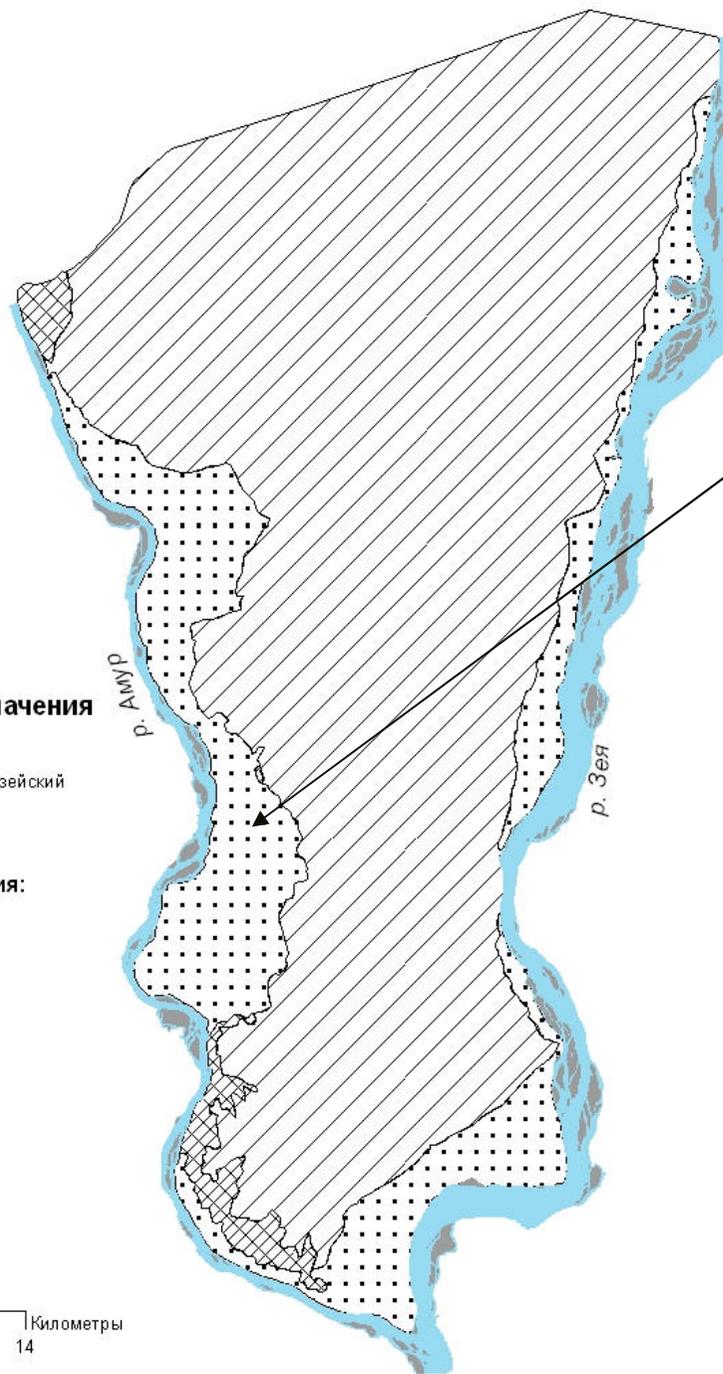




«Проектирование биоинженерных мероприятий в пойменной части юга Амуро-Зейского междуречья»

**Соловьёва А.А., аспирант
Амурский филиал Учреждения Российской
академии наук Ботанического сада-института
Дальневосточного отделения РАН,
г. Благовещенск**



Условные обозначения

Ландшафты:

