

СТРОГО СЕКРЕТНО!

М. В. Р.
ПЪРВО ГЛАВНО
УПРАВЛЕНИЕ — ДС
гр. София

НИВОТО НА КЛАСИФИКАЦИЯ СЕ ПРЕМАХВА!
КРДОПБГДСРСБНА
Дата: <u>22.06.20.09</u> г.
Правно основание: & 17 от ПЗР на ЗДРДОПБГДСРСБНА
Длъжност: секретар на КРДОПБГДСРСБНА
Име и фамилия: РУМЕН БОРИСОВ
Подпис: _____

№ 16992, екз. № /
28.09.1987 год.

С П Р А В К А

ОТНОСНО: Проведена делова среща между УНТР, ПГУ-ДС и
Управление "Т", ПГУ-КГБ от 18.05 до 22.05.1987г.
в София.

От 18.05 до 22.05.1987 год. в София бе проведена делова
среща между УНТР, ПГУ-ДС и Управление "Т", ПГУ-КГБ.

От страна на УНТР, ПГУ-ДС участваха: полковник Г. Манчев -
първи зам. н-к ПГУ-ДС и н-к УНТР, ПГУ-ДС, полковник Г. Димитров - зам.
н-к УНТР, ПГУ-ДС, полковник Любчо Михайлов - зам. н-к УНТР, ПГУ-ДС и
полковник Ал. Борисов - н-к отдел при УНТР, ПГУ-ДС.

От Управление "Т", ПГУ-КГБ взеха участие: ген. майор
Леонид Сергеевич Зайцев - н-к Управление "Т", ПГУ-КГБ, подполк.
Игор Николаевич Брянецев - н-к отдел "Информация и Анализ", полковник
Генади Аркадиевич Баташов - н-к направление, полк. Анатоли Василиевич
Кузнецов зам. н-к отдел и подполк. Вячеслав Владимирович Новиков
н-к направление.

В началото на срещата др. Зайцев конкретно се спря на
вътрешноикономическата и международна обстановка и настъпилите
промени в тази връзка за периода от последната среща с тях
/юни 1985г./ . Той подчерта, че работата по линия на НТР е изменена
следствие проведения априлски пленум 1985 год. за ускорено развитие

2.-

на икономиката. През юни 1985 год. е проведено съвещание за развитието на научно-техническия прогрес в ЦК на КПСС. На това съвещание са присъствували ръководния политически и стопански актив на страната на което много откровено и критично е поставен въпроса за прелом в икономиката в преустройство на общественоекономическия и стопански живот на страната. Посочено е изоставане от световното развитие. В редица промишлени отрасли и селското стопанство работата сериозно изостава. На това съвещание са взети конкретни мерки за излизане от това състояние.

Др. Зайцев сподели, че от втората половина на 1985 год. до 27 конгрес на КПСС НТР са имали достатъчно време за внимателно изучаване на априлския пленум задачите произтичащи за НТР. Разработена е и утвърдена разгърнатата план-програма на Управление "Т", в която са залегнали задачи по придобиване на технологична информация и образци по приоритетните направления от военно-стратегически и стопански характер. Съгласно този план-програма в момента са ангажирани всички линейни отдели на ПГУ-КГБ, отделите които работят на територията на тяхната страна в различните републики по линия на НТР, както и контра-разузнавателните органи на ВГУ за указване на помощ на управление "Т" по изпълнение на отговорните задачи, стоящи пред тях. В тази връзка голяма помощ им е била указана лично от др. Крючков и др. Чебриков по съгласуванията на тези мероприятия с различните поделения и организации. Според др. Зайцев на практика се указало, че тези подразделения разполагали с много добри източници, които до тогава не били използвани активно. Много чуждестранни специалисти работят в СССР по най-различни проекти, а това са знаещи хора с възможности за работа по НТР. Сега около 35% от придобитата информация на Управление "Т" идва

от линейните отдели на ПГУ и от територията на страната. Др. Крючков редовно изслушва изпълнението на задачите залегнали в план-програмата на Управление "Т".

В резултат на взетите мерки са укрепени резидентурите в редица страни на Европа, Азия, Северна Африка, Латинска Америка в т.ч. Италия, Индия, Индонезия, Сингапур, Тайланд, Малайзия. Във Венецуела е открита Нова резидентура.

