

Защита природных объектов

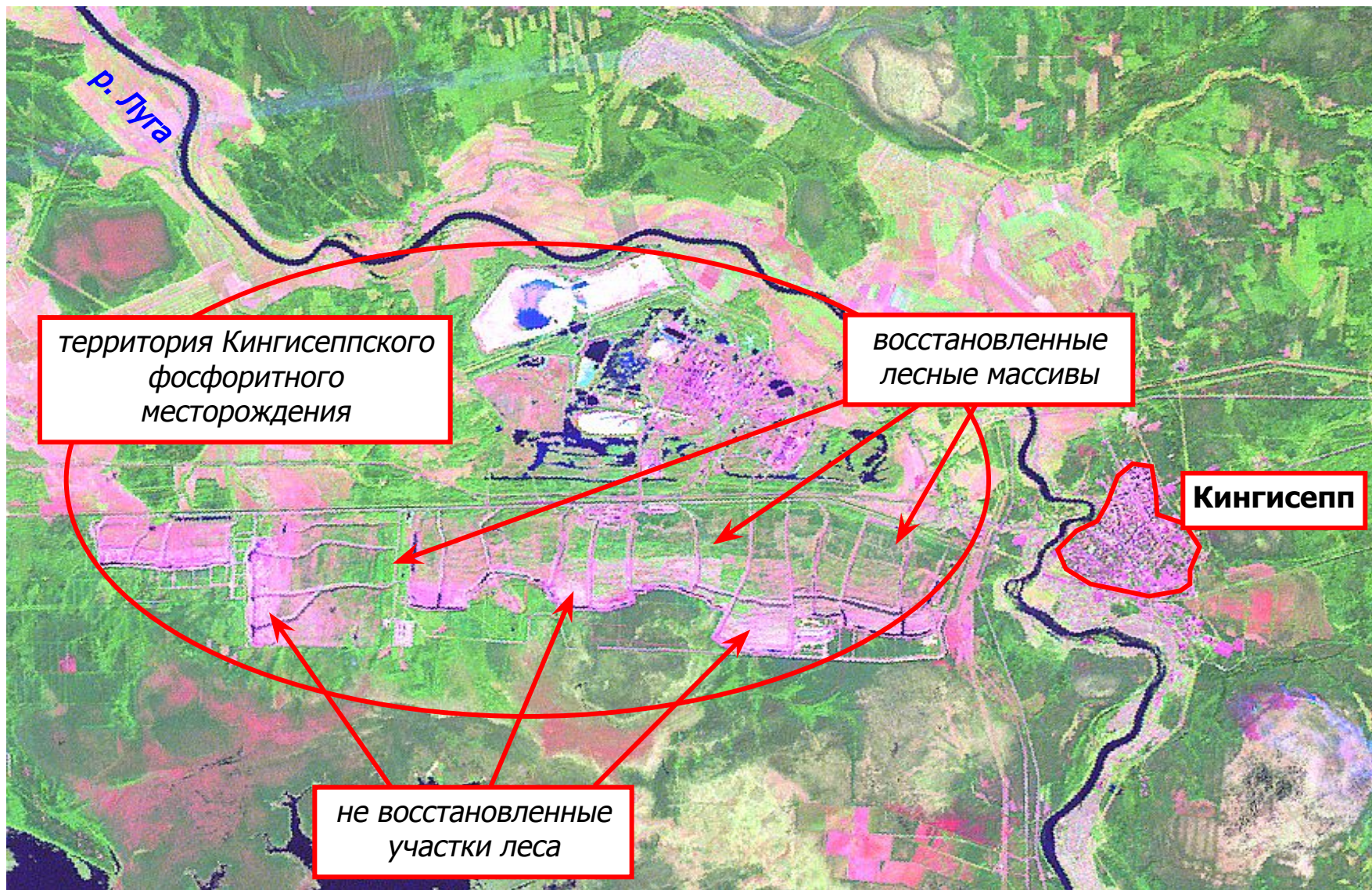


1. Рекультивация земель
2. Террасирование склонов
3. Дернование оврагов
4. Лесополосы