-  пойменный низинный
-  Амуро-Зейский
-  Корсаковский

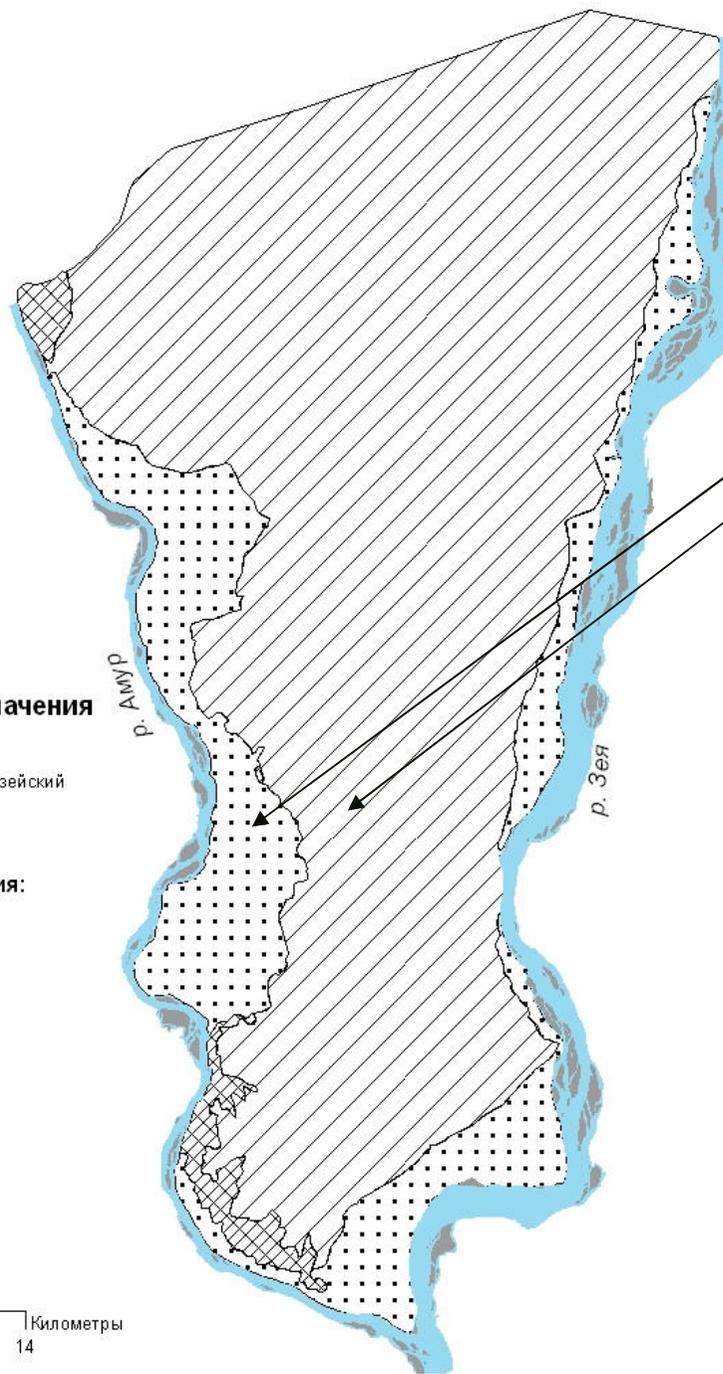
Прочие обозначения:

-  острова
-  реки



Здесь отчетливо обособились
3 ландшафта, названные
как:

- 1) Корсаковский – 60,05 км²;
 - 2) Амуро-Зейский – 2098,22 км²;
 - 3) Пойменный низинный – 481,74 км².
- (Борисова И.Г., 2011).



Условные обозначения

Ландшафты:

-  пойменный низинный
-  Амуро-Зейский
-  Корсаковский

Прочие обозначения:

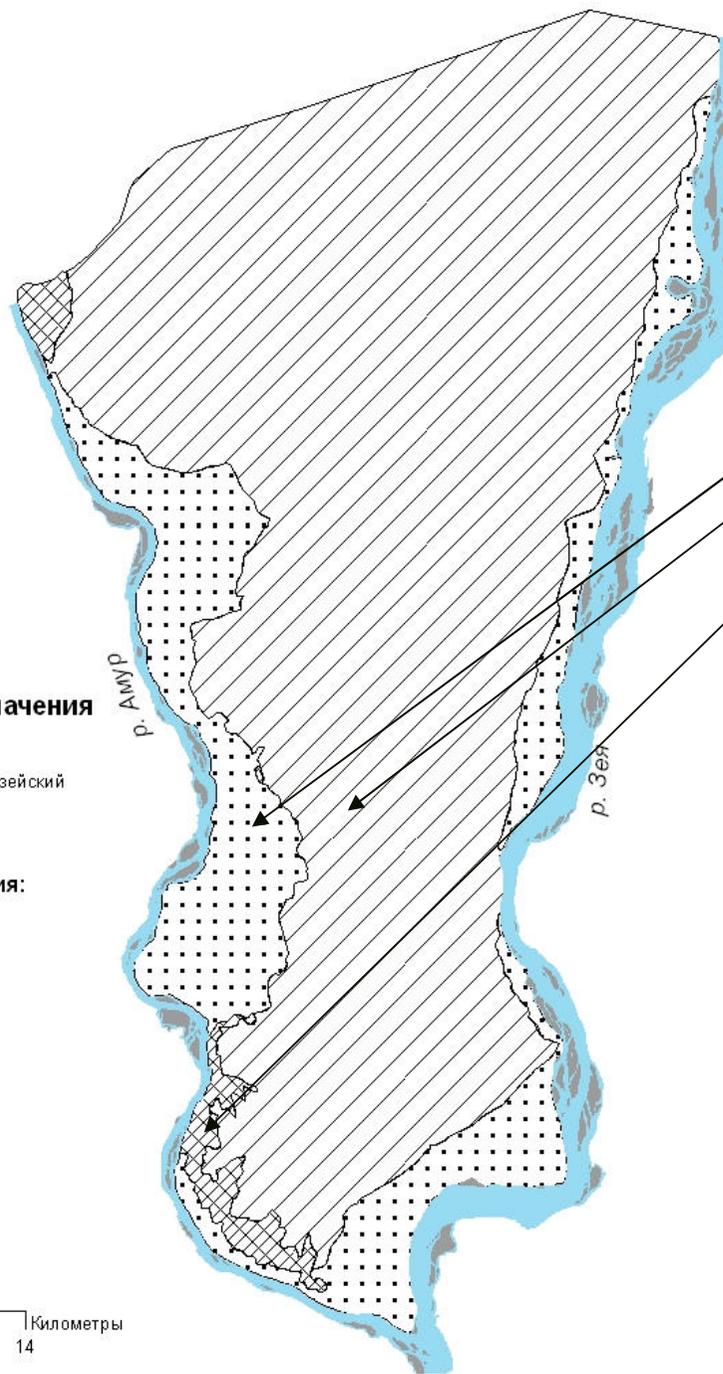
-  острова
-  реки

0 3,5 7 14 Километры



Здесь отчетливо обособились
3 ландшафта, названные
как:

- 1) Корсаковский – 60,05 км²;
 - 2) Амуро-Зейский – 2098,22 км²;
 - 3) Пойменный низинный – 481,74 км².
- (Борисова И.Г., 2011).



Условные обозначения

Ландшафты:

-  пойменный низинный
-  Амуро-Зейский
-  Корсаковский

Прочие обозначения:

