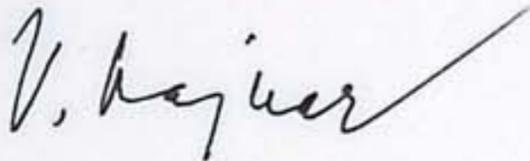


APROBADO:



Vratislav Vajnar
Ministro Federal del Interior
de la República Socialista de
Checoslovaquia.

APROBADO :



Comandante de la Revolución
Ramiro Valdés Menéndez
Ministro del Interior de
la República de Cuba.

A C T A

De colaboración entre la Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia y la Dirección General Técnica del Ministerio del Interior de la República de Cuba para los años 1984 - 1985.

La Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia y la Dirección General Técnica del Ministerio del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia a continuación sólo " las partes", de acuerdo al Protocolo sobre la Colaboración entre la Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia y la Dirección General Técnica del Ministerio del Interior de la República de Cuba, firmado el 21 de mayo de 1982, han acordado lo siguiente :

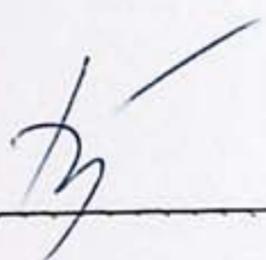
- Ambas partes constataron que la colaboración mutua va desarrollándose con éxito, en provecho de las dos partes, las tareas fijadas por el Plan de la Colaboración para el período 1982 - 83 fueron cumplidas;
- ambas partes para fomentar el ulterior desarrollo de la colaboración en los campos de interés, en la investigación, el desarrollo y la producción de medios técnicos operativos, según el tenor de los párrafos 1 y 2 del Protocolo, determinaron tareas temáticas y compromisos mutuos que aparecen en el Anexo;
- las partes recomiendan que el próximo encuentro de los respectivos Jefes de las Direcciones General Técnica se realice en Praga, en 1986.

Esta Acta de la Colaboración entrará en vigor en el momento de ser firmado por el Ministro del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia y el Ministro del Interior de la República de Cuba.

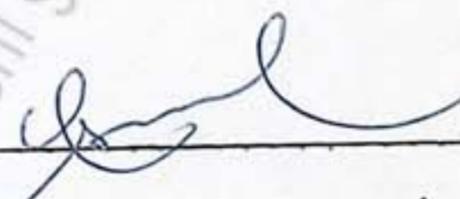
Firmado en Ciudad de La Habana el día 1984, en dos ejemplares, cada uno en idioma checo y español respectivamente, teniendo ambos la misma validez.

Jefe Dirección General Técnica
del Ministerio Federal del Interior
de la República Socialista
de Checoslovaquia.

Jefe Dirección General Técnica
del Ministerio del Interior
de la República de Cuba



Coronel Ingeniero
Vratislav Podzemsky



Teniente Coronel Ingeniero
Osmel Fuentes Lavin

ARCHIV BEZPEČNOSTNÍ

Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 1. 1. 2008 podle ustanovení § 157 odst. 1 zák. č. 412/2005 Sb.

SLOŽEK

TAREAS TEMATICAS

y compromisos mutuos de la Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia y la Dirección General Técnica del Ministerio del Interior de la República de Cuba para los años 1984 - 1985.

- TEMATICAS :
- I. Electrónica
 - II. Técnica de televisión, óptica, mecánica-fina.
 - III. Química - Física Especial
 - IV. Técnica de documentos
 - V. Información científico - técnica

1. ELECTRONICA

Temas de la Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia.

1.1.1. VYSEHRAD

- Control de líneas telefónicas internacionales.
Compromiso: enseñar el equipo
Plazo : 1984 - 1985.

1.1.2. PUMA

- Sistema del control microfónico de casas por líneas telefónicas.
Compromiso : enseñar la muestra del -- equipo.
Plazo : 1985.

1.1.3. LEOPARD

- Sistema del control microfónico de casas en la gama de onda ultracorta.
Compromiso : entregar muestras de subsistemas, según el acuerdo.
Plazo : 1984 - 85.

1.1.4. ZONA-ZORA

- Técnica de señalización
Compromiso : prestar una muestra del - equipo.
Plazo : I semestre 1984

1.1.5. CN-4

- Grabadora para bobinas, de 4 canales, - para documentar la comunicación por línea y sin hilo en el puesto de control.
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : II semestre de 1984.

1.1.6. KP-600

- Equipo reproductor especial para cassettes CC.
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : II semestre 1984

1.1.7. KN-200

- Grabadora universal para cassettes, -- portátil, de alta perfección, resistente al clima.
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : II semestre 1984.

1.1.8. SPICAK III.

- Grabadora para cassettes concebida como unidad modular cambiabile.
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : II semestre 1984.

ARCHIV BEZPEČNOSTI
Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 7. 12. 2008 podle zákona 300/2002 Sb.