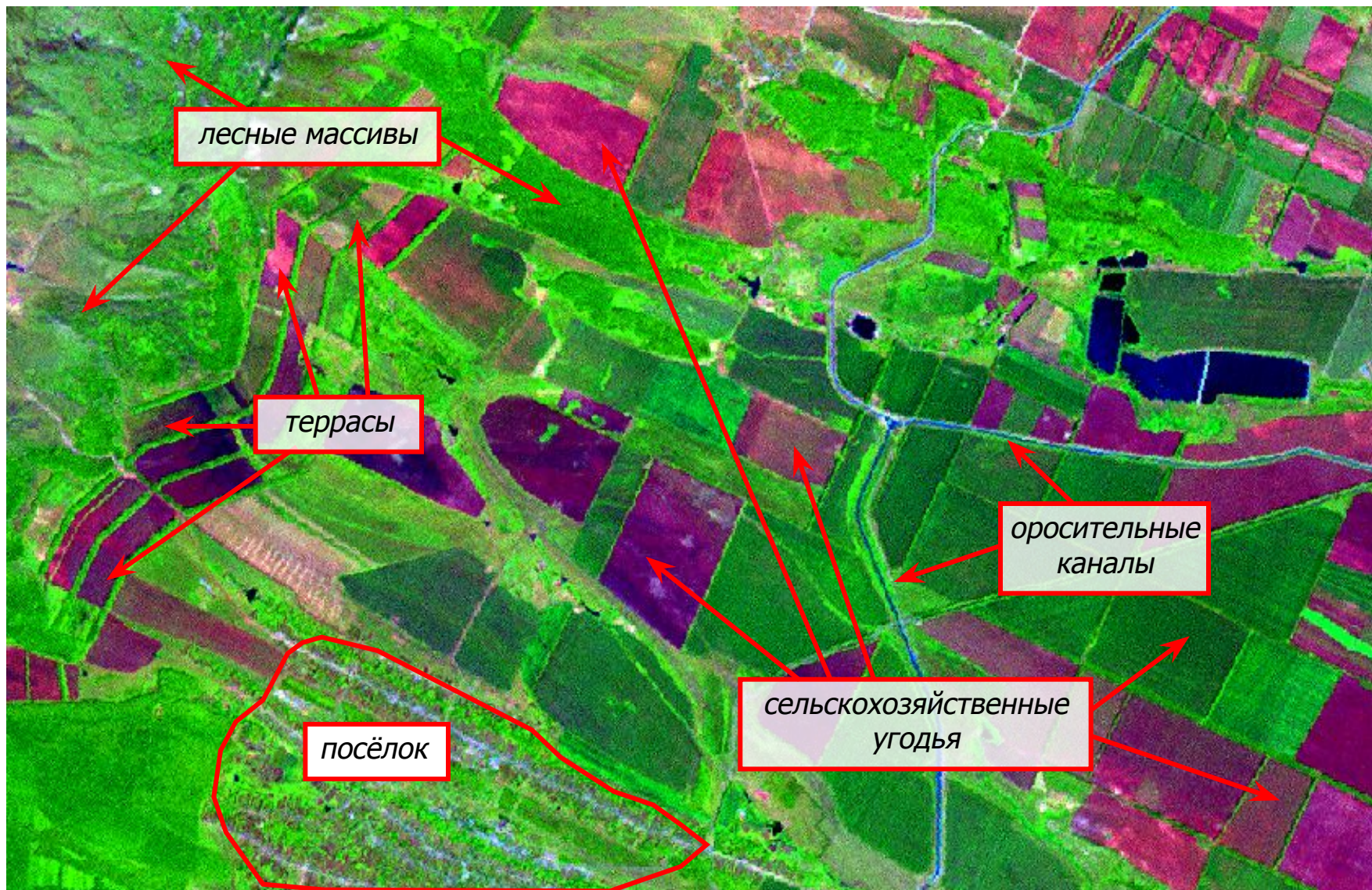
КРАТКОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Размещение сельскохозяйственных угодий в разных природных зонах

