

# Получение данных Landsat/ETM+ 2000 года в виде мозаик

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 18

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/landsat-mosaics.html>

Загрузка данных по РФ в разных форматах.

Данные представляют собой трехканальные (используется комбинация каналов 7-4-2) мозаики из сцен [Landsat 7/ETM+](#). Актуальность данных 1999 - 2002 гг., в мозаике могут использоваться сцены за разные годы. Система координат данных - соответствующая зона UTM/WGS84, легко определить по названию мозаики, например: N-36-45 -> 36N зона UTM.

Данные GeoTIFF заархивированы RAR 3.71 и разбиты на 4 фрагмента (верхний-левый, верхний-правый, нижний-левый, нижний-правый), данные MrSID представлены мозаиками целиком и упакованы 7z.

Определить необходимую мозаику можно используя покрытие-разграфку для данных MrSID ([скачать](#)) или для данных GeoTIFF ([скачать](#)) в формате shape.

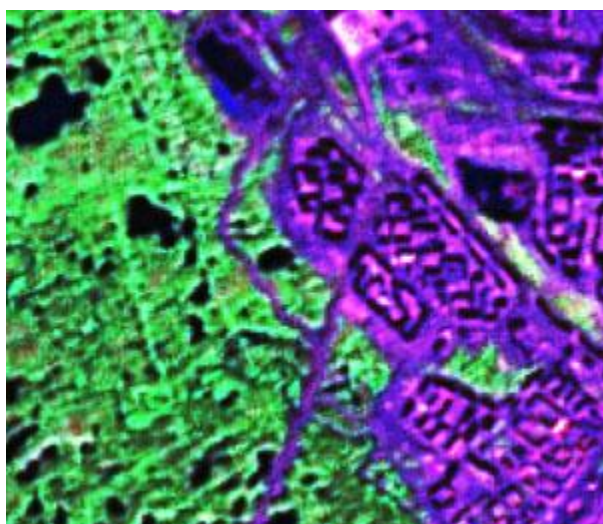
Источники данных:

- [Global Land Cover Facility](#)
- [Glovis](#)

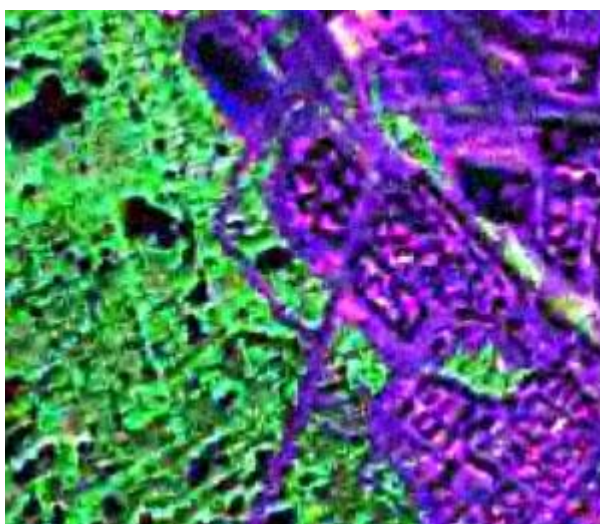
Колонка MrSID дает доступ к единым мозаикам (не разбитым на четыре фрагмента), но сжатым с помощью MrSID, с определенными потерями качества.

Сравнительное качество MrSID и TIFF (для просмотра полного изображения - щелкните по картинке для получения изображения в масштабе 1:15 000):

GeoTIFF



MrSID



## Таблица

Размеры в гигабайтах. Серым отмечены ячейки на которые РФ не попадает, красным - участки попадающие на РФ, но отсутствующие в каталоге Glovis или GLCF, "океан" - участки полностью попадающие в океан.

Посмотреть предварительное изображение полного фрагмента (мозаики MrSID) можно выбрав ссылку в колонке Preview. Скачать все превью можно [здесь](#).

