

# Природно-хозяйственные зоны России: степи



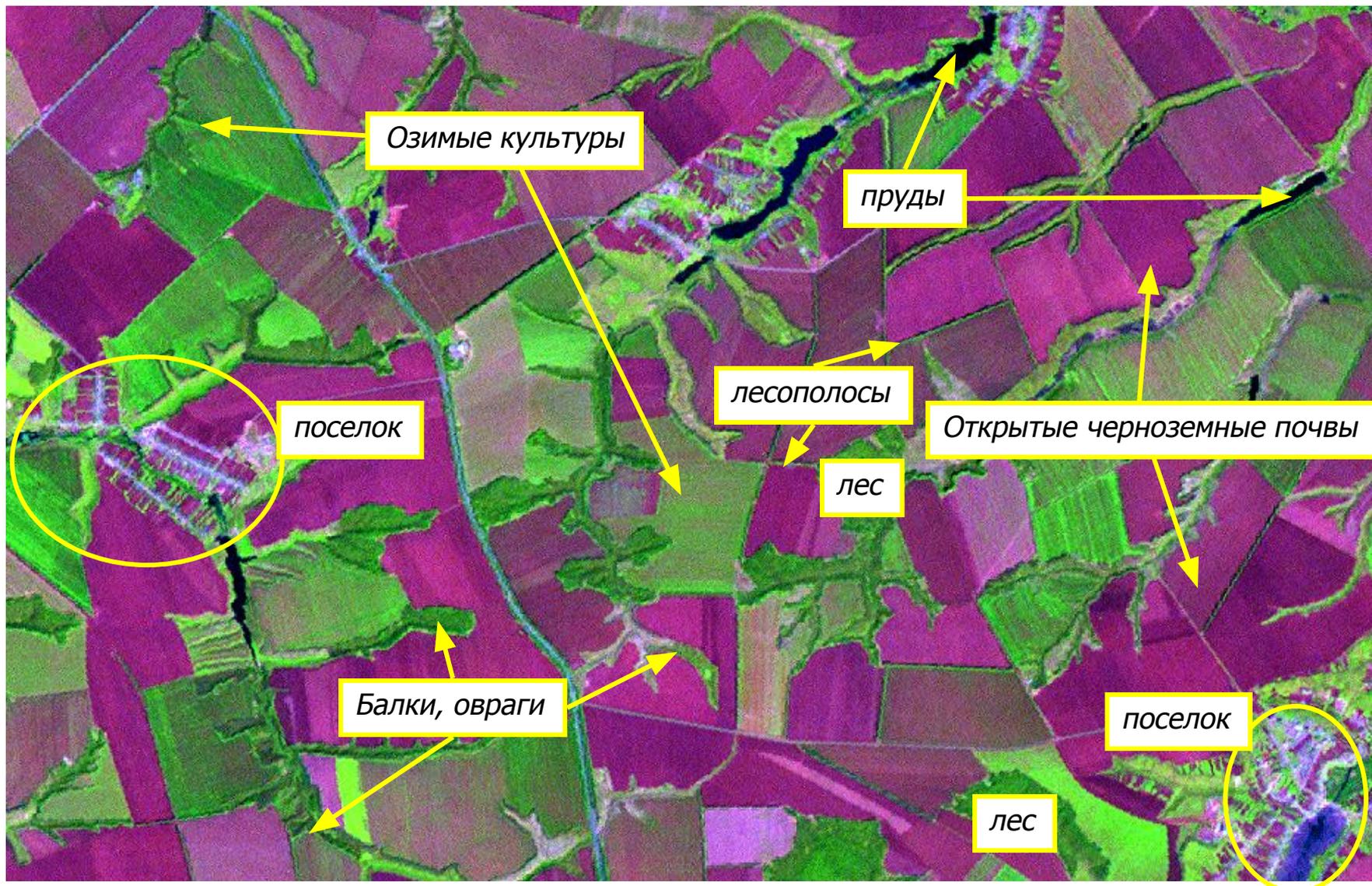
1. Тульская область
2. Курская область
3. Ставропольский край
4. Оренбургская область
5. Алтайский край