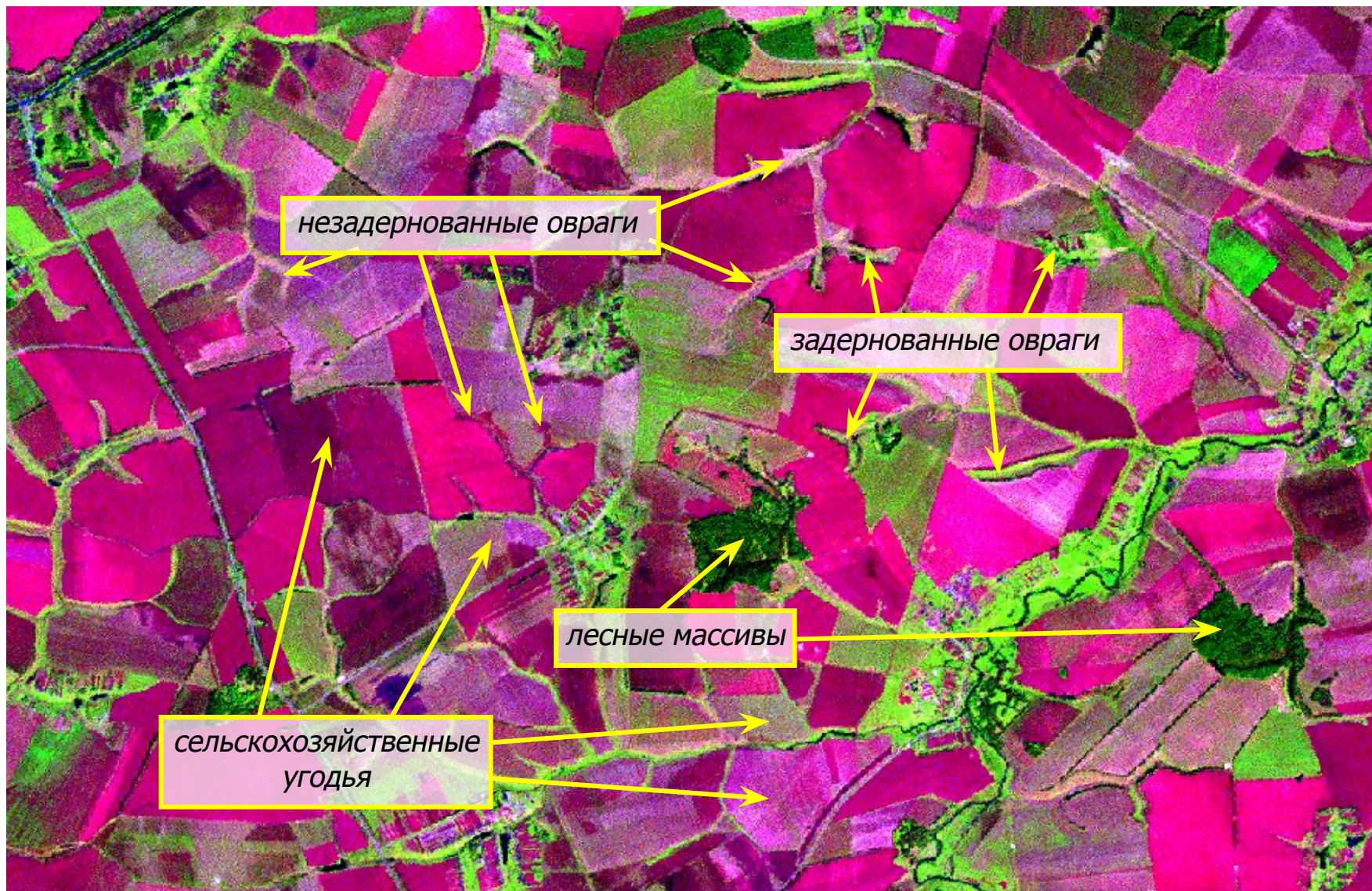
1. Рекультивация земель



2. Террасирование склонов

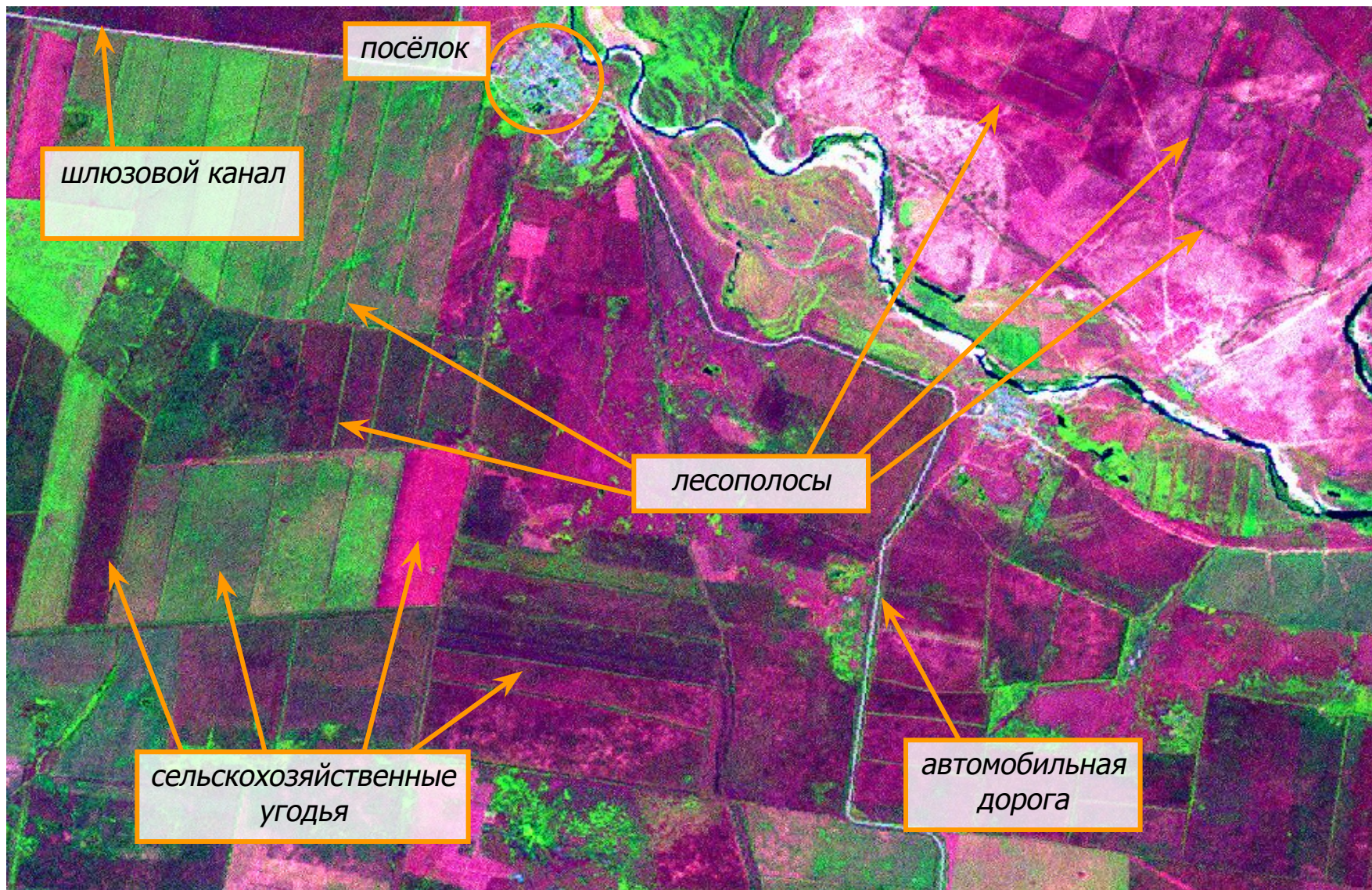


3. Дернование оврагов



Размещение сельскохозяйственных угодий в разных природных зонах

4. Лесополосы



1. Рекультивация земель

Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 м
- ❖ Географический центр изображения: 59° 23' с.ш., 28° 28' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 4, 7
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 19 августа 2002 года
- ❖ **Дополнительное описание:** Изображение синтезировано в псевдоцветах. Представлена территория Кингисеппского фосфоритного месторождения в Ленинградской области. Тёмно-синие (почти чёрные) цвета – водные объекты (река Луга, озёра). Зелёные тона – растительный покров – хвойные и смешанные леса (в том числе восстановленные лесные массивы на местах добычи полезных ископаемых), кустарники, редколесья, травянистая растительность. Розовые оттенки – открытые участки местности, нарушенные в результате добычи фосфоритов на территории, сельскохозяйственные угодья без растительности, свежие лесные вырубki, городские строения.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/><http://glcf.umiacs.umd.edu/>,
<http://www.iki.rssi.ru>

2. Террасирование склонов

Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 и 14,25 м
- ❖ Географический центр изображения: 44° 41' с.ш., 42° 52' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 8, 5