TEMAS DE LA DIRECCION GENERAL TECNICA DEL MINISTERIO DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA DE CUBA :

- 1.2.1. Cod. 88 - Sistema de control microfónico por línea telefónica desocupada.
Compromiso : entrega de descripción técnica.
Plazo : I trimestre 1985.
- 1.2.2. Cod. 78 - Sistema de control microfónico por línea telefónica ocupada.
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : I trimestre 1985
- 1.2.3. SISTEMA 81 - Receptor panorámico automático
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : II trimestre 1984
- 1.2.4. SISTEMA 766 - Detector de técnica por radio.
Compromiso : entregar una muestra y descripción técnica.
Plazo : IV trimestre 1985.

TEMAS COMUNES

- 1.3.1. Experiencias y logros obtenidos en la técnica de limpieza de grabadoras.
Compromiso : Intercambio de experiencias e información.
PLAZO : 1984 - 1985.
- 1.3.2. Experiencias y desarrollo obtenido en el grupo de técnica de computación. Aplicaciones en los Sistemas de Técnica Especial.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.3. Experiencias obtenidas en la aplicación de la estereofonía en los sistemas de control microfónico.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.4. Resultados obtenidos en el estudio de las características de propagación de las Radio Frecuencia en condiciones de Ciudad.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985

- 1.3.5. Aplicación de la computación al diseño y construcción de equipos radio electrónicos y equipamiento empleado.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.6. Experiencias y resultados obtenidos por el grupo de control de la calidad. Organización del grupo y equipamiento empleado.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.7. Desarrollo alcanzado en los diseños de los sistemas de observación nocturna.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.8. Logros obtenidos en el desarrollo de sistemas de procesamiento digitales y ópticos en la imagen.
Compromiso : Intercambio de información y experiencias.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.9. Diseño de sistema de transmisión de la información (audio y video) mediante la utilización de medios optoelectrónicos.
Compromiso : Intercambio de experiencias e información.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.10. Diseño y confección de Sistema de Control microfónico.
Compromiso : Intercambio de experiencias e información.
Plazo : 1984 - 1985.
- 1.3.11. Diseño y construcción de medios de detección de Técnica Especial.
Compromiso : Intercambio de experiencias e información.
Plazo : 1984 - 1985.

II. TECNICA DE TELEVISION, OPTICA Y MECANICA FINA

Temas de la Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia.

- II.1.1. KAMERA V /PROKOP I/ - Cámara de TV miniaturizada con vidicón 2/3
Compromiso : entregar descripción técnica y una muestra.
PLAZO : I trimestre 1985.
- II.1.2. DETEKTOR - Sistema de señalización de 6 canales.
Compromiso : entregar descripción técnica y una muestra.
Plazo : I semestre 1985.
- II.1.3. JEDLE - Tele-mando para cámaras fotográficas.
Compromiso : informar sobre el estado de trabajos.
Plazo : II Semestre 1984.
Compromiso : entregar descripción técnica y una muestra.
Plazo : II semestre 1985.
- II.1.4. RADEK - Aparato para reproducción fotográfica de documentos escritos.
Compromiso : entregar descripción técnica y una muestra.
Plazo : I semestre 1985.
- II.1.5. PAVEL - Aparato especial para reproducción fotográfica destinado para el chequeo de la correspondencia.
Compromiso : entregar una muestra.
Plazo : II semestre 1984.

TEMAS DE LA DIRECCION GENERAL TECNICA DEL MINISTERIO DEL INTERIOR DE

LA REPUBLICA DE CUBA.

- II.2.1. SISTEMA 30 - Sistema de transmisión de audio y video por IRED 200 M.
Compromiso : entregar descripción técnica
Plazo : III trimestre 1985.
- II.2.2. SISTEMA 15 - Sistema de control microfónico con utilización de IRED.
Compromiso : entregar descripción técnica.
Plazo : I trimestre 1985.
- II.2.3. SISTEMA 08 - Sistema de transmisión de audio y video por IRED, hasta 800 M.
Compromiso : entregar documentación técnica.
Plazo : II trimestre 1985.

III. QUIMICA Y FISICA ESPECIAL

Temas de la Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia.

- III.1.1. - Juego de aparatos para la mecanización del chequeo químico de la correspondencia en busca de escrituras secretas.

Compromiso : entregar informaciones sobre el estado de las diferentes tareas a resolver, en diferentes etapas.

TAREAS COMUNES

- III.3.1. - Análisis de las escrituras secretas del enemigo, su detección y métodos de su revelado.

Compromiso : Intercambiar informaciones, entregarse -- muestras para su investigación.

Plazo : 1984 - 1985.

- III.3.2. - Investigación de nuevas formas de detección confeccionadas en los respectivos laboratorios.

Compromiso : intercambio de informaciones.