В изпълнение на горното са имали сериозни трудности по бройките, тъй като с всички страни с изключение на Перу имат квоти и МИД сериозно възразява. ЦК допълнително е отпуснал на МНО и КГБ - 60 бройки за сега използвани 43.

В Северна Африка в страните Мароко, Алжир, Тунис са се оказали с много добри възможности за работа по НТР, поради което укрепват резидентурите в този район.

В Азия - Пакистан, Индия, Тайланд, Малеизия, Сингапур са също много интересни и перспективни. Така например в Малеизия съществува така наречената "Зелена зона" на която чуждестранни фирми на развитие кап. страни са построили фабрики със съвременно оборудване и технологии и годишно от тази страна се експортират ЕИМ за около 6 млрд. щ. долари. В тази страна може активно да се работи по НТР. Същото важи и за Тайланд.

Проведеният януарски пленум по кадрите се отнася с пълна сила и за нас каза др. Зайцев. Всеки ОР трябва да си намери своето място. У нас около 30-35% от оперативния състав извършва активна вербовачна работа. Причините са от най-различен характер /уплаха, не може, разшифрован и т.н./ . Това е огромен резерв. Задачата сега е да задвижим останала част от ОР т.е. най-малко да удвоим горепосочения

4.-

процент. Имаме и такива случай когато ОР за първи път на задгранична работа дават по-добра работа от тези които са за втори път въпреки, че те са с по-добра подготовка и опит. Това налага да търсим и анализираме причините. Въпросът за дисциплината - твърде сериозен. Във връзка с проведения пленум по кадрите разгледахме подробно възможности за укрепване на дисциплината, да поговорим с хората по отделно, за среща с тяхните семейства и т.н.

Главната задача, която стои пред разузнаването е да се огледат кадрите, техните възможности в Центъра, зад граница на територията на страната. Набирането на кадри по тяхния качествен подбор - основна задача. Съществуващата система е добра. Изучаването започва от ученическата скамейка, след това се наблюдава развитието му в армията, а по-късно и в Института. Най-добрите се подбират и след това започва активното им наблюдение и изучаване. Работят 1-2 години на вън и след това ги назначаваме в разузнаването. В това отношение активна помощ ни оказват ЦК, районните комитети и партийни организации. Основно набираме кадри от Института "Червено знаме".

Преди назначаването на нови ОР се подлагат на много сериозни езикови, психологически, политически и други тестове и въпреки това сподели др. Зайцев се промъкват и нестабилни каквито случай имат.

По отношение на международната обстановка бе подчертано, че тя непрекъснато се усложнява. На срещите в световен мащаб каза др. Зайцев каквито и градивни предложения сме правили за подобряване до сега няма никакъв резултат. В Женева няма никакъв напредък. Със САЩ искаме да подобрим отношенията, но не се получава. Груба антисъветска пропаганда и натиск. Съкращения на персонала в нашите

5.-

официални представителства в Ню Йорк и Вашингтон. Практически във Вашингтон не работим, само от позициите на Посолството. Вербовачна работа не водим.

В Ню Йорк единствено работим под прикритието на Посолството, ООН и смесената фирма "Амторг" в последната нашия състав е с граждански паспорти.

В останалите райони на света обстановката също сложна. Авганистан голям проблем. Търсим пътища за уреждане живота в Авганистан като съседна на нас страна. Тук активно действа САЩ чрез Пакистан на когото помагат със средства и оръжие, но тук сме близо и можем по-лесно да контролираме и действаме, но в Караибския район - Никарагуа - САЩ са близко.

Както е известно положението в Сирия е много тежко. Безсмислената война Иран Ирак продължава. Въпросът с Кампучия в Югоизточна Азия не се решава.

Независимо от проведените мероприятия с КНР обстановката продължава да е сложна. Има напредък в икономическата област, но в политическата - няма никакви резултати. Двустранните отношения с КНР в икономическата област бележат напредък. В Пекин укрепваме работата. Китайците сега отиват на контакт. Има възможност за вербовачна работа. В Шанхай имаме консулство.