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата и время: 17 июня 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:** Изображение синтезировано в псевдоцветах. Представлен участок территории Ставропольского края. Открытые распаханые почвы отображены тёмно-розовым и фиолетовым цветами. Поля с растительностью имеют зелёный и темно-зелёный цвет. Террасы на склонах расположены перпендикулярно склонам, имеют хорошо выраженные ступени, покрытые лесной растительностью и создающие полосчатый рисунок изображения. Лес отображён светло-зелёным цветом, имеет пятнистый рисунок изображения и шероховатую текстуру. Посёлок имеет регулярный пятнистый рисунок, бурый, зелёный и голубой цвета.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/> <http://www.iki.rssi.ru>

3. Дернование оврагов

Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 и 14,25 м
- ❖ Географический центр изображения: 53° 46' с.ш., 37° 33' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 8, 5
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 4 мая 2001 года
- ❖ **Дополнительное описание:** Изображение синтезировано в псевдоцветах. Представлен участок территории Тульской области. Открытые распаханые почвы отображены тёмно-розовым и фиолетово-бордовым цветами. Задернованные овраги имеют зелёный цвет и разветвлённый древовидный рисунок изображения. Незадернованные овраги отображены светло-розовым и тёмно-розовым цветами. Леса – тёмно-зелёные, расположены в вершинах оврагов и балок.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/> <http://glcf.umiacs.umd.edu/>,
<http://www.iki.rssi.ru>

4. Лесополосы

Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 и 14,25 м
- ❖ Географический центр изображения: 51° 15' с.ш., 59° 03' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 8, 5
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 27 июля 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:** Изображение синтезировано в псевдоцветах. Представлен участок территории Оренбургской области. Открытые распаханые почвы отображены тёмно-розовым и фиолетовым цветами. Поля с растительностью имеют зелёный цвет. Лесополосы отображены зелёным цветом, оконтуривают поля, создавая характерный полосчатый рисунок.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/> <http://glcf.umiacs.umd.edu/>,
<http://www.iki.rssi.ru>

Краткое тематическое описание

Защита природных объектов заключается, прежде всего, в предупреждении нарушения компонентов ландшафта и восстановлении нарушенных территорий.

Данный ресурс знакомит с изображениями, где в качестве примеров представлены рекультивация земель после добычи полезных ископаемых, террасирование склонов, препятствующее их размыву, дернование оврагов, способствующее прекращению их роста, лесополосы, защищающие почвенный покров от выдувания.