Plazo : 1984 - 85.

- III.3.3. - Profundización de los conocimientos sobre dispositivos y sistemas utilizados en el revelado y confección de operaciones químicas especiales.

Compromiso : intercambio de informaciones.

Plazo : 1984 - 85.

- III.3.4. - Análisis de los métodos de preparación de carbones.

Compromiso : intercambiar informaciones.

Plazo : 1984 - 85.

- III.3.5. - Profundización de los conocimientos aplicados en el chequeo masivo de la correspondencia.

Compromiso : intercambiar informaciones .

Plazo : 1984 - 85.

- III.3.6. - Investigación sobre los métodos de contacto usados, tipo de papel empleado, utilización de otros materiales para el revelado de escrituras secretas.

Compromiso : intercambiar informaciones, entregarse -- mutuamente los materiales usados.

Plazo : 1984 - 85.

- III.3.7. - Clasificación de los métodos de escrituras secretas, -- criterios aplicados.

Compromiso : intercambiar informaciones .

Plazo : 1984 - 85.

- III.3.8. - Nuevas formas de elaborar cuños, su utilización en micro-escrituras.
Compromiso : intercambiar informaciones .
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.9. - Uso de aparatos de circuitos cerrados de TV a color e intensificadores de imagen en la revisión de documentos y registro y detección de escrituras secretas.
Compromiso : intercambiar informaciones .
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.10. - Utilización de la radiación LASER para la detección de la escritura secreta, el procesamiento óptico - de la información.
Compromiso : intercambiar experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.11. - Estudio sobre la aplicación del cátodo luminiscente y los rayos X en el revelado de la escritura secreta.
Compromiso : intercambiar informaciones .
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.12. - Intercambio de información sobre la aplicación del análisis instrumental de sustancias activas contenidas en la escritura secreta del enemigo y sobre la aplicación - en general - del análisis instrumental en el peritaje.
Compromiso : intercambiar experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.13 - Procesamiento y evaluación de materiales fotográficos para la obtención de alta sensibilidad y resolución .
Compromiso : intercambiar informaciones .
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.14 - Elaboración, a escala de laboratorios de películas especiales de diversas características.
Compromiso : intercambiar informaciones.
Plazo : 1984 - 85.
- III.3.15 - Aplicación de materiales fotosensibles /sin plata/ y la fotografía a color en el registro de escrituras secretas, confección de imagen y micropunto.
Compromiso : intercambiar informaciones.
Plazo : 1984 - 85.

- III.3.16. - Aplicación del espectro ultravioleta e infrarrojo en el registro y detección de escrituras secretas.
Compromiso : intercambiar informaciones.
Plazo : 1984 - 85.

IV. TECNICA DE DOCUMENTOS

Temas Comunes

- IV.3.1. - Detección y sistematización de medios de protección en documentos.
Compromiso : intercambiar nuevas experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- IV.3.2. - Tecnología utilizada en la confección de documentos extranjeros/confección del papel, materiales de cubiertas, tintas y colorantes/.
Compromiso : intercambiar informaciones y experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- IV.3.3. - Análisis de nuevos métodos químicos, físicos, físico-químicos y poligráficos en la confección de documentos.
Compromiso : intercambiar informaciones y experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- IV.3.4. - Análisis de métodos espectrográficos del examen de documentos/ultravioleta; infrarrojo, espectro visible/
Compromiso : intercambiar informaciones y experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- IV.3.5. - Posibilidades de confección de documentos de materiales plásticos, protegidos contra la falsificación y leídos por la máquina.
Compromiso : intercambiar experiencias e informaciones.
Plazo : 1984 - 85.
- IV.3.6. - Nuevas formas de protección de papeles.
Compromiso : intercambiar informaciones y experiencias.
Plazo : 1984 - 85.
- IV.3.7. - Tecnología de producción del papel con marcas de agua.
Compromiso : Intercambiar experiencias.
Plazo : 1984 - 85.

V. INFORMACION CIENTIFICO - TECNICA

Temas Comunes

- V.3.1. - Intercambio de informaciones, catálogos, revistas especializadas nacionales y extranjeras, acerca de la técnica de medición, componentes y piezas de recambio.

Plazo : 1984 - 85.

- V.3.2. - Información sobre patentes :
La Dirección General Técnica del Ministerio Federal del Interior de la República Socialista de Checoslovaquia enviará a la Dirección General Técnica del Ministerio del Interior de la República de Cuba - sobre la base de una petición concreta previa - informaciones sobre patentes norteamericanas o, eventualmente, otras informaciones pedidas al respecto.

Plazo : 1984 - 85

ARCHIV BEZPEČNOS

Zrušen stupeň utajení (svazku) dnem 1. 1. 2008 podle ustanovení odst. 3 zák. č. 412/2005 Sb.

TECHNICKÝ SLOŽEK