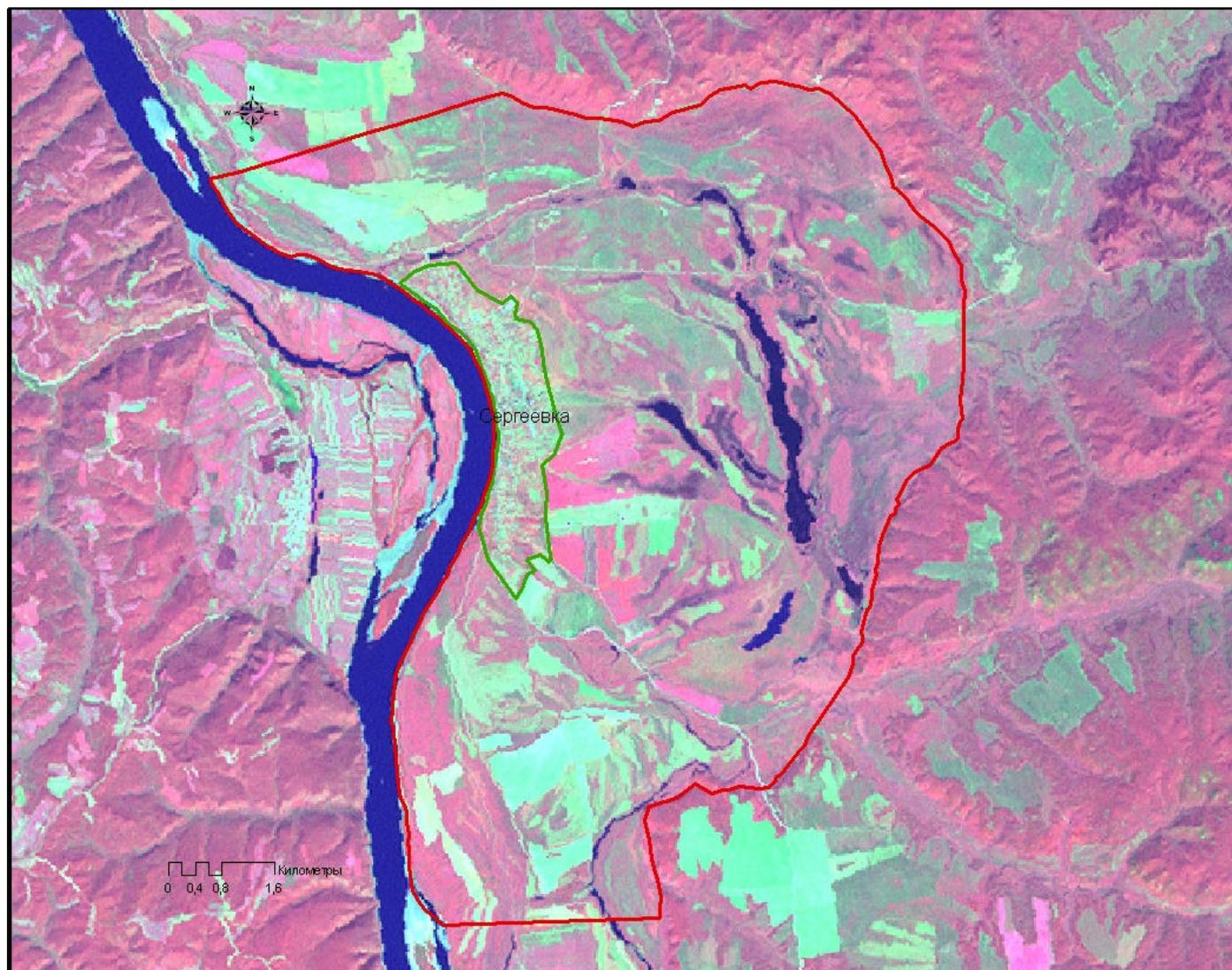
-  острова
-  реки



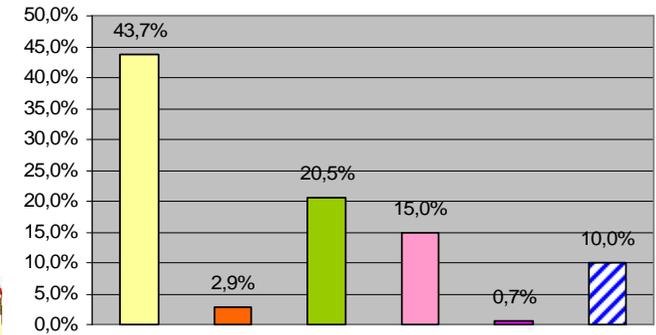
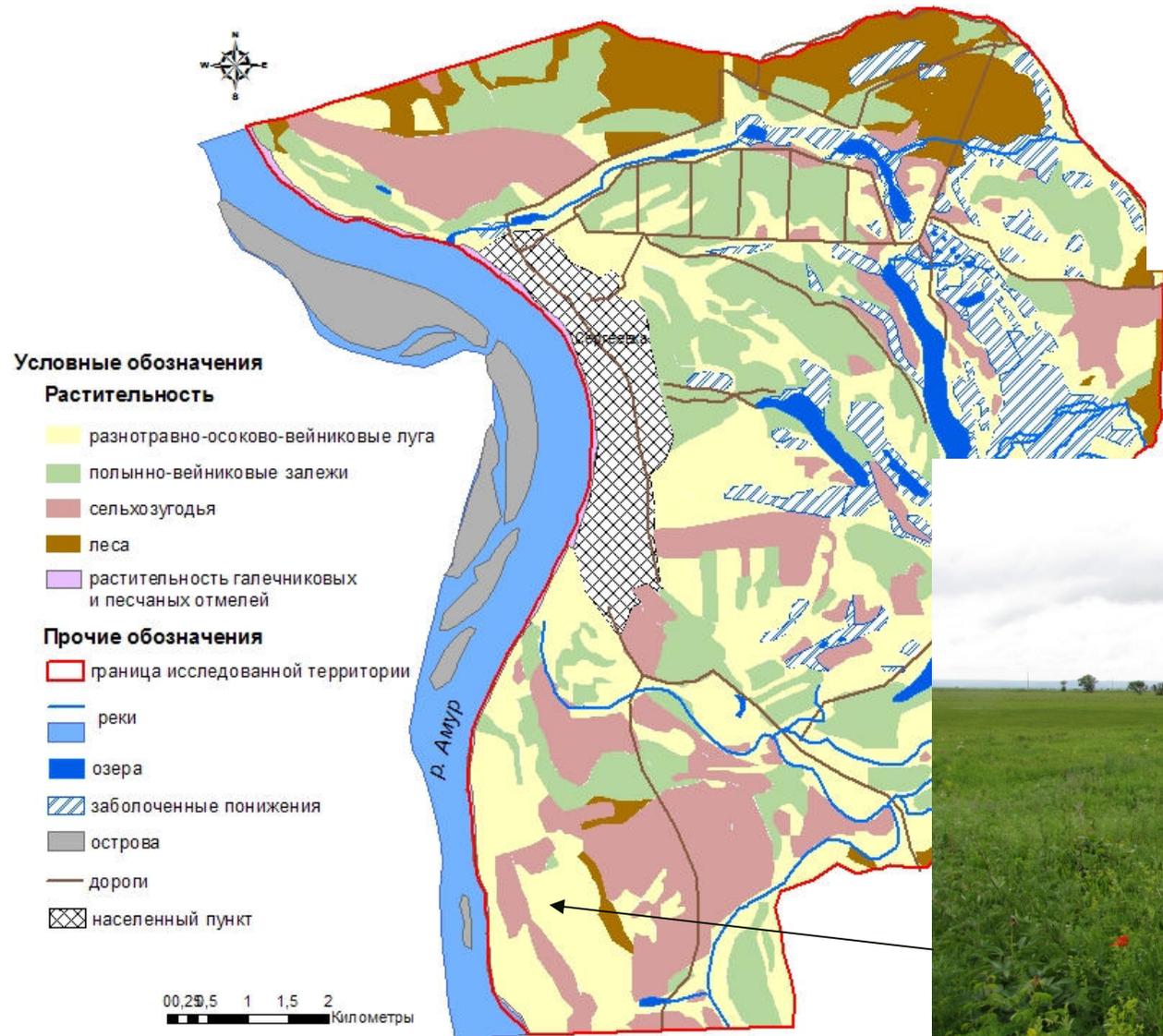
Здесь отчетливо обособились
3 ландшафта, названные
как:

- 1) Корсаковский – 60,05 км²;
 - 2) Амуро-Зейский – 2098,22 км²;
 - 3) Пойменный низинный – 481,74 км².
- (Борисова И.Г., 2011).

**Вид из космоса
на территорию пойменного нижнезейского ландшафта юга
Амура-Зейского междуречья в районе с. Сергеевка
Благовещенского района**



Карта-схема современной растительности в окрестностях с. Сергеевка (Благовещенский район)



Карта-схема современной растительности в окрестностях с. Сергеевка (Благовещенский район)



Условные обозначения

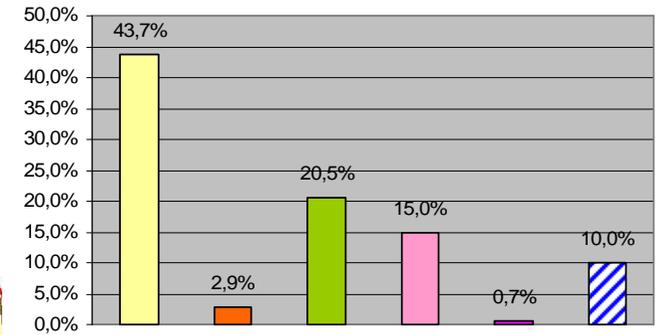
Растительность

- разнотравно-осоково-вейниковые луга
- поlynно-вейниковые залежи
- сельхозугодья
- леса
- растительность галечниковых и песчаных отмелей