Мозаики n-42-75 (Северный о-в Новой Земли), n-46-80 (Северная Земля), n-02-70 (о-в Врангеля), n-53-50 (недостающая часть, юг Хабаровского края) созданы вручную, специально для GIS-Lab. Автор: [taimyr](#)

Лист	Preview	UL	UR	LL	LR	MrSID
N-34-50	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.18</a>
N-34-55	<a href="#">посмотреть</a>			<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.12</a>
N-34-60	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.22</a>
N-34-65	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">1.4</a>			<a href="#">0.24</a>
N-35-50	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.8</a>			<a href="#">0.17</a>
N-35-55	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.8</a>		<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.16</a>
N-36-45	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.18</a>
N-36-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.17</a>
N-36-55	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.9</a>			<a href="#">0.17</a>
N-36-60	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.23</a>
N-36-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">0.8</a>			<a href="#">0.21</a>
N-37-40	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.15</a>
N-37-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.18</a>
N-37-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.16</a>
N-37-55	<a href="#">посмотреть</a>			<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.17</a>
N-38-40	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.18</a>
N-38-45	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.20</a>

N-38-50	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.24</u>
N-38-55	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.24</u>
N-38-60	<a href="#">посмотреть</a>	<u>1.3</u>	<u>1.5</u>			<u>0.25</u>
N-38-65	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>			<u>0.18</u>
N-39-45	<a href="#">посмотреть</a>		<u>1.1</u>			<u>0.17</u>
N-39-50	<a href="#">посмотреть</a>			<u>0.9</u>		<u>0.17</u>
N-39-55	<a href="#">посмотреть</a>		<u>0.9</u>			<u>0.17</u>
N-40-50	<a href="#">посмотреть</a>					<u>0.17</u>
N-40-55	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>			<u>0.17</u>
N-40-60	<a href="#">посмотреть</a>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>0.25</u>
N-40-65	<a href="#">посмотреть</a>	<u>1.0</u>	<u>1.3</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>0.22</u>
N-40-70	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>	<u>0.6</u>	<u>0.6</u>	<u>0.09</u>
N-41-50	<a href="#">посмотреть</a>					<u>0.18</u>
N-41-55	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.9</u>				<u>0.17</u>
N-42-50	<a href="#">посмотреть</a>					<u>0.18</u>
N-42-55	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>			<u>0.17</u>
N-42-60	<a href="#">посмотреть</a>		<u>1.5</u>			<u>0.50</u>
N-42-65	<a href="#">посмотреть</a>	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	<u>1.5</u>	<u>1.4</u>	<u>0.23</u>
N-42-70	<a href="#">посмотреть</a>	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.17</u>

N-42-75	<a href="#">посмотреть</a>			<a href="#">0.3</a>		<a href="#">0.04</a>
N-43-50	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.18</a>
N-43-55	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>		<a href="#">0.17</a>
N-44-50	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.17</a>
N-44-55	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.17</a>
N-44-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.25</a>
N-44-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">0.24</a>
N-44-70	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.15</a>
N-45-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>			<a href="#">0.19</a>
N-45-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.17</a>
N-45-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.17</a>
N-46-45	<a href="#">посмотреть</a>			<a href="#">1.1</a>		<a href="#">0.20</a>
N-46-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.17</a>
N-46-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.17</a>
N-46-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.26</a>
N-46-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">0.25</a>
N-46-70	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.17</a>
N-46-75	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.09</a>
N-46-80	<a href="#">посмотреть</a>			<a href="#">0.5</a>		<a href="#">0.06</a>

N-47-45	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.21</a>
N-47-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.17</a>
N-47-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.18</a>
N-48-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">1.0</a>			<a href="#">0.21</a>
N-48-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>			<a href="#">0.17</a>
N-48-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.18</a>
N-48-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.27</a>
N-48-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.27</a>
N-48-70	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.17</a>
N-48-75	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.2</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.8</a>	<a href="#">0.11</a>
N-49-45	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.21</a>
N-49-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.18</a>
N-49-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.17</a>
N-50-45	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.20</a>
N-50-50	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.18</a>
N-50-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>			<a href="#">0.17</a>
N-50-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.26</a>
N-50-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.26</a>
N-50-70	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.7</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.16</a>