В Япония обстановката непрекъснато се усложнява, но сравнително по-лека. В тази страна може активно да се работи. Основно работим по японци, китайци и американци. Работата върви нормално. Установяваме контакт с обекти, след което в процеса на работата постепенно прехвърляме в Европа. Трудности, които срещаме с Япония е доставката на крупно-габаритно оборудване. Този въпрос е много

сериозен за нас.

С Англия имаме големи проблеми. Откази на визи. Не можем да изпратим опитен ОР, отказват визи. Правихме опити за изпращане на ОР от вътрешността, работещ в Академията на науките, но без резултат. Не можем да организираме работата в тази страна. ВН активно работят. Практически резултати нямаме.

Във ФРГ работата се усложнява. ВН изучават нашата тактика, че работим по цялата територия на страната. В Кьолн и Хамбург въпреки очакваното резултатите не се постигат. В Мюнхен нямаме дипломатическо прикритие. В Бон - трудно.

В Италия АОО за нас е добра. Сравнително малко ВН по нашите хора, в последно време има тенденция на активизиране ВН. Много си служат с подстави. В работата използваме много наши специализанти. Имаме активни контакти с Италия и използваме успешно както посолството, така и търговското представителство. Активно работим в Милано, Торино и Генуа. Следва да се работи много внимателно, тъй като използват подстави. Тези "доброжелатели" поддават в началото наистина много ценна информация, но в близките 5-6 год. ние не можем да я използваме, т.к. нямаме готовност.

В Португалия, Гърция и Испания започнахме работа и резултатите са добри.

В Холандия са извършили първата вербовка.

В Белгия каза др. Зайцев работата вървеше добре, получавахме ценни материали и образци, но стана глупав провал. На обекта без разрешение от Ц. са давани крупни аванси. Връзката била прекъсната. Направен опит от ОР за възстановяване по телефона и засечен от спец. органи и арестуван по време установяване на контакта с голяма парична сума носена от ОР и конфискувана от органите. Обстановката в

7.-

Белгия е трудна, но трябва да работим независимо от трудностите тук е НАТО.

В Австрия добре работим, но има сигнали, че австрийското ВН не ни следи много до момента, когато нашите ОР не бъдат засечени от чуждите спец. органи на САЩ и НАТО. С подаване на сигнал, австрийското ВН го поема и действа до край. Така напр. наш ОР попада в полезрението на английското ВН в Австрия. ОР изкарва своя мандат и се връща обратно в СССР и след известна работа в СССР от 3-4 год. отново отива на работа в Австрия. След 5-6 м. немското ВН отново започва работа по ОР и му изпращат подстави.

В Швейцария обстановката е много тежка. На тази територия активно работят спец. службите на САЩ и ФРГ. Директно и грубо подхождат към наши граждани и му предлагат невъзвръщанство. Груби провокации. В Берн, а преди това и в Женева са съкратени длъжностите на официалните ни представителства. В тази страна трябва да се работи много внимателно.

В Ливан поради сложната обстановка не работят. В Южна Африка - Нигерия са започнали работа. Отначало работата е започнала със СС, а по-късно са изпратили ОР. Създадена е добра база в Нигерия, като са вербовали нигерийци учащи се в СССР. Обстановката в Нигерия е благоприятна. Има крупни американски представителства.

В Индия работим добре, но много внимателно, така както работим със Западна Европа. Използват активно онези, които са се учили в СССР. Особено е важно тези обекти да нямат контакти с нашите официални представителства. Работят и с индийци, които са женени за рускини, но не поддържат контакти със съветските представителства в Индия. Обстановката позволява за работа, но много внимателно

трябва да се действува. Имат четири резидентури в Индия.

✓ В Сингапур и Малейзия работим активно, но внимателно,
както в Зап.Европа. Възможностите за работа по наша линия са
голями, особено по доставката на крупно оборудване. Използуваме
активно наши кораби кайто посещават тези страни, където
контрола върху тях е слаб.

В Индонезия преди 20 год. по времето на Сукарно бяха купили наше оръжие, но остаря, сега го сменят с ново поколение и много западни фирми участвуват в подмяната в т.ч. и американски.

В Бирма - обстановката благоприятна, основно работим по Китай, има много тайванци и посредством тях контактуват с Пекин, Шанхай и други градове с които имат роднински и приятелски връзки.