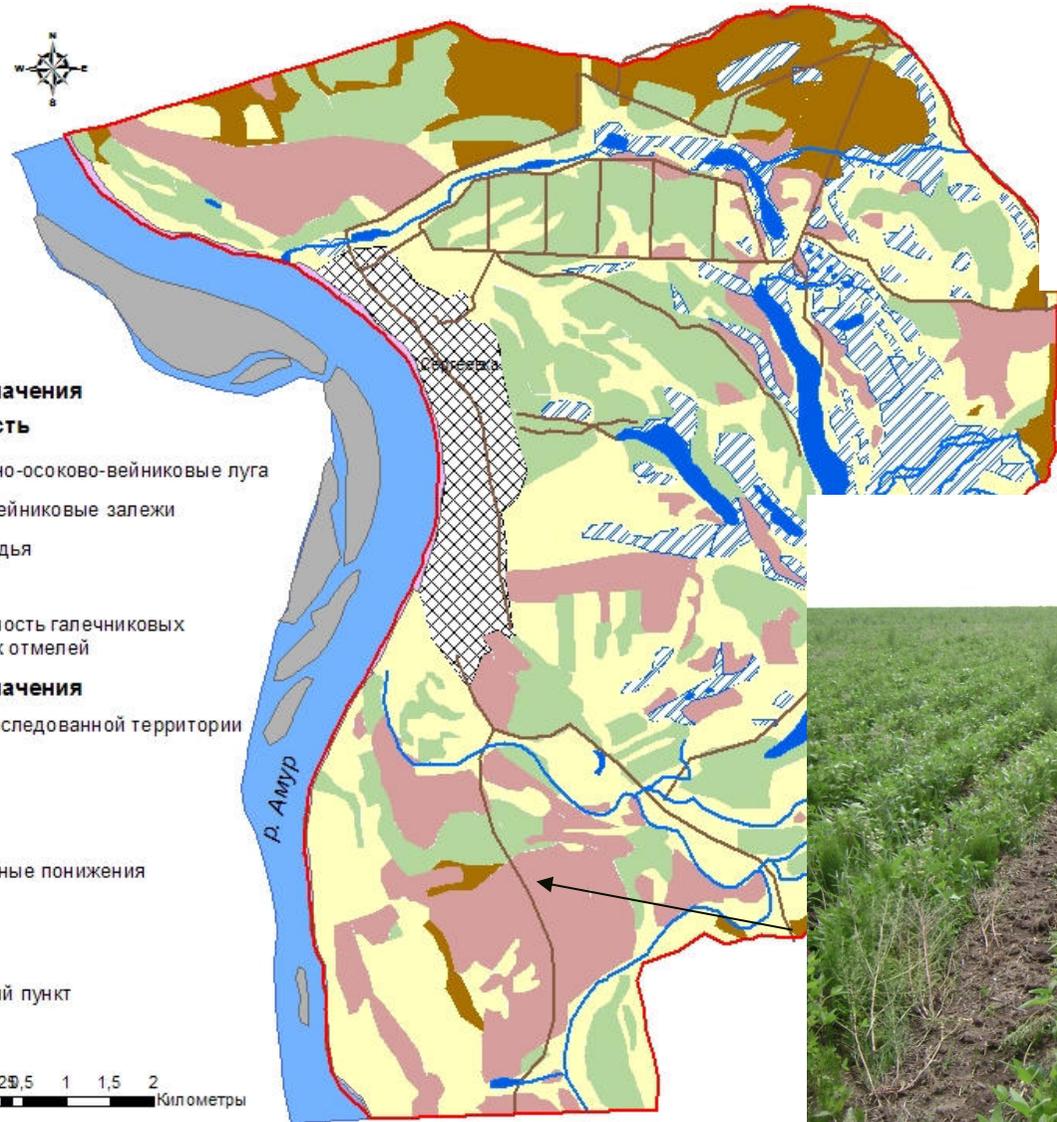
Прочие обозначения

- граница исследованной территории
- реки
- озера
- заболоченные понижения
- острова
- дороги
- населенный пункт

0,25 0,5 1 1,5 2
Километры



Карта-схема современной растительности в окрестностях с. Сергеевка (Благовещенский район)



Условные обозначения

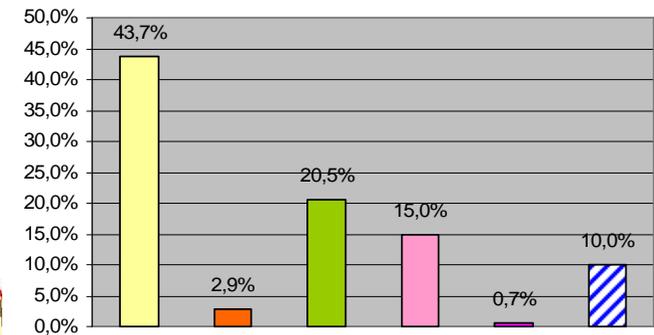
Растительность

- разнотравно-осоково-вейниковые луга
- поlynно-вейниковые залежи
- сельхозугодья
- леса
- растительность галечниковых и песчаных отмелей

Прочие обозначения

- граница исследованной территории
- реки
- озера
- заболоченные понижения
- острова
- дороги
- населенный пункт

0,0 0,2 0,5 1 1,5 2
Километры



Карта-схема современной растительности в окрестностях с. Сергеевка (Благовещенский район)

