 61988 Родригес включена в основную сеть Африки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указывается, что Члены должны прилагать усилия для полного осуществления всех приземных и аэрологических станций региональных основных синоптических сетей.

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: МАВРИКИЙ

Название проекта: ОВ/І/І/І- Радиолокационная ветровая станция в Сент Брандон (61986).

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является получение большего количества аэрологических данных по юго-западному району Индийского океана для анализа и прогноза погоды и для метеорологического обслуживания авиации. Целью данного проекта является также получение полезных данных о передвижениях тропических циклонов в районах, прилегающих к этим островам.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду финансовых ограничений национального бюджета, выделение средств на развитие метеорологии является весьма лимитированным и в связи с этим недостаточным для покупки оборудования для радиоветровых наблюдений.

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

Часть В приложения ІУ к резолюции 1 (У-РА І). Кроме того, организация этих радиоветровых станций была включена в окончательный отчет совещания экспертов по тропическим циклонам в юго-западной части Индийского океана (Маврикий, декабрь 1971 г.).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет состоять из предоставления зданий, оборудования, обслуживания и выделения персонала, ответственного за эксплуатацию оборудования, а также выделения необходимых расходных материалов.

Продолжительность проекта

Срок службы оборудования.

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

Радиолокационное оборудование для наблюдений за ветром в комплекте - 50 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным не только ввиду его важности для осуществления плана ВСП, но также ввиду того, что он имеет региональное значение.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как радиолокационная ветровая станция 61986 Сент Брандон включена в основную сеть Африки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указывается, что Члены должны прилагать усилия для полного осуществления установки всех приземных и аэрологических станций региональных основных синоптических сетей.

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: МАВРИТАНИЯ

Название проекта: ОВ/1/1/1 - Создание радиозондовой/радиоветровой станции в Айн эль Атросс (61499)

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - организовать аэрологическую наблюдательную станцию в Айн эль Атросс (61499), которая является станцией основной синоптической сети в соответствии с резолюцией 1 (У-РА I). Осуществление этого проекта связано с поставкой радиозондового/радиоветрового наземного оборудования, генератора электроэнергии, генератора водорода и расходных материалов.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Проект не может быть осуществлен за счет национальных средств. Кроме того, невозможно получить помощь по линии ПРООН или по программам двусторонней помощи.

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

Радиоветровая станция в Айн эль Атросс (61499) является частью основной региональной синоптической сети; в связи с этим она отвечает основным требованиям в осуществлении глобальной системы наблюдений ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад по проекту будет включать:

- а) подготовку здания для установки оборудования;
- в) выделение местного персонала для оказания помощи в установке оборудования;
- с) выделение оперативного и обслуживающего персонала.

Продолжительность проекта

Предполагается, что станция начнет работать через один месяц после монтажа оборудования.

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

	<u>долл. США</u>
Радиоветровое наземное оборудование	50 000
Генератор электроэнергии (1,5 квт)	1 000
Генератор водорода	1 000
Расходные материалы для двух зондирований в день (поставки на 2 года)	<u>15 000</u>
Всего	67 000

Степень срочности с обоснованием

Осуществление этого проекта является срочным для удовлетворения требований глобальной системы наблюдений ВСП, и, в частности, принимая во внимание Атлантический тропический эксперимент (АТЭП) ПИГАП, который должен быть осуществлен в 1974 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как радиозондовая/ радиоветровая станция Айн эль Атросс (61499) включена в региональную основную сеть Африки. В плане ВСП по ГСН содержится настоятельная просьба к Членам полностью осуществить установку всех аэрологических станций региональных основных синоптических сетей (см. параграф 64, план 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: МАВРИТАНИЯ

Название проекта: ОВ/3/1/1 - Создание станции АРТ в Нуакшотт.

Цель и описание проекта

Организация станции АРТ для приема изображений с метеорологических спутников в НМЦ Нуакшотт.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время не представляется возможным осуществление этого проекта за счет национального бюджета, двусторонней помощи или по линии ПРООН.

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

Осуществление этого проекта позволит НМЦ Нуакшотт выполнять в более удовлетворительной форме цели ВСП и приведет к значительному улучшению регионального прогнозирования.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет состоять из:

- установки оборудования и введения его в действие;
- непрерывной эксплуатации оборудования.

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

Предполагаемая помощь по линии ДПП будет включать поставку следующего оборудования:

- фиксированная приемная антенна для станции АРТ с устройством для записи на магнитную ленту;
- дешифратор фотографий;
- необходимое вспомогательное оборудование;

т.е. всего на сумму 110 000 французских франков по ценам 1972 г.

Степень срочности с обоснованием

Создание этой станции окажет большую помощь в прогнозировании на станции Нуакшотт благодаря географическому положению этого НМЦ на границе морских и пустынных районов, где имеется редкая сеть наблюдательных станций.

Другие сведения

Не имеются

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как в плане ВСП указывается, что всем Членам следует прилагать усилия к созданию и введению в действие, по крайней мере, одной станции АРТ на своей территории (см. параграф 83, план ВСП на период 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 подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что проект имеет национальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: МЕКСИКА

Название проекта: ОВ/1/1/3 и ОВ/1/1/7 - Создание двух радиозондовых/ радиоветровых станций в Манзанилло, COL. (76654) и Пуэрто Ангел, ОАХ. (76855).

Цель и описание проекта

Получение аэрологической информации с береговых районов Тихого океана в Мексике, которая имеет международное значение, поскольку эти аэрологические станции включены в региональную основную синоптическую сеть РА IY (Северная и Центральная Америка). Создание этих аэрологических станций имеет также важное национальное значение. Настоящий проект изменяет проекты по линии ДПП ОВ/1/1/5 и ОВ/1/1/8, одобренные для распространения в 1970 г., в которых запрашивается помощь для организации двух радиоветровых станций в Акапулько (76805) и Тапачула (76904) соответственно, поскольку новые местоположения позволят лучше удовлетворять срочные потребности в аэрологических данных для Региона и также для нашей страны.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время ввиду ограниченности национального бюджета, средства, выделенные на развитие метеорологии, являются весьма лимитированными и в соответствии с этим недостаточными для покупки соответствующего оборудования и материалов. Страна в настоящее время не имеет каких-либо двусторонних или многосторонних программ, которые позволили бы получить необходимое оборудование; не ожидается также получения финансовой помощи по линии ПРООН.

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

Отсутствие метеорологической информации в районе Тихого океана и недостаточная сеть аэрологических станций на юго-западном побережье

Мексики и Центральной Америки затрудняют расширение наших знаний в области тропической метеорологии, и в частности, в отношении перемещения внутритропической зоны конвергенции и возможного образования и развития тропических штормов. Все эти факторы имеют большое региональное и мировое значение. Более того, Шестой конгресс ВМО в резолюции 3 (Кг-VI) - Всемирная служба погоды - настоятельно просил всех Членов Организации закончить осуществление региональных основных синоптических сетей.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад нашей страны будет состоять из предоставления зданий для радиозондовых/радиоветровых станций и обеспечения эксплуатации станций, включая необходимый персонал как для эксплуатации, так и для обслуживания оборудования.

Продолжительность проекта

Помощь по ДПП для осуществления этих проектов будет продолжаться до конца 1974 г., после чего все расходы будут производиться за счет мексиканской сети. По окончании предоставления помощи по линии ДПП продолжительность проекта будет зависеть от срока действия поставленного оборудования, или проект будет осуществляться до того времени, пока не будут найдены другие более эффективные средства для получения необходимых метеорологических данных.

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

Информации о точной стоимости оборудования и соответствующих материалов, необходимых для осуществления этого проекта, не имеется. Краткий список оборудования и соответствующих материалов, которые должны быть поставлены в период осуществления проекта, включает следующее:

I. Вклад по линии ДПП

Оборудование

- а) две радиозондовые/радиоветровые системы в комплекте, подобные системе GMD-1, поскольку наши техники уже знакомы с этим оборудованием;
- в) два ВЧ приемопередатчика ОБП (для обеспечения своевременного сбора данных наблюдений);

- с) два генератора электроэнергии;
- д) два генератора водорода;
- е) расходный материал, включая радиозонды, шары-зонды, батареи, парашюты, химикаты и т.д. для проведения одного зондирования в день на протяжении первоначальной стадии проекта (до конца 1974 г.).

П. Вклад страны:

- а) здание для установки оборудования станций и их регулярной работы;
- в) подготовленный соответствующим образом персонал для регулярной работы станций, включая обслуживание оборудования;
- с) мебель для станции, в случае необходимости.

Степень срочности с обоснованием

Поставка оборудования является весьма срочной, поскольку штормы, такие как тропические циклоны, причиняют значительный ущерб нашей стране и странам континента, расположенным на берегу Тихого океана.

Другие сведения

Весьма желательно, чтобы поставленное оборудование было подобным оборудованию, которое уже находится в работе на других аэрологических станциях в Мексике с учетом необходимости стандартизации.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, ввиду того что радиозондовые/радиоветровые станции в Манзанилло, COL (76654) и Пуэрто Ангел, ОАХ. (76855) включены в региональную основную синоптическую сеть Северной и Центральной Америки (Регион IУ ВМО). Более того, Шестой конгресс в плане Всемирной службы погоды на 1972-1975 гг. для ГСН настоятельно рекомендует Членам полностью осуществить создание региональных опорных синоптических сетей [см. резолюцию 3 (Кг-УІ)]7.

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10(а) и (с) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО. Этот проект заменяет предыдущий запрос ОВ/1/1/5 и ОВ/1/1/8, одобренный для распространения 25 февраля 1970 г.

Замечания Президента

Президент подтверждает 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: МЕКСИКА

Название проекта: ОВ/1/1/4 - Создание радиозондовой/радиоветровой станции в Исла Сокорро (76723).

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является получение аэрологических данных для анализа и общих прогнозов погоды и для дополнения метеорологической информации, предназначенной для обслуживания судоходства и авиации.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Принимая во внимание финансовое ограничение национального бюджета, бюджетные ассигнования на развитие метеорологии в настоящее время являются весьма ограниченными.

В связи с этим ассигнования являются недостаточными для покупки соответствующего оборудования и материалов.

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

В соответствии с минимальной программой ВСП станция Исла Сокорро должна быть включена для дополнения аэрологических наблюдений в районе Тихого океана.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет включать предоставление зданий и технических средств для снабжения электроэнергией и водой. Обслуживание зданий, водородных установок и предоставление оперативного персонала.

Продолжительность проекта

Проект будет осуществлен к концу 1974 г., но работа станции начнется, по предварительным данным, в конце 1972 г., как это указано в письме № 209 от 3 апреля 1972 г.; это вызвано необходимостью получения аэрологических данных по этому району.

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

Наша страна не в состоянии покрыть расходы на покупку этого оборудования, и мы весьма заинтересованы получить оборудование по линии ДПП. Получение одного комплекта системы GMD - 1 и оборудования связи является необходимым.

Вклад по линии ДПП:

- a) один комплект оборудования SCR -658, 403 Mc и вспомогательное оборудование для обработки данных наблюдений. (Один комплект такого оборудования имеется в Мексике, D.F. было обеспечено Национальным бюро погоды США);
- b) сборное здание для наполнения шаров-зондов на наблюдательной площадке;
- c) защитный купол для антенны слежения указанной системы;
- d) генератор водорода;
- e) расходные материалы, включая: радиозонды, шары-зонды, батареи, парашюты, химикаты и т.д.;
- f) радиооборудование (ОБП);
- g) обслуживание запрашиваемого электронного оборудования.

Вклад страны:

- a) персонал - достаточное количество соответствующим образом подготовленного персонала для проведения одного радиозондового/радиоветрового зондирования в день;

- в) соответствующее сборное здание для установки основного оборудования (система SCR-658), метеорологических приборов, размещения персонала и средств санитарной гигиены;
- с) организация обслуживания как основного здания, так и сборного здания для наполнения шаров-зондов;
- д) мебель, в случае необходимости;
- е) поставка водорода в бутылках для проведения одного наблюдения в день до тех пор, пока не будет поставлен запрашиваемый генератор водорода. После этого водород в бутылках будет составлять резервный запас;
- ф) транспорт для перевозки морем персонала и оборудования из порта Манзанилло в Исла Сокорро;
- г) два генератора электроэнергии и запас питьевой воды.

Степень срочности с обоснованием

Отсутствие метеорологической информации в южном районе Тихого океана и частые тропические циклоны в этой зоне обуславливают настоятельную необходимость организовать эту станцию, информация которой окажет помощь в подготовке оповещений для тех районов, которые могут быть подвергнуты разрушению.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта является важным для ВСП, так как радиозондовая/радиоветровая станция (76723) Исла Сокорро включена в региональную основную синоптическую сеть Северной и Центральной Америки (Регион IV ВМО). Кроме того, Шестой конгресс в плане Всемирной службы погоды на 1972-1975 гг. для ГСН настоятельно просит Членов полностью осуществить создание региональных основных синоптических сетей (см. резолюцию 3 (Кг-UI)).

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

Замечания Президента

Президент подтверждает 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: НИГЕР

Название проекта: ОВ/1/1/1 - радиолокационная/ветровая станция в Агаде

Цель и описание проекта

Создание радиолокационной/ветровой аэрологической станции наблюдений в Агаде.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время нельзя ожидать выделения средств на этот проект из национального бюджета, по двусторонним соглашениям или по линии ПРООН.

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

Аэрологическая станция наблюдений, которую предстоит создать (61024: Агаде), составляет часть опорной синоптической сети РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет состоять из:

- i) - набора, обучения и направления к месту работы персонала для эксплуатации и обслуживания;
- ii) - предоставления здания, электроэнергии и технических средств для передачи;
- iii) - установки оборудования и ввода его в эксплуатацию;
- iv) - эксплуатации на постоянной основе.

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

По линии ДПП запрашивается:		Стоимость (фр. фр.)
i)	- предоставление аэрологического радиолокатора для постоянной установки (неподвижное антенное устройство) с оборудованием для испытаний, набор запасных частей на 2 года и печатающая система	325 000
ii)	- предоставление оборудования для производства водорода	15 000
iii)	- предоставление оперативных запасов на два года эксплуатации на основе одного наблюдения в сутки (800 запусков)	100 000
iv)	- производственное обучение техника для обслуживания	20 000
Итого		460 000

Степень срочности с обоснованием

Первостепенная срочность для осуществления программы наблюдений опорной синоптической сети РА I, в особенности в связи с тропическим экспериментом ПИГАП.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиоветровая станция в Агаде (61024) включена в региональную опорную сеть Африки. В соответствии с планом ВСП на 1972-1975 гг. Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

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

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отметил, что этот проект имеет национальное и региональное значение

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: НИКАРАГУА

Название проекта: ОВ/1/1/1- Создание радиоветровой станции в Пуэрто Кабезас.

Цель и описание проекта

Для проведения аэрологических метеорологических наблюдений, необходимых для глобальной системы наблюдений ВСП, обеспечения основной метеорологической информацией, требующейся для воздушных полетов вдоль основных маршрутов Центральноамериканского района, и для получения информации для Программы исследований глобальных атмосферных процессов в тропиках.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Средства, выделенные на развитие метеорологии, чрезвычайно ограничены и, следовательно, их будет недостаточно для приобретения оборудования для проведения аэрологических наблюдений и покупки расходных материалов, необходимых для первых лет работы станции.

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

Осуществление этого проекта позволит преодолеть ряд недостатков в отношении сети аэрологических станций в региональном и глобальном планах.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны в проект будет состоять из установок и служб для эксплуатации основного наземного оборудования, а также в выделении персонала для проведения наблюдений и вычислений, соответствующих средств телесвязи для передачи информации в НМЦ и через него в соответствующие РУТ. Кроме того, предполагается, что правительство постепенно возьмет на себя затраты по эксплуатации, как указано в параграфе относительно вклада по ДПП.

Продолжительность проекта : 1973-1976 гг.

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

Вклад по ДПП

долл. США

Основное наземное оборудование

25 000

Затраты по эксплуатации

1973 и 1974 гг.

Расходные материалы (экраны, рефлекторы, оболочки, парашюты, столы для нанесения данных на карты и диаграммы, вспомогательные инструменты для расчетов, химические препараты для генератора водорода и т.д.) для проведения двух наблюдений в сутки.

12 000

1975 и 1976 гг.

Расходные материалы (экраны, рефлекторы, оболочки, парашюты, столы для нанесения данных на карты и диаграммы, вспомогательные инструменты для расчетов, химические препараты для генератора водорода и т.д.) для проведения двух наблюдений в сутки. Правительство Никарагуа возьмет на себя расходы по проведению второго зондирования в сутки.

6 000

Степень срочности с обоснованием

Осуществление ГСН имеет первоочередное значение в национальном плане и в плане ВСП. Следовательно, осуществление этого проекта является срочным.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиоветровая станция Пуэрто Кабезас включена в опорную сеть Северной и Центральной Америки. В плане ВСП на 1972-1975 гг. указано, что Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Этот проект подпадает под действие ДПП согласно параграфам 10(a) 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: НИКАРАГУА

Название проекта: ОВ/З/1/1 - Создание станции АРТ в Манагуа (международный аэропорт "Лас Мерседес").

Цель и описание проекта

Создание станции АРТ в НМЦ Никарагуа окажет большую помощь в метеорологическом анализе и прогнозе и позволит осуществить резолюцию З(Кг-УІ).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Нельзя ожидать финансирования этого проекта из национальных средств; нет возможности получения двусторонней или многосторонней помощи, поскольку этот проект носит оперативный характер и не подпадает под правила ПРООН.

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

Этот проект является составной частью общей программы осуществления ВСП и имеет важное значение в национальном и региональном масштабах для улучшения анализа и прогноза погоды.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Местные технические средства по ввозу, доставке и установке оборудования; здания, электроэнергия и обслуживание силами местного персонала.

Продолжительность проекта

Долгосрочный, около 10 лет, в соответствии со сроком службы оборудования.