N-51-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.18</a>
N-51-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.18</a>
N-52-40	<a href="#">посмотреть</a>				<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.16</a>
N-52-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.2</a>				<a href="#">0.19</a>
N-52-50	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.24</a>
N-52-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.18</a>
N-52-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">0.27</a>
N-52-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">0.26</a>
N-52-70	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.7</a>	<a href="#">0.7</a>	<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.14</a>
N-53-40	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>				<a href="#">0.07</a>
N-53-45	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">1.2</a>		<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.19</a>
N-53-50	<a href="#">посмотреть</a> <sup>+</sup> <a href="#">доп.часть</a>		<a href="#">0.8</a>		<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.04</a> <sup>+</sup> <a href="#">0.16</a>
N-53-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.0</a>			<a href="#">0.16</a>
N-54-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">0.6</a>	<a href="#">0.6</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.11</a>
N-54-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.7</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.7</a>	<a href="#">0.12</a>
N-54-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.5</a>			<a href="#">0.08</a>
N-54-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">0.25</a>
N-54-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">0.24</a>
N-54-70	<a href="#">посмотреть</a>			<a href="#">0.9</a>		<a href="#">0.15</a>

N-54-75	<a href="#">посмотреть</a>					<a href="#">0.05</a>
N-55-40	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.3</a>			<a href="#">0.04</a>
N-55-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.4</a>	океан	<a href="#">0.2</a>	<a href="#">0.3</a>	<a href="#">0.05</a>
N-55-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.2</a>	океан	<a href="#">0.3</a>	океан	<a href="#">0.03</a>
N-55-55	<a href="#">посмотреть</a>			океан	океан	<a href="#">0.04</a>
N-56-45	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.2</a>	<a href="#">0.3</a>	<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.03</a>	<a href="#">0.06</a>
N-56-50	<a href="#">посмотреть</a>	океан	океан	океан	<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.05</a>
N-56-55	<a href="#">посмотреть</a>	океан	<a href="#">0.4</a>	океан	<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.06</a>
N-56-60	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">1.4</a>		<a href="#">1.1</a>	<a href="#">0.23</a>
N-56-65	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">1.3</a>		<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.25</a>
N-56-70	<a href="#">посмотреть</a>				<a href="#">0.7</a>	<a href="#">0.10</a>
N-57-50	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.03</a>	<a href="#">0.08</a>
N-57-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.4</a>	<a href="#">0.8</a>	<a href="#">0.8</a>	<a href="#">0.9</a>	<a href="#">0.12</a>
N-58-50	<a href="#">посмотреть</a>		<a href="#">0.2</a>			<a href="#">0.02</a>
N-58-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.8</a>	<a href="#">0.3</a>	<a href="#">0.7</a>	<a href="#">0.2</a>	<a href="#">0.08</a>
N-58-60	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.0</a>	<a href="#">1.2</a>	<a href="#">0.22</a>
N-58-65	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">1.4</a>	<a href="#">1.3</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">1.5</a>	<a href="#">0.24</a>
N-58-70	<a href="#">посмотреть</a>	океан	океан	<a href="#">0.5</a>	<a href="#">0.2</a>	<a href="#">0.04</a>
N-59-55	<a href="#">посмотреть</a>	<a href="#">0.1</a>	океан	океан	океан	<a href="#">0.005</a>



N-60-60 [посмотреть](#) [1.4](#) [0.5](#) [0.9](#) [0.1](#) [0.26](#)

N-60-65 [посмотреть](#) [1.3](#) [1.0](#) [1.5](#) [1.3](#) [0.22](#)

N-60-70 [посмотреть](#) океан океан [0.2](#) океан [0.01](#)

N-02-60 [посмотреть](#) [0.6](#) [0.10](#)

