



КОМИССИЯ ПО ГРАНИЦАМ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА

Distr.
GENERAL

CLCS/INF/1
18 August 1999
RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Шестая сессия

Нью-Йорк, 30 августа-3 сентября 1999 года

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ СЕКРЕТАРИАТА К ОКАЗАНИЮ КОМИССИИ ПО ГРАНИЦАМ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА СОДЕЙСТВИЯ В РАССМОТРЕНИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ, ДЕЛАЕМЫХ ПРИБРЕЖНЫМИ ГОСУДАРСТВАМИ

Информационная записка Секретариата

1. На своей пятой сессии Комиссия по границам континентального шельфа постановила, что на своей следующей (шестой) сессии она, в частности, рассмотрит вопрос о технической оснащенности Секретариата и его физической готовности к обработке поступающих от прибрежных государств представлений относительно внешних границ их континентальных шельфов (CLCS/12, пункт 21). Настоящая информационная записка подготовлена Секретариатом с целью облегчить рассмотрение этого вопроса.

2. Отдел по вопросам океана и морскому праву сознает, что Комиссии может потребоваться аппаратное и/или программное обеспечение сверх того, которое имеется в настоящее время в Отделе. Приобретать все предметы, перечисленные в документе "Комиссия по границам континентального шельфа: ее функции и научно-технические потребности при оценке представления, делаемого прибрежным государством" (SPLOS/CLCS/INF/1, пункт 87(b), было бы нецелесообразно по следующим причинам:

а) неизвестно, когда Комиссии будет сделано первое представление;

б) хорошо известно, что чем позднее приобретается аппаратное и/или программное компьютерное обеспечение, тем больше оно имеет дополнительных элементов и тем меньше его цена. Например, составленный в 1996 году изначальный список включал три различные операционные системы (DOS/Windows, Mac OS, UNIX), достоинство которых в настоящее время можно во все большей степени сочетать в едином комплекте аппаратного и программного обеспечения.

3. Для выполнения своей текущей программы работы Отдел приобрел довольно сложное оборудование (см. ниже, пункты 5-8), которое вполне может быть использовано для нужд Комиссии, когда ей поступает делаемое представление. Кроме того, Отдел поддерживает тесный контакт с другими подразделениями Организации (например, с Картографической группой и Департаментом операций по поддержанию мира), которые имеют широкие картографические возможности, так что Отдел в курсе того, какими аппаратными и/или программными средствами этих подразделений может воспользоваться Комиссия. Это устранило бы необходимость в их приобретении самим Отделом, сокращая тем самым расходы.

4. Отдел считает, что даже в нынешних условиях, когда Организация Объединенных Наций сталкивается с бюджетными трудностями, он сможет предоставить средства, необходимые для обработки всех делаемых прибрежными государствами представлений, либо напрямую, либо кооперируясь с другими подразделениями Организации, либо путем привлечения конкретных внешних источников.

5. Для нужд Комиссии может быть использовано нижеследующее аппаратное компьютерное обеспечение, которое в настоящее время имеется в Отделе по вопросам океана и морскому праву:

а) АРМ Compaq® 5000, использующий Microsoft NT 4.0 (SP 5), со следующими характеристиками:

сдвоенный процессор Pentium Pro на 200 МГц;

дополнительный кэш на 256 кбайт;

сдвоенное встроенное ЗУПВ на 128 Мбайт (скорость - 60 наносекунд);

дисковод для жестких дисков на 4,3 Гбайт;

4 отсека, 5 разъемов;

дисковод для CD-ROM (скорость - 8X);

графическая плата ELSA Gloria-L 3D, динамическое ЗУПВ на 8 Мбайт, видеопамять на 8 Мбайт, поддержка двух мониторов;

монитор Compaq® QVision 210 с разрешением 1240 x 1600 точек на дюйм;

трехклавишная мышь;

плата сетевого сопряжения Integrated 10/100TX Auto-sensing Ethernet с программным обеспечением для Banyan Vines;

б) цветной планшетный сканер Hewlett Packard ScanJet 6100C с экраном 8,5 x 14 дюймов и разрешением 2400 x 600 точек на дюйм;

в) устройство для записи компакт-дисков Hewlett Packard SureStore CD-Writer Plus 7200e с параллельным портом-приставкой (портативное);

г) принтер Epson Stylus Color 3000 для Windows 95/NT со следующими характеристиками:

/...