АОО в Тайланд също е благоприятна. Слабо ВН. С помоща на САЩ, в Тайланд се построени модерни хотели и зали в които се провеждат международни симпозиуми, конгреси и други прояви в които активно участвуват американци и японци. В последно време са проведени такива мероприятия по електрониката, машиностроенето и химията.

В изказването за вътрешно-икономическата и политическа обстановка от наша страна последователно бе акцентирано вниманието за проведените мероприятия от ЦК на БКП от изключително значение за ускорено развитие на нашата страна в т.ч. за февруарски и мартенски пленуми на ЦК на БКП. След това подробно бе засегнат въпроса за решенията на XIII конгрес на БКП за осъществяване на научно-техническата революция, за приоритетно развитие на основните отрасли на икономиката и селското стопанство за декемврийския пленум на

9.-

ЦК на БКП /1986г./ на които бяха приети редица документи с изключително важно значение за научно-техническото и социално-икономическо развитие на страната през 9-тата петилетка. Подробно бе засегнат въпроса за Националното съвещание на МВР /1986г./ и задачите произтичащи за решаване по линия на ВПР и НТР, като специално внимание бе отделено за основните задачи които ще решава разузнаването като цяло и за приоритетните направления на НТР.

В изказването от наша страна подробно бе засегнат въпроса и за външно-политическата и агентурно-оперативна обстановка при която работят нашите оперативни работници в разузнавани страни по отделно за всяка страна.

Информационен обмен

От 1.06.1985г. до 30.04.1987г. от Управление "Т", ПГУ-КГБ са постъпили и обработени у нас 1233 информационни материала. От тях 86 бр. с гриф "секретно", 246 бр. с ограничено разпространение и 901 бр. несекретни.

По области на използване постъпилата информация се разпределя както следва:

- електроника и изчислителна техника - 1044 бр.
- химия - 79, машиностроене и металургия 16, енергетика - 10, медицина и микробиология - 46 и военна техника - 38 бр.

По оценка от потребителите:

- голям практически интерес /4/ - 1 бр.
- с практически интерес /3/ - 13 бр.
- представляват интерес /2/ - 436
- информационен интерес /1/ - 252

10.-

За същият период от УНТР, ПГУ-ДС са изпратени на съветските другари 1326 бр. документална информация и 61 бр. образци. От тях са реализирани 1250 материали и всички образци. Според съветските другари в сравнение с предишните години качеството на получаваните от нас материали е подобро и с по-голям икономически ефект, 76 бр. информации или 6% не са използвани. От общия брой материали и образци 489 бр. са за МНО и 18 образци 169 бр. за граждански цели и 16 образци 35 бр. документална информация за отбраната 482 бр. документация за нуждите на подразделенията на КГБ.

По степен на секретност:

196 информации и 6 образци са с разузнавателна стойност с гриф "секретни", 15 информации и 11 образци за вътрешно ползуване /закрита разузн. информация/.

По оценки предадените от нас материали се оценяват:

С оценка /5/ - няма

- " - /4/ - 12 образци - голям практически интерес.

С оценка /3/ - Практически интерес 269 бр. материала и 33 образци и с оценка /2/ - информац. интерес - 981 бр. и 16 образци.

От направения преглед и двете страни отбелязаха, че сътрудничеството между двете страни, както по информационния обмен, така и по провеждането на различни съвместни мероприятия и в усъвършенствуването на формите на сътрудничество с всяка измината година все повече се разширява и укрепва.

В изказването на Българския делегат Съветските другари в своето изказване за информационния обмен подчертаха неколкократно, че изпращаната от УНТР, ПГУ-ДС документална информация и образци отговаря на поставените от тях искания. В по-голямата си част към 80% от тях са в областта на

електрониката и изчислителна техника.

Качеството на тези материали е подобро, като в проценти 4 % от общо получените материали и образци комплексно решават определени задачи, 63 % - с практически интерес, но не решава напълно дадена задача и 25 % с информационен - (справочен) интерес.

След направения подробен преглед и анализ на информационния обмен за по-голяма оперативност и подробности, бяха обособени две работни групи. Едната работна група обхващаше проблемите на електрониката, електронно-изчислителната и военна техника и втората работна група по проблемите на биотехнологиите, селското стопанство, химическата промишленост, металургията, енергетиката и нови материали.

