

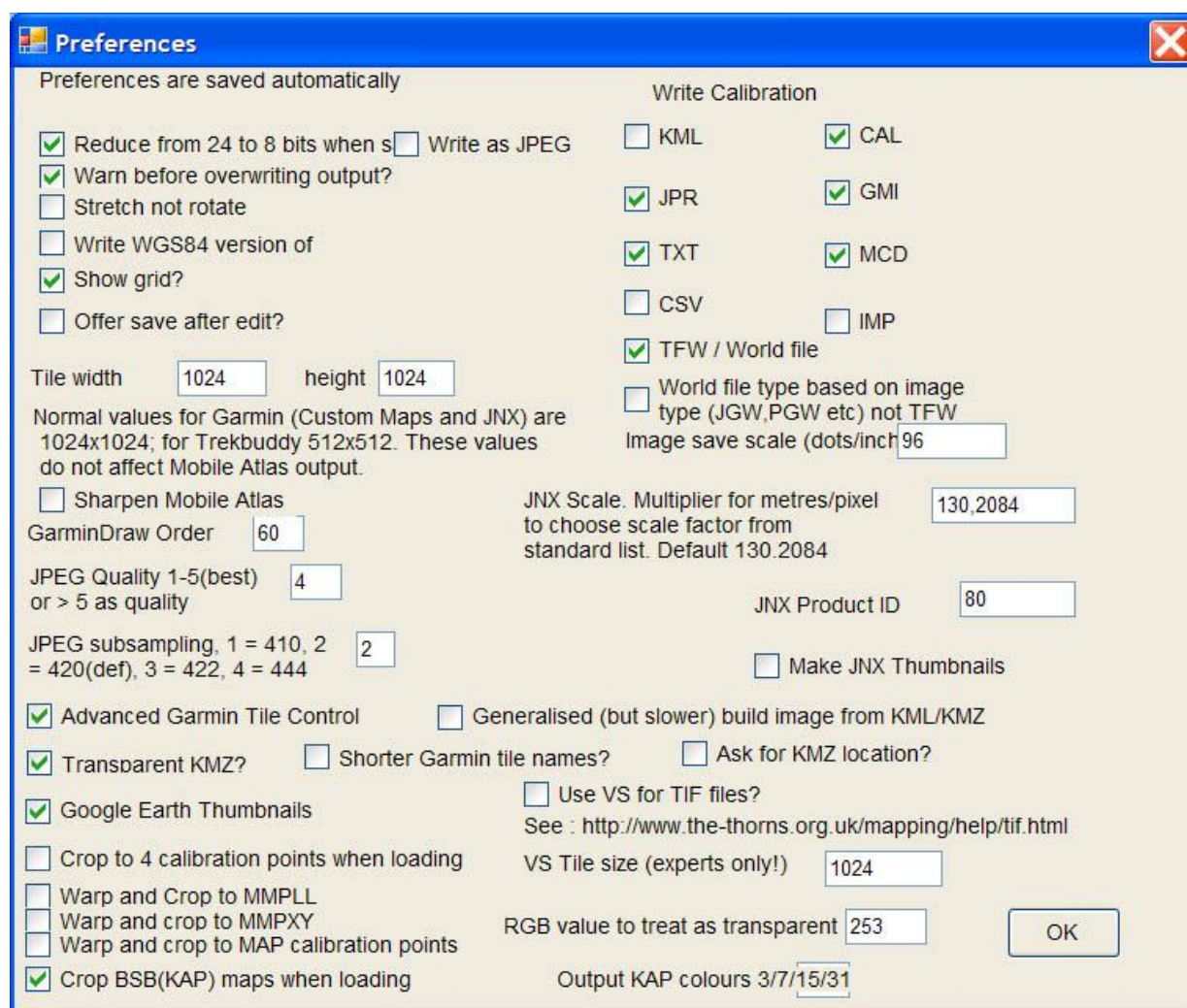
# Создание карт ледовой обстановки JNX и OZF для Garmin