подающий канал - 13 x 18 дюймов;

разрешение - 1440 x 720 точек на дюйм;

площадь непрерывной горизонтальной печати - 8,3-17 x 196 дюймов;

е) мультимедийный жидкокристаллический проектор Toshiba Model TLP-511A с проекционным разрешением 1024 x 768, на 700 люменов (в стандарте ANSI), со встроенным устройством считывания документов;

ф) компьютер-ноутбук Dell® Inspiron™ 3000 Multimedia со следующими характеристиками:

процессор - Pentium II с мультимедийным расширением, на 233 МГц;

дисплей - 13,3-дюймовый, цветной, с адаптером расширенной графики, на активной матрице тонкопленочных транзисторов;

оперативная память - 80 Мбайт;

дисковод для жестких дисков - Ultra ATA на 4,0 Гбайт;

операционная система - Microsoft Windows 98;

сетевой адаптер - сетевая плата 3Com PCMCIA Ethernet 10Base-T;

модем - факс-модем по 56 кбайт на гнездо;

дисковод для CD-ROM - 20/11X (настраиваемый);

программное обеспечение - Microsoft Office 97, включая Word 97, Excel 97, Access 97, PhotoEditor™ и Internet Explorer 4.

6. Отделом заказано следующее компьютерное оборудование (ожидаемая дата доставки - сентябрь 1999 года):

APM Dell Precision® Workstation 610 MiniTower со следующими характеристиками:

сдвоенный процесс Pentium® III Xeon на 550 МГц;

полноскоростной кэш на 512 кбайт;

Windows NT 4.0 (SP 5);

синхронное динамическое ЗУПВ с выявлением и исправлением ошибок, на 256 Мбайт;

дисковод Ultra2/Wide SCSI на 18,2 Гбайт (10 000 об/мин);

графическая плата Diamond Fire GL1 (256-битовый графический растеризатор IBM), включая:

/...

- ЗУПВ на 32 Мбайт для общего кадрового буфера, Z-буфера и хранения текстуры с трехмерными элементами:

256-битовый конвейер визуализации, 24-битовый Z-буфер, альфа-блендинг, гамма-коррекция, маскирование, затуманивание, быстрый сброс окон, защита от наложения спектров, двух-/трехлинейная фильтрация методом "MIP mapping", затенение методом Гуро, настройка трехмерной геометрии, перспективная коррекция, наложение светоотражений и двойная буферизация в режиме быстрых окон;

- шинный интерфейс - рассчитан на AGP 2X 2.0, PCI 2.1;
- максимальное разрешение - 1600 x 1200, 16,7 млн. цветов с частотой регенерации 85 Гц;

21-дюймовый монитор Dell UltraScan 1600HS (Trinitron) с разрешением 1600 x 1200 точек на дюйм, на 85 Гц;

встроенный дисковод для CD-ROM, 17/40X SCSI, для Windows NT;

встроенный дисковод для записи и перезаписи CD-ROM, 40/4X;

плата сетевого сопряжения 3Com 3C900 Combo Ethernet PCI для локальной сети Banyan.

7. В Отделе имеются следующие комплекты программного обеспечения:

a) программа для пересчета координат Datum Transformation and Coordinate Conversion (DTCC), версия 4.1.2, Национальное агентство графики и картографии. Выпускается правительством Соединенных Штатов;

- b) Microsoft® Word 2000 и Word 97;
- c) Microsoft® Excel 2000 и Excel 97;
- d) Microsoft® Access 2000 и Access 97;
- e) Microsoft® Powerpoint 2000;
- f) Microsoft® Encarta 99;
- g) OmniPage Pro для Windows 98/NT, версия 9.0;

h) ARC/INFO®, версия 7.2.1, Институт изучения экологических систем. Включает следующие расширения:

- i) графопостроение;
- ii) сетевое сопряжение;
- iii) TIN;

/...

iv) COGO®;

v) Grid®;

i) географическая информационная система ARCVIEW®, версия 3.1, Институт изучения экологических систем. Включает следующие расширения:

i) пространственный анализатор;

ii) сетевой анализатор;

j) Adobe Illustrator®, версия 8.0, фирма "Адобе системз инкорпорейтед". Включает следующий набор вставок для географической информационной системы:

MAPublisher® для Windows 95/NT, версия 3.5, фирма "Авенза корп.".

8. В Отделе имеются следующие наборы данных:

a) Национальное управление графики и картографии, правительство Соединенных Штатов:

компакт-диски с цифровыми морскими картами в масштабах от 1:25 000 до 1:250 000. В настоящее время имеется 40 дисков, в потенциале их будет более 200 (что обеспечивает мировой охват). Серию планируется завершить в 2001 году;

компакт-диски Vmap0 (Vector Map Level 0). Мировой охват;

World Vector Shoreline Plus (WVSPPlus), 1996 год. Мировой охват, масштаб 1:250 000;

b) Геологическая служба Соединенных Штатов:

глобальный набор данных с углом возвышения в 30 дуговых секунд (серия GTOPO-30, комплект из 4 компакт-дисков). Мировой охват (исключая Антарктику), масштаб от 1:50 000 до 1:1 000 000 (в зависимости от конкретной точки);

c) Институт изучения экологических систем:

цифровая карта мира, мировой охват.