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

<u>Технические средства</u>	<u>Количество</u>	<u>Общая стоимость</u> (долл. США)	<u>Вклад</u>	
			<u>Национальный</u>	<u>ДПП</u>
Комплект приемного оборудования АРТ, включая регистратор факсимиле и фотофаксимиле; антенны, усилители, вспомогательное оборудование, разъемы, осциллоскоп, запасные части на один год эксплуатации, справочники, формы, чертежные доски и т.д.	1	35 000	-	35 000
Установка	1	5 000	5 000	-
Эксплуатация и обслуживание, 10 лет		30 000	30 000	-
Здание и местные технические средства		10 000	10 000	-
Техник/ руководитель по установке, на 3-4 месяца	1	8 000	-	8 000
ИТОГО		88 000	45 000	43 000

Степень срочности с обоснованием

Очень срочный, для того чтобы дать возможность НМЦ выполнять удовлетворительно свои функции, чему в настоящее время препятствует недостаток данных в этом районе.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как этот запрос касается создания и работы станции АРТ в Манагуа (международный аэропорт "Лас Мерседес"). В плане ВСП по глобальной системе наблюдений указывается, что Членам следует прилагать усилия к созданию, по крайней мере, одной станции АРТ на своей территории (см. параграф 83 плана ВСП на 1972-1975гг.).

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: НИКАРАГУА

Название проекта: ОВ/5/1 - Создание и эксплуатация станции по измерению атмосферного загрязнения в Хуигальна, Никарагуа.

Цель и описание проекта

Этот проект основан на принципе, изложенном в приложении к резолюции 12 двадцать второй сессии Исполнительного Комитета ВМО и в "Оперативном наставлении ВМО по методам взятия проб и анализа химического состава воздуха и осадков" (Публикация ВМО № 299). Измерения, которые будут проводиться в районе, отдаленном от местных источников загрязнения, позволят определить долговременные изменения в составе атмосферы, которые могут быть связаны с важными изменениями в деятельности человека и которые могут играть важную роль в изменении мирового климата. Эта станция войдет в состав сети станций ВМО по измерению загрязнения воздуха, которая является составным элементом глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ресурсы страны, выделенные на развитие национальной деятельности, ограничены, и рассмотрение порядка очередности обычно означает, что имеющиеся фонды выделяются на проекты, приносящие немедленную пользу. В результате этого такие долгосрочные программы, как настоящая, откладываются. Поскольку источники двусторонней помощи координируются правительственными программами, в них не предусмотрены проекты такого типа и нельзя ожидать, что это случится в ближайшем будущем. Программы, осуществляемые с помощью ПРООН, не предусматривают такой тип деятельности.

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

Данные, получаемые со станции, которую предлагается установить, дополнят данные с других станций, установленных во всех частях мира и составляющих сеть ВМО по измерению загрязнения атмосферы.

Поскольку в Центральной Америке в настоящее время не существует станций такого типа, установка предлагаемой станции чрезвычайно желательна.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Здания, источники электроэнергии и другие местные установки, необходимые для создания и эксплуатации станции, будут предоставлены правительством. Кроме того, основная взаимодействующая климатологическая станция уже создана и действует. Выражается также надежда, что правительство предоставит агрометеорологов и транспортные средства для непрерывной эксплуатации станции. Расходы по эксплуатации, которые будет нести правительство, будут включать расходы, связанные с обслуживанием станций, включая транспорт.

Продолжительность проекта

Запланировано, что проект охватит период, необходимый лишь для поставок оборудования и установки станции; одновременно нужно будет принять долгосрочные меры по организации проведения анализа проб загрязнения воздуха и осадков.

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

Вклад по ДПП будет состоять из:

- а) осадкомера, описанного в параграфе 3.2 Оперативного наставления ВМО (Публикация ВМО № 299);
- в) солнечного фотометра, описанного в параграфе 2.4.9 Наставления;
- с) соответствующего оборудования для сбора загрязнителей в пробах воздуха.

Степень срочности с обоснованием

Проект является срочным, поскольку он осуществляется во исполнение резолюции 12 (ИК-ХХП).

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 и соответствующих климатологических станций 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.

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: НИКАРАГУА

Название проекта: ТЕ/1/2 - Укрепление национальной сети телесвязи для метеорологических целей.

Цель и описание проекта

Цель этого проекта состоит в том, чтобы укрепить ВЧ/ОБП сеть телесвязи в Никарагуа для сбора метеорологических сводок с семи станций опорной синоптической сети РА IУ. По предыдущему проекту ТЕ/1/1 четыре станции были оборудованы приемопередатчиками. Таким образом, остается оборудовать три оставшихся станции и иметь, по крайней мере, один комплект запасного оборудования для обеспечения непрерывной работы сети.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду характера запрашиваемой помощи, будет трудно получить такую помощь по линии ПРООН, и нет возможности получить помощь по двусторонним или многосторонним соглашениям. С другой стороны, ввиду бюджетных ограничений и уделения первоочередного внимания другим разделам национальной экономики, будет трудно осуществить этот проект из национальных средств.

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

Осуществление этого дополнительного проекта даст возможность надежно собирать все метеорологические данные в соответствии со стандартами ВМО, имея в виду национальный сбор основных данных; необходимых для международного распространения. Кроме того, этот проект явится результатом осуществления резолюции 11 (У-РА IУ).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Установка и обслуживание оборудования, назначение персонала для соответствующей работы. Кроме того, страна берет на себя обеспечение необходимыми запасными частями для эксплуатации в будущем.

Продолжительность проекта

Подсчитано, что для установки оборудования потребуется два месяца. Станции будут эксплуатироваться в течение обычного срока службы оборудования или до тех пор, пока в распоряжение не поступят более эффективные технические средства по сбору необходимых метеорологических данных.

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

Стоимость данного проекта по линии ДПП будет соответствовать стоимости четырех комплектов ЗЧ/ОБП приемопередающих станций, включая соответствующие антенны, кабели, вспомогательное оборудование и запасные части, и стоимости доставки в Никарагуа. Оборудование должно быть аналогичным тому, какое уже действует в Никарагуа, в частности, которое было поставлено по проекту ТЕ/1/1.

Степень срочности с обоснованием

Проект является чрезвычайно срочным, ввиду необходимости собирать регулярно и в пределах установленного времени данные, необходимые для международного обмена, с метеорологических станций в стране, составляющих часть региональной опорной синоптической сети. Он соответствует стандартным практикам ВМО и потребностям Всемирной службы погоды.

Другие сведения

Поскольку желательно стандартизировать оборудование сети, считается, что было бы целесообразно, чтобы запрашиваемые два приемопередатчика были аналогичны приемопередатчикам, поставленным по проекту ТЕ/1/1. Об используемых частотах будет сообщено в должном порядке.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как национальная сеть телесвязи должна быть организована таким образом, чтобы обеспечивать быстрый и надежный сбор данных наблюдений НМЦ для удовлетворения потребностей ВСП (см. параграф 147 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 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: ПАНАМА

Название проекта: ОВ/З/1 - Создание станции АРТ в национальном метеорологическом центре в Панаме.

Цель и описание проекта

Создание станции АРТ в национальном метеорологическом центре в Панаме (Токумен) даст возможность принимать метеорологическую информацию со спутников для тропической зоны Центральной и Южной Америки, где имеющаяся синоптическая информация чрезвычайно скудна, и тем самым облегчит подготовку метеорологических прогнозов для любой необходимой цели.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду своего характера, запрашиваемая помощь не может быть получена по линии ПРООН. Правительство прилагает усилия для организации метеорологического обслуживания, но благодаря уделению первоочередного внимания другим разделам, не представляется возможным выполнить эту программу из национальных ресурсов.

Мы не можем ожидать, что станция АРТ будет установлена по двустороннему проекту, в то время как такая станция может быть предоставлена по линии ДПП.

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

Для того чтобы Панама могла включиться в программу Всемирной службы погоды, необходимо, чтобы она получала информацию с метеорологических спутников в дополнение к имеющейся приземной и аэрологической информации.

План и программа осуществления ВСП на 1972-1975 гг. призывают Членов непосредственно использовать данные с метеорологических спутников.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна предоставит местные технические средства, помимо установки, и будет ответственна за обслуживание и эксплуатацию станции. Будет предоставлен необходимый по этому проекту персонал для обучения эксплуатации и обслуживанию оборудования, с одной стороны, и интерпретации спутниковых изображений, с другой.

Продолжительность проекта

Выражается надежда, что окажется возможным осуществить этот проект и ввести станцию в эксплуатацию к началу 1974 г.

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

Вклад страны: здания и снабжение электроэнергией, технические средства для установки и технический персонал для эксплуатации и обслуживания этой станции. Примерная стоимость: 20 000 долл. США.

Вклад по ДПП: станция АРТ в комплекте с современными системами для дневного и ночного приема, техническая помощь по установке и обучение на месте персонала, ответственного за обслуживание и эксплуатацию.

Обучение метеорологов интерпретации и применению данных, полученных со спутников. Примерная стоимость: 30 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Поскольку предполагается, что метеорологическая службы Панамы должна будет развивать свой НМЦ, будет необходимо иметь информацию, с тем чтобы Панама могла предусмотреть все технические средства ВСП и быть в состоянии выполнить свои обязательства.

Другие сведения: Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как в плане ВСП Членам предлагается прилагать усилия к созданию, по крайней мере, одной станции АРТ на своей территории (см. параграф 83 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

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: ПАНАМА

Название проекта: ТЕ/1/1 - Создание национальной сети телесвязи.

Цель и описание проекта

Цель этого проекта - предоставить оборудование и необходимую техническую помощь по созданию национальной сети метеорологической телесвязи, с тем чтобы обеспечить быстрый и надежный сбор в НМЦ метеорологических данных со станций синоптической сети в Панаме.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду характера запрашиваемой помощи, будет трудно просить ПРООН рассмотреть этот запрос. Эта страна не имеет ни двусторонних, ни многосторонних программ, по которым можно было бы получить необходимое оборудование. Кроме того, бюджетные ограничения не позволяют самой стране произвести необходимые затраты.

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

Осуществление этого проекта даст возможность собирать все метеорологические данные в соответствии со стандартами, принятыми ВМО, имея в виду национальный сбор основных данных, необходимых для международных передач.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство уже предоставило необходимую поддержку в создании трех новых станций 78788 PORVENIR, 78793 DAVID и 78795 SANTIAGO, составляющих часть опорной синоптической сети.

Земельный участок и необходимые здания для осуществления этого проекта будут предоставлены в качестве вклада Панама. Эта страна предоставит также помощь и необходимые местные технические средства по установке и, кроме того, будет нести ответственность за эксплуатацию и обслуживание оборудования, утвердив для этой цели соответствующие бюджетные ассигнования.

Продолжительность проекта

Подсчитано, что продолжительность проекта будет составлять 6 месяцев, поскольку будет необходимо иметь эксперта по телесвязи, ответственного за следующие вопросы:

- а) выбор четырех соответствующих площадок для установки приемопередающего оборудования;
- в) установка этого оборудования;
- с) обучение персонала по эксплуатации и обслуживанию приемопередатчика ОБП и генераторов.

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

Вклад по ДПП

<u>Количество</u>	<u>Описание оборудования</u>	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
3	приемопередатчика ОБП мощностью 100 вт с двухполярной антенной, наушники и микрофоны;	10 500
3	генератора электроэнергии мощностью 1 кв.а для станций в Порвенир, Давид и Сантьяго;	3 000
1	приемопередатчик ОБП мощностью 150 вт с двухполярной антенной, наушники и микрофоны, устройства дистанционного управления для центра сбора;	4 000

Вклад по ДПП
(продолж.)

<u>Количество</u>	<u>Описание оборудования</u>	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
1	приемопередатчик ОБП мощностью 100 вт (запасной) ;	3 500
	запасные части ;	2 000
	эксперт по телесвязи на 4 месяца	4 000
	Итого	<u>33 000</u> =====

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным, поскольку в Панаме отсутствуют необходимое оборудование и средства телесвязи для регулярного, надежного и эффективного сбора данных с близлежащих станций.

Другие сведения: Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, потому что глобальная система телесвязи должна обеспечить такое положение, чтобы каждая страна была в состоянии собирать и рассылать данные наблюдений в региональные и мировые метеорологические центры (см. параграф 137 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

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

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 отметил, что этот проект имеет главным образом национальное значение, но помимо этого имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ПАНАМА

Название проекта: ТЕ/2/1 - Создание цепи между национальным центром сбора данных в Панаме и сетью метеорологической телесвязи в Центральной Америке.

Цель и описание проекта

Цель проекта - предоставить необходимое оборудование для связи национального центра сбора данных в Панаме с Сан-Хосе в соответствии с созданием системы метеорологической телесвязи РА IУ в Центральной Америке.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду характера запрашиваемой помощи, будет трудно получить такую помощь по линии ПРООН. Эта страна не имеет ни двусторонних, ни многосторонних программ, по которым можно было бы получить необходимое оборудование. Кроме того, бюджетные ограничения не позволяют самой стране произвести необходимые затраты.

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

Осуществление этого проекта даст возможность РУТ быстро получать данные с опорной синоптической сети Панамы, чтобы быть в состоянии включить их в региональный и глобальный обмен, а также облегчить подключение страны к глобальной системе телесвязи ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Страна будет арендовать каналы телесвязи между Панамой и Сан-Хосе и обеспечит эксплуатацию и обслуживание оборудования.

Продолжительность проекта

Оборудование будет установлено в течение нескольких недель после доставки.

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

Вклад по ДПП

<u>Количество</u>	<u>Описание оборудования</u>	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
2	телетайпа модели 28 ASR Телетайп Корпорейшн 100 слов/мин.	7 000
1	телетайп модели 28 RO Телетайп Корпорейшн, 100 слов/мин.	1 500
Итого		8 500

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным для достижения выполнения плана ВСП в РА IV, а также для Панама, чтобы страна могла получать необходимые ей метеорологические данные.

Другие сведения

Ввиду того, что Панама была принята в члены Центральноамериканского сообщества (ODECA), есть возможность, что COCESNA представит свое обслуживание Панаме. В этом случае будет необходимо ввести двухканальную систему COCESNA ОВЧ и, следовательно, потребуется поставка двух комплектов устройства "Quindar".

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как глобальная система телесвязи должна обеспечить такое положение, чтобы каждый Член был в состоянии передавать данные наблюдений, собранные в его стране, взаимодействующему с ним РУТ и, в свою очередь, быть в состоянии принимать данные, необходимые для должного функционирования его НМЦ (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Этот проект соответствует региональному плану метеорологической телесвязи ВСП для Региона IY.

Этот проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами 10(a) 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: ПАНАМА

Название проекта: ТЕ/4/1 - Приемное факсимильное оборудование

Цель и описание проекта

Цель этого проекта - предоставить необходимое оборудование и дать возможность Панаме принимать метеорологическую информацию в графической форме и тем самым внести вклад в развитие метеорологической службы в Панаме.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду характера запрашиваемой помощи, будет трудно получить такую помощь по линии ПРООН. Страна не имеет ни двусторонних, ни многосторонних программ, по которым можно было бы получить необходимое оборудование. Кроме того, бюджетные ограничения не позволяют самой стране произвести необходимые расходы.

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

Одна из целей программы ВСП состоит в том, чтобы улучшить метеорологические системы телесвязи и, в частности, дать возможность национальным метеорологическим центрам принимать обработанные метеорологические данные по факсимиле.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Панама будет нести ответственность за эксплуатацию и обслуживание оборудования и обеспечит необходимым персоналом и расходными материалами.

Продолжительность проекта

Шесть месяцев.

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

Вклад по ДПП

<u>Количество</u>	<u>Описание оборудования</u>	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
1	Радиоприемник ВЧ и антенна	18 000
1	Регистратор факсимильных передач	6 000
1	Преобразователь ЧМ/ЗМ	2 000
Итого		26 000 =====

Степень срочности с обоснованием

Обработанная информация в графической форме имеет важное значение для выполнения НМЦ его обязательств.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, потому что глобальная система телесвязи должна обеспечить такое положение, чтобы каждая страна была в состоянии производить прием и обмен необходимых метеорологических данных и продукции (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Приемная аппаратура, запрашиваемая для проекта, необходима для того, чтобы факсимильные карты из соответствующих РМЦ/РУТ поступали в НМЦ.

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: ПАРАГВАЙ

Название проекта: ОВ/5/1 - Установка региональной станции по измерению загрязнения воздуха.

Цель и описание проекта

В соответствии с планом Всемирной службы погоды, утвержденном резолюцией 3 (Кг-УІ) и помещенном в Публикации ВМО № 296, Шестой конгресс рекомендовал, чтобы в течение периода 1972-1975 гг. Члены создали соответствующую сеть станций по измерению фонового загрязнения и соответствующие климатологические станции. В приложении ХУІІІ к резолюции 12 (ИК-ХХІІ) содержится программа по созданию такой сети и определяются цели двух рекомендованных типов станций:

1. основные станции по измерению загрязнения воздуха,
2. региональные станции по измерению загрязнения воздуха.

Из требований к установке обоих типов станций очевидно, что в случае основных станций эти требования удовлетворить трудно. Таким образом, даже если Парагвай и имеет обширные открытые районы, где может быть установлен этот тип станций, было сочтено целесообразным, чтобы участие Парагвая в этой программе первоначально состояло в установке региональной станции.

Цель этого проекта состоит в том, чтобы установить региональную станцию по измерению загрязнения атмосферы путем внешнего вклада, который даст возможность завершить установку и обслуживание станции. Наша страна обеспечит установку и обслуживание для этого важного компонента Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В планах метеорологического департамента не предусмотрено проведение этого типа наблюдений и, следовательно, не выделены бюджетные средства на приобретение соответствующего фотометра для измерения коэффициентов мутности, прибора для взятия образцов сухого воздуха и дождемера.

Не имеется двусторонней или многосторонней программы, по которой можно было бы получить необходимое оборудование.