1. Скачиваем файл ледовой обстановки ууммdd.jpg и файл привязки ууммdd.jgw с сайта [http://www.geol.irk.ru/dzz/bpt/ice/bpt\\_ksm.htm](http://www.geol.irk.ru/dzz/bpt/ice/bpt_ksm.htm)

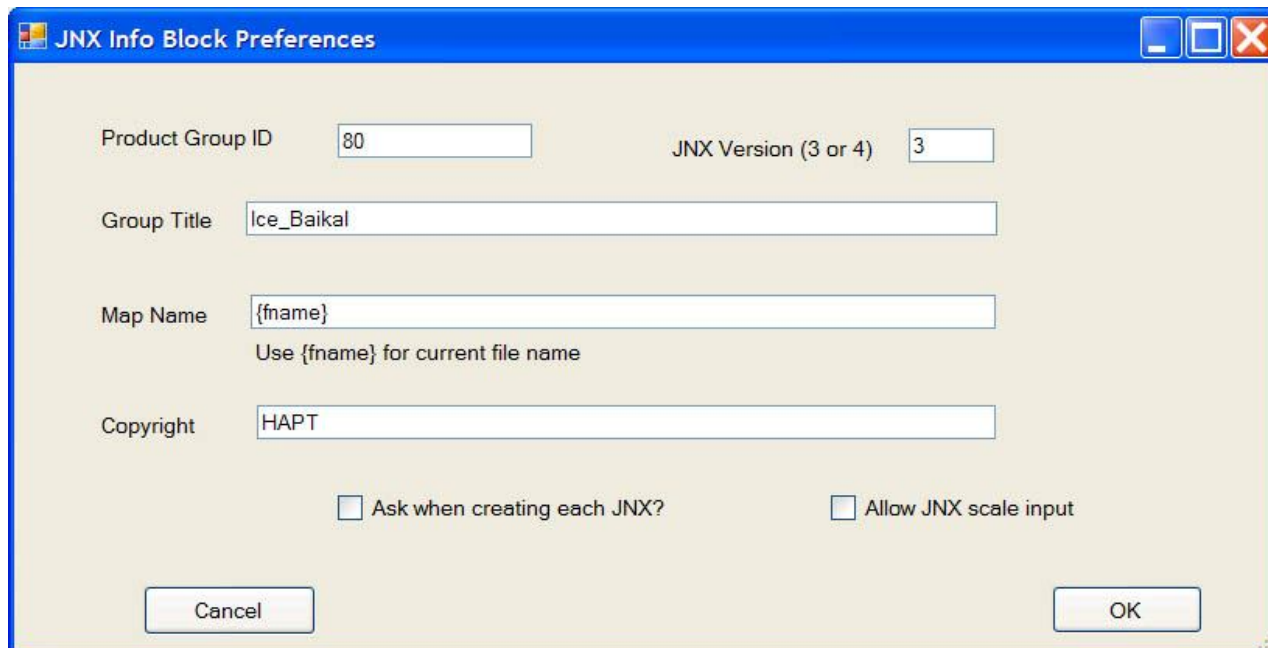
При подготовке информационных продуктов космического мониторинга БПТ используются картографическая проекция **Albers Conical Equal Area** с параметрами:

Сфероид (datum) - **WGS-84**  
Центральный меридиан - **105.00**  
Главная параллель - **0.00**  
Стандартная параллель 1 - **50.00**  
Стандартная параллель 2 - **56.00**  
Смещение по X - **0.00**  
Смещение по Y - **0.00**

2. Открываем программу MAPC2MAPCNET версии 492 или выше (легко находится на просторах Интернета, версия Portable).
3. Перед тем как начинать процедуру экспорта нам нужно выставить правильные настройки в программе марс2марс. Заходим в меню Edit – Preferences – General Preferences.
4. Устанавливаем настройки следующим образом:



5. Теперь отредактируем реквизиты группы карт. Это нужно чтобы все последующие карты этого же масштаба можно было присоединить к данной группе и управлять их включением и отключением из меню навигатора, одновременно для всех карт данной группы. Для этого заходим в меню Edit – Preferences – JNX Info Preferences



**JNX Info Block Preferences**

Product Group ID: 80      JNX Version (3 or 4): 3

Group Title: Ice\_Baikal

Map Name: {fname}  
Use {fname} for current file name

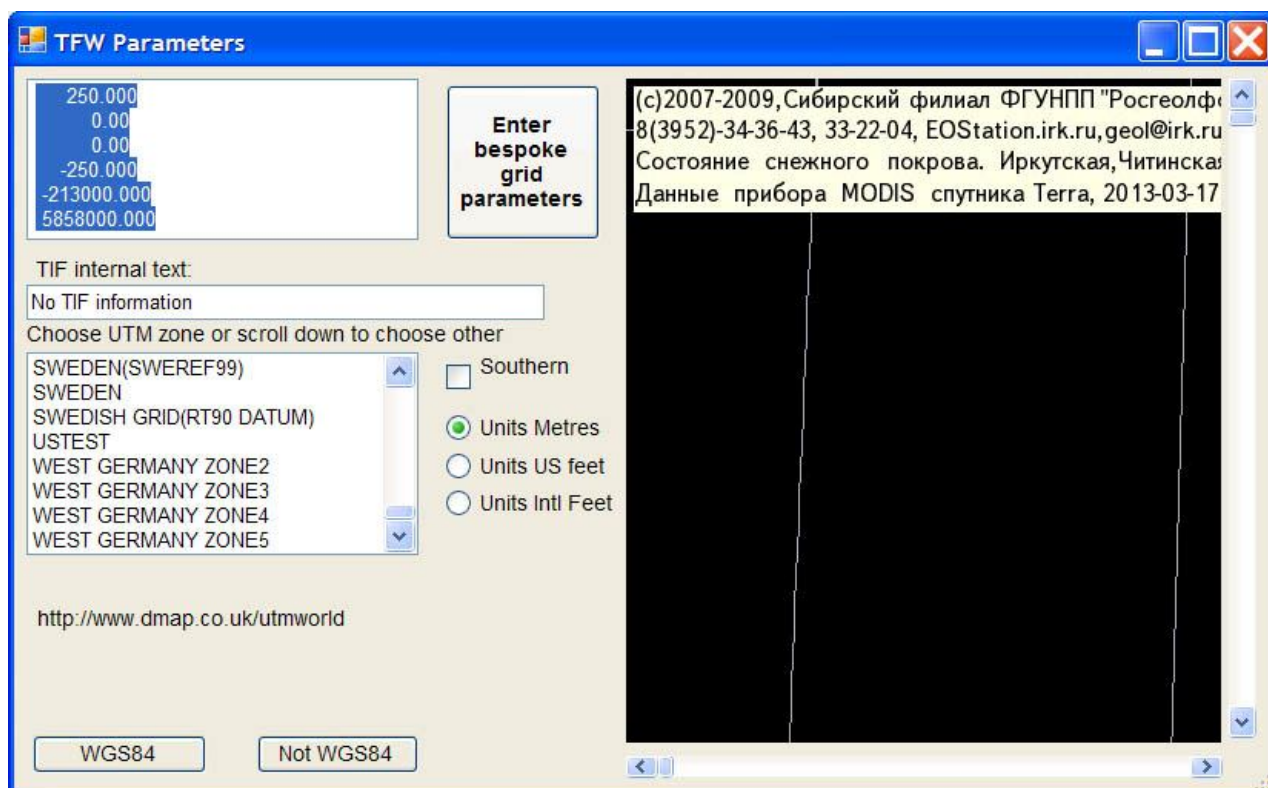
Copyright: HAPT

☐ Ask when creating each JNX?      ☐ Allow JNX scale input

Cancel      OK

Каждая группа карт, которую мы будем создавать, определяется двумя параметрами – код группы (Product Group ID) и имя группы (Group Title). Пара этих значений определяет группу и ни одно из этих значений не может участвовать в определении другой группы, т.е. нельзя оставить код группы 0, а название поменять на другое.  
Нажимаем «ОК», сохраняем настройки

