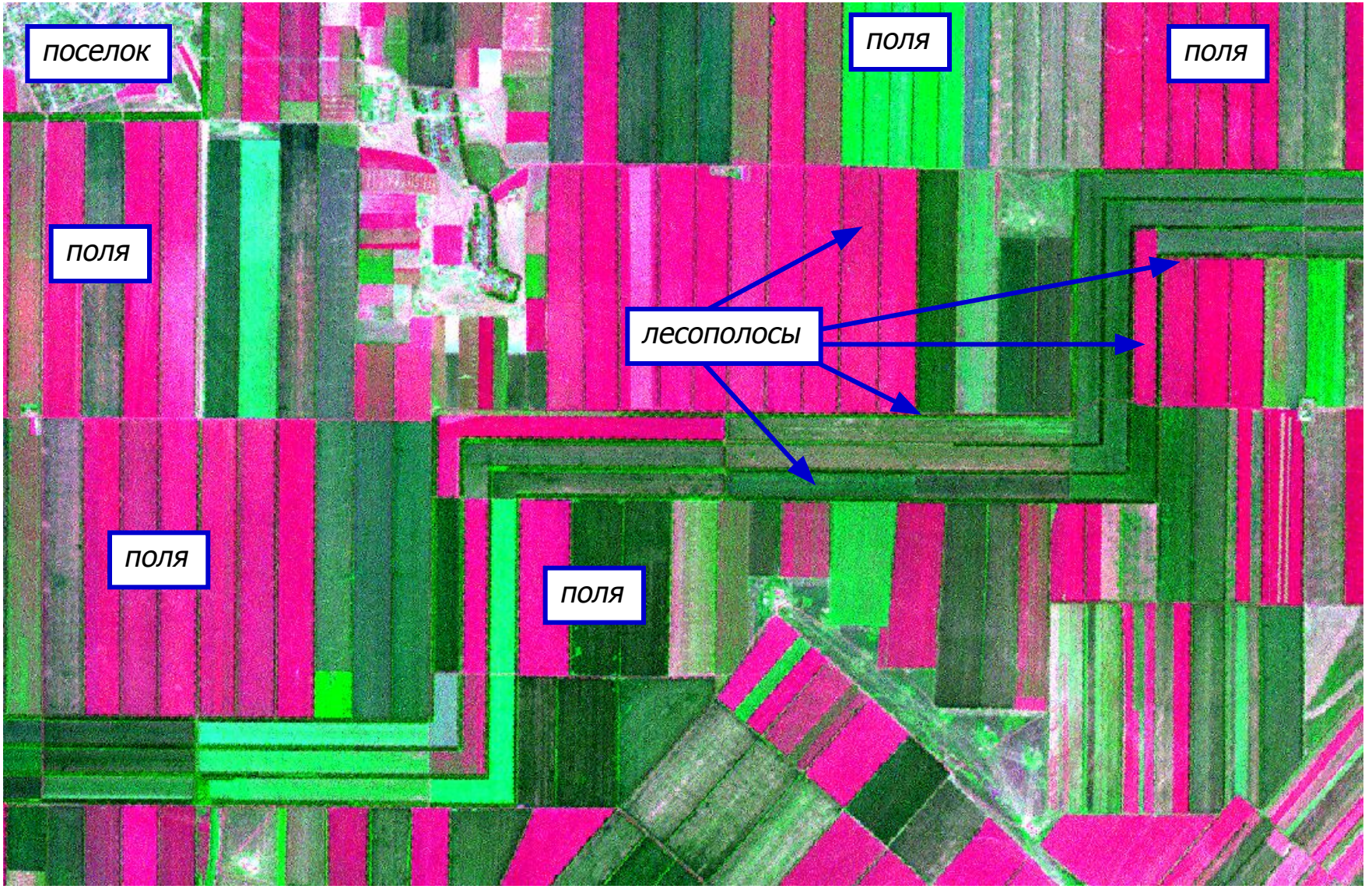
Противоэрозионные мероприятия

1. **Защитные лесополосы (Россия)**
2. **Террасирование склонов (Аргентина)**
3. **Дернование оврагов и балок (Россия)**