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

Как было указано ранее в резолюции 3 (Кг-УІ), этот тип станций включен в программу ВСП. Кроме того, в резолюциях 11 (ИК-XXI) и 12 (ИК-XXII) подчеркивается необходимость в установке Членами таких станций. С другой стороны, различные вопросы, связанные с воздействием физических и химических процессов, наблюдаемых на планете, которые влияют на состав воздуха, были недавно обрисованы на Стокгольмском совещании среди других проблем окружающей человека среды. Наконец, пятая сессия РА-III (Богота, июль 1970 г.) рекомендовала своим Членам (резолюция 23 (У-РА III)) установить в своих странах станции по измерению загрязнения атмосферы.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство, которое через департамент метеорологии принимает участие в системе ВСП, эксплуатируя и обслуживая установки и службы, выделенные ему согласно мировым и региональным планам, предоставляет основное оборудование для взаимодействующих с ним климатологических станций и персонал для эксплуатации региональной станции по измерению загрязнения воздуха в:

Човорека

19°10' ю. ш.

59°00' з. д.

Продолжительность проекта

Примерная продолжительность составляет три месяца с момента получения оборудования. После установки оборудования и завершения обучения персонала начнутся непрерывные эксплуатация и обслуживание станции.

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

Вклад ДПП будет состоять из:

- а) аппаратуры по измерению мутности, согласно одному из методов, описанных в Наставлении (см. Публикацию ВМО № 299);
- в) аппаратуры взятия проб воздуха и измерения взвешенных сухих частиц в атмосфере;
- с) дождемеров в соответствии с описанием, приведенным в параграфе 3.2 вышеупомянутого Наставления;
- d) консультативной помощи в течение 30 дней.

Степень срочности с обоснованием

В плане ВСП на 1972-1975 гг. и в резолюции 23 (У-РА Ш) указано на необходимость иметь информацию, ожидаемую от этого типа станций, следовательно, осуществление этого проекта является срочным.

Другие сведения

В связи с тем, что характеристики территории страны позволяют устанавливать такой тип станций, правительство хотело бы обсудить вопрос о том, желательно или целесообразно устанавливать другие станции по измерению загрязнения воздуха.

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 и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. (см. параграф 66 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами (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: ПАРАГВАЙ

Название проекта: ТЕ/2/1 - Создание региональной цепи НМЦ Асунсьон - РУТ Буэнос-Айрес.

Цель и описание проекта

В региональном плане телесвязи предусмотрена установка двусторонней дуплексной цепи со скоростью 50 бод, соединяющей НМЦ Асунсьон с РУТ Буэнос-Айрес. Эта цепь позволит НМЦ эффективно, регулярно и своевременно передавать данные наблюдений, получаемые с рекомендованной метеорологической синоптической сети, и принимать всю метеорологическую информацию (наблюдаемую и обработанную), необходимую стране для ее экономического и социального развития, а также для того, чтобы удовлетворить потребность в этом виде информации со стороны национальных и международных потребителей.

Возможность осуществления этой линии с помощью цепи авиационной фиксированной сети телесвязи Асунсьон - Буэнос Айрес нельзя принимать во внимание в связи с тем, что план осуществления авиационной телесвязи Парагвая основан на двойном использовании одного быстродействующего передатчика НБП, который будет поддерживать одновременно связь с Буэнос-Айресом и Монтевидео, используя имеющиеся каналы следующим образом: одну независимую полосу для телефонии и три телеграфных канала для службы воздушного движения. Эта система не будет иметь резервного канала. Кроме того, в этом плане процедуры эксплуатации разработаны с учетом авиационной связи. Это усложнит прием информации, собранной в РУТ Буэнос-Айрес, в связи с ограничениями количества слов в сообщениях, которые могут быть направлены по цепям авиационной фиксированной сети телесвязи. Короче говоря, эта система не обеспечивает каналов исключительно для метеорологических целей, как предписано в региональном плане.

Идея арендовать каналы телесвязи государственной службы телесвязи была также найдена неудовлетворительной, поскольку не существует надежных линий, которые бы обеспечивали связь между приемными станциями службы и национальным метеорологическим центром. Кроме того, стоимость аренды этих каналов чрезвычайно высока и не может быть финансирована из бюджета департамента метеорологии.

Ввиду всех этих причин был разработан настоящий проект. Его цель состоит в том, чтобы установить ВЧ/ОБП/АСЧсвязь между Асунсьоном и Буэнос-Айресом.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Имеющиеся финансовые средства не позволяют полностью осуществить эту цепь. По проекту ПРООН/ВМО PAR/20 будут предоставлены некоторые средства телесвязи для улучшения сбора данных в НМЦ Асунсьон и для приема метеорологической информации в графической форме, ожидаемой от субрегионального центра Буэнос-Айрес. Но средства, выделенные на этот проект, невозможно использовать для приобретения требуемого оборудования. Не имеется также двустороннего проекта, по которому можно было бы получить это оборудование.

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

Цепь, для создания которой запрашивается помощь по ДПП, является частью региональной метеорологической сети телесвязи РА III. Ее осуществление непосредственно связано с осуществлением глобальной системы телесвязи в Южной Америке. По этим причинам проект является важным в региональном и глобальном масштабе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство предоставит технический персонал для установки, эксплуатации и обслуживания оборудования и для сбора национальной метеорологической информации и ее международного обмена. Кроме того, правительство предоставит здания, материалы и земельные участки для установки антенн передающих и приемных станций НМЦ Асунсьон.

Продолжительность проекта

Оборудование начнет функционировать в течение трех месяцев со времени его получения. Единственным ограничением его эксплуатации будет полезный срок службы самого оборудования.

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

Вклад ДПП в данный проект будет состоять в следующем:

<u>Передающая станция</u>	<u>Стоимость в (долл. США)</u>
2 ВЧ/АСЧ радиопередатчика с пиковой мощностью 5 квт для работы на четырех частотах между 3 и 30 Мгц с приспособлением для частичного сдвига	20 000
1 логопериодическая передающая антенна	5 000
1 телетайп с перфоратором ленты*	2 000
1 устройство автоматического распределения передач (РП)**	1 500
запасные части	2 000
Итого	30 500

ПРИМЕЧАНИЕ: По причинам стандартизации оборудование передающей станции, телетайпы должны быть следующих типов:

- * - телетайп Со. модель 15
- ** - телетайп Со. модель 19

1 радиоприемник с шестью предварительно отобранными частотами	5 000
1 регистратор факсимиле	5 000
1 преобразователь ЧМ/АМ	2 000
запасные части	1 500
Итого	13 500
Всего -	44 000
=====	

ПРИМЕЧАНИЕ: Резервный радиоприемник будет приобретен из фондов проекта ПРООН/ВМО PAR 20. По причинам стандартизации этот радиоприемник и радиоприемник, запрашиваемый по этому проекту, должны быть одной и той же марки, и, следовательно, они должны быть отобраны по согласованию с Членом-донором.

Приемная антенна имеется.

<u>Вклад страны</u>	<u>Стоимость в (долл. США)</u>
Здания, площадки для размещения антенн, источники питания, наземные линии, приемная антенна	25 000
Резервное оборудование и регистрирующее факсимильное устройство	10 000
Ежегодная зарплата техническому персоналу, эксплуатирующему станцию	20 000

Степень срочности с обоснованием

Использование воздушных каналов для передачи метеорологических данных не удовлетворяет РУТ Буэнос-Айрес. Прием передач из Буэнос-Айреса не удовлетворяет НМЦ Асунсьон, так как они содержат данные наблюдений, не представляющие большого интереса для этого НМЦ, а с другой стороны, они не содержат обработанной информации, необходимой для обеспечения оперативного метеорологического обслуживания. По этой причине осуществление этого проекта является срочным.

Другие сведения: Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как глобальная система телесвязи должна обеспечить такое положение, чтобы каждый Член был в состоянии передавать данные наблюдений, собранные в его стране, взаимодействующему с ним РУТ и, в свою очередь, принимать данные, необходимые для должного функционирования его НМЦ (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Этот проект соответствует региональному плану метеорологической телесвязи ВСП для Региона III и направлен на выполнение резолюции 31 (70-РА III).

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 имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ПЕРУ

Название проекта: ОВ/2/3 - Метеорологические приборы.

Цель и описание проекта

Поскольку имеется острая необходимость в завершении оснащения метеорологическими приборами синоптических станций, составляющих часть опорной синоптической сети Региональной ассоциации Ш, требуются дополнительное оборудование и приборы, для того чтобы наиболее полно выполнить рекомендации ВМО.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Средства, выделенные из национального бюджета на приобретение метеорологического оборудования и приборов, чрезвычайно ограничены.

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

Наибольший интерес представляет получение по глобальной системе наблюдений (ГСН) ВСП данных регистрации различных элементов, которые могут быть использованы для климатологических исследований.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Перу предоставит необходимый технический персонал для установки приборов и для сбора и обработки метеорологических данных.

Продолжительность проекта

Этот проект будет полностью реализован в пределах трех месяцев со времени получения приборов. Работа в соответствии с проектом будет продолжаться неограниченный период, зависящий только от срока службы приборов.

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

10 термографов	17 300
16 гигрографов	32 960
10 дождемеров с регистратором	48 600
Итого	<u>98 860</u>

Степень срочности с обоснованием

Необходимо завершить оснащение приборами станций, принадлежащих к опорной региональной сети, поскольку регистрирующие приборы дополняют приборы с непосредственным отсчетом.

Другие сведения

Запрашиваемые термографы должны иметь диапазон измеряемой температуры от -15°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

Дождемеры с регистратором должны иметь поверхность сбора в 200 см^2 .

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как установка этих приборов улучшит региональную опорную сеть Перу. В плане ВСП указано, что Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных станций региональных опорных 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 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: САЛЬВАДОР

Название проекта: TR/2 - Долгосрочные стипендии (2) по метеорологии

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является направление сотрудников Национальной метеорологической службы, имеющих диплом инженера строителя, для обучения за границей с целью получения степени магистра по метеорологии (магистра наук) со специализацией в области динамической метеорологии и климатологии. По окончании обучения эти сотрудники будут выполнять руководящую работу, а также конкретные научно-исследовательские работы. Они будут принимать участие в деятельности по осуществлению планов Всемирной службы погоды в Сальвадоре.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Финансовая помощь для этого проекта не может быть получена по линии национального бюджета или по линии ПРООН, поскольку правительство уже установило приоритеты получения помощи по этим источникам.

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

Необходимо, чтобы эти стипендии удовлетворяли потребность в подготовке высококвалифицированных метеорологов с тем, чтобы можно было внести соответствующий вклад в систему обработки данных и принять участие в научно-исследовательской работе по региональным программам, осуществляемым в рамках ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Сальвадора назначает инженера Марио Рауль Конде Бенавидес и инженера Рафаэля Эдуардо Лопез Эрнандес для обучения по этим стипендиям. Оба инженера являются сотрудниками национальной метеорологической службы, которая гарантирует им оплату содержания в период их обучения.

Продолжительность проекта

Стипендии должны быть рассчитаны на период обучения, необходимый для получения звания магистра наук и таким образом должны быть предоставлены приблизительно на три года.

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

Несмотря на то, что стоимость будет зависеть от университета, который будет выбран, можно предположить, что стипендии, предоставленные по линии ДПП, составят 6 000 долл. США в год на каждого стипендиата. Эта сумма будет предоставлена для оплаты за обучение, проживание, на покупку книг и для оплаты транспортных расходов.

Степень срочности с обоснованием

Проект является весьма срочным. Его осуществление поможет резко сократить недостаток в профессиональном персонале, что, естественно, оказывает влияние на развитие метеорологии в Сальвадоре и Латинской Америке. Профессиональная подготовка метеорологов, имеющих университетскую степень, является необходимым требованием для осуществления ВСП.

Другие сведения

Если возможно, обучение по стипендиям должно начаться в 1972 г. Могут быть приняты предложения по обучению на французском языке (Франция), на английском языке (Австралия, Соединенное Королевство или США) и на немецком языке (ФРГ).

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 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 отметил, что запрашиваемые стипендии подпадают под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: САЛЬВАДОР

Название проекта: TR/3 - Долгосрочные стипендии (3) по метеорологии

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - направить трех сотрудников национальной метеорологической службы (двое из которых имеют дипломы инженеров строителей, третий занимается в области физики) за границу для обучения с целью получения степеней магистра наук или бакалавра наук по метеорологии со специализацией в области синоптической метеорологии или климатологии. После окончания обучения эти сотрудники будут выполнять руководящую работу, включая научные исследования, и всю другую деятельность, связанную с осуществлением Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Финансирование по линии правительственных источников или по линии ПРООН не представляется возможным ввиду того, что уже установлены приоритеты использования помощи по этим источникам. Настоящий запрос был также представлен Генеральному секретарю ВМО с просьбой финансирования по линии программы ПРООН профессионального обучения и подготовки в Латинской Америке, но финансирование по этой линии оказалось невозможным.

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

Эти стипендии необходимы для подготовки квалифицированных метеорологов, необходимых для обеспечения обработки данных и участия научных исследований, а также в научных проектах региональных программ в рамках ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Сальвадора предлагает Марио Роландо Мартинез, Карлоса Альфредо Солано Вальдез и Марио Армандо Гарсиа, сотрудников национальной метеорологической службы, кандидатами на эти стипендии и гарантирует оплату им заработной платы в период обучения.

Продолжительность проекта

Стипендии должны быть рассчитаны на период, необходимый для обучения с целью получения степени магистра наук или бакалавра наук; приблизительно три года.

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

Стоимость проекта будет зависеть от выбранного университета, но может составить около 6 000 долл. США, предоставленных ДПП в год на каждого стипендиата. Эта сумма будет использоваться для оплаты за обучение, проживание, питание, покупку книг и оплаты транспортных расходов.

Степень срочности с обоснованием

Настоящий проект является срочным. Его осуществление поможет сократить недостаток в квалифицированном персонале, что, естественно, оказывает влияние на развитие метеорологии в Сальвадоре и Латинской Америке. Профессиональная подготовка метеорологов, имеющих высшее образование, является основной потребностью для осуществления ВСП.

Другие сведения

Обучение по этим стипендиям должно начаться в 1972 г.

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), 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 отметил, что одна запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а", а две - под категорию "с".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЕНЕГАЛ

Название проекта: ОВ/1/1/1 - Радиолокационная ветровая станция в Тамба-
кунда (61687).

Цель и описание проекта

Создание радиолокационной ветровой аэрологической наблюдательной станции в Тамбакунда.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Более ранний запрос о помощи по линии ПРООН не был удовлетворен. В настоящее время нет надежды на то, что этот проект сможет быть финанси-
ван из национального бюджета или по линии двусторонней помощи.

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

Предлагаемая аэрологическая наблюдательная станция (61687 :
Тамбакунда) является частью опорной синоптической сети РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет состоять из:

набора, обучения и предоставления персонала для эксплуатации
и обслуживания станции;

здания, энергетического и передающего оборудования;

обеспечения снабжения;

непрерывности эксплуатации.

Продолжительность проекта : -

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

Помощь по ДПП запрашивается для получения оборудования, подробный список которого приведен в приложении. Общая стоимость будет составлять 460 000 фр. франков.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является очень срочным для осуществления программы наблюдений опорной синоптической сети РА I, особенно в связи с тропическим экспериментом ПИГАП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как радиолокационная радиоветровая станция Тамбакунда (61687) включена в региональную опорную сеть Африки. В плане ВСП для ГСН указано, что Члены должны стремиться завершить осуществление всех аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 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 Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОМОЩЬ

Запрашиваемый вклад по ДПП:

i)	Установка на постоянной основе аэрологического метеорологического радиолокатора (с неподвижной антенной), включая испытательное оборудование, комп- лект запасных частей на 2 года эксплуата- ции и печатающее устройство	325 000 фр. фр.
ii)	Оборудование для генерирования водорода	15 000 фр. фр.
iii)	Расходные материалы для эксплуатации в течение двух лет на основе одного наблюдения в сутки (800 запусков)	100 000 фр. фр.
iv)	Производственное обучение одного техника по обслуживанию	20 000 фр. фр.
Итого		460 000 фр. фр. =====

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЕНЕГАЛ

Название проекта: ТЕ/1/1 - Сеть передатчиков ОБП для сбора основных данных метеорологических наблюдений.

Цель и описание проекта

Создание национальной сети передатчиков ОБП путем поставки комплекта оборудования для трёх станций и дополнительного оборудования для трёх других станций опорной синоптической сети.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Более ранний запрос о помощи по линии ДПП не был удовлетворен. В настоящее время нет надежды на то, что этот проект сможет быть финансируван из национального бюджета или по линии двусторонней помощи.

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

Станции, которые должны быть оборудованы полностью (61627 : Лингуере, 61630 : Матам, 61679: Каолак) или частично (61600: Сен-Луи, 61687: Тамбакунда, 61695: Зигуиншор), принадлежат к опорной синоптической сети РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Установка и обслуживание оборудования. Непрерывность эксплуатации оборудования.

Продолжительность проекта : -

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

Запрашивается помощь по ДПП для получения оборудования, подробно описанного в приложении, общей стоимостью в 137 800 фр. франков.

Степень срочности с обоснованием

Очень срочный, для осуществления программы наблюдений опорной синоптической сети РА I, особенно в связи с тропическим экспериментом ПИГАП.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как национальная сеть телесвязи должна быть организована так, чтобы обеспечить быстрый и надежный сбор данных наблюдений в НМЦ для удовлетворения требований 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 ВМО (ДПП).

Замечания Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОМОЩЬ

Запрашиваемый вклад по ДПП:

i) Для каждой из станций Лингуере, Матам и Каолак:

Два приемопередатчика ОБП мощностью 30 вт 26 400 фр. фр.

Одна антенна 3 600 фр. фр.

ii) Для станции Лингуере:

Два генератора электроэнергии мощностью 2 ква 8 200 фр. фр.

iii) Для каждой из станций Сен-Луи, Тамбакунда,
Зигуиншор:

Один приемопередатчик ОБП мощностью 30 вт 13 200 фр. фр.

Всего 137 800 фр. фр.

=====

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЕНЕГАЛ

Название проекта: ТЕ/2/1/1 - ТЕ/2/1/2 - Главные региональные цепи
Дакар-Алжир и Дакар-Кано.

Цель и описание проекта

Создание главных региональных двусторонних линий связи с
Алжиром и Кано в соответствии со спецификациями РА I.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Нельзя ожидать, что этот проект будет финансироваться из на-
ционального бюджета, по двусторонней помощи или по линии ПРООН.