6. Открываем карту (меню Open – Calibration, выбираем скачанный файл uummdd.jgw)
7. В появившемся окне выбираем кнопку “Enter bespoke grid parameters”



**TFW Parameters**

250.000  
0.00  
0.00  
-250.000  
-213000.000  
5858000.000

**Enter bespoke grid parameters**

TIF internal text:  
No TIF information

Choose UTM zone or scroll down to choose other

SWEDEN(SWEREF99)  
SWEDEN  
SWEDISH GRID(RT90 DATUM)  
USTEST  
WEST GERMANY ZONE2  
WEST GERMANY ZONE3  
WEST GERMANY ZONE4  
WEST GERMANY ZONE5

☐ Southern  
☒ Units Metres  
☐ Units US feet  
☐ Units Intl Feet

<http://www.dmap.co.uk/utmworld>

WGS84      Not WGS84

(c)2007-2009, Сибирский филиал ФГУНПП "РосгеоЛФ"  
8(3952)-34-36-43, 33-22-04, EOStation.irk.ru, geol@irk.ru  
Состояние снежного покрова. Иркутская, Читинская  
Данные прибора MODIS спутника Terra, 2013-03-17

8. Устанавливаем настройки следующим образом:

**Grid details**

☐ Transverse Mercator    True Origin Latitude     True Origin Longitude   
☐ Lambert CC    False Easting     False Nothing   
☒ Albers

Datum  
 VITI LEVU 1916  
 WAKE-ENIWETOK '60  
 WGS 72  
**WGS 84**  
 YACARIJ (ROU-USAMS)  
 YACARIJ (NIMA)  
 ZANDERIJ  
 OLD NORWAY SIMULATED  
 S-JTSK

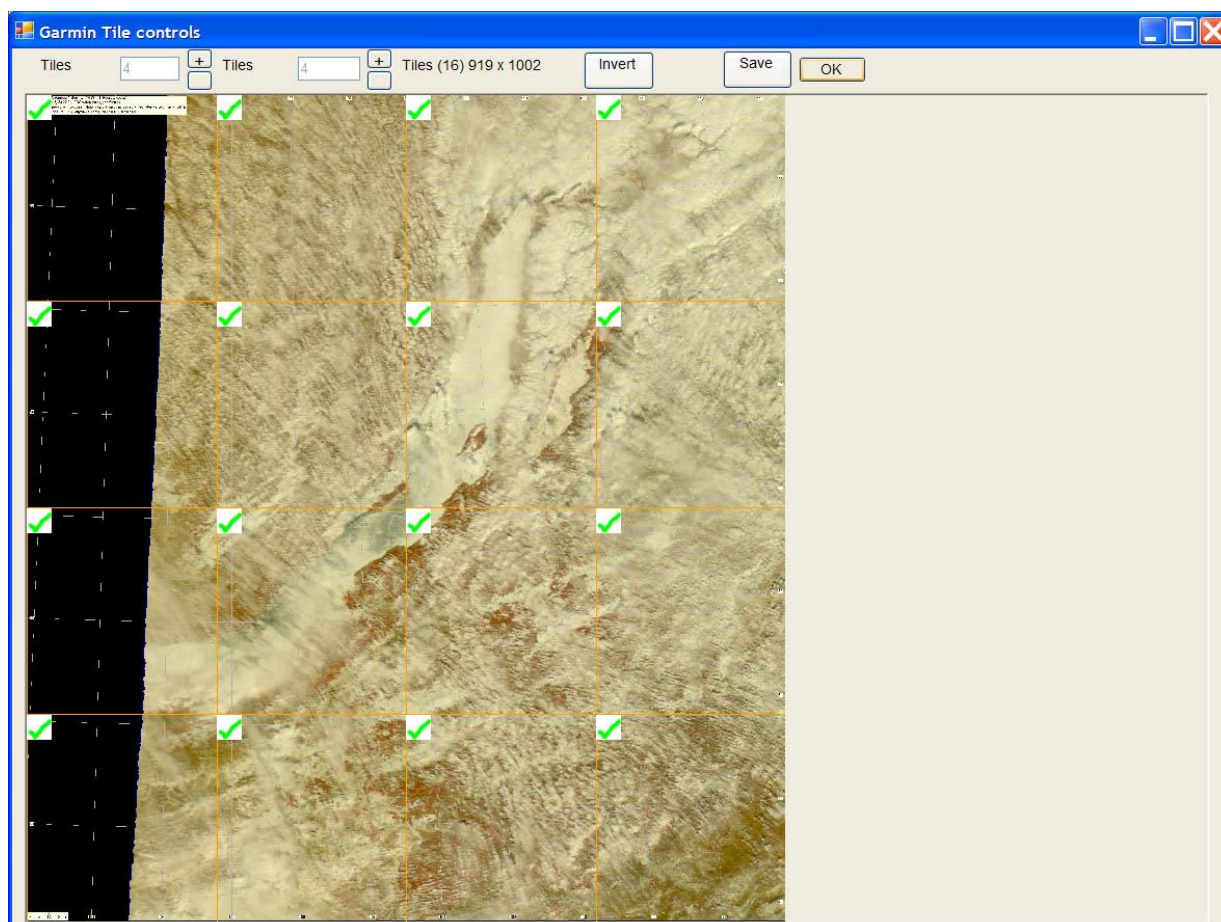
Scale factor   
 Latitude 1   
 Latitude 2