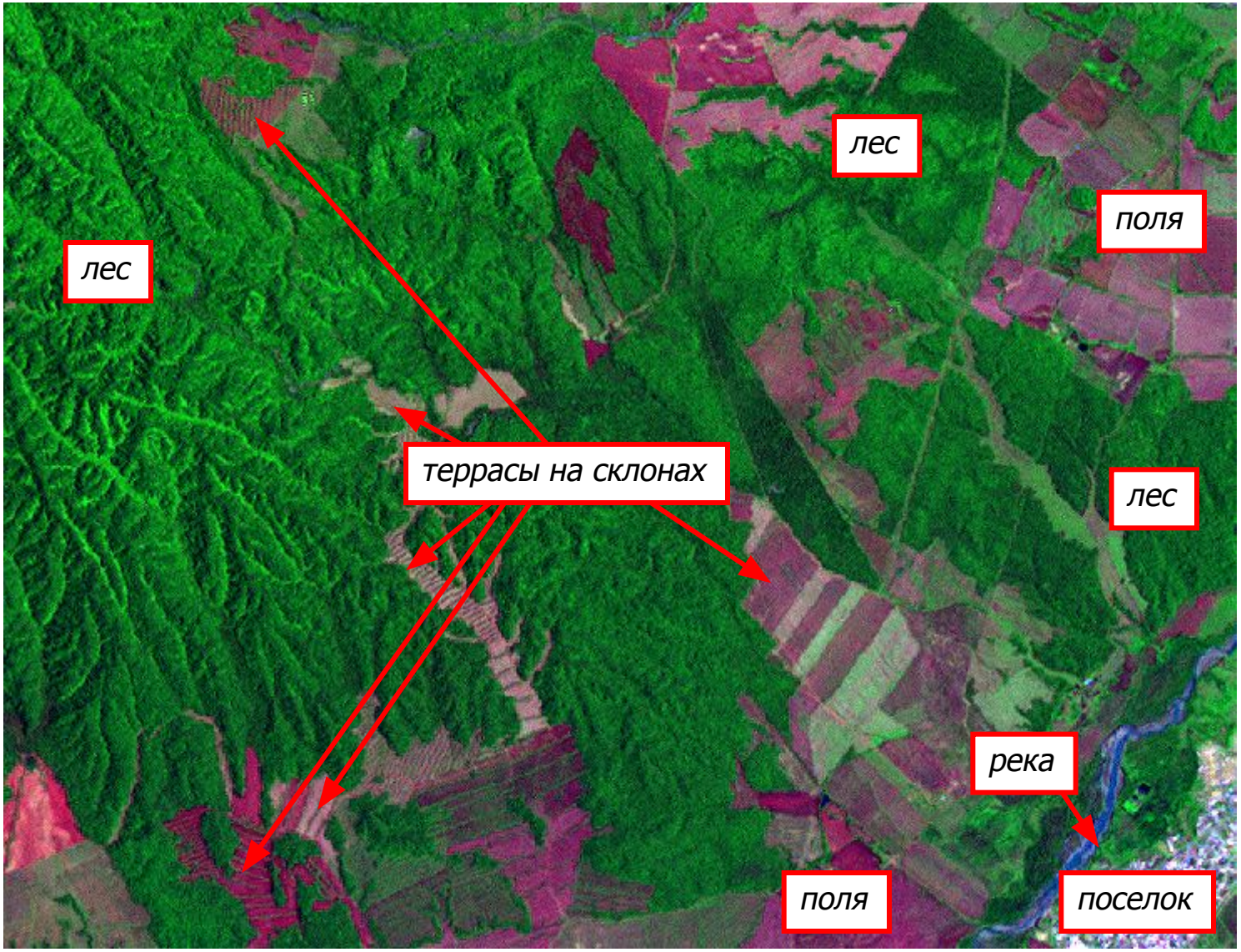
КРАТКОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. Защитные лесополосы (Россия)