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

Двусторонние ВЧ НБП цепи Дакар-Алжир и Дакар-Кано включены
в план телесвязи РА I в качестве основных региональных цепей для обмена дан-
ными наблюдений и обработанными факсимильными данными между центрами AFMET.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет состоять из:

зданий, вспомогательного оборудования и снабжения;
установки и обслуживания всего оборудования;
непрерывности эксплуатации.

Продолжительность проекта : -

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

Запрашивается помощь по ДПП для получения оборудования, подробно
описанного в приложении, общей стоимостью в 1 млн. 555 тыс. фр. франков.

Степень срочности с обоснованием

Существующие двусторонние линии связи РТТ не удовлетворяют строгим критериям плана телесвязи РА I и могут оказаться недостаточными в будущем.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как главная региональная цепь Дакар-Кано и Дакар-Алжир составляет часть региональной сети телесвязи Африки. Основная функция региональной сети телесвязи состоит в том, чтобы обеспечить быстрый сбор и распространение данных наблюдений и обработанной информации.

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 региональное значение.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПОМОЩЬ

	<u>Стоимость</u> (фр. франки)
Передающее устройство НБП, состоящее из пяти (5) блоков ВЧ и трех (3) блоков питания (сгруппированы в два передающих подустройства, состоящих из двух ВЧ блоков + 1 блока питания и одного запасного передающего подустройства, состоящего из одного ВЧ блока + 1 блока питания)	600 000
Два приемника ВЧ НБП для разнесенного приема с преобразователями, смонтированы на стеллаже	250 000
Две передающие антенны	80 000
Две приемные антенны	75 000
Две защитные системы ARQ с линией задержки	120 000
Три факсимильных приемника	100 000
Три факсимильных передатчика	170 000
Пополнение радиорелейного оконечного оборудования	100 000
Расширение функций ЭВМ для автоматической передачи (аппаратурная и программная системы)	60 000
ИТОГО	<u>1 555 000</u> =====

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЕНЕГАЛ

Название проекта: TR/1 - Долгосрочные стипендии (подготовка двух метеорологов класса I).

Цель и описание проекта

В настоящее время отдел метеорологии Сенегала имеет всего несколько высококвалифицированных метеорологов. Абсолютно необходимо, чтобы отдел имел в ближайшем будущем инженеров-метеорологов, специализирующихся по агрометеорологии и гидрометеорологии. Таким образом, создание национальной метеорологической службы предусматривает значительное расширение функций отдела метеорологии, в связи с чем необходимо иметь соответствующий штат, особенно имея в виду, что предполагается также создать центр агрометеорологических, гидрометеорологических и климатологических научных исследований.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Для этого проекта не имеется фондов ни на национальном, ни на двустороннем уровнях.

Невозможно включить стипендии в техническую помощь по линии ПРООН, поскольку национальные показательные цифры планирования на последующие несколько лет уже очень высоки.

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

В последующие годы инженеры-метеорологи национальной метеорологической службы создадут отдел агрометеорологии и гидрометеорологии; они будут заниматься научными исследованиями и обучать метеорологов. Таким образом, они внесут вклад в организацию и развитие полной и эффективной национальной службы, являющийся целью интенсивного развития метеорологии в рамках ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Не имеются.

Продолжительность проекта

3 года (два года обучения плюс один год специализации).

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

34 400 долл. США

Эта смета основана на общей сумме, выделенной ПРООН на международные (Европа) стипендии: 450 долл. в месяц плюс 1 000 долл. на транспортные расходы.

Степень срочности с обоснованием

Наивысшая степень срочности, поскольку национальная метеорологическая служба в настоящее время не имеет достаточно квалифицированного персонала, который потребуется в будущем; это положение дел совершенно несовместимо с ответственной работой, которую потребуется провести в интересах национальной экономики.

Другие сведения

Кандидаты должны закончить курс наук по математике или физике. Мы были бы чрезвычайно признательны за подготовку двух стипендиатов продолжительностью в 3 года для каждого (категория b) для специализированного обучения с целью получения удостоверения метеоролога (класса I).

Следует установить контакт с различными странами, желающими принять кандидатов для университетского обучения. В первую очередь будут рассматриваться франкоязычные страны.

Замечания Генерального секретаря

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

Что касается условия, изложенного в пункте 10 (e) этих правил, 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 проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СИНГАПУР

Название проекта: TR/3 - Долгосрочная стипендия по метеорологии.

Цель и описание проекта

Этот проект предусматривает специализированное обучение по метеорологии до уровня класса I лица, с отличием закончившего университет по специализации "физика".

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Финансовое обеспечение стипендий по метеорологии не является первоочередным в национальной экономике. Двусторонние источники помощи на 1972 г. также исчерпаны.

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

Обучение персонала для удовлетворения оперативных потребностей национальных метеорологических служб является одной из целей Всемирной службы погоды. Этот проект даст возможность Сингапуру удовлетворить возрастающий спрос на метеорологическое обслуживание авиации и судоходства и таким образом внести вклад в осуществление Всемирной службы погоды.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Кандидату, назначенному на эту стипендию, будет предоставлен отпуск с сохранением содержания на период обучения. По завершении курса обучения будет подтверждено его назначение в качестве специалиста по метеорологии.

Продолжительность проекта

От двенадцати до восемнадцати месяцев.

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

	<u>в долл. США</u>
Расходы по содержанию приблизительно в течение пятнадцати месяцев из рас- чета 250 долл. США в месяц	3 750
Стоимость авиабилета	1 400
Обучение	2 000
Книги и принадлежности	250
	<u>7 400</u>

Степень срочности с обоснованием

Недостаток обученных метеорологов препятствует обеспечению метеорологического обслуживания расширяющейся авиационной деятельности в Сингапуре. Поэтому важно, чтобы этот проект был завершен как можно быстрее.

Другие сведения

Не имеются.

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), 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 проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СИРИЙСКАЯ АРАБСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта: ОВ/5/1 - Станция по измерению фонового загрязнения

Цель и описание проекта

Одной из главных тем метеорологии является измерение загрязнения атмосферы, которое влияет на человека. Мы считаем необходимым создать одну региональную станцию по измерению загрязнения воздуха.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Ввиду того, что не имеется в распоряжении национальных и других источников.

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

Для оказания помощи в измерении фонового загрязнения в Сирии в качестве части глобальной сети, рекомендованной в параграфе 66 Публикации ВМО № 296.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Здание, персонал, обучение персонала, предоставляемое ВМО.

Продолжительность проекта

В течение последующих пяти лет.

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

25 000 долл. США.

Степень срочности с обоснованием

Не срочный.

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 и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. (см. параграф 66 плана ВСП на 1972-1975 гг.).

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами (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: СОМАЛИ

Название проекта: ОВ/2/1/1 - Усовершенствование метеорологических приборов для сети наблюдений.

Цель и описание проекта

Цель этого проекта - предоставить необходимые приборы для укомплектования региональных опорных синоптических станций и создать четыре дополнительных станции, которые заполнят пробелы в сети наблюдений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не может быть выполнен по линии национальной программы по причинам очередности и экономического положения страны. Было также невозможно включить этот проект в ПРООН или в другие программы помощи ввиду порядка очередности, присвоенного этому проекту при планировании программ страны.

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

Этот проект явится вкладом в полное осуществление глобальной системы наблюдений ВСП в стране и позволит также получать данные наблюдений, необходимые для специальных целей и научно-исследовательской работы.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Сомали возьмет на себя установку и регулярную эксплуатацию предоставленных приборов и обеспечит круглосуточные наблюдения на региональной опорной синоптической сети станций, как только будут в наличии средства связи.

Продолжительность проекта

Установка будет проведена немедленно по получении оборудования, и оно будет работать в течение срока службы станций.

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

Предполагаемый вклад по ДПП будет состоять из поставки и транспортировки в Сомали метеорологических приборов, перечисленных в приложении.

Степень срочности с обоснованием

Очень срочный, поскольку некоторые наблюдения не проводятся ввиду отсутствия метеорологических приборов на станциях.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как он предусматривает создание необходимых региональных опорных синоптических станций. Члены должны стремиться завершить осуществление всех приземных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 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 Президента

Президент подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

Президент отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРИЛОЖЕНИЕЗАПРАШИВАЕМЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

1. 11 барометров-анероидов (для станций региональной опорной сети).
 2. 11 приземных систем указания направления ветра (включая определение направления и скорости ветра) механического типа.
 3. 25 термо/психрометров для замены всех приборов на региональной опорной сети станций и на других наблюдательных станциях.
 4. 5 максимальных термометров.
 5. 5 минимальных термометров.
 6. 5 штативов для максимальных и минимальных термометров.
 7. 5 барометров (ртутные).
 8. 5 дождемеров.
 9. 5 психрометров.
 10. 5 гигрографов/термографов.
 11. 5 барографов.
 - N.B. Запасные части для вышеуказанного оборудования на один год эксплуатации.
-

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СОМАЛИ

Название проекта: ТЕ/1/1/3 - Улучшение национальных средств метеорологической телесвязи.

Цель и описание проекта

Этот проект предназначен для того, чтобы удовлетворить требование телесвязи для надежного и регулярного сбора сводок с 18 существующих станций наблюдений в Сомали, включенных в региональную опорную синоптическую сеть. В него также входит оборудование телесвязи для четырех дополнительных запланированных станций, которые будут включены в региональную опорную сеть.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Финансовое положение страны не позволяет включить этот проект в национальную программу планирования. Кроме того, другие источники помощи либо неприменимы, ввиду оперативного характера проекта, либо не удовлетворяют запланированному порядку очередности для включения в программу на текущий и последующие годы.

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

Установка ВЧ/ОБП приемопередатчиков на региональной опорной сети станций в Сомали является единственным возможным средством обеспечения сбора сводок в НМЦ с 18 станций в пределах сроков, рекомендованных ГСТ ВСП для их международного обмена.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет включать эксплуатацию сети и ее обслуживание для обеспечения своевременного надежного сбора данных наблюдений со станций, включенных в региональную опорную синоптическую сеть Африки.

Продолжительность проекта

Работы по установке могут занять приблизительно от 8 до 12 месяцев. Продолжительность проекта будет равна сроку службы оборудования.

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

Стоимость проекта будет в большой степени зависеть от типа поставляемого оборудования. Предполагаемый вклад по ДПП состоит в поставке, транспортировке и установке оборудования, перечисленного в приложении. Потребуется обучение двух сомалийцев (техники) по обслуживанию ВЧ/ОБП приемопередатчиков и генераторов электроэнергии. Необходимы также запасные части для эксплуатации оборудования в течение одного года.

Степень срочности с обоснованием

Очень срочный, поскольку только станции, уже снабженные ОБП (приемопередатчиками), собирают метеорологические данные в пределах предписанных сроков.

Другие сведения

Для целей стандартизации было бы предпочтительно, чтобы оборудование по этому проекту поставлялось такого же типа или аналогичное уже используемому оборудованию.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как это приведет к улучшению и ускорению сбора данных наблюдений из Сомали в пределах сроков, установленных КСМ и Региональной ассоциацией I.

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с параграфами (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.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ВКЛАД В ПРОЕКТ ПО ДПП

- 1) 16 приемопередатчиков ВЧ ОБП (включая принадлежности)
12 антенных систем (предпочтительно дипольных), включая мачты
12 генераторов электроэнергии (9 квт).
- 2) Обучение двух местных техников по обслуживанию ОБП и генераторов электроэнергии, продолжительность 6-8 месяцев.
- 3) Запасные части для эксплуатации вышеупомянутого оборудования в течение одного года.

Оборудование будет распределено по сети следующим образом:

- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63150
Борама
- 1 дополнительный резервный ОБП подцентр сбора на станцию
63170 Харгейза
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63180
Эригаво
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63190
Лас-Анод
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63220
Скусиубан
- 1 комплект (дополнительный) - резервный подцентр сбора на
станцию 63225 Гардо
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63227
Гарое
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63228
Эйль
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63237
Эльбур
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63240
Белет-Уен
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63245
Ходдур
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63247
Исиа-Байдоа
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63248
Луг-Фуранли
- 1 комплект ОБП и 1 генератор электроэнергии на станцию 63250
Бардере
- 2 комплекта ОБП (национальный центр сбора), один - в качестве
резервного на станцию 63260 Могадишо.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: СЬЕРРА-ЛЕОНЕ

Название проекта: ОВ/2/3 - Повышение класса синоптической сети приземных наблюдательных станций в Сьерра-Леоне.

Цель и описание проекта

Цель настоящего проекта - заменить старые и не отвечающие требованиям приборы, используемые на пяти опорных синоптических станциях в течение многих лет, новыми и надежными приборами, чтобы улучшить качество и точность данных наблюдений.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Осуществление этого проекта невозможно из национальных источников, ввиду ограниченных фондов, выделенных метеорологической службе. Кроме того, нет возможности получить техническую помощь по ПРООН, двусторонним или многосторонним программам.

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

Станции приземных наблюдений, для которых запрашивается оборудование, составляют часть региональной опорной синоптической сети и поэтому являются составной частью глобальной системы наблюдений Всемирной службы погоды.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны в этот проект будет состоять из установки оборудования, проведения наблюдений и обслуживания станций.

Продолжительность проекта

Установка измерительных приборов после их доставки потребует около трех месяцев.

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

Вклад по ДПП

- 2 анемометра с трубкой Пито
- 5 ртутных барометров (модели Kew)
- 2 самописца дождя с опрокидывающимся сифоном
- 5 гидро/термографов с дистанционным считыванием
- 4 волосных гигрографа
- 4 барографа-анероида
- 4 биметаллических термографа
- 5 термометров (минимальный, максимальный, обыкновенные и почвенный)
- Общий запрашиваемый вклад по ДПП.

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным ввиду того, что измерительные приборы, используемые в настоящее время, неудовлетворительны, а также ввиду того, что качество данных наблюдений должно быть улучшено.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как он предусматривает создание необходимых региональных опорных синоптических станций. Члены должны стремиться завершить осуществление приземных станций для региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 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 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: СЬЕРРА-ЛЕОНЕ

Название проекта: ТЕ/1/1 - Улучшение национального сбора основных метеорологических данных.

Цель и описание проекта

Из пяти станций, включенных в опорную сеть, четыре уже оборудованы приемопередатчиками ОБП для удовлетворения потребности ВМО в том, чтобы для национального сбора задержка не превышала двадцати минут. Цель настоящего проекта - обеспечить пятую станцию ДАРУ приемопередатчиком ОБП, а все станции - запасным оборудованием и энергоснабжением, особенно необходимым в ДАРУ, где не имеется электросети.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Оперативный характер запрашиваемой помощи затрудняет получение ее по ПРООН. Этот проект не может финансироваться в ближайшем будущем из национальных ресурсов или по двусторонним или многосторонним соглашениям.

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

Осуществление этого проекта обеспечит непрерывный и надежный сбор основных синоптических данных, необходимых для международного распространения. Проект также направлен на удовлетворение потребностей, изложенных в резолюции 13 (У-РА I).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет состоять из установки оборудования и предоставления техников для эксплуатации и обслуживания.

Продолжительность проекта

Для установки оборудования будет необходимо два месяца.

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

Вклад по ДПП:

Для станции ДАРУ

- 1 приемопередатчик ОБП мощностью 100 вт с питанием от батареи
- 1 антенна
- 1 генератор электроэнергии
- Батареи и устройство для их зарядки
- 1 запасной приемопередатчик ОБП мощностью 100 вт

Для других станций

- 4 приемопередатчика ОБП мощностью 100 вт
- 4 генератора электроэнергии

Вклад правительства

Установка
Эксплуатация и обслуживание

Персонал

Степень срочности с обоснованием

Этот проект является срочным, так как регулярный сбор основных метеорологических данных в пределах требуемых лимитов времени является важным условием осуществления ВСП, в частности в районе АТЭП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как национальная сеть телесвязи должна быть организована так, чтобы обеспечивать быстрый и надежный сбор данных наблюдений в НМЦ для удовлетворения требований 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 отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ТУНИС

Название проекта : TR/2 - Одна долгосрочная стипендия.

Цель и описание проекта

Обучение метеоролога класса П:

- подготовка на соискание ученой степени;
- специализация по метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Для нас невозможно организовать финансирование долгосрочной стипендии только из национальных ресурсов.

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

Цель этого проекта - подготовить (для укрепления персонала) инженеров класса I в национальной метеорологической службе и улучшить работу, выполняемую РМЦ Тунис/Касабланка.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство в состоянии отобрать квалифицированного кандидата, который будет назначен на работу в метеорологическую службу, как только он закончит университетское обучение.

Продолжительность проекта

Пять лет.

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

Не может быть предоставлено никакой сметы расходов, поскольку она зависит от различных факторов.

Степень срочности с обоснованием

Срочный, поскольку обучение соответствующего кандидата должно начаться в октябре 1972 г.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Kг-УІ) 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 проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ФИЛИППИНЫ

Название проекта : ТЕ/2/2/1 - Восстановление и усовершенствование национальных и международных средств телесвязи в метеорологическом бюро Филиппин.

Цель и описание проекта

Этот проект состоит из следующих частей:

Очередность I: Установка заново метеорологических средств телесвязи метеорологического бюро Филиппин, которые были полностью уничтожены в результате пожара, происшедшего в здании международного аэропорта Манила 22 января 1972 г. Предстоит восстановить следующие технические средства:

- а) двустороннюю связь между Манилой и Бангкоком (РУТ),
- в) оборудование для сбора национальных метеорологических данных и
- с) окончное оборудование для субрегионального центра радиопередач Манила.

Очередность II: Дальнейшее усовершенствование технических средств, указанных в пунктах (а) и (в).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Помощь такого типа не предоставляется по линии регулярной программы технической помощи ПРООН. Средств, выделенных из ежегодного бюджета метеорологического бюро Филиппин, недостаточно для покрытия расходов на приобретение необходимого оборудования телесвязи.