Нажимаем «OK»

- Сохраняем карту в JNX (меню File – Write JNX file). Если нужна карта формата OZF, переходим к пункту 13.

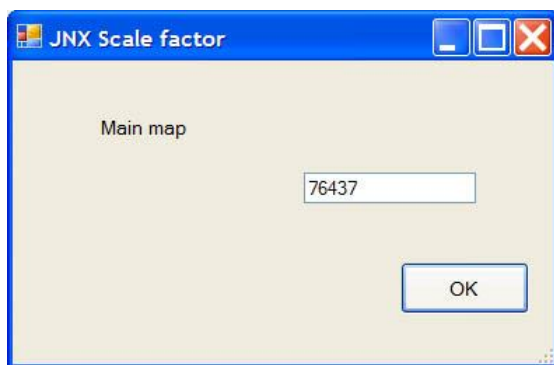
После этого откроется окно, в котором будет отображаться карта, разбитая на тайлы, при этом в каждом тайле будет стоять зеленая галочка. Это значит, что тайл будет сохранен. Если щелкнуть по галочке, она поменяется на красный крестик, это значит, что тайл не будет сохранен в jnx файл.



Жмем «ОК».

10. После этого откроется окно JNX Scale Factor. Устанавливаем:

Масштаб	JNX Scale Factor		Group Title	Product Group ID
100k	2388 (800m)		1km_200dpi	11
200k	9554 (3 km)		2km_200dpi	21
500k	38218 (12km)		5km_GenShtab	55
001m	76437 (20km)		10km_GenShtab	17
	76437 (20km)		Mongolia_atlas	77
	611526 (200km)		Blankovaya_karta_EvrAsia	85
	76437 (20km)		Ice_Baikal	80



Жмем «ОК».

11. После того как программа завершит свою работу останется один файл \*.jnx. Это и есть наша карта для навигатора.
12. Для корректировки в случае необходимости JNX Scale Factor, Group Title или Product Group ID удобно использовать утилиту jnxCustomizer.
13. Сохраняем карту в OZF (меню File – Write ANDROZIC MAP+OZF2)  
  
Выбираем имя файла уummdd.ozf2, жмем «ОК».
14. После окончания работы программы получаем файлы уummdd.ozf2 и уummdd\_ozf.map