Задачите и възможностите за сътрудничество в областта на електрониката и електронно-изчислителната техника бяха
обсъдени подробно, като първо съветските другари взеха отношение
по получените от УНТР материали. Др. Брянец подчерта полезността на получените от нас материали, свързани с проблемите на петото поколение компютри и изкуствения интелект и в частност по проекта "Алви" - Англия, "Еврика" - Европа, ИСО - САЩ. Той разказа, че техните усилия са насочени основно в областта на осигуряване на сигурността на разговорите по телефонната мрежа, а също така сигурността на обмена на данни между изчислителните центрове, разположени по цялата територия на СССР. В тази връзка посочи, че те конкретно са заинтересовани от получаване на информация

по криптографическо оборудване - проспекти, каталози, документация за чиповете и алгоритъма на работа на системите за кодиране на телефонните разговори STU III / LCT от фирмите MOTOROLA, RCA, IT отговарящи на стандарта за кодиране (зашифроване) на разговорите LP-10E. Необходими са им също каталози, спецификации, технически сравнения на системата TST от швейцарските фирми CRYPTO AG, GRETAG, BBC, английската фирма RECAL и норвежката LEMCIHL.

Съветските другари имат конкретни интереси и в областта на автомобилната електроника - интегралните схеми, използвани в запалването на автомобилите, програмното обезпечаване на микро, мини и големи електронно-изчислителни машини (ЕИМ). Споделиха своя опит в тази област, като посочиха, че са успели да осъществят координация за внасяните програмни продукти по всички линии, в това число и за придобиваните от разузнаването. Тази задача се решава от всесъюзен комитет по информатика и изчислителна техника. Задачата на специалистите от този комитет е проверката на програмните продукти и тяхното русифициране. По този начин се икономисва значително количество валута. В тази връзка от наша страна бе казано, че за съжаление в нашата страна няма такова звено и има определено дублиране на доставки на програмни продукти. Ще използваме техните възможности, като отправяме запитване за основните търсени продукти от нас към съветските другари, дали не са налични вече при тях. Другарят Брянцев информира, че те ще изпратят техните конкретни искания в областта на автомобилната електроника, САПР.

Съветските другари проявиха интерес към доставката на маски за производството на микропроцесора Интел 80286. Обясниха, че са получили технологичната документация, но не разполагат с маските. Имат свой източник и до края на юли ще знаят дали ще се получат маските, или ще разчитат на нас. Ние ги информирахме, че разполагаме с източник и щом те потвърдят своя интерес, ще осигурим тези маски.

Др. Брянецв взе отношение и по проявения от тях преди по пощата интерес към програмните продукти от серията GENSIL на фирмата SILICON COMPILERS INC, позволяващи цялостното проектиране и производство на интегрални схеми по поръчка. Те разполагат със свой източник и очакват да решат тази задача със свои сили. Информирахме, че имаме две предложения от два различни източника от Австрия и сме готови да закупим за тях програмните продукти и необходимото оборудване. Предадохме на съветските другари двете ценови листи и общи описания на продуктите. Съветските другари, след завръщането си в Москва, ще проверят техните възможности и ще информират за окончателното им решение.

От наша страна бе направен кратък отчет за нашите възможности за решаване на досега получените ориентировки - проблеми от съветските другари. Стана ясно, че по по-голямата част от проблематиката на ЕИМ и САПР, задачите трябва да бъдат конкретизирани от съветските другари. След завръщането си в Москва те ще изпратят техните конкретни искания. В разговора се изясни, че те нямат интерес към програмни продукти и оборудване

на американските фирми WANG, Hewlett Packard и Honeywell. Предложихме да обединим усилията си по придобиването на програмния продукт CATIA, използван в машинното проектиране, но нашите специалисти не разполагат с цялата сума. Затова можем да използваме съвместно финансиране. На съветските другари беше предоставена офертата и кратки официални материали за продукта. След завръщането си в Москва те ще изяснят въпроса и ще ни уведомят дали ще могат да осигурят финансиране на придобиването на CATIA.