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

Двусторонние цепи - Манила-Бангкок (РУТ) являются важным участком региональной сети телесвязи ВМО, составляющей часть глобальной системы телесвязи (ГСТ). Срочно требуется немедленное восстановление этой цепи для обеспечения быстрого обмена метеорологическими данными, необходимыми для метеорологических анализов и прогнозов. Обмен данными по этой цепи

имеет особо важное значение в связи со службой предупреждения о тайфунах, и как таковая эта цепь имеет жизненно важное значение для всего региона, включая Филиппины. Улучшение сбора национальных данных в Маниле было включено в этот проект в качестве предпосылки эффективного распространения данных по региональной сети. Кроме того, восстановление субрегионального центра радиопередач Манила (DUM) необходимо для предоставления данных Филиппин тем центрам в этом регионе, которые еще не оборудованы двусторонними средствами связи.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны будет состоять из приобретения некоторого необходимого оборудования, предоставления зданий для размещения требующихся технических средств связи и содержания персонала, необходимого для их эксплуатации.

Продолжительность проекта

Очередность I - 6 месяцев

Очередность II - 2 года

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

			В долл. США
1.	Вклад по ДПП	262 000	247 500
2.	Вклад из национальных ресурсов		509 500
			235 000

Степень срочности с обоснованием

Оборудование, перечисленное в разделе Очередность I, требуется немедленно для восстановления двусторонней цепи между Манилой и Бангкоком (РУТ), национальной системы сбора данных и субрегионального центра радиопередач Манила, которые были уничтожены во время пожара в здании международного аэропорта Манила. Находясь в районе тайфунов, эти средства теле-связи имеют особо важное значение для всего региона, и отсрочка в их восстановлении будет представлять собой серьезную помеху в системе предупреждения о тайфунах. Оборудование, перечисленное в разделе Очередность II, необходимо для дальнейшего улучшения системы связи в целом и может быть предоставлено после восстановления уничтоженного оборудования.

Другие сведения

В связи с чрезвычайным положением, вызванным пожаром, и срочным характером запрашиваемой помощи, предлагается, чтобы оборудование, указанное в разделе Очередность I, было предоставлено путем выделения финансовых средств по ДПП (F).

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как должны обеспечиваться быстрый сбор и распространение данных наблюдений и обработанной информации (см. параграф 145 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Этот проект обеспечит двусторонние цепи Манила-Бангкок (РУТ), необходимые согласно региональным планам телесвязи Регионов П и У. 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 отмечает, что этот проект имеет региональное значение.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

ОБЩАЯ СМЕТА РАСХОДОВ ПО ПРОЕКТУ И ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ВКЛАД ПО ЛИНИИ ДПП
С ПОДРОБНОЙ РАСШИФРОВКОЙ КАЖДОЙ СТАТЬИ

I. ВКЛАД ПО ДПП

А. Оборудование, необходимое для восстановления двусторонней цепи между Манилой и Бангкоком

		<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость</u> <u>ед.оборудов.</u> <u>(в долл. США)</u>	<u>Общая стоимость</u>	
				<u>Очередность I</u>	<u>Очередность II</u>
1. Передающая станция					
1-1	Передающая антенна для двусторонней связи, логопериодического типа, модель LPSV-1, с коаксиальным фидером длиной 100 м	1	10 000	10 000	-
1-2	Передатчик НБП мощностью 5 квт, диапазон частот 2-20 Мгц, излучение АЗВ, F, и A1 с запасными частями	2	27 000	54 000	-
1-3	УВЧ приемник, включая восьми-канальную оконечную аппаратуру с уплотнением каналов, тональный коммутирующий регистратор, запасные части и антенну УВЧ	1	7 000	7 000	-
1-4	ОВЧ передатчик, включая антенну и контрольный кабель	1	3 000	3 000	-

		<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость</u>	<u>Общая стоимость</u>	
			<u>ед.оборудов.</u> (в долл. США)	<u>Очередность I</u>	<u>Очередность II</u>
2. Приемная станция					
2-1	Приемная антенна для двусторонней связи, логопериодическая, поляризованная, для разнесенного приема, с коаксиальным фидером длиной 100 м	1	10 000	10 000	-
2-2	ВЧ приемник для разнесенного приема	2	12 000	24 000	-
2-3	УВЧ передатчик, включая восьми-канальную оконечную аппаратуру с уплотнением каналов, запасные части и антенну	1	7 000	7 000	-
2-4	ОВЧ приемник, включая тональный коммутирующий регистратор и антенну	1	3 000	3 000	-
3. Международный аэропорт Манила					
3-1	УВЧ приемопередатчик, включая пятиканальную оконечную аппаратуру с уплотнением каналов, запасные части и антенну	1	6 000	6 000	-
3-2	телетайп, модель 28 (прием)	2	2 500		-
3-3	передатчик-распределитель с двойным считыванием (передача)	2	500	1 000	-
3-4	факсимильный регистратор, 60/120/180 об/мин	2	6 000	6 000	6 000
3-5	клавишный перфоратор	2	500	1 000	-

	<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость ед.оборудов. (в долл. США)</u>	<u>Общая стоимость</u>	
			<u>Очередность I</u>	<u>Очередность II</u>
4. Станция Центрального бюро				
4-1 УВЧ приемник, включая восьми- канальную оконечную аппаратуру с уплотнением каналов, запас- ные части и антенну (для прие- ма сигналов с отдаленных при- емных станций)	1	существующая		
4-2 ОВЧ передатчик, включая антен- ну, запасные части, для поль- зования с ВЧ приемной системой	1	3 000	3 000	-
4-3 УВЧ передатчик, включая вось- миканальную оконечную аппара- туру с уплотнением каналов, запасные части и антенну для передачи сигналов из Центрального бюро отдаленным передающим станциям	1	7 000	7 000	-
4-4 ОВЧ приемник, включая запас- ные части, антенну и конт- рольный кабель	1	2 500	2 500	-
4-5 УВЧ приемопередатчик, включая пятиканальную телефонную око- нечную аппаратуру, запасные части и антенну для связи со станцией международного аэро- порта Манила	1	6 000	6 000	-
4-6 Аппаратура тональной коммута- ции	1	2 000	2 000	-
4-7 Аппаратура ARQ	2	14 000	28 000	-
4-8 Главный пульт управления	1	30 000	-	30 000

4-9	Факсимильный приемник с преобразователем, 60/120/180 об/мин	4
4-10	Факсимильное разворачивающее устройство, 60/120/180 об/мин	3
4-11	Телетайп, модель 28 (прием)	5
4-12	Передачик-распределитель с двойным считыванием (передача)	9
4-13	Реперфоратор (прием)	3
4-14	Клавишный перфоратор	3

В. Оборудование, необходимое для улучшения национального сбора данных на Филиппинах

5. Для радиолокационной и ретрансляционной станции

5-1	Передачик ОБП мощностью 1,5 квт на трех периферийных станциях (3 комплекта в Маниле и 2 комплекта на каждой из трех радиолокационных станций)	9
5-2	Факсимильное разворачивающее устройство, 120/180 об/мин	3
5-3	АМ-ПТ факсимильный преобразователь	3

<u>Стоимость</u> <u>ед.оборудов.</u> <u>(в долл. США)</u>	<u>Общая стоимость</u>	
	<u>Очередность I</u>	<u>Очередность II</u>
6 000	-	24 000
10 000	10 000	20 000
2 500	5 000	7 500
500	2 000	2 500
1 000	3 000	-
500	1 500	-
	207 000	90 000

- 211 -

6 000	-	54 000
10 000	-	30 000
1 500	-	4 500

ФИЛИППИНЫ

		<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость</u>	<u>Общая стоимость</u>	
			<u>ед.оборудов.</u> (в долл. США)	<u>Очередность I</u>	<u>Очередность II</u>
5-4	Приемник ОБП (3 станции x 2 комплекта)	6	1 000	-	6 000
5-5	Факсимильный регистратор	3	6 000	-	18 000
5-6	Генератор электроэнергии мощностью 50 ква	3	15 000	-	45 000
6. Для других станций					
6-1	Передатчик ОБП мощностью 150 вт (2 комплекта для Манилы и 18 комплектов для периферийных станций)	20	1 500	30 000	-
6-2	Генератор электроэнергии мощностью 1 ква (18 комплектов для периферийных станций)	18	1 000	18 000	-
				48 000	157 500
С. Оборудование, необходимое для восстановления субрегионального центра радиопередач Манила					
7. Для радиопередач DUM					
7-1	Тональный модулятор	1 комплект	800	800	-
7-2	ОВЧ передатчик, включая антенну	1 -"-	2 000	2 000	-
7-3	ОВЧ приемник, включая антенну	1 -"-	2 000	2 000	-

		<u>Кол-во</u>	<u>Стоимость</u> <u>ед.оборудов.</u> (в долл. США)	<u>Общая стоимость</u>	
				<u>Очередность I</u>	<u>Очередность II</u>
7-4	Тональный преобразователь	1 комплект	1 000	1 000	-
7-5	Вспомогательное оборудова- ние и запасные части	1 "-	1 200	1 200	-
				7 000	

Общая стоимость (Очередность I) 262 000 долл. США

Общая стоимость (Очередность II) 247 500 " -

ОБЩИЙ ВКЛАД ПО ДПП 509 500 долл. США

П. ВКЛАД ИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

в долл. США

1.	Земельный участок и здания	150 000
2.	Оборудование телесвязи	
а.	30 комплектов аппаратуры связи для периферийных станций; стоимость одного комплекта - 1 000 долл. США	30 000
в.	20 комплектов запасных генераторов электроэнергии для периферийных станций; стоимость одного комплекта - 500 долл. США	10 000
3.	Мебель	10 000
4.	Канторское оборудование	10 000
5.	Автомобили (2)	10 000
6.	Зарплата персонала, ежегодно	15 000

ОБЩИЙ ВКЛАД ИЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ 235 000

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ФИЛИППИНЫ

Название проекта : TR/2 - Пять (5) долгосрочных стипендий для университетского обучения с целью получения степени бакалавра наук по метеорологии.

Цель и описание проекта

Дополнить учебную и научно-исследовательскую программу Метеорологического учебного и научно-исследовательского института ПРООН. Согласно этому проекту, стипендиаты пройдут повышенный курс обучения с целью получения степени магистра в университете Филиппин.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Помощь из регулярного бюджета ВМО можно ожидать лишь в том случае, если запрос на долгосрочные стипендии по ДПП не сможет быть удовлетворен.

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

Степень бакалавра наук по метеорологии не присваивается в университете Филиппин, в котором организован курс с целью получения степени магистра по метеорологии. Эти долгосрочные стипендии дополняют программу обучения, проводимую университетом Филиппин и институтом метеорологии.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Филиппин предоставит каждому стипендиату пособие на приобретение одежды в размере 200 долл. США, а также будет продолжать выплачивать зарплату за период обучения.

Продолжительность проекта

Пять (5) долгосрочных стипендий продолжительностью, соответствующей требованиям и квалификации бакалавра наук по метеорологии.

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

Помощь по ДПП будет состоять из ежемесячного пособия на период обучения, пособия на приобретение книг и оплаты авиабилета из Филиппин в страну назначения и обратно.

Степень срочности с обоснованием

Эти пять (5) долгосрочных стипендий дополняют учебную программу ПРООН "Метеорологическое образование и научные исследования", Манила, которая закончится в 1973 г. Желательно, чтобы эти стипендии начались в 1973 г.

Другие сведения

Если этот запрос не может быть удовлетворен по Добровольной программе помощи, просьба рассмотреть возможность его осуществления из регулярного бюджета ВМО.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Kг-UI) 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 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 проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ЦЕНТРАЛЬНО - АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта : ТЕ/4/1/2 - Оборудование для приема факсимильных передач.

Цель и описание проекта

Установка второго узла оборудования для приема факсимильных передач в Национальном метеорологическом центре.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В настоящее время невозможно закупить это оборудование за счет национального бюджета или получить его по линии двусторонней помощи.

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

Географическое местоположение НМЦ и характер его потребностей обуславливают необходимость непрерывного приема обработанных данных, по крайней мере, из двух РУТ. Этот проект соответствует спецификациям РА I.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет включать:

- приемные антенны;
- установку и обслуживание всего узла;
- обеспечение непрерывности работы.

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

Запрошенный вклад по линии ДПП будет состоять из следующего:

- 2 смонтированных на стойке высокочастотных приемника с факсимильным демодулятором, 4 кварцевых устройства и набор запасных частей;
- 1 электролитический факсимильный приемник с набором запасных частей.

ВСЕГО 160 000 франц. фр.

в ценах на 1972 г.

Степень срочности с обоснованием

Как можно быстрее, принимая во внимание осуществление плана метеорологической телесвязи РА I.

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(a) и (c) правил использования Добровольной программы помощи (ДПП) ВМО.

Замечания Президента

Президент подтверждает 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 : ЦЕНТРАЛЬНО-АФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Название проекта : TR/1 - Долгосрочные стипендии в области метеорологии.

Цель и описание проекта

Подготовка старшего персонала в области метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Долгосрочные стипендии в этой области не включены в план технической помощи по линии ПРООН, и помощь не может быть предоставлена из каких-либо других источников.

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

В связи с тем, что основной целью проекта является подготовка старшего персонала в области метеорологии, этот проект соответствует условиям оказания помощи по программе осуществления ВСП и, соответственно, в значительной степени связан с региональным планом.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Центрально-Африканской Республики гарантирует полную выплату заработной платы стипендиату в период его обучения.

Продолжительность проекта

Четыре года в Бельгии или три года в Соединенных Штатах Америки.

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

На правительственном уровне стоимость проекта оценивается в 2 600 000 франков Центрально-Африканской Республики на четырехлетний период, принимая во внимание только то, что правительство гарантирует выплату заработной платы стипендиату.

Степень срочности с обоснованием

Как можно быстрее, в частности, в связи с отсутствием старшего метеорологического персонала в Центрально-Африканской Республике.

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 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 отметил, что запрошенная стипендия подпадает под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ЭФИОПИЯ

Название проекта : ОВ/5/1 - Создание станции по измерению фонового загрязнения воздуха.

Цель и описание проекта

Наше участие в создании сети станций ВМО по измерению фонового загрязнения воздуха необходимо для того, чтобы оказать помощь в изучении загрязнения окружающей среды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Оказание помощи по линии других источников, таких как двусторонние соглашения или ПРООН, не представляется возможным ввиду того, что первоочередность оказания помощи была предоставлена другим, более срочным проектам.

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

Настоящий проект, являясь частью плана ВСП, был принят и рекомендован Исполнительным Комитетом Организации и утвержден Шестым конгрессом ВМО.

Осуществление проекта требует поставку комплекта оборудования и принадлежностей для измерения фонового загрязнения воздуха для одной станции. Подготовка наблюдателей, установка оборудования, а также поставка запасных частей и материалов на один год работы будут необходимы для того, чтобы можно было в течение этого года сделать заказ на дальнейшие расходные материалы.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Расходы по эксплуатации и обслуживанию оборудования будут оплачены правительством Эфиопии.

Продолжительность проекта

1973-1974 гг.

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

Вклад по линии ДПП включает поставку последней модели прибора для измерения загрязнения воздуха и/или самописца в комплекте с необходимыми запасными частями.

Степень срочности с обоснованием

В связи с тем, что мы в настоящее время не имеем станции для измерения фоновое загрязнения воздуха, а необходимость расширять сеть таких станций в глобальном масштабе очевидна, создание вышеуказанной станции является весьма срочным.

Другие сведения : Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта представляет большое значение для ВСП, т.к. по этому проекту будет создана станция в региональной сети для измерения фоновое загрязнения воздуха. Члены должны прилагать усилия к полному осуществлению сети станций по измерению фоновое загрязнения и соответствующих климатологических станций в течение периода 1972-1975 гг. в качестве части глобальной системы наблюдений плана ВСП на 1972-1975 гг. (см. параграф 66, план 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 подтверждает замечания Генерального секретаря и утверждает проект для распространения.

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

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ЭФИОПИЯ

Название проекта : TR/2 - Подготовка одного стипендиата по специализированному курсу обучения в области метеорологии.

Цель и описание проекта

Целью настоящего проекта является организация обучения одного из старших сотрудников метеорологической службы по специализированному курсу в области метеорологии.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Этот проект не может быть financирован по линии ПРООН, так как в программу для страны по линии ПРООН уже включены другие проекты. Были попытки использовать для этого национальные ресурсы и двустороннюю помощь, но безуспешно.

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

Подготовка профессионального персонала метеорологической службы составляет неотъемлемую часть развития этой службы, в частности, для того чтобы обеспечить обслуживание, необходимое для осуществления оперативных аспектов ВСП и для проведения научных исследований по проблемам, связанным с ВСП.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад в этот проект будет заключаться в предоставлении соответствующей кандидатуры. Мы рассмотрим возможность оплаты транспортных расходов стипендиата в том случае, если страна-донор не будет готова сделать это.

Продолжительность проекта

1 - 2 года (по желанию страны-донора), начиная с 1973 г.

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

Предполагаемый вклад по линии ДПП будет включать:

1. плату за обучение, книги и стипендию на весь период обучения,
2. транспортные расходы внутри страны, где будет проходить обучение.

Степень срочности с обоснованием

Национальный вклад в успешное осуществление всех аспектов программы ВСП в основном зависит от укрепления национальной метеорологической службы. Это может быть достигнуто путем подготовки в возможно короткие сроки соответствующего квалифицированного персонала.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Проект подпадает под действие ДПП в соответствии с резолюцией 22 (Kг-UI) и параграфами 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 отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "в".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член : ЯМАЙКА

Название проекта : TR/4 - Долгосрочная стипендия по метеорологии.

Цель и описание проекта

Обучение сотрудника персонала, имеющего подготовку класса II, для получения университетского образования по метеорологии. Подготовка специалистов даст возможность Ямайской службе более эффективно участвовать в деятельности, связанной с метеорологией, и обеспечит профессиональным персоналом, который будет осуществлять координацию с программами Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальные средства, выделенные для обучения, уже полностью заняты в других областях и для подготовки метеорологов других специализаций. Кроме того, в ближайшем будущем не ожидается, что для Ямайки будут выделены для целей обучения какие-либо средства по линии ПРООН или по двусторонним соглашениям.