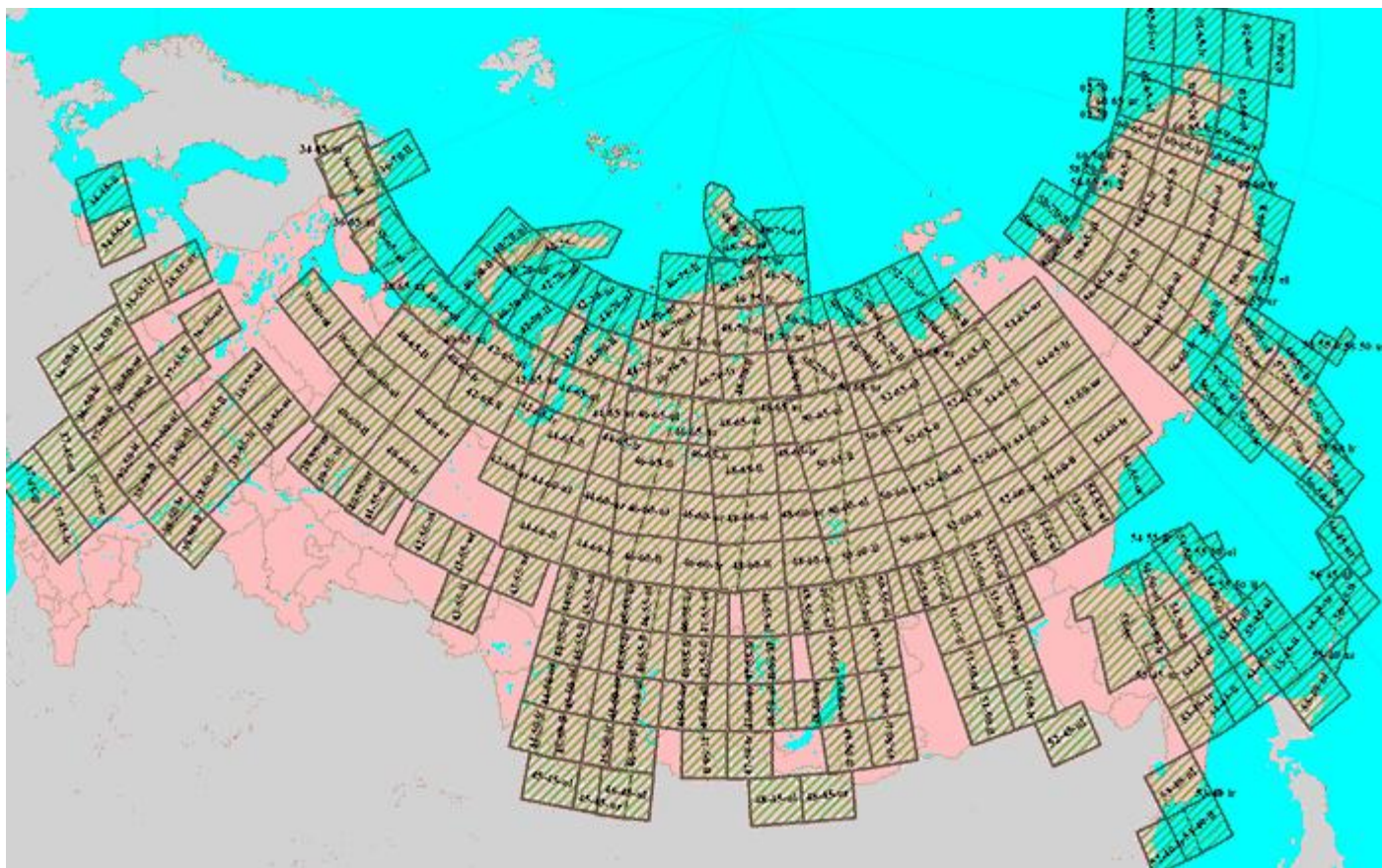
N-02-65 [посмотреть](#) [0.7](#) [1.1](#) [0.8](#) [0.15](#)

N-02-70 [посмотреть](#) [0.1](#) [0.11](#)