От наша страна посочихме въпросите, по които ние имаме интереси. На първо място помолихме съветските другари по придобиването на информация за запаметяващите устройства на магнитен диск и магнитна лента, както и на оптически диск. За нас представлява интерес също получаването на документация и магнитни носители за програмните продукти на мрежата SNA на фирмата IBM, а също така и за базата данни ADABAS, за която съветските другари са изпращали информация. Всички тези наши искания бяха изготвени във вид на списъци на интересуващите ни материали, които им предадохме. В процеса на изясняване на нашите интереси те споделиха, че в отделни случаи доставят оборудване от фирмата ДЕК - VAX машини, като при това са забелязали, че обикновено нашите цени са по-ниски от тези, на които те доставят. Уточнихме се, че за всеки техен конкретен случай на доставка ние ще им предоставим нашите условия, с цел реализиране на най-добри условия. След това на съветските другари беше предоставена официална литература по GENSIL и CATIA, офертите за тези продукти, както и нашите конкретни

искания за информационния обмен в областта на електрониката и изчислителната техника.

Разгледани бяха въпросите от взаимен интерес във военната област.

От тяхна страна бе направен кратък преглед за развитието на основните направления на военната техника и за техните интереси

В областта на авиацията и ракетостроенето интересът е основно насочен към военни системи, производство на САЩ. Конкретно придобиване документална информация на образци за бордовите системи и въоръжението. Съобразно с нашите възможности той изрази интереса на съветските другари към съвместните разработки между МВВ - ФРГ и американските фирми. Фирмите и МВВ разработват по съгласувана програма "СНЕЙК" нов изтребител F-31-A. С фирмата "НОРТРОП", МВВ работи по програма "СТЕЛС" за създаване на американския стратегически бомбардировач B-1B. МВВ активно участва и в разработката на европейския изтребител на 90-те години JF 90. МВВ работи и по моделирането на боя и определянето на бойната ефективност, включващо разглеждането на комбинирани системи за насочване и разузнаване, създаването на ефикасни и по-съвършени поразяващи средства от типа на касетъчни или контейнерни бомби и приложението на изчислителните машини с ориентировка към "СИМЕНС".

Интерес представляват и разработките на перспективните видове въоръжения - ракетите ANS, MPS и други, тяхното покритие (терморегулиращо) от SSM тип, включително и за космически апарати, системи за апарати за насочване, наблюдение,

откриване и разузнаване (термовизионни, оптични, 44, електронни и други).

Интерес представлява и информацията дали съществува самолет F 19 - многоцелеви с профил и покритие, което го прави практически невидим.

В областта на ракетите - ударението пада върху системата за обезпечаване на точността - подготовката на данните, датчиците за сравняване на получаваните данни и самонасочване, интегрални системи от смесени датчици, доводите за работа в ултравиолетовия диапазон (Нов Стинжер). В м.м. диапазон локатори с дължина на вълната 2 мм и 4 мм - с интерес във търговската информация поради високите цени.

В областта на традиционните средства на въоръжение бяха разгледани конкретните интереси към снаряди, взриватели, брони, леко стрелково оръжие, композитни и други поглъщащи и маскиращи материали.

По-нататък разговорите преминаха в разглеждането на състоянието по изпълнение на задачите, получени от съветските другари и взети за изпълнение на отчет от УНТР, ПГУ-ДС. От 37 точка се снемат от отчет точка 2, 4 и 7 от II част (прилагат се задачите). По точка 14 от същата част за подкалибрените сърдечници се снемат тези на волфрамова основа, като интересът е към тези на керамична база и обеднен уран. По точка 13 за оборудването на полигони, интересът е насочен към нови решения и конкретни предложения за даден комплекс. Всички останали точки

17.-

и от двете части са актуални и за тези от тях, за които имаме готовност за решаването им получихме потвърждение за придобиването на образци и документация по:

1. Миномет 81 мм, L16 ML MORTAR и мини към него L15 AZHE BOMB - т. 17, II част.
2. Гранатомет В-300 (Израел) т.18, II част.
3. Картечница MINIMI 5,56 мм (Белгия) с патрони стандарт НАТО SS-109 - т.12, II част.
4. Противотанкова мина HPD-3 и HPD P (Франция) - т.12, I част.
5. Шифриращо устройство TST 7690 - т.9. I част.
6. Ракета TOW II - интересът е към прицела MIRA II.
7. Допълнително искане към списъка за доставка на образец австрийски миномет VEW MB/112 и боеприпаси към него.