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

Наличие метеорологического персонала класса I позволит с максимальной продуктивностью использовать наземный метеорологический радиолокатор, поставленный по проекту ПРООН/ВМО, и предложенную станцию АРТ в соответствии с потребностями Всемирной службы погоды. Радиолокатор является частью сети метеорологических радиолокаторов в Карибском районе, созданный специально для оказания помощи по обнаружению ураганов и для проведения научных исследований в этом районе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Ямайки берет на себя обязательства выплачивать заработную плату стипендиату и сотруднику, который будет его замещать.

Продолжительность проекта

Три с половиной года.

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

Не имеется.

Степень срочности с обоснованием

Проект является срочным. Подготовка персонала класса I является необходимой, принимая во внимание предполагаемое развитие службы, включая агрометеорологию, а также установку радиолокаторов и оборудования АРТ. Уровень подготовки персонала в настоящее время не позволяет эффективно осуществлять планы.

Другие сведения

Предполагается, что обучение по долгосрочной стипендии начнется в 1973 г. Кандидат уже проработал в метеорологической службе несколько лет и является подходящей кандидатурой для подготовки по классу I. Стипендия должна быть выделена в университете или колледже страны, где население говорит на английском языке.

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, содержащегося в пункте 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен 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 отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а".

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии

Добровольной программы помощи ВМО

Член : ЯМАЙКА

Название проекта : TR/5 - Долгосрочная стипендия по метеорологии.

Цель и описание проекта

Обучение сотрудника персонала, имеющего подготовку класса II, для получения университетского образования по метеорологии. Подготовка специалистов даст возможность Ямайской службе более эффективно участвовать в деятельности, связанной с метеорологией, и обеспечит профессиональным персоналом, который будет осуществлять координацию с программами Всемирной службы погоды.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальные средства, выделенные для обучения, уже полностью заняты в других областях и для подготовки метеорологов других специализаций. Кроме того, в ближайшем будущем не ожидается, что для Ямайки будут выделены для целей обучения какие-либо средства по линии ПРООН или по двусторонним соглашениям.

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

Наличие метеорологического персонала класса I позволит с максимальной продуктивностью использовать наземный метеорологический радиолокатор, поставленный по проекту ПРООН/ВМО, и предложенную станцию АРТ в соответствии с потребностями Всемирной службы погоды. Радиолокатор является частью сети метеорологических радиолокаторов в Карибском районе, созданной специально для оказания помощи по обнаружению ураганов и для проведения научных исследований в этом районе.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Правительство Ямайки берет на себя обязательства выплачивать заработную плату стипендиату и сотруднику, который будет его замещать.

Продолжительность проекта

Три с половиной года.

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

Не имеется.

Степень срочности с обоснованием

Проект является срочным. Подготовка персонала класса I является необходимой, принимая во внимание предполагаемое развитие службы, включая агрометеорологию, а также установку радиолокатора и оборудования АРТ. Уровень подготовки персонала в настоящее время не позволяет эффективно осуществлять планы.

Другие сведения

Предполагается, что обучение по долгосрочной стипендии начнется в 1973 г. Кандидат уже проработал в метеорологической службе несколько лет и является подходящей кандидатурой для подготовки по классу I. Стипендия должна быть выделена в университете или колледже страны, где население говорит на английском языке.

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, содержащегося в пункте 10 (е) этих правил, о том, что кандидат на получение долгосрочной стипендии должен 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 отметил, что запрашиваемая стипендия подпадает под категорию "а".

Х. ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД 1968-1971 гг., КОТОРЫЕ С ТЕХ
ПОР ПРЕТЕРПЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: ИОРДАНИЯ

Название проекта: ОВ/4/2/1 (пересмотренный) - Радиолокационная установка для наблюдения за ветром в Мафрак (40265).

Цель и описание проекта

Расширение программы радиоветровых наблюдений на станции Мафрак до четырех радиоветровых наблюдений в сутки (00, 06, 12 и 18 час. СГВ) вместо проводимых в настоящее время двух наблюдений в сутки (00 и 12 СГВ).

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Национальных средств хватает на проведение только двух радиоветровых наблюдений в сутки; помощь из других источников либо невозможна, либо неприменима.

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

Радиоветрозондовая станция Мафрак включена в региональную опорную синоптическую сеть, и для осуществления плана ВСП в отношении ГСН необходима полная программа радиоветровых наблюдений. Станция расположена между тремя регионами (I, II, IV), где аэрологические наблюдения редки и чрезвычайно необходимы. Этот проект обеспечит проведение регулярных аэрологических наблюдений в районе, где часто наблюдаются исключительно сильные ветры на высотах, в частности, зимнее субтропическое струйное течение.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Вклад страны: Расходы на дополнительный персонал и оборудование, компоненты водорода, электроэнергия, канцелярские принадлежности, постоянная эксплуатация и обслуживание.

Вклад по ДПП: Радиолокатор для наблюдения за ветром, помощь при установке.

Продолжительность проекта

Три месяца со времени доставки до полной установки.

Иордания обеспечит полную эксплуатацию в течение, по крайней мере, шести лет из национальных средств.

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

	<u>Стоимость</u> (в долл. США)
Радиолокатор для обнаружения ветра	35 000
Стоимость установки, включая миссию эксперта сроком от одного до двух месяцев	<u>3 000</u>
	38 000
	=====

Степень срочности с обоснованием

Срочный, в течение 1972/1973 гг.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта важно для ВСП, так как станция Мафрак (40265) включена в региональную опорную синоптическую сеть Региональной ассоциации УІ. Члены должны стремиться завершить осуществление всех при - земных и аэрологических станций региональных опорных синоптических сетей (см. параграф 64 плана ВСП на 1972-1975гг.).

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 отмечает, что проект имеет глобальное значение.

ПРОГРАММА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВСП

Запрос о помощи по линии
Добровольной программы помощи ВМО

Член: САЛЬВАДОР

Название проекта: ТЕ/4/1 (пересмотренный) - Установка радиофаксимильной станции в национальном метеорологическом центре в аэропорту Илопанго.

Цель и описание проекта

Оборудование для приема радиотелетайпных и радиофаксимильных передач необходимо для помощи в развитии национального метеорологического центра в Сальвадоре. Этот проект является частью объединенной программы, предназначенной для помощи в развитии национальной метеорологической службы, чтобы эта служба смогла внести вклад в экономическое и социальное развитие страны. Основная часть подготовки профессиональных метеорологов класса I была завершена, поэтому у службы имеется квалифицированный профессиональный персонал. Следующая фаза в развитии метеорологической службы требует установки основного оборудования по телесвязи, в частности, оборудования для приема радиофаксимильных передач в национальном метеорологическом центре.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

В стране не имеется фондов для приобретения нового оборудования, а средства метеорологической телесвязи не были включены ни в одну из программ технической помощи, ни в программы Организации Объединенных Наций, ни в двусторонние программы.

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

Одной из целей ВСП является улучшение оборудования национальных метеорологических центров. Оборудование по телесвязи, запрошенное в рамках данного проекта, является очень важным для национального метеорологического центра в Сальвадоре, чтобы достичь уровня, предусмотренного планом ВСП и региональными планами телесвязи для Северной и Центральной Америки.

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Сальвадор сделает вклад по установке оборудования, предоставит здание для размещения оборудования и будет осуществлять обслуживание и эксплуатацию оборудования.

Продолжительность проекта

Установка оборудования начнется немедленно после получения, чтобы можно было ввести его в эксплуатацию в пределах трех месяцев.

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

а) Вклад по ДПП

<u>Количество</u>	<u>Описание оборудования</u>	<u>Стоимость</u> (долл. США)
2	ВЧ приемники	
1	Приемная антенна	
2	Факсимильные устройства	
2	Преобразователи АМ/ЧМ	44 000
	Фрахт	4 400
	Предварительный итог	48 400
	Эксперт для консультации при установке	1 000
	<u>Итого</u>	<u>49 400</u>

Степень срочности с обоснованием

Для повседневной работы национальных метеорологических центров очень важно иметь данные наблюдений и обработанную информацию.

В частности, это носит срочный характер в странах, где имеется подготовленный персонал, но соответствующее метеорологическое обслуживание не может быть налажено в связи с недостатком основной наблюдаемой и обработанной информации.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, так как глобальная система телесвязи должна обеспечить такое положение, чтобы каждая страна была в состоянии получать и обмениваться метеорологическими данными и необходимой продукцией (см. параграф 151 плана ВСП на 1972-1975 гг.). Приемная аппаратура, запрашиваемая по этому проекту, имеет важное значение, поскольку факсимильные карты из соответствующих РМЦ/РУТ должны приниматься в НМЦ.

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: СИНГАПУР

Название проекта: ОВ/1/2/1 (пересмотренный) - Наземное оборудование для проведения второго радиозондового наблюдения в сутки в 1200 СГВ.

Цель и описание проекта

Цель проекта - улучшить сеть аэрологических наблюдений в глобальной системе наблюдений ВСП. В настоящее время Сингапур проводит ежедневное радиозондовое наблюдение в 00 СГВ, используя дорогие зонды. Предлагается проводить второе радиозондовое наблюдение ежедневно в 12 СГВ и перейти к дешевой радиозондовой системе фирмы ВАЙСАЛА. Все расходные материалы, ежесуточно используемые для проведения второго зондирования, например, зонды, оболочки и пр., могут быть предоставлены из национальных ресурсов, а необходимое наземное оборудование фирмы ВАЙСАЛА должно быть поставлено по линии внешней помощи.

Причины, по которым нельзя ожидать помощи из других источников

Дополнительное радиозондовое наблюдение имеет низкий приоритет в проектах развития для Сингапура, и поэтому перспективы получения оборудования по линии ПРООН или другим двусторонним программам помощи сводятся к нулю.

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

Радиозондовое наблюдение в Сингапуре в 1200 СГВ предусмотрено глобальной программой наблюдений ВСП. Оно также составляет часть программы наблюдений опорной сети Региона У ВМО (см. резолюцию 1 (IY-PA У)).

Характер и размеры вклада страны в осуществление проекта

Национальный вклад будет выражаться в предоставлении персонала, всего аэрологического оборудования, например, радиозондов, батарей, оболочек и пр. для проведения ежесуточного зондирования.

Продолжительность проекта

Проведение второго радиозондового наблюдения будет продолжаться неопределенный период времени.

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

Годовые затраты:

долл. США

а) ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ

Два технических ассистента для выполнения запусков и вычисления результатов

4 800

в) ЕЖЕДНЕВНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

i) оболочки 900

ii) водород 600

iii) радиозондовые передатчики фирмы ВАЙСАЛА 9 250

iv) радиолокационные рефлекторы 600

v) разное -
обслуживание радиолокатора, электро-
снабжение и письменные принадлежности

900

12 250

12 250

17 050

долл. США

с) НАЗЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Приемник сигналов радиозонда фирмы
ВАЙСАЛА и другое вспомогательное
наземное оборудование

ВСЕГО

2 500
19 550

Вклад по ДПП

2 500

Национальный вклад

17 050

19 550

Степень срочности с обоснованием

Наблюдения в 1200 СГВ входят в предполагаемую программу-минимум в сети глобальной системы наблюдений с 1967 г. и должны быть осуществлены без промедления. Полученные данные будут иметь важное значение и для программы глобальных исследований ВСП.

Другие сведения

Не имеются.

Замечания Генерального секретаря

Осуществление этого проекта имеет важное значение для ВСП, поскольку радиозондовая/радиоветровая станция 48694 в Сингапуре включена в опорную сеть Региона У. План ВСП на 1972-1975 гг. призывает Членов стремиться полностью осуществить всю деятельность в отношении приземных и аэрологических наблюдений региональных опорных синоптических сетей.

Этот 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.

XI. СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ ДПП, УТВЕРЖДЕННЫХ ДЛЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ В ПЕРИОД С 1 ЯНВАРЯ 1968 г. ПО
31 ДЕКАБРЯ 1972 г., КОТОРЫЕ ВСЕ ЕЩЕ ОСТАЮТСЯ
В СИЛЕ¹

Все проекты, которые полностью или частично
осуществляются отмечены звездочкой, а те
проекты, которые завершены - двумя звездочками

<u>Страна</u>	<u>Название проекта</u>	<u>Указатель проекта</u>	<u>Год утвер- ждения для распростра- нения</u>
Албания	Оборудование для запуска радиозондов на аэрологической станции в Тиране 13615	ОВ/1/1/1	1969 г.
	Факсимильное приемное оборудование	ТЕ/2/1	1969 г.
Алжир	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Тиндауфе (60656) для укомплектования сети аэрологических наблюдений в Сахаре	ОВ/1/1/2	1970 г.
	Дополнительная сеть автоматических станций в Сахаре	ОВ/2/3	1968 г.

1) Все ответы на недавний опрос по определению действенности
проектов, утвержденных для распространения в 1968-1970 гг.,
еще не получены для включения в этот перечень.

Алжир (продолж.)	Автоматизация РУТ Алжир	TE/5/1	1970 г.
	✱✱ Обслуживание экспертами установки и работы метеорологических радиоло- торов	ОВ/ЕХ	1971 г.
Аргентина	✱ Осуществление регионального плана телесвязи в Аргентине	{ TE/1/1- TE/2/1	1970 г.
	Создание региональных цепей между РУТ Буэнос-Айрес и взаимодействующими с ним НМЦ (Лима, Ла-Паз, Асунсьон и Сантьяго)	TE/2/1/2	1972 г.
	✱ Осуществление регионального плана телесвязи - создание главной регио- нальной цепи Буэнос-Айрес-Бразилия	TE/2/2	1972 г.
	Обучение	TR/1	1968 г.
Афганистан	✱ Радиозондовые/радиоветровые наблюдения в Герате и Кандагаре	ОВ/1/1/2- 1/1/3	1968 г.
	Предоставление оборудования для изме- рения фонового загрязнения	ОВ/5/1	1972 г.
	Создание системы метеорологической телесвязи в Афганистане	TE/1 - TE/2 TE/3	1968 г.
	Создание региональной телетайпной цепи между Кабулом и Тегераном	TE/2/1/1	1972 г.
	✱ Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	✱ Четыре долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.

Багамские острова	Установка наземной АРТ станции прямого считывания в Нассау	ОВ/3/1/1	1972 г.
	Замена наземной радиолокационной метеорологической станции в аэропорту Нассау	ОВ/4/2/1	1972 г.
	* Метеорологическое обучение: долгосрочные стипендии	TR/I	1971 г.
Барбадос	Оборудование приема со спутников в международном аэропорту Сивелл, Барбадос	ОВ/3/1/1	1972 г.
	Передача метеорологической информации	TE/6	1969 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/I	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/2	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии на 1972 г.	TR/3	1971 г.
	Одна стипендия для специализированного обучения по морской метеорологии	TR/4	1972 г.
Берег Слоновой Кости	Расширение программы наблюдений радиоветровой станции MAN (65545)	ОВ/1/2/1	1968 г.
	* Расширение программы наблюдений радиоветровой станции в Абиджане (65578)	ОВ/1/2/2	1968 г.
	** Создание станции АРТ в Абиджане	ОВ/3/1/1	1968 г.
Бирма	* Создание радиоветровой станции в Кенгтунге (48060) - (21°18'с.ш.; 99°37'в.д.)	ОВ/1/1/1	1969 г.

Бирма (продолж.)	* Создание радиоветровой станции в Миткина (48008) - ($25^{\circ}22'$ с.ш.; $97^{\circ}24'$ в.д.)	ОВ/1/1/2	1969 г.
	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Акуабе (48062)	ОВ/1/1/6	1971 г.
	Радиоветровая станция в Тайвое (48108)	ОВ/1/1/8	1971 г.
	* Создание станции АРТ в Рангуне	ОВ/3/1/1	1970 г.
	Установка метеорологического радиолокатора	ОВ/4/1	1970 г.
	* Усовершенствование национальной сети сбора данных	ТЕ/1	1970 г.
	* Факсимильные приемные устройства	ТЕ/4/4	1971 г.
Болгария	* Две долгосрочные стипендии	ТР/1	1970 г.
	* Создание регионального узла телесвязи	ТЕ/5/1	1970 г.
	Окружающая человека среда и, в частности, предотвращение града и искусственное воздействие на облака, туман и осадки	ТР/1	1971 г.
	Окружающая человека среда	ТР/2	1971 г.

Боливия	*ж 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 распространения основных метеорологических данных	ТЕ/1/1/1	1970 г.
	* Усовершенствование национальной сети телесвязи для сбора и распространения основных метеорологических данных	ТЕ/1/1/2	1970 г.
	Усовершенствование национальной сети телесвязи для сбора и распространения основных метеорологических данных	ТЕ/1/1/3	1971 г.
	* Долгосрочная стипендия на 1969 г.	ТР/1	1969 г.
	Долгосрочная стипендия	ТР/2	1972 г.
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 Порто Вельхо (82825)	ОВ/1/1/8	1972 г.
	Создание радиолокационной станции по наблюдению за ветром в Таба - тинга (824II)	ОВ/1/1/9	1972 г.

Бразилия (продолж.)	*Осуществление регионального плана телесвязи в Бразилии. Связь между РУТ в Бразилии и РУТ в Буэнос-Айресе и Маракае	(ТЕ/2/1/1- (ТЕ/2/1/2	1969 г.
	Эксперт для осуществления факсимильной передачи и приема в РУТ Бразилия	ТЕ/ЕХ	1971 г.
	Три долгосрочные стипендии	TR/1	1971 г.
Британские Карибские территории:			
Антигуа	Установка наземной станции считывания АРТ в международном аэропорту Кулидж	ОВ/3/1/1	1970 г.
	*Долгосрочная (четырёхгодичная) стипендия по метеорологии	TR/4	1968 г.
Британский Гондурас	Создание радиоветрозондовой станции в международном аэропорту в Белизе	ОВ/1/1/1	1969 г.
	Установка наземной приемной станции считывания АРТ в Белизе	ОВ/3/1/1	1971 г.
	Установка станций приема радио-факсимильных передач в международном аэропорту Белизе	ТЕ/4/1	1971 г.
	*Долгосрочная (четырёхгодичная) стипендия по метеорологии	TR/1	1968 г.
Бурунди	Создание станции АРТ в Бужумбуре	ОВ/3/1/1	1969 г.
	*Обучение метеоролога класса I	TR/1	1968 г.