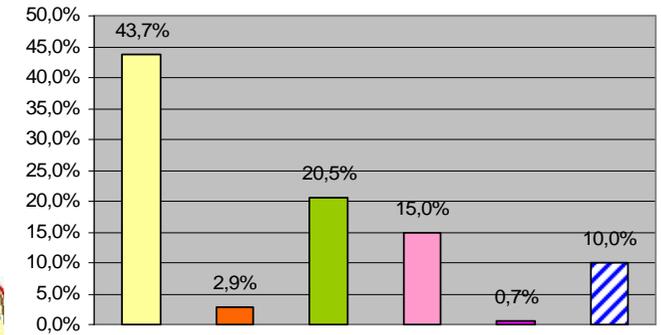
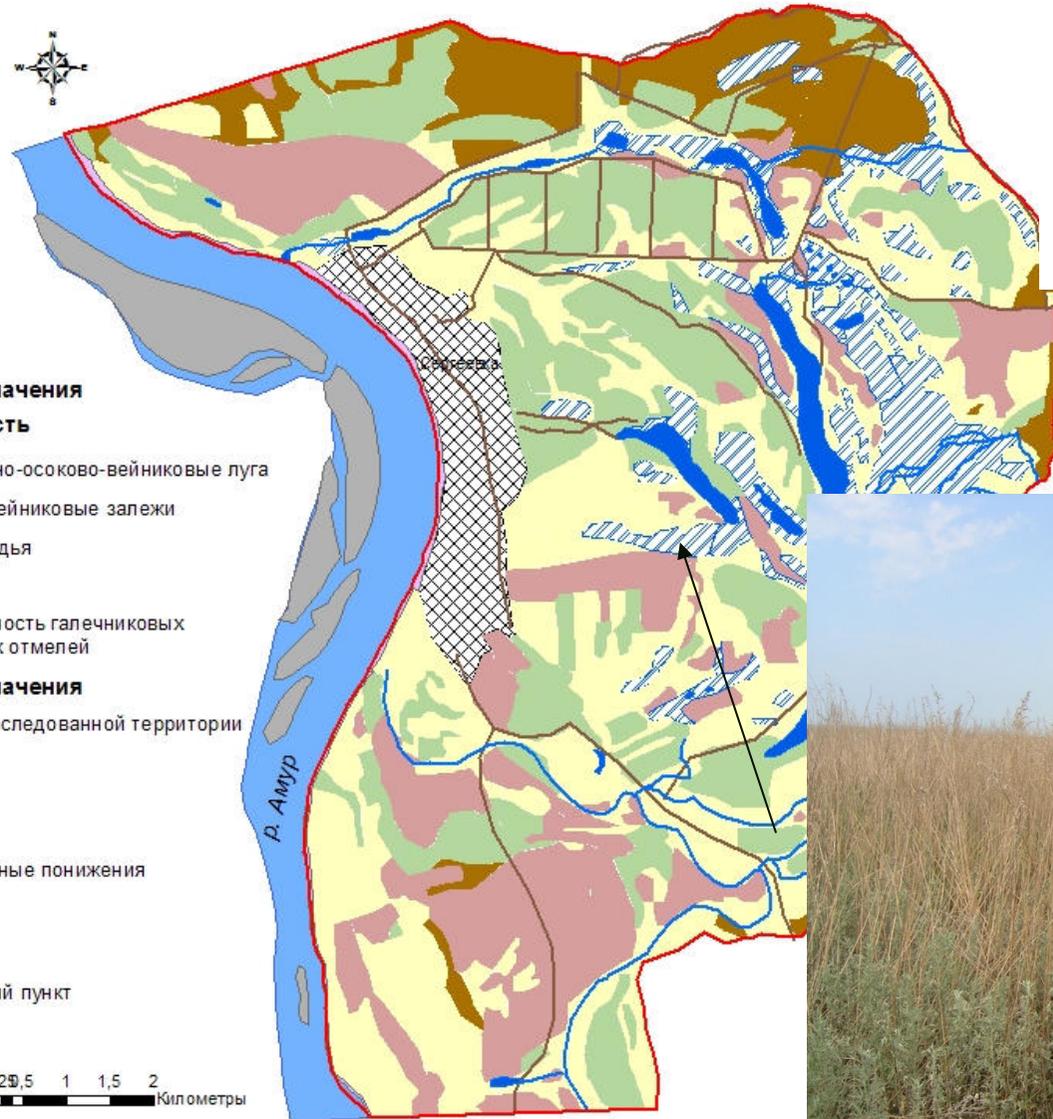
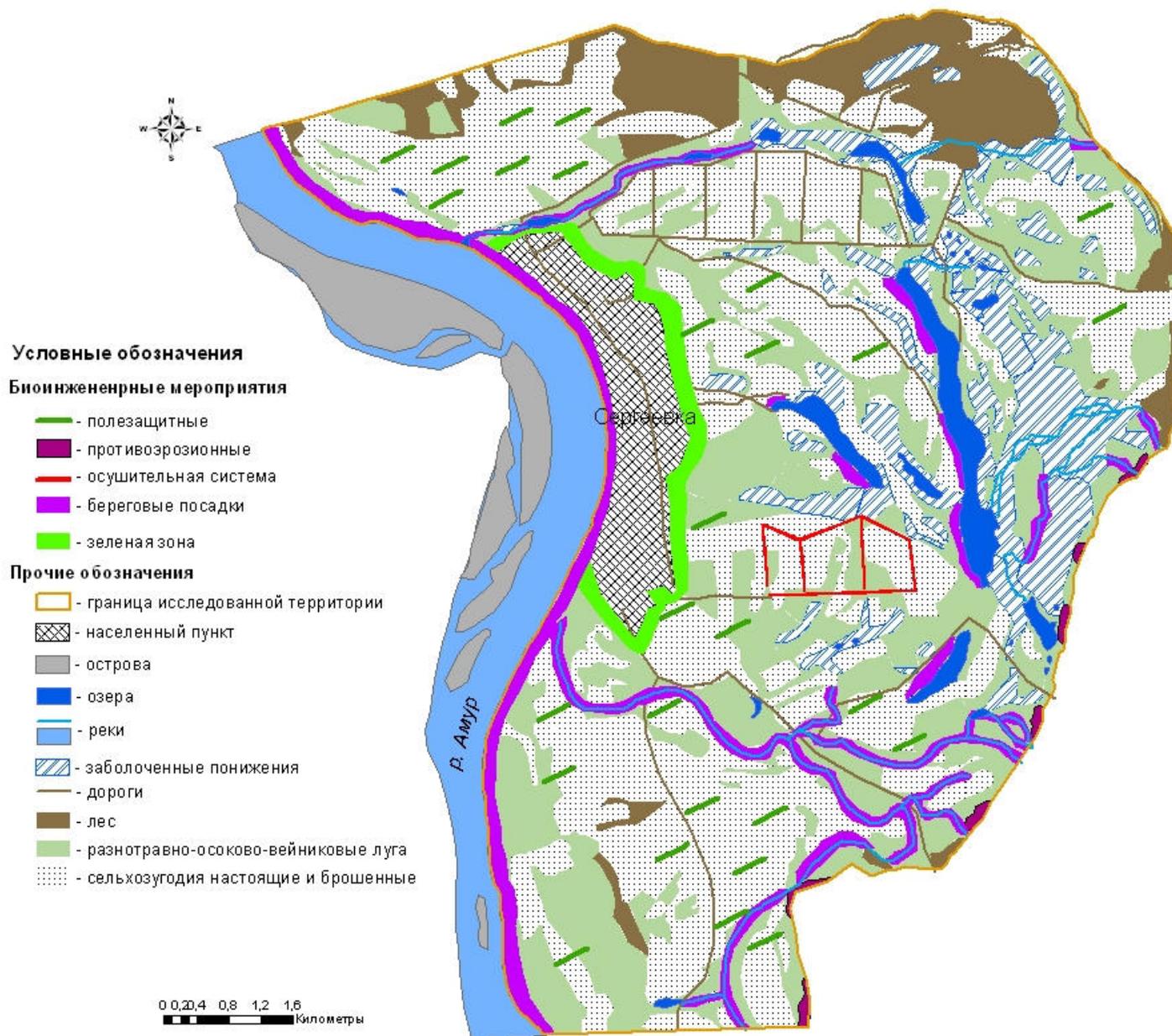


