

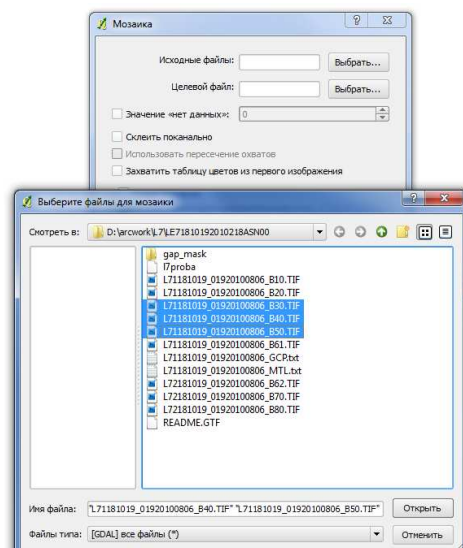
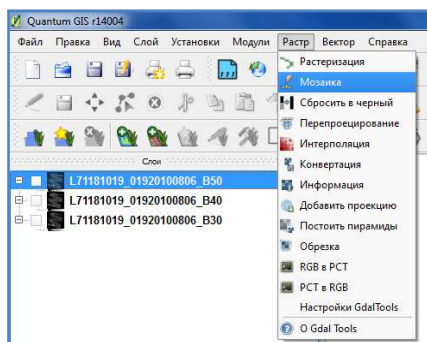
Подготовка снимков к работе

Космические снимки Ландсат поставляются в виде архивов, после разархивирования имеем папку следующей структуры:

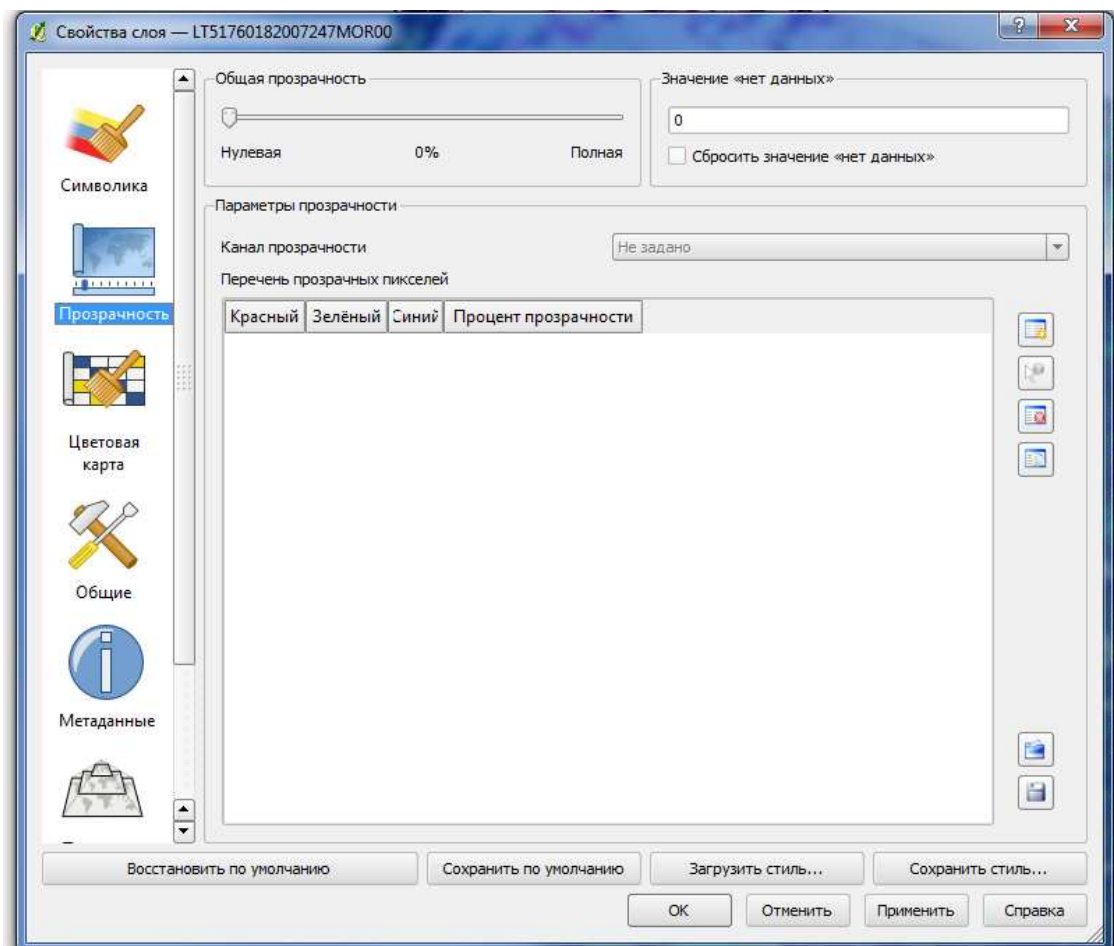
Имя	Тип	Размер	Изменен
<DIR>			
README	GTF	8 462	22.06.20
L5178019_01920100606_MTL	txt	65 535	22.06.20
L5178019_01920100606_GCP	txt	3 437	22.06.20
L5178019_01920100606_B70	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B70	aux	5 124	01.07.20
L5178019_01920100606_B60	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B50	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B50	aux	5 124	01.07.20
L5178019_01920100606_B40	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B40	aux	5 124	01.07.20
L5178019_01920100606_B30	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B30	aux	5 124	01.07.20
L5178019_01920100606_B20	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B20	aux	5 124	01.07.20
L5178019_01920100606_B10	TIF	65 981 438	22.06.20
L5178019_01920100606_B10	aux	5 124	01.07.20