Проявен е интерес и за получаване на допълнително информация по ракетата въздух-въздух ПИТОН 3 и ПРМ-3, състава на ракетни корпуси, взривители на различни принципи - корпус от алуминий, за които ще се получат допълнителни ориентировки.

Към съветските другари отправихме нашите инициативни предложения на възможностите ни за доставка на образци и документация за:

1. Система за насочване на зенитни установки.
2. Термовизионни камери TICM II RTN и SS600-RPC.

3. Жироскоп MAHRS - 702.

4. Мощен CO₂ лазер TEA 622.

5. Полиграфи за оперативни цели.

6. Програмни продукти за експертни системи: SAGE,

POPOLOGI ENVISAGE.

7. Сврѣх-бързодействащ компютър CONVEX C1.

8. Апаратура на фирмата SCIENTIFIC ATLANTIS.

Материалите и условията на доставка са им предадени и се очаква определяне на интереса и съответното потвърждение.

Резултатите от разговорите бяха обобщени. Проведената среща допринесе за изясняване на редица задачи и възможности и ще се отрази благоприятно за активизиране на сътрудничеството във военната област.

В работната група по проблемите на биотехнологиите, селското стопанство, химическата промишленост, металургията, енергетиката и нови материали, бяха разгледани проблемите както следва:

Двете страни направиха обстоен преглед на тематичните си задания в тези направления. Съпоставката им показва, че на УНТР, ПГУ-ДС и НТР-КГБ са поставени за изпълнение не само еднакви теми, но редица едни и същи конкретни задачи по тях. Наред с това бяха обсъдени информационните възможности на всяка страна и възможността за решаване на задачи на друга страна. При това се отчитаха следните обстоятелства: досегашната информационна работа (доказани и реализирани или нереализирани възможности поради различни причини - липса на средства, недостатъчен научно-технически потенциал), важността на проблема за социалистическия лагер като цяло и други.

От наша страна бяха изявени възможностите по класически ветеринарни и хуманни ваксини. На съветските другари бяха предадени списъци на конкретни ваксини, за чието производство можем да им предоставим технологична документация и ваксинални щамове-продуценти.

Двете страни декларираха известни възможности в областта на антибиотиците за хуманната и ветеринарната медицина, аминокиселините и ензимите. Конкретни задължения бяха поети. Съветските другари изявиха желание по възможност наши източници или СС да оказват консултантска висококвалифицирана помощ при внедряване на технологиите, за достигане и проверка на активността на придобитите от тях щамове.

Н Бе взето решение за широк обмен на информация в областта на генното инженерство и борбата срещу СПИН.

Съветските другари проявиха особен интерес към получаване на всякаква информация за секретните военни генноинженерни лаборатории под кодово наименование Р-3 и Р-4.

По редица задачи, като биологични торове, кръвозаместители, изкуствена кожа и други, представителите на НТР-КГБ заявиха, че се нуждаят от технологична документация. Поради това, че нямаме източници в тези области, те помолиха при възможност да придобиваме мостри от готови продукти.

Съобразно своите възможности, съветските другари ще ни предоставят мостри и информация за индикация и идентификация на пестициди, БОВ и други отрови във вода, почва, въздух, храни

и други. Конкретните задължения, поети от двете страни, са посочени в приложение № 1.

По въпросите на енергетиката, химическата промишленост и металургията съветските другари информираха за поставените пред УНТР, ПГУ-КГБ задачи в горните области. От наша страна също така бе изнесена информация за поставените задачи и нашите възможности за тяхното решаване.

Темите в тези направления, поставени пред нашите разузнавания, са едни и същи и съответствуват на програмата за сътрудничество по линия на СИВ до 2000-та година.

По някои теми пред съветските другари са поставени значително по-голям брой задачи.

В областта на енергетиката, съветските другари проявиха интерес за получаване на програми и документация за анализ и проектиране на атомни централи. От наша страна те бяха информирани, че разполагаме с възможности по някои от задачите. В качеството на подарък им беше предоставена програмата RELAP-5 MOD 1, U25 и документация, предназначена за термохидравличен и безопасностен анализ. Също така беше проявен интерес към нашите възможности по предаване на материали по проблемите на извличане на сяра от отходните газове на ТЕЦ.