КРАТКОЕ ТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

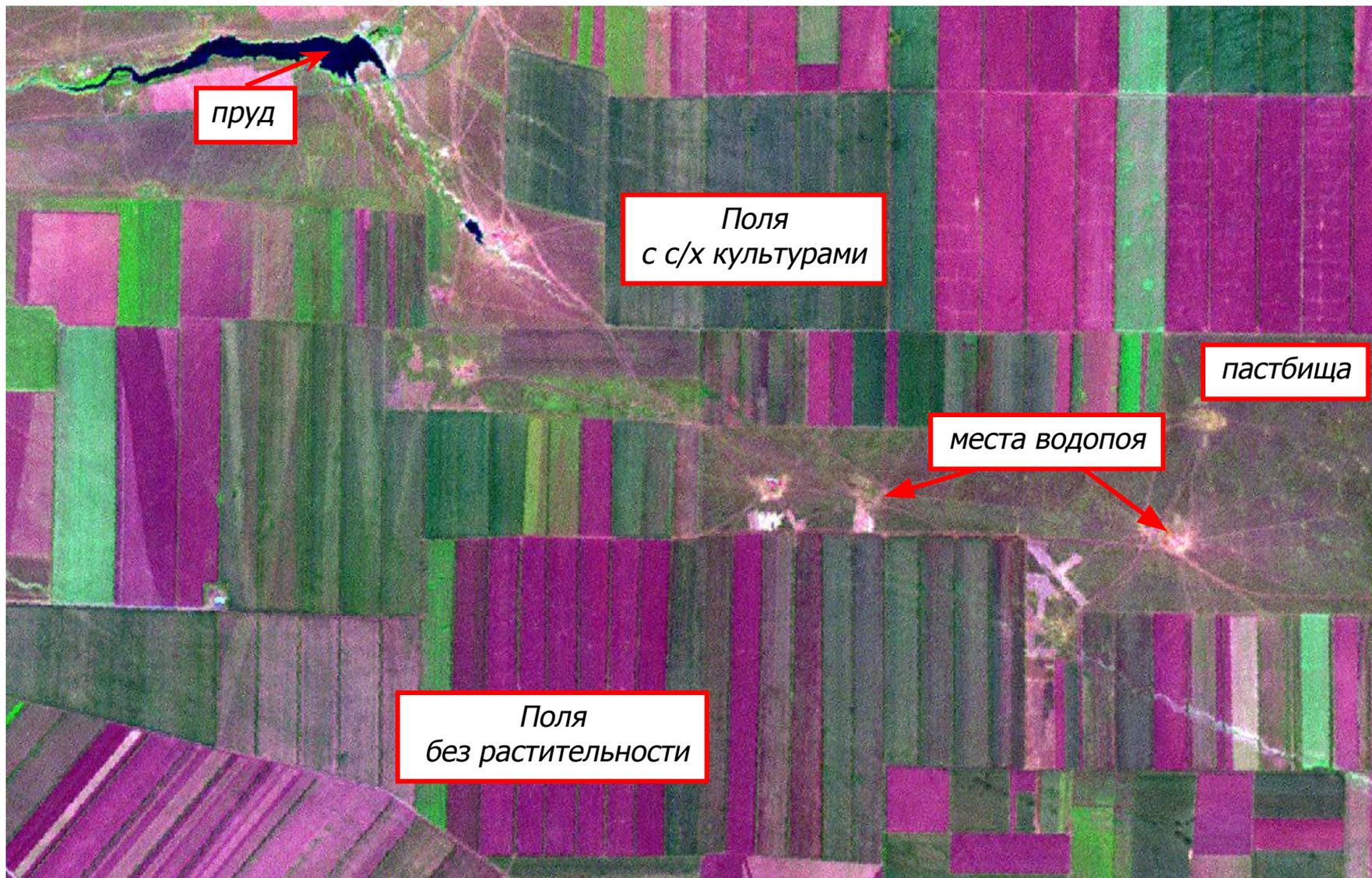
# 1. Тульская область



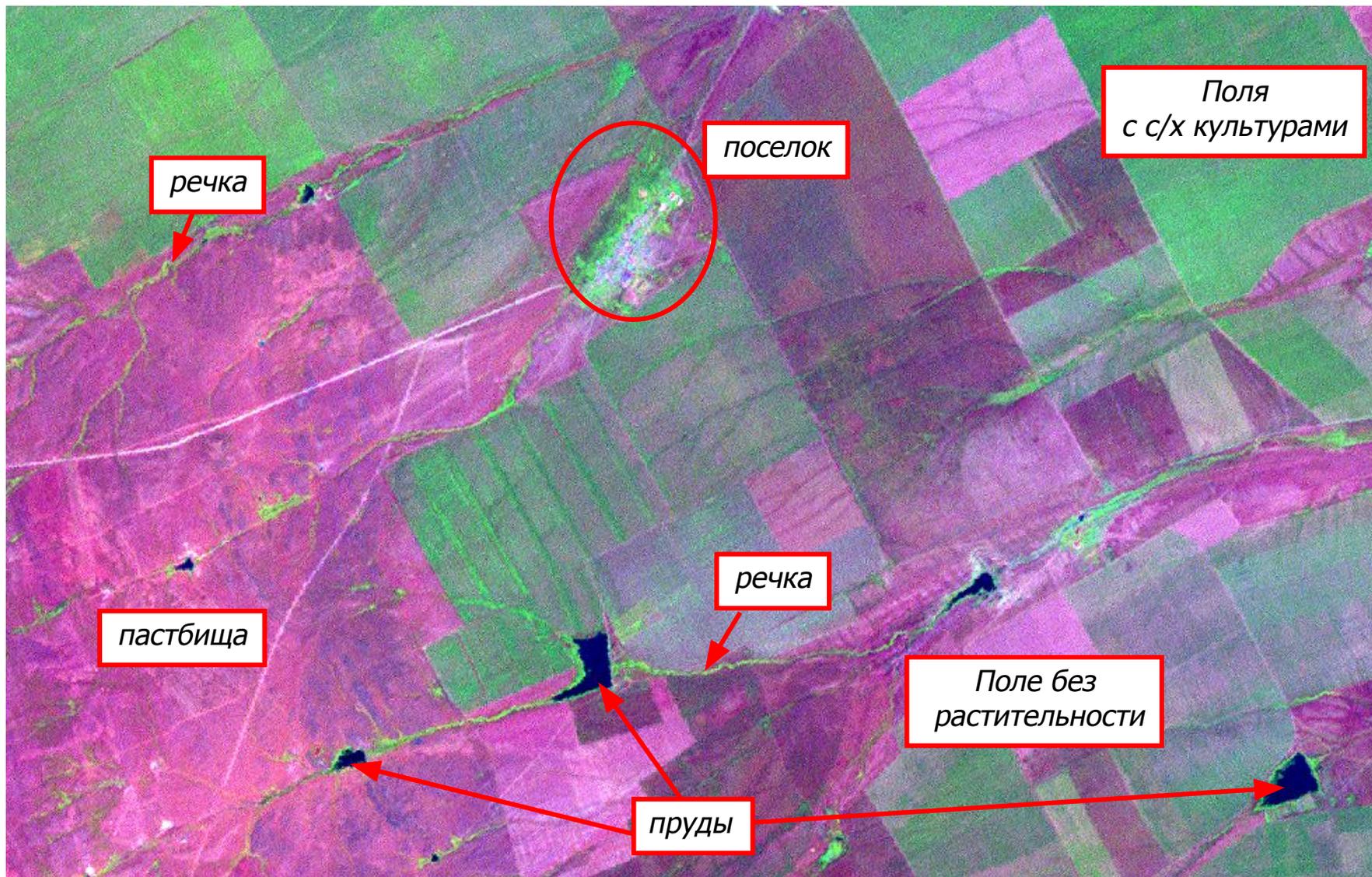
## 2. Курская область



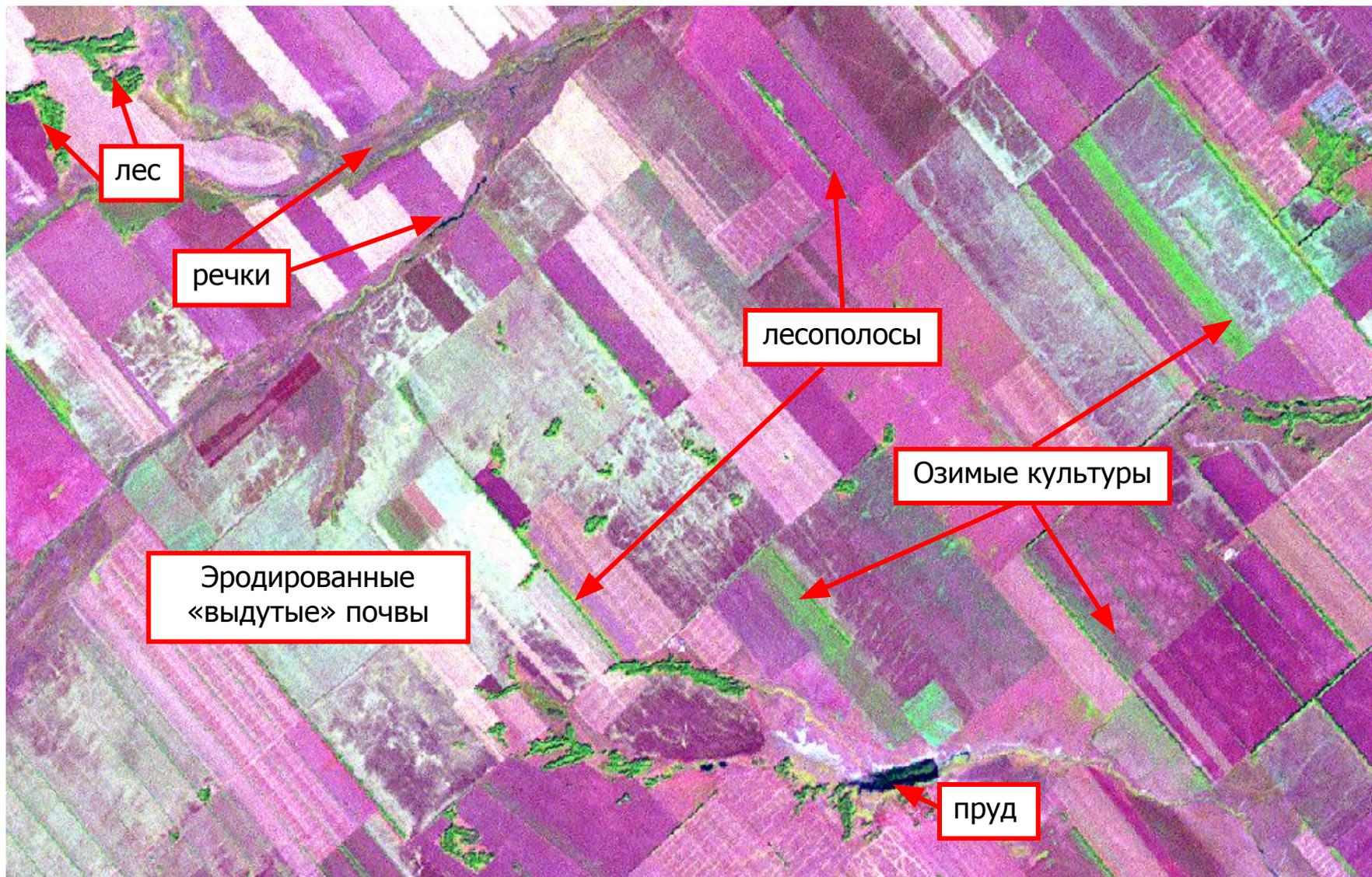
### 3. Ставропольский край



## 4. Оренбургская область



## 5. Алтайский край



## 1. Тульская область

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 м
- ❖ Географический центр изображения: 58°49' с.ш., 42°24' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 4, 7
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 11 июня 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:**

Изображение синтезировано в псевдоцветах. Сельскохозяйственные поля в таежной зоне мелкие (до 10 га), собраны в отдельные группы среди лесов. Цвет полей зеленый (растительность) или светло-розовый, который дают подзолистые почвы при окрашивании в псевдоцветах. Хвойные леса темно-зеленые с коричневыми оттенками, березовые и осиновые – зеленые, светло-зеленый цвет дает луговая растительность и растительность на сельскохозяйственных полях. Озеро имеет голубой цвет, на берегу озера – поселок Чухлома (розовый цвет), берега озера болотистые (кроме берега, где находится поселок), отображены характерными темно-фиолетовыми и темно-бирюзовыми тонами с монотонной текстурой.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/><http://glcf.umiacs.umd.edu/>,  
<http://www.iki.rssi.ru>