здесь каждый рисунок в формате .tif - это один из семи каналов Ландсата. Чтобы получить цветную картинку (синтез 5-4-3, обычно используемый в лесопатологии), нужно в среде QGIS сделать следующее:

- растр - мозаика
- выбираем исходные каналы (30-40-50), зажав кнопку shift
- целевой файл - вводим название (лучше такое же, как у исходного архива со снимком). Никакие галочки не ставим.



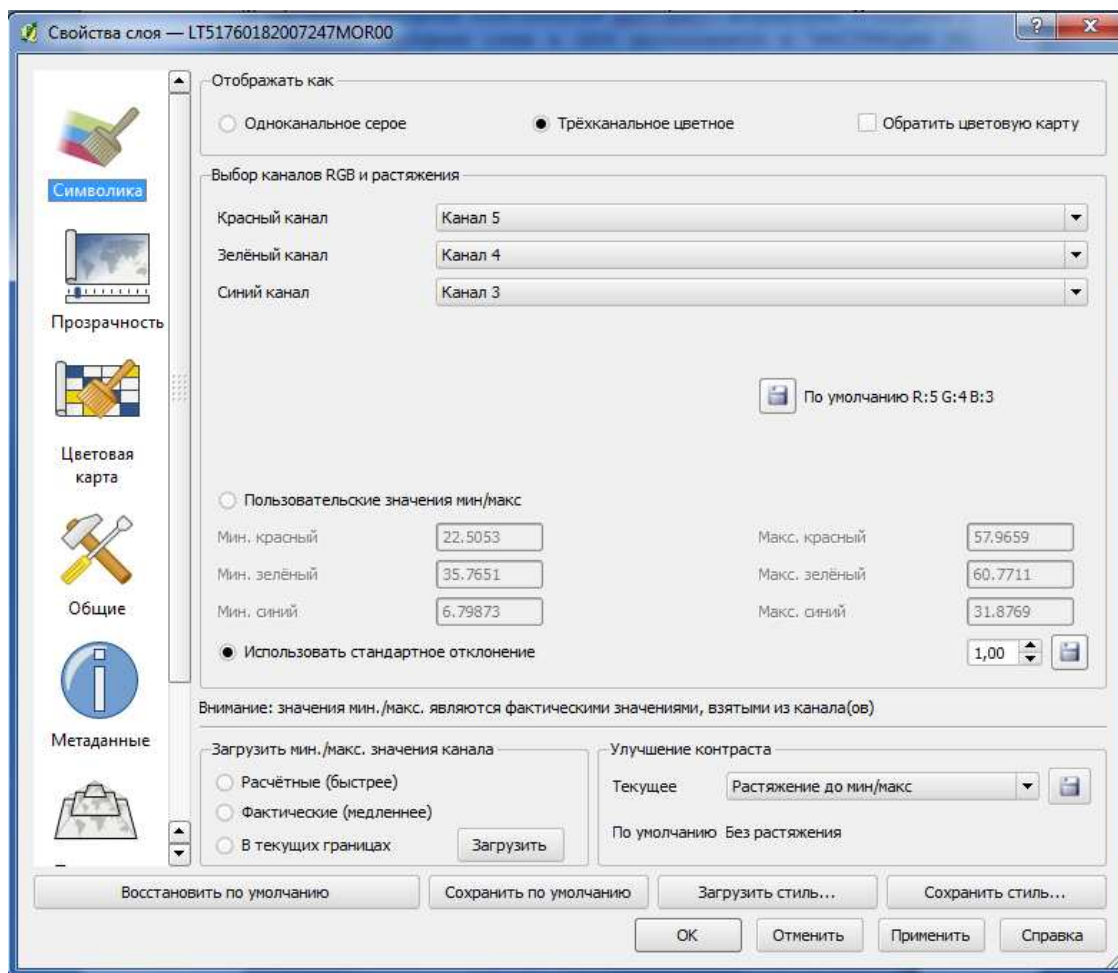
Снимки Ландсат для дешифрирования нужно обработать следующим образом:
на вкладке "прозрачность" - установить значение "нет данных" равным нулю.



на вкладке "символика" - проверить комбинацию каналов (выбор каналов RGB и растяжение).

если Ландсат получен уже склеенный с ftp или на диске - должно быть 5-4-3

если скачан с гловиса и собран как описано выше в QGIS - 3-2-1.



ниже ставим

использовать стандартное отклонение - обычно 1 или 2 (чем больше, тем снимок светлее)

улучшение контраста - растяжение до мин/макс.