• Оглавление • Параметры изображения <кликнете на с д, чтобы удалить подписи>

2. Террасирование склонов (Аргентина)



• Оглавление • Параметры изображения <кликнете на с д, чтобы увидеть подписи>

3. Дернование оврагов и балок (Россия)

1. Защитные лесополосы (Россия)

Технологические параметры изображения

- Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- Географический центр изображения: 45° 18′ с.ш., 43° 26′ в.д.
- Спектральные каналы: 7, 8, 1
- Прибор: ETM+
- Дата: 17 июня 2000 года
- Дополнительное описание: Изображение синтезировано в псевдоцветах. Показаны лесозащитные полосы в Ставропольском крае. Лесозащитные полосы защищают поля от ветровой эрозии. На изображении они выглядят как зеленые ровные полоски, отделяющие сельскохозяйственные поля друг от друга. Открытые почвы имеют розовый цвет изображения, поля с растительностью – светло-зеленые, зеленые, темно-зеленые.
- Источник: httphttp://http://wwwhttp://www.http://www.ikihttp://www.iki.http://www.iki.rssihttp://www.iki.rssi.http://www.iki.rssi.ru

2. Террасирование склонов (Аргентина)

Технологические параметры изображения

- Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- Географический центр изображения: 25° 46’ ю.ш., 65° 03’ з.д.
- Спектральные каналы: 7, 8, 1
- Прибор: ETM+
- Дата: 1 декабря 2001 года
- Дополнительное описание: Изображение синтезировано в псевдоцветах. Террасы на склонах гор предотвращают почвы от смыва вниз по склону. На изображении террасы выглядят в виде полос, перпендикулярных склону. Цвет полос зависит от покрытия их растительностью. Открытые почвы темно-розовые. Сельскохозяйственные поля с растительностью – зелено-розовые, фиолетовые. Лес имеет на изображении светло-зеленый, зеленый и темно-зеленый цвет, пятнисто-древовидный рисунок. Река – голубая извилистая полоса, поселок – мелкопятнистый, бело-сиренево-зеленый.
- Источник: httphttp://http://wwwhttp://www.http://www.ikihttp://www.iki.http://www.iki.rssihttp://www.iki.rssi.http://www.iki.rssi.ru

3. Дернование оврагов и балок (Россия)

Технологические параметры изображения

- Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- Пространственное разрешение (исходное): 28 м и 15 м
- Географический центр изображения: 53° 07’ с.ш., 53° 18’ в.д.
- Спектральные каналы: 7, 8, 1
- Прибор: ETM+
- Дата: 19 сентября 2001 года
- Дополнительное описание: Изображение синтезировано в псевдоцветах. Показано дернование оврагов и балок в Оренбургской области. Дернование оврагов производят для предотвращения развития овражной (линейной) эрозии. Овраги имеют ярко-зеленый цвет на изображении, так как покрыты лесной растительностью. Овраги имеют разветвленный древовидный рисунок изображения. Сельскохозяйственные поля создают правильный геометрический рисунок на изображении и имеют бордовый, серо-розовый, фиолетовый цвета без растительности и светло-зеленый цвет с растительностью. Нераспаханные открытые почвы (выходы солонцов) имеют пятнистый рисунок и сиренево-розовый цвет.
- Источник: httphttp://http://wwwhttp://www.http://www.ikihttp://www.iki.http://www.iki.rssihttp://www.iki.rssi.http://www.iki.rssi.ru

Краткое тематическое описание

Противоэрозионные мероприятия – это совокупность научно обоснованных приемов защиты почв от водной, ветровой и механической эрозии.

В ресурсе представлены изображения территорий, на которых проведена работа по защите от эрозионных процессов:

Защитные лесополосы (Ставропольский край) способствуют сохранению почвенной влаги и препятствуют развитию, прежде всего, ветровой эрозии.

Террасирование склонов (Аргентина) предотвращает смыв почвы вниз по склону.

Дернование оврагов и балок (Оренбургская область) препятствует дальнейшему развитию линейной эрозии.