Венгрия	* * Одно факсимильное регистрирующее устройство	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Радиолокационное оборудование	ОВ/4/1	1968 г.
	Улучшение службы обработки данных в национальном метеорологическом центре	DP/I	1969 г.
	Улучшение службы телесвязи в национальном метеорологическом центре	TE/4/1	1970 г.
	Один факсимильный передатчик	TE/4/2/1	1970 г.
Венесуэла	Радиоветрозондовая станция Санта Елена де Уэрен (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.
	Карризал - станция по измерению фонового загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1972 г.
	* Осуществление регионального плана телесвязи в Венесуэле	TE/2/1	1969 г.
	* Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/1	1969 г.
	* Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/2	1969 г.
Верхняя Вольта	* Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/3	1969 г.
	Радиолокационная/ветровая станция в Уагадугу (65503)	ОВ/1/1	1972 г.
	* * Улучшение опорной сети станций по сбору данных	TE/1/2	1968 г.

Вьетнам (Республика)	✱ Две долгосрочные стипендии для прохождения обучения повышенного типа	TR/1	1969 г.
	✱ Две долгосрочные стипендии	TR/2	1970 г.
Габон	Создание радиоветровой станции в Либревилле (64500)	OB/1/1/1	1972 г.
	Создание станции АРТ в Либревилле	OB/3/1/1	1968 г.
	Оборудование для приема факсимильных передач	TE/4/1/2	1972 г.
Гана	✱✱ Создание новой радиозондовой станции в Тамале (65418)	OB/1/1/1	1968 г.
	✱✱ Создание станции АРТ в Аккре	OB/3/1/1	1968 г.
	✱ Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
Гайана	✱✱ Установка приемопередатчиков ОБП малой мощности на четырех синоптических сетевых станциях и мощного приемопередатчика ОБП в национальном метеорологическом центре	TE/1/1	1969 г.
	✱✱ Установка приемного оборудования для приема передач или радиопередач из Маракай, г. Бразилии и Майами	TE/4/2	1968 г.
	✱✱ Установка приемного оборудования для приема факсимильных передач из Маракай, г. Бразилии и Майами	TE/4/3	1968 г.
	✱ Долгосрочная стипендия по метеорологии со специализацией в области климатологии	TR/1	1968 г.

Гайана (продолж.)	* Долгосрочная стипендия по метеорологии с целью получения степени магистра наук	TR/2	1970 г.
Гватемала	** Создание новой радиозондовой/ радиоветровой станции в Гватемала Сити	OB/1/1/1	1969 г.
	** Создание станции АРТ в аэропорту Аврора (78641), Гватемала Сити	OB/3/1/1	1969 г.
	Создание станции по измерению фоновому загрязнению воздуха в "Эль-Порвенир"	OB/5/1	1972 г.
	* Расширение и улучшение национальной сети метеорологической связи	TE/1/1	1969 г.
	* Осуществление системы телесвязи исключительно для метеорологических целей в Центральной Америке - Создание центра телесвязи в НМЦ в Гватемале	TE/2/1	1971 г.
	Факсимильное приемное оборудование	TE/4/1	1970 г.
Гвинея	* Создание и эксплуатация аэрологической станции в Конакри (61832)	OB/1/1/1	1972 г.
	Оборудование для 9 станций опорной сети	OB/2/1	1972 г.
	* Приобретение 10 приемопередатчиков ОБП для сбора данных с национальной метеорологической сети	TE/1	1970 г.

Гвинея (продолж.)	✱ Получение долгосрочных стипендий, 3 стипендии для прохождения уни- верситетского обучения с целью получения ученой степени. 1 стипен- дия для прохождения аспирантского обучения с целью получения аттестата по метеорологии (класса I).	TR/1	1970 г.
Гондурас	✱✱ Обслуживание аэрологической станции Чолутека.	ОВ/1/1/1	1972 г.
	✱ Приборы для оборудования приземных синоптических станций	ОВ/2/1	1971 г.
	✱✱ Создание первой станции АРТ в Центральной Америке	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Создание и эксплуатация станции по измерению фонового загрязнения воздуха в Катакамас, департамент Оланчо, Гондурас	ОВ/5/1/1	1972 г.
	✱✱ Изменения и улучшения в национальной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1968 г.
	✱ Осуществление системы телесвязи исключительно для метеорологиче- ских целей в Центральной Америке	ТЕ/2/1	1971 г.
Греция	Создание трех радиоветровых станций Thessaloniki/Mikra (16622), Афины (16716) и Methoni (16734)	(ОВ/1/2/1 (ОВ/1/2/2 (ОВ/1/2/4	1970 г. 1970 г. 1970 г.
	Программа наблюдений с дополнитель- ных судов	ОВ/1/2	1971 г.
	Оконечное оборудование телесвязи для НМЦ Афины	ТЕ/4/1	1972 г.

Дагомея	Создание наземной радиолокационной станции в главном центре Котоноу	ОВ/4/1	1970 г.
	** Факсимильное приемное оборудование для Котоноу	ТЕ/4/1/1	1971 г.
Доминикан- ская Рес- публика	** Установка станции АРТ в международ- ном аэропорту в Кабо-Кауседо	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Усовершенствование 6 метеорологи- ческих станций	ОВ/3/2/1	1969 г.
	Усовершенствование национальной сети телесвязи	ТЕ/1/1	1972 г.
	* Профессиональная подготовка (долгосрочные стипендии)	ТР/1	1969 г.
Египет, Арабская Республика	* Установка метеорологического радиолокатора	ОВ/6	1968 г.
	* Поставка быстродействующей электронно-вычислительной машины	ДР/4/1	1968 г.
	** Создание системы хранения синопти- ческих карт на микрофильмах и микрокадрах	ДР/7	1968 г.
	* Улучшение всенаправленных метеорологических радиопередач из Каира	ТЕ/2	1968 г.
	* Создание линий прямой радиосвязи	ТЕ/2 - ТЕ/3 - ТЕ/5 -	1970 г.
	* Создание автоматического центра переключений в РУТ Каир	ТЕ/5	1969 г.

Египет, Арабская Республика (продолж.)	* Долгосрочные стипендии	TR/3	1968 г.
Заир	* Установка станции АРТ в Киншасе	OB/3/1/1	1971 г.
	* Национальная сеть телесвязи	TE/1/1/2	1968 г.
	Метеорологическая сеть телесвязи	TE/1/1/3	1969 г.
	* Практическая подготовка метеорологов класса II (прогнозисты)	TR/1	1968 г.
	Подготовка техника по телесвязи	TR/2	1969 г.
Замбия	** Радиозондовое/радиоветровое обо- рудование для станции Касама (67475)	OB/1/2	1969 г.
	** Автоматическая передача изображений Лусака	OB/3/1/1	1968 г.
	Автоматические метеорологические станции	OB/2/3	1970 г.
	Радиотелетайпная связь Лусака- Браззавиль, 1968 г.	TE/2	1969 г.
	Оборудование микрофильмирования для использования в национальном метеорологическом центре	DP/1	1972 г.
	* Пять долгосрочных стипендий	TR/1	1971 г.

Израиль	Метеорологическая телесвязь	TE/2/1	1970 г.
	* Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
Индия	** Создание станции АРТ в Нью-Дели	ОВ/3/1/2	1970 г.
	* Создание РУТ в Нью-Дели	TE/5	1968 г.
Индонезия	* Создание новых радиометровых станций	ОВ/1/1/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
Иордания	** Станция АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Создание наземной метеорологической радиолокационной станции	ОВ/4/1/1	1970 г.
	Радиолокатор для наблюдения за ветром в Мафрак (40265)	ОВ/1/2/1	1972 г.
	** Одна миссия эксперта по метеорологической телесвязи	TE/EX	1971 г.
	* Усовершенствование национальной сети телесвязи	TE/1/1	1968 г.
	Создание четырех оконечных принимающих станций (в комплекте)	TE/4/1	1970 г.
	* Долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
	* Две долгосрочные стипендии	TR/2	1969 г.
	Долгосрочные стипендии (2)	TR/3	1972 г.

Ирак	Создание станции АРТ в новом международном аэропорту в Багдаде	ОВ/3/1/1	1970 г.
	✳️ Обучение в области метеорологии с целью получения степени магистра наук в признанном университете	TR/I	1971 г.
Иран	Изучение метеорологических данных по Ирану при помощи ЭВМ	DP/I/2	1968 г.
	✳️ Двусторонняя связь с НМЦ/РУТ/ММЦ и субрегиональные передачи из РУТ Тегеран	TE/5	1969 г.
	✳️ Долгосрочные стипендии	TR/I	1968 г.
	✳️ Долгосрочная стипендия	TR/2	1968 г.
	✳️ Долгосрочные стипендии с целью получения звания доктора в области метеорологии	TR/3	1970 г.
	✳️ Аспирантская подготовка с целью получения аттестата метеоролога класса I	TR/4	1970 г.
Исландия	Предоставление окончательного оборудования связи и сопутствующей аппаратуры для обработки данных для национального метеорологического центра в Исландии	TE/2 - TE/4	1968 г.
Йемен, Демократи- ческий	✳️✳️ Радиозондовая/радиоветровая станция Аден/Хормаксар (40597)	ОВ/1/1/1	1968 г.
	Создание приземной сети наблюдений в НДРЙ	ОВ/2/1/1	1972 г.
	Радиооборудование для приема АРТ	ОВ/3/1/1	1972 г.

Йемен, Демократи- ческий (продолж.)	Метеорологическое радиолокационное оборудование	ОВ/4/1/1	1972 г.
	Сеть метеорологической телесвязи	ТЕ/1/2/1	1972 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/I	1970 г.
Камерун	Установка станции АРТ в Дуале	ОВ/3/1/1	1970 г.
	* Автоматические метеорологические станции	ОВ/5/1	1971 г.
	* Поставка табулятора	DP/1/2	1968 г.
	* Радиотелефонное оборудование передачи на ОБП для сбора основных метеорологических данных наблюдений	ТЕ/1/1	1970 г.
	Обучение техника по метеорологическим приборам	TR/1/4	1968 г.
	Стипендия для специализированного обучения по метеорологии	TR/1	1972 г.
Кения, Танзания и Уганда	** Установка двусторонней телетайпной связи между центрами АФМЕТ	(ТЕ/2/1/1- (ТЕ/2/1/3	1968 г.
	** Создание РУТ в Найроби	ТЕ/5	1968 г.
	Усовершенствование регионального узла телесвязи в Найроби	ТЕ/5/1	1971 г.
Кипр	** Обучение по метеорологии	TR/1	1969 г.

Колумбия	✖✖	Создание станции АРТ в Боготе	ОВ/3/1/1	1970 г.
	✖	Создание радиозондовой/радиоветровой станции в Гавиотасе (80241)	ОВ/1/1/1	1970 г.
	✖	Создание радиозондовой/радиоветровой станции в Тумако (80366)	ОВ/1/1/2	1970 г.
		Создание двух станций по измерению фонового загрязнения	ОВ/5/1 ОВ/5/2	1972 г. 1972 г.
	✖	Осуществление регионального плана телесвязи ВСП в Колумбии	ТЕ/1-ТЕ/2	1969 г.
		Расширение национальной сети телесвязи	ТЕ/1/2	1972 г.
	✖	Долгосрочные стипендии Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/1	1968 г.
	✖	Пять долгосрочных стипендий по гидрологии и гидрометеорологии	TR/2	1971 г.
	✖	Семь долгосрочных стипендий для обучения метеорологов-прогнозистов	TR/3	1971 г.
	✖	Две долгосрочные стипендии по агрометеорологии	TR/4	1971 г.
	✖	Одна долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/5	1971 г.
	✖	Долгосрочные стипендии по метеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/6	1972 г.
	✖	Долгосрочные стипендии по гидрометеорологии, Метеорологическая и гидрологическая служба Колумбии	TR/7	1972 г.

Конго	Создание станции АРТ в Браззавиле	ОВ/3/1/1	1970 г.
	ЖЖ Создание национальной сети сбора данных (радиотелефонные приемопередатчики, работающие на ОБП)	ТЕ/1/1	1968 г.
	Усовершенствование национального сбора данных наблюдений	ТЕ/1/2	1972 г.
	Ж Двусторонняя линия связи с РУТ Претория	ТЕ/2/1/1	1970 г.
	Двусторонняя линия связи Браззавиль-Кано	ТЕ/2/1/2	1972 г.
	Долгосрочная стипендия	ТР/1	1969 г.
Корея, Республика	Ж Долгосрочные стипендии	ТР/1	1968 г.
Коста-Рика	ЖЖ Радиозондовая/радиоветровая станция в аэропорту в Сан-Хосе	ОВ/1/1/2	1968 г.
	Установка метеорологической радиолокационной станции	ОВ/4/1	1971 г.
	Ж Осуществление системы телесвязи исключительно для метеорологических целей в Центральной Америке - Установка центра телесвязи в НМЦ Эль-Коко (аэропорт)	ТЕ/2/1	1971 г.

Куба	Оснащение оборудованием самолета для метеорологической разведки	ОВ/8	1971 г.
	* Осуществление регионального плана телесвязи на Кубе	{ ТЕ/1/1 - { ТЕ/2/1	1971 г.
	Учебные средства и пособия	ТР/2/1	1971 г.
	Долгосрочные стипендии	ТР/1	1970 г.
Кхмерская Республика	Создание новой радиозондовой станции 48991 в Пном-Пене / Почентонге	ОВ/1/1/1	1971 г.
	Создание станции АРТ в Пном-Пене	ОВ/3/1/1	1971 г.
	Расширение и усовершенствование национальной сети метеорологической телесвязи	ТЕ/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 радиовещательного (РТТ) центра во Вьентьяне	ТЕ/2 - ТЕ/4/1	1968 г.
	* Установка аппаратуры для приема факсимильных передач или радиопередач	ТЕ/4/3	1968 г.
	* Долгосрочная стипендия	ТР/1	1970 г.
	* Долгосрочные стипендии	ТР/2	1971 г.

Ливан	Радиолокационная установка для измерения ветра в Бейруте	ОВ/1/2/1	1970 г.
	✕ Станция АРТ - Бейрут	ОВ/3/1/1	1970 г.
Ливийская Арабская Республика	✕✕ Создание станции АРТ в Триполи	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Две долгосрочные стипендии	TR/1	1969 г.
Маврикий	Радиолокационная ветровая станция в Сен-Брандон (61986)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Радиолокационная ветровая станция в Родригес (61988)	ОВ/1/1/2	1972 г.
	✕✕ Вакоас - радиозондовые наблюдения 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.
	Метеорологический радиолокатор	ОВ/4/1	1971 г.
	Станция АРТ в Вакоас, оборудованная для приема данных радиометра высокой разрешающей способности	ОВ/3/1/3	1971 г.
	✕ Радиооборудование для передачи данных из НМЦ в РУТ	ТЕ/2/1/1	1968 г.
	✕ Одна долгосрочная стипендия	TR/1	1971 г.
	Одна долгосрочная стипендия на 1972 г.	TR/2	1971 г.

Мавритания	* Создание радиозондовой/ радиоветровой станции в Аиун-эль- Атрусс (61499)	OB/1/1/1	1972 г.
	Осуществление радиоветровых наблю- дений на станции Nouadhibou	OB/1/1/2	1971 г.
	Создание станции АРТ в Нуакшот	OB/3/1/1	1972 г.
Мадагаскар	* * Аэрологические наблюдения	OB/1/2/1	1969 г.
	Аэрологические наблюдения	OB/1/2/2	1969 г.
	Аэрологические наблюдения	OB/1/2/3	1969 г.
	* Национальная сеть телесвязи	TE/1	1969 г.
	* Развитие метеорологической службы	TR/I	1968 г.
Малави	Радиозондовая станция в Lilongwe (67587)	OB/1/2/1	1969 г.
	Автоматическая передача изображений в Блантире	OB/3/1/1	1968 г.
	Радиолокационная аппаратура для штормовых предупреждений и для наблюдения за ветром в Lilongwe (67587)	OB/4/2/1	1969 г.
Малайзия	* * Радиоветровые и радиозондовые наблюдения в 1200 СГВ в Кота- Кинабалу	OB/1/1/2	1970 г.

Мали	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Tessalit (61202)	ОВ/1/1/1	1968 г.
	** Радиозондовая станция в Томбукту	ОВ/1/1/2 (пересмотренный)	1971 г.
	Радиозондовые/радиоветровые наблюдения в Бамако	ОВ/1/2/1	1968 г.
	* Станция АРТ в Бамако	ОВ/3/1/1	1968 г.
	* Улучшение национальной сети метеорологической телесвязи для сбора основных метеорологических данных путем оснащения оборудованием ОБП	ТЕ/1/1	1970 г.
	* Долгосрочные стипендии в 1970 г.	ТР/1	1970 г.
Марокко	* Одна долгосрочная стипендия	ТР/2	1971 г.
	Получение метеорологической радиолокационной установки для обнаружения грозových облаков и измерения интенсивности осадков	ОВ/4	1969 г.
	Долгосрочные стипендии (повышение квалификации метеорологов класса II до уровня класса I)	ТР/I/3	1969 г.
Мексика	Создание двух радиозондовых/радиоветровых станций в Манзанилло, Col. (76654) и Пуэрто Ангел Oax. (76855)	ОВ/1/1/3 ОВ/1/1/7	1972 г. 1972 г.
	* Создание радиозондовой/радиоветровой станции в Исла Сокорро (76723)	ОВ/1/1/4	1972 г.