## Карта

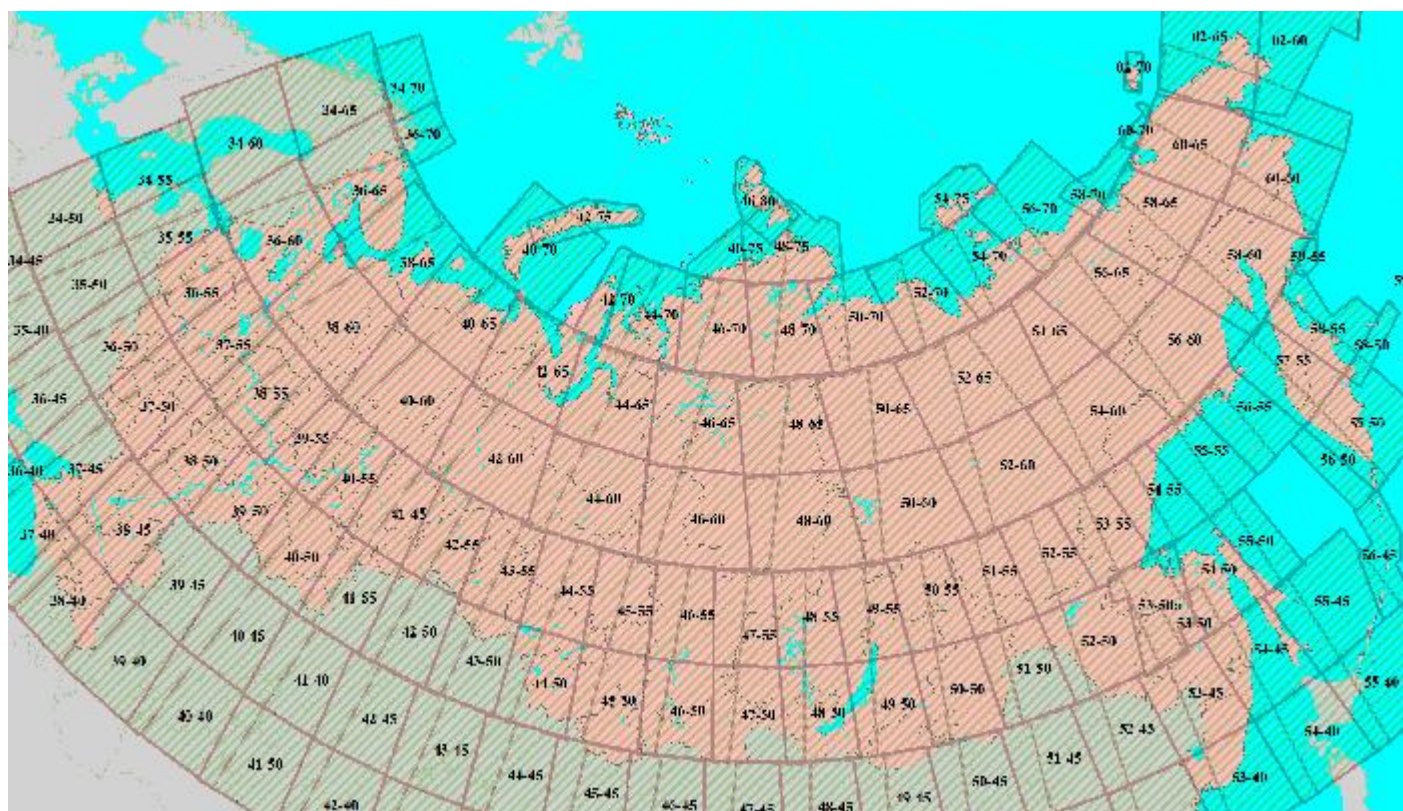
Нажмите на картинке для просмотра увеличенной версии.

Покрытие мозаиками в формате GeoTIFF. [Скачать](#) покрытие доступных данных в формате shape.



Мозаики в формате MrSID. [Скачать](#) покрытие доступных данных в формате shape.





## Ссылки по теме

- [Описание и получение данных Blue Marble Next Generation](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 18

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 27.03.2010

Автор(ы): [Максим Дубинин](#), [Игорь Поспелов \(taimyr\)](#)