По тяхната задача "перспективните източници на ток" информирахме за възможностите ни за придобиване на документация за производство на никел-кадмиеви. Съветските другари поеха ангажимент да съобщят своите интереси и изпратят конкретно задание.

В областта на химическата промишленост от наша страна бяха предоставени списъци на синтетични смоли и препарати за растителна защита, за които имаме възможности да доставим технологична документация. След съгласуване с потребителите в СССР ще ни информират за интересите си. Като подарък бяха предоставени рецептури за производство на нискомолекулна базова епоксидна смола "ЕПИКОТ"-828 и десет рецептури на нейна основа. Съветските другари поеха ангажимен да изяснят интереса към предоставените списъци и определят конкретни задания на тяхна основа.

В областта на композиционните материали (КМ) особено внимание беше отделено на армиращите влакна, като: стъкловлакна, арамидни влакна, въглеродни влакна, керамични влакна, въглерод-въглеродни и други. Беше подчертано очакваният технологичен пробив в това направление. От наша страна беше изказана възможността по доставката на технология за производство на въглеродни влакна на база полиакрилнитридни (ПАН) влакна. Особено място сред КМ заемат металоматричните композити, които имат приложение във военната техника.

Друго направление, в което се очаква технологически пробив е конструкционната керамика. Развитието на направлението заема ключово място в западните страни за военни цели. Главен проблем на конструкционната керамика е чупливостта. За да се избегне този недостатък се използват напълнители от керамични влакна или кристали с малък размер (10 микрона). Тази задача ни е поставена от нашите потребители. Предвид важността ѝ, задачата ще бъде включена в плана.

В областта на полимерната химия беше подчертано, че направлението се развива чрез модификация на съществуващите широко разпространени традиционни полимери, като полиетилен, полипропилен и други. В тази връзка предоставихме първична информация от наш източник за получаване на омержен полипропилен "ланклон". Съветските другари поеха ангажимента да ни информират за техния интерес към придобиване на документация за неговото производство.

За малотонажните химически производства характерното за сегашния етап на развитие е модулния тип за строеж на химически предприятия - за различни производства. Това са производства на реактиви за електрониката, добавки за пластмаси, химически средства за защита на растенията, пигменти, мастербачи, катализатори и други. От интерес за съветските другари е придобиването на документация и моистри за производство на радиопоглъщащи материали. От наша страна бе поет ангажимент за изясняване на възможностите ни и информираме съветските другари. Също така поехме ангажимент за предоставяне на списък на рецептури за битовата химия, емулгатори за фармацевтичната и хартиената промишленост и смазочни материали при изтегляне на жици.

В областта на металургията особено внимание беше отделено на аморфните материали и праховата металургия. Съветските другари имат възможност за предоставяне на информация по получаване на аморфна лента с ширина 50 мм. Беше договорено, че при интерес от наша страна, до края на годината, ще ни бъде предоставена информация за получаване на аморфна лента с ширина до 50 мм.

В областта на металургията съветските другари са предоставили списък от конкретни задачи, по изпълнението на които работи аг. "ТАНЕВ".

В областта на машиностроенето беше подчертано голямото значение на гъвкавите производствени системи и тяхното програмно обезпечаване. От голям интерес за съветските другари е програмата за управление на химическите процеси и по-конкретно базата на данни по химия.

В областта на строителството от наша страна ще им бъде предоставен пълен проект на западна фирма за изграждане на панелни жилища.

Конкретните задължения, поети от двете страни, са посочени в приложение № 2.

Отп. в 1 екземпляр

ИЗГОТВИЛ:

Изпълнил: УНТР - 8816

Полковник: _____

София, 3.06.1987 година

/Ал. Борисов/

НИВОТО НА КЛАСИФИКАЦИЯ СЕ ПРЕМАХВА!
КРДОПБГДСРСБНА
Дата:.....22.06.....20.07.....г.
Правно основание: & 17 от ПЗР на ЗДРДОПБГДСРСБНА
Длъжност: секретар на КРДОПБГДСРСБНА
Име и фамилия: РУМЕН БОРИСОВ
Подпис:..... 