Таблица 1. Предлагаемые биоинженерные мероприятия для пойменного низнезейского ландшафта

| № | Растительность | рельеф | Предлагаемые биоинженерные мероприятия |
|---|---------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | пашня, залежи | средний и высокий уровни поймы | 1) полезащитные: а) ветрорегулирующие лесные полосы; б) стокорегулирующие лесные полосы; 2) противоэрозионные; |
| 2 | осоково-вейниковые болота | средний уровень поймы | - осушительная система; - окультуривание почв; |
| 3 | переувлажненные луга | средний и высокий уровни поймы | - береговые, дренирующие, припрудовые насаждения. |

Карта-схема биоинженерных мероприятий в окрестностях с. Сергеевка (Благовещенский район)



Для перечисленных мероприятий предлагается использовать ассортимент древесно-кустарниковых растений.

Полезные породы: береза плосколистная, лещина разнолистная, осина, тополя.

Берегоукрепляющие породы: бересклет Маака, боярышник (даурский, перистонадрезанный), ива (Шверина, удская, Миябе и др.), ильм долинный и низкий, клен приречный, лещина, маакия амурская, ольха волосистая, осина, Курильский чай, рябинник рябинолистный, свидина белая, тополь (амурский, душистый, Максимовича), черемуха обыкновенная, шиповник даурский и морщинистый, яблоня ягодная, ясень (маньчжурский, носолистный).

Почвоукрепляющие породы: жимолость обыкновенная, свидина белая, облепиха, карагана древовидная, маакия.



ВЫВОД: Проведенное районирование территории в окрестностях с. Сергеевка и предложенные биоинженерные мероприятия можно рекомендовать для всего пойменного низнезейского ландшафта.

Применение всех выше перечисленных мероприятий с использованием приведенного ассортимента древесно-кустарниковой растительности позволит обогатить видовой состав флоры, повысить плодородие почв, снизить скорость ветра, остановить деградацию ландшафта и сформировать целенаправленный культурный ландшафт.

Спасибо за внимание!