## 2. Курская область

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 м
- ❖ Географический центр изображения: 58°49' с.ш., 42°24' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 4, 7
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 11 июня 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:**  
Изображение синтезировано в псевдоцветах. Сельскохозяйственные поля в таежной зоне мелкие (до 10 га), собраны в отдельные группы среди лесов. Цвет полей зеленый (растительность) или светло-розовый, который дают подзолистые почвы при окрашивании в псевдоцветах. Хвойные леса темно-зеленые с коричневыми оттенками, березовые и осиновые – зеленые, светло-зеленый цвет дает луговая растительность и растительность на сельскохозяйственных полях. Озеро имеет голубой цвет, на берегу озера – поселок Чухлома (розовый цвет), берега озера болотистые (кроме берега, где находится поселок), отображены характерными темно-фиолетовыми и темно-бирюзовыми тонами с монотонной текстурой.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/>  
<http://www.iki.rssi.ru>

### 3. Ставропольский край

#### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 м
- ❖ Географический центр изображения: 58°49' с.ш., 42°24' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 4, 7
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 11 июня 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:**  
Изображение синтезировано в псевдоцветах. Сельскохозяйственные поля в таежной зоне мелкие (до 10 га), собраны в отдельные группы среди лесов. Цвет полей зеленый (растительность) или светло-розовый, который дают подзолистые почвы при окрашивании в псевдоцветах. Хвойные леса темно-зеленые с коричневыми оттенками, березовые и осиновые – зеленые, светло-зеленый цвет дает луговая растительность и растительность на сельскохозяйственных полях. Озеро имеет голубой цвет, на берегу озера – поселок Чухлома (розовый цвет), берега озера болотистые (кроме берега, где находится поселок), отображены характерными темно-фиолетовыми и темно-бирюзовыми тонами с монотонной текстурой.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/>  
<http://www.iki.rssi.ru>

## 4. Оренбургская область

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 м
- ❖ Географический центр изображения: 58°49' с.ш., 42°24' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 4, 7
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 11 июня 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:**  
Изображение синтезировано в псевдоцветах. Сельскохозяйственные поля в таежной зоне мелкие (до 10 га), собраны в отдельные группы среди лесов. Цвет полей зеленый (растительность) или светло-розовый, который дают подзолистые почвы при окрашивании в псевдоцветах. Хвойные леса темно-зеленые с коричневыми оттенками, березовые и осиновые – зеленые, светло-зеленый цвет дает луговая растительность и растительность на сельскохозяйственных полях. Озеро имеет голубой цвет, на берегу озера – поселок Чухлома (розовый цвет), берега озера болотистые (кроме берега, где находится поселок), отображены характерными темно-фиолетовыми и темно-бирюзовыми тонами с монотонной текстурой.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/><http://www.iki.rssi.ru>

## 5. Алтайский край

### Технологические параметры изображения

- ❖ Космический аппарат: Ландсат (Landsat)
- ❖ Пространственное разрешение (исходное): 28,5 м
- ❖ Географический центр изображения: 58°49' с.ш., 42°24' в.д.
- ❖ Спектральные каналы: 1, 4, 7
- ❖ Прибор: ETM+
- ❖ Дата: 11 июня 2000 года
- ❖ **Дополнительное описание:**

Изображение синтезировано в псевдоцветах. Сельскохозяйственные поля в таежной зоне мелкие (до 10 га), собраны в отдельные группы среди лесов. Цвет полей зеленый (растительность) или светло-розовый, который дают подзолистые почвы при окрашивании в псевдоцветах. Хвойные леса темно-зеленые с коричневыми оттенками, березовые и осиновые – зеленые, светло-зеленый цвет дает луговая растительность и растительность на сельскохозяйственных полях. Озеро имеет голубой цвет, на берегу озера – поселок Чухлома (розовый цвет), берега озера болотистые (кроме берега, где находится поселок), отображены характерными темно-фиолетовыми и темно-бирюзовыми тонами с монотонной текстурой.
- ❖ **Источник:** <http://glcf.umiacs.umd.edu/><http://www.iki.rssi.ru>

## Краткое тематическое описание

Степь наиболее освоенная природная зона России. В ресурсе представлены различные типы современных степных ландшафтов.

Переход от лесостепной зоны к степной виден на изображениях Тульской и Курской областей. Здесь еще встречаются байрачные леса и водно-эрозионные формы рельефа – овраги и балки.

Степные просторы Ставрополя имеют четкую планировку сельхозугодий.

Сухие степи Оренбургской области и Алтайского края больше подвержены ветровой эрозии и засолению.