Монгольская Народная Республика	✖✖	Создание станции АРТ в Улан-Баторе	ОВ/3/1/1	1968 г.
	✖	Долгосрочные стипендии	TR/2	1968 г.
		Учебное оборудование для метеорологического отделения государственного университета в Улан-Баторе	TR/3/1	1969 г.
Непал	✖✖	Станция АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
		Автоматические метеорологические станции	ОВ/2/3	1969 г.
	✖	Станция АРТ в Катманду, продолжение поддержки	ОВ/3/1/2	1971 г.
	✖	Создание радиотелетайпной дву- сторонней связи Катманду-Дели	ТЕ/2/1/1	1968 г.
		Установка каналов для приема радиотелетайпных передач	ТЕ/4/2	1968 г.
		Прием факсимильных передач	ТЕ/4/3	1968 г.
	✖	Обучение	TR/I	1968 г.
Нигер	✖	Создание радиоветровой станции в Агаде (61024)	ОВ/1/1/1	1972 г.
		Создание станции АРТ в Ниамей	ОВ/3/1/1	1970 г.
		Создание наземной радиолокационной станции	ОВ/4/1	1970 г.
	✖	Завершение метеорологической радиотелефонной сети	ТЕ/1	1969 г.

Нигерия	✱ Создание новой радиоветровой станции ОВ/1/1/1 в Минна (65123)		1968 г.
	✱ Создание новой радиоветровой станции ОВ/1/1/2 в (62550) Port Harcourt		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 (65406)	ОВ/3/1/2	1968 г.
	✱ Создание РУТ в Кано	ТЕ/5/1	1968 г.
	✱ Долгосрочные стипендии	ТР/1	1968 г.
Нидерландские Антильские острова	Создание станции АРТ в Кюрасао	ОВ/3/1/1	1971 г.
Никарагуа	Создание радиоветровой станции в Пуэрто-Кабезас (78730)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Создание станции АРТ в Манагуа (международный аэропорт "Лас-Мерседес")	ОВ/3/1/1	1972 г.
	Создание и эксплуатация станции по измерению атмосферного загрязнения в Джайгалпа, Никарагуа (78739)	ОВ/5/1	1972 г.;

Никарагуа (продолж.)	* Улучшение национальной сети теле- связи для метеорологических целей	TE/1/1	1971 г.
	Укрепление национальной сети теле- связи для метеорологических целей	TE/1/2	1972 г.
	* Осуществление системы телесвязи исключительно для метеорологи- ческих целей в Центральной Амери- ке. Создание центра телесвязи в НМЦ в "Лас Мерседес"	TE/2/1	1971 г.
	* Создание радиофаксимильной приемной станции в Манагуа (международный аэропорт "Лас Мерседес")	TE/4/1	1971 г.
Пакистан	Метеорологические наблюдения, со- здание новой радиоветровой стан- ции (41739) Pangjur	OB/1/1/4	1968 г.
	Метеорологические наблюдения, рас- ширение программы наблюдений на следующих станциях: Peshawar (41530)	OB/1/2/1	1968 г.
	Quetta (41661)	OB/1/2/2	1968 г.
	Multan (41675)	OB/1/2/3	1968 г.
	** Jiwani (41756)	OB/1/2/4	1968 г.
	Karachi (41780)	OB/1/2/5	1968 г.
	Dacca (41917)	OB/1/2/6	1968 г.
	* Средства телесвязи	TE/4/1	1968 г.
	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1970 г.
Панама	Создание станции АРТ в национальном метеорологическом центре Панама	OB/3/1/1	1972 г.
	Создание национальной сети теле- связи	TE/1/1	1972 г.
	Создание цепи между национальным центром сбора данных в Панаме и сетью метеорологической телесвязи в Центральной Америке	TE/2/1	1972 г.
	Приемное факсимильное оборудование	TE/4/1	1972 г.
	* Стипендии для метеорологического обучения	TR/1	1971 г.

Парагвай	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Асунсьоне	ОВ/1/1/2	1971 г.
	** Создание станции АРТ в Асунсьоне	ОВ/3/1/1	1969 г.
	Установка региональной станции по измерению загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1972 г.
	Создание региональной цепи НМЦ Асунсьон-РУТ Буэнос Айрес	ТЕ/2/1	1972 г.
	* Три долгосрочные стипендии	ТР/1	1969 г.
Перу	* Радиозондовая/радиоветровая станция в Iquitos	ОВ/1/1/2	1971 г.
	* Создание станции АРТ в Лиме	ОВ/3/1/1	1969 г.
	* Метеорологические приборы	ОВ/2/3	1972 г.
	Осуществление двухсторонних связей в рамках ВСП Лима-Буэнос-Айрес и Лима-Маракай	ТЕ/2/1/1 - ТЕ/2/1/2	1969 г.
	* Долгосрочные стипендии в целях получения университетской степени в области метеорологии	ТР/1	1969 г.
	Долгосрочные стипендии в целях получения университетской степени в области метеорологии	ТР/2	1969 г.
	Долгосрочные стипендии в целях получения университетской степени в области метеорологии	ТР/3	1969 г.

Польша	✖✖ Переход к радиолокационному методу радиозондирования	OB/1/2	1968 г.
	✖ Одна долгосрочная стипендия	TR/1	1971 г.
	✖ Две долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.
	✖ Пять долгосрочных стипендий	TR/3	1971 г.
Руанда	✖✖ Установка оборудования для приема факсимильных передач	TE/4/2/2	1969 г.
	✖ 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.
Румыния	✖✖ Установка станции АРТ	OB/3/1/1	1968 г.
	Установка электронно-вычислительной машины и воспроизводящего устройства на вычислительной (по обработке данных) станции метеорологического института	DP/1	1969 г.
	Автоматизация служб телесвязи в Бухаресте	TE/4/1	1971 г.
	Долгосрочные стипендии для обучения в области агрометеорологии и климатологии на получение степени доктора наук	TR/1	1968 г.

Сальвадор	ЖЖ Установка станции АРТ (антенна, радиоприемник и факсимиле) в Сальвадоре, которая будет первой станцией в Центральной Америке, используемой профессиональными метеорологами	ОВ/3/1/1	1970 г.
	Создание региональной станции по измерению фонового загрязнения воздуха в Серро-Верде - Сальвадор	ОВ/5/1	1971 г.
	Ж Прием и передача данных наблюдений из регионального метеорологического центра в Майами	ТЕ/2/1	1970 г.
	Создание радиофаксимильной станции в национальном метеорологическом центре в аэропорту Илопанго	ТЕ/4/1	1972 г.
	Ж Одна долгосрочная стипендия	ТР/1	1970 г.
	Долгосрочные стипендии (2) по метеорологии	ТР/2	1972 г.
	Долгосрочные стипендии (2) по метеорологии	ТР/3	1972 г.
Саудовская Аравия	Долгосрочные стипендии	ТР/1	1970 г.
Сенегал	Радиолокационная ветровая станция в Тамбакунда (61687)	ОВ/1/1/1	1972 г.
	Сеть передатчиков ОБП для сбора основных метеорологических данных наблюдений	ТЕ/1/1	1972 г.

Сенегал (продолж.)	Главные региональные цепи Дакар-Алжир и Дакар-Кано	TE/2/1/1 - TE/2/1/2	1972 г.
	✖✖ Установка регулярных факсимильных передач из Дакара	TE/2/4	1969 г.
	✖✖ Связь между РУТ Париж и РУТ Дакар	TE/5/1	1969 г.
	Долгосрочные стипендии (подготовка двух метеорологов класса I)	TR/1	1972 г.
Сингапур	Радиозондовые наблюдения в 1200 СВВ	OB/1/2/1	1972 г.
	✖✖ Установка станции АРТ в Сингапуре	OB/3/1/1	1969 г.
	✖✖ Одна долгосрочная стипендия	TR/1	1968 г.
	✖ Одна долгосрочная стипендия	TR/2	1971 г.
	✖ Долгосрочная стипендия по метеорологии	TR/3	1972 г.
Сирийская Арабская Республика	✖✖ Обеспечение оборудованием АРТ	OB/3/1/1	1968 г.
	Поставка радиолокационной станции	OB/4/1/1	1970 г.
	Станция по измерению фонового загрязнения	OB/5/1	1972 г.
	Факсимильное оборудование для приема и передач	TE/4/2	1968 г.
	✖ Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	Две долгосрочные стипендии	TR/2	1971 г.

Сомали	ЖЖ Установка и эксплуатация новой радиозондовой и радиоветровой станции в Могадишо	ОВ/1/1/1	1968 г.
	Усовершенствование метеорологических приборов для сети наблюдений	ОВ/2/1/1	1972 г.
	ЖЖ Установка и эксплуатация станции АРТ в Могадишо	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Установка наземного метеорологического радиолокатора в Могадишо	ОВ/4/1/1	1971 г.
	Создание калибровочной лаборатории и мастерской	ОВ/5/1	1968 г.
	ЖЖ Национальная сеть телесвязи	ТЕ/1/1/2	1968 г.
	Улучшение национальной метеорологической телесвязи	ТЕ/1/1/3	1972 г.
	Создание региональной цепи, соединяющей НМЦ Могадишо с взаимодействующим РУТ Найроби	ТЕ/2/1/1	1971 г.
	Ж Долгосрочные стипендии	ТР/1/1	1968 г.
	Ж Одна долгосрочная стипендия	ТР/2	1971 г.
Судан	Ж Установка радиоветрозондовой станции (RW) в Донголе (62650)	ОВ/1/1/1	1968 г.
	Установка радиоветрозондовой станции в Гедарефе (62752)	ОВ/1/1/2	1968 г.
	Ж Установка радиоветрозондовой станции (RW) в Джуба (62941)	ОВ/1/1/3	1968
	ЖЖ Установка радиоветрозондовой станции (RW) в Эльфашер (62760)	ОВ/1/1/4	1970

Судан (продолж.)	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.
	✖✖ Расширение программы радиоветро-зондовых (RW) наблюдений на станции Малакаль (62840)	ОВ/1/2/3	1968 г.
	✖✖ Установка станции АРТ в Хартуме	ОВ/3/1/1	1970 г.
	✖ Установка прямой телефонной связи между главным метеорологическим управлением в Хартуме и синоптической станцией (62650) в Донголе	ТЕ/1/1/1	1968 г.
	✖ Установка прямой телефонной связи между главным метеорологическим управлением в Хартуме и синоптической станцией (62752) в Гедарефе	ТЕ/1/1/2	1968 г.
	Установление прямой телефонной связи между главным метеорологическим управлением и синоптической станцией (62770) в Генеине	ТЕ/1/1/3	1968 г.
	Установление прямой телефонной связи между главным метеорологическим управлением в Хартуме и синоптической станцией (62880) в Вау	ТЕ/1/1/4	1968 г.
	✖ Установление региональной цепи, соединяющей НМЦ Хартум с взаимодействующим РУТ Каир	ТЕ/2/1/1	1970 г.
	Установка четырех комплектов принимающего оборудования РТТ	ТЕ/4/2	1970 г.
	✖ Подготовка метеорологов класса I	ТР/1	1968 г.

Суринам	Установка станции АРТ в Суринам	ОВ/3/1/1	1968 г.
	✠ Создание региональной сети теле- связи	ТЕ/4/1	1969 г.
	Установка факсимильного оборудова- ния в Суринам	ТЕ/4/4	1968 г.
	✠ Две долгосрочные стипендии по метеорологии	ТР/1	1968 г.
Сьерра- Леоне	✠ Улучшение работы синоптических станций в Сьерра-Леоне	ОВ/2/2	1968 г.
	Повышение класса наблюдательных станций синоптической сети в Сьерра-Леоне	ОВ/2/3	1972 г.
	✠✠ Установка станции АРТ в Фритаун/ Ланджи	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Установка метеорологического радио- локатора в НМЦ Фритаун/Ланджи	ОВ/4/1	1968 г.
	Механизация обработки и хранения данных наблюдений в НМЦ Фритаун/ Ланджи	ДР/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.
	✠ Долгосрочная стипендия по тропической метеорологии	ТР/1	1968 г.

Сьерра- Леоне (продолж.)	Подготовка технического персонала для обслуживания телетайпов системы "КРИД" и "СИМЕНС", метеорологического, радиолокационного и радиоветрозондового оборудования	TR/1/4	1968 г.
Таиланд	✖✖ Станция АРТ	ОВ/3/1/1	1968 г.
	✖ 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.
	✖ Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	✖ Долгосрочная стипендия типа "а" и/или "с" (1971 г.)	TR/2	1971 г.
Того	Аэрологическая станция	ОВ/1/1	1968 г.
	✖✖ Оборудование для приема факсимильных передач в Ломе	ТЕ/4/1	1970 г.
Тринадад и Тобаго	✖✖ Установка наземно-считывающей станции АРТ в Пиарко	ОВ/3/1/1	1968 г.
	✖ Долгосрочная (3 года) стипендия по метеорологии	TR/1	1969 г.

Тринидад и Тобаго (продолж.)	* Долгосрочная (3 года) стипендия по метеорологии	TR/2	1971 г.
	* Одна долгосрочная стипендия	TR/3	1971 г.
Тунис	* Аэрологические наблюдения	(OB/1/1/1 (OB/1/2/1	1968 г.
	** Установка станции АРТ в Тунисе	OB/3/1/1	1969 г.
	Региональная сеть телесвязи (прямая связь Тунис-Касабланка)	TE/2/1/2	1968 г.
	* Региональная сеть телесвязи. Установка радиоприемного оборудо- вания и создание мастерской по техническому обслуживанию	TE/2/1/3	1971 г.
	* Долгосрочная стипендия (повышение квалификации класса II до класса I)	TR/1	1970 г.
	Одна долгосрочная стипендия	TR/2	1972 г.
Турция	* Долгосрочные стипендии	TR/1	1968 г.
	Двадцать пять долгосрочных стипендий	TR/2	1971 г.
Уругвай	* Создание синоптической наблюдатель- ной сети станций в Уругвае	(OB/2/2/1 - (OB/2/2/9.	1968 г.
	* Установка станции АРТ в Монтевидео	OB/3/1/1	1969 г.
	Поставка оборудования для статисти- ческой обработки метеорологических данных	DP/1	1968 г.

Уругвай (продолж.)	Оборудование для проведения исследовательских работ	DP/2	1968 г.
	* Улучшение национальной системы по сбору данных наблюдений	TE/I /1	1968 г.
	* Осуществление регионального плана телесвязи для Южной Америки в Уругвае	TE/2/1	1970 г.
Филиппины	Восстановление и усовершенствование национальных и международных средств телесвязи в метеорологическом бюро Филиппин	TE/2/2/1	1972 г.
	* Обучение метеорологов с целью полу- чения степени доктора философии	TR/1	1968 г.
	Пять долгосрочных стипендий для университетского обучения с целью получения степени бакалавра наук по метеорологии	TR/2	1972 г.
Центрально- Африканская Республика	Факсимильное приемное оборудование	TE/4/1/2	1972 г.
	Долгосрочные стипендии в области метеорологии	TR/1	1972 г.
Чад	Автоматическая станция в Чад	OB/2/1/1	1969 г.
	* Создание станции АРТ в главном метеорологическом центре в Форт-Лами	OB/3/1/1	1969 г.

Чад (продолж.)	Создание наземной радиолокационной станции	ОВ/4/1	1970 г.
	Оборудование для второй факсимильной передачи в главном метеорологическом управлении в Форт-Лами	ТЕ/4/1/4	1970 г.
Чехословакия	✖✖ Создание РУТ	ТЕ/5/1	1968 г.
Чили	✖✖ Обеспечение продолжения радиозондовых наблюдений на острове Пасхи и создание и эксплуатация радиозондовых станций на острове Робинзона Крузо (Архипелаг Хуана Фернандеса и Пунта Аренас)	ОВ/1/1	1969 г.
	✖ Метеорологическое радиолокационное оборудование в Сантьяго	ОВ/4/1	1969 г.
	✖ Осуществление регионального плана телесвязи в Чили	ТЕ/1/1/1	1969 г.
	✖ Долгосрочные стипендии	ТР/1	1970 г.
Шри Ланка	Расширение программы аэрологических наблюдений на станции Коломбо (43466)	ОВ/1/1/1	1970 г.
	Усовершенствование наземных средств наблюдения в аэропорту Бандаранаике, Катунаяке	ОВ/2/1	1971 г.
	✖ Создание станции АРТ в аэропорту Катунаяке, Цейлон	ОВ/3/1/1	1970 г.

Шри Ланка (продолж.)	Установка метеорологического радиолокатора в аэропорту Коломбо	ОВ/4/1	1970 г.
	Установка метеорологического радиолокатора в Тринкомали	ОВ/4/2	1970 г.
	ЖЖ Улучшение национальной сети сбора данных	ТЕ/1	1969 г.
	Ж Создание прямой РТТ и радио-факсимильной связи между Коломбо и Нью-Дели	ТЕ/2	1971 г.
Эквадор	ЖЖ Техническое обслуживание аэрологической станции в Гуаякиль	ОВ/1/1/2	1968 г.
	ЖЖ Установка станции АРТ в Кито	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Техническое обслуживание аэрологической станции в Сан-Кристобале-Галапагос	ОВ/1/1/3	1971 г.
	Расширение и усовершенствование сети синоптических станций	ОВ/2/1	1971 г.
	Механизированная обработка метеорологических данных	ДР/1	1968 г.
	Ж Усовершенствование национальной сети метеорологической телесвязи для сбора и распространения основных метеорологических данных	ТЕ/1/1	1968 г.
	Ж Установление двусторонней радиотелетайпной связи между Эквадором и Маракаем	ТЕ/2/1	1968 г.
	Установка средств и оборудования, необходимого для приема факсимильных передач из Маракае (Майами), гг. Бразилии и Буэнос-Айреса	ТЕ/4/3	1970 г.

Эквадор (продолж.)	* Обучение персонала по долгосрочным стипендиям	TR/1	1968 г.
Эфиопия	** Создание станции АРТ в Аддис-Абебе	ОВ/3/1/1	1968 г.
	Установка станции по измерению фонового загрязнения воздуха	ОВ/5/1	1972 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 машины IBM	DP/2	1970 г.
	2. Подготовка техников по эксплуатации и обслуживанию		
	* Установка оборудования телесвязи	ТЕ/1/1	1968 г.
	* Обучение	TR/1	1968 г.
	Специализированное обучение одного стипендиата по метеорологии	TR/2	1972 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.

