

Нижегородский Государственный Педагогический Университет
им. Козьмы Минина

**Оценка гидрологических условий
организации отдыха на реке
Керженец (д. Мериново) и на реке
Ветлуга (д. Трифакино)**

Выполнила: Гордеева Л.В., ГТ-11.

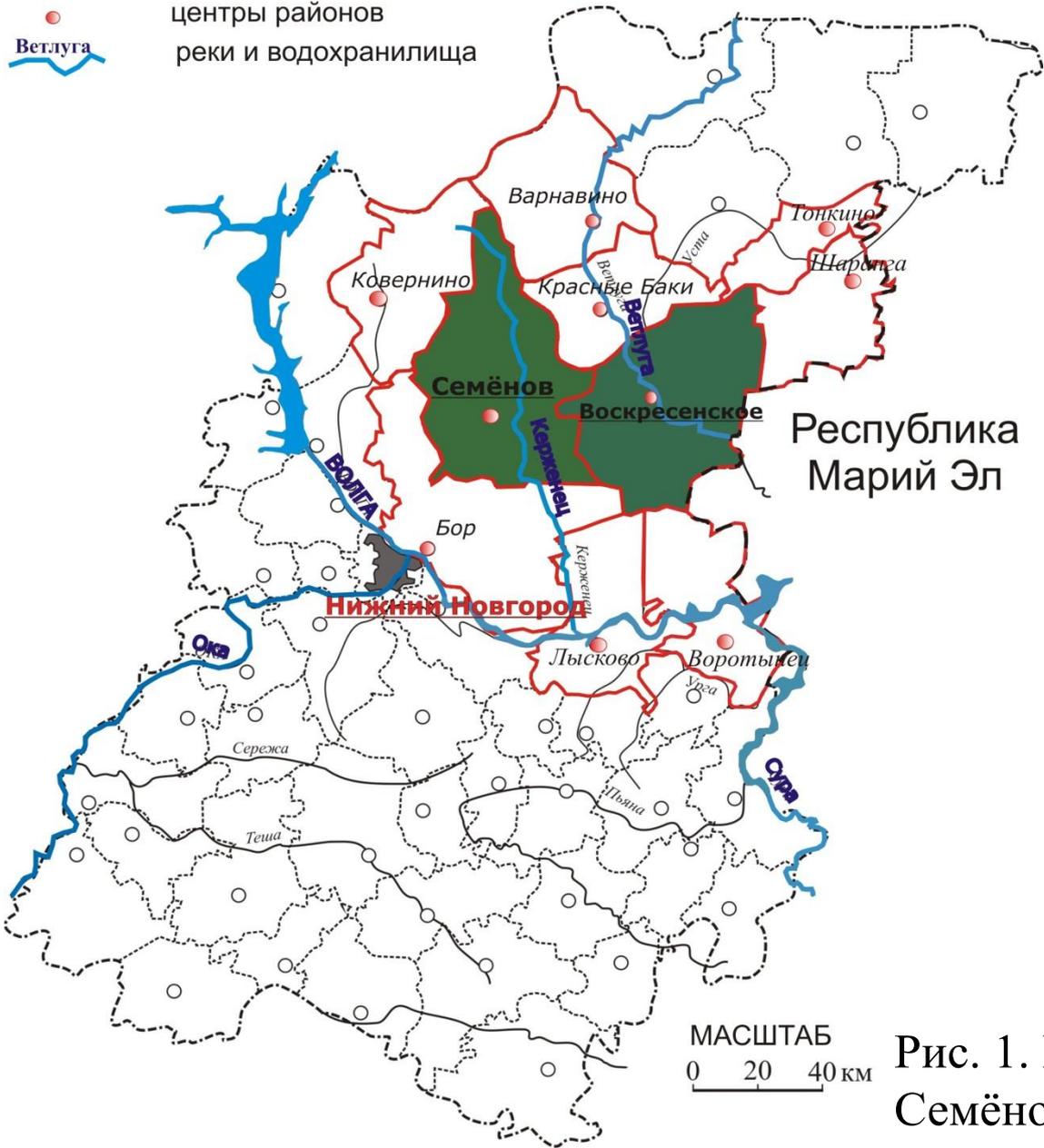
Проверил: Асташин А.Е., к.г.н., доц.

Нижний Новгород

2013 г.

Условные знаки

- граница области
- граница районов
- Нижний Новгород
- областной центр
- центры районов
- реки и водохранилища



Оценка гидрологических условий организации отдыха на реке Керженец и на реке Ветлуга

Общие сведения

Площадь районов:

Семёновского: 3877 км²;

Воскресенского: 3554,5 км².

Республика
Марий Эл

МАСШТАБ
0 20 40 км

Рис. 1. Географическое положение Семёновского и Воскресенского районов.

Оценка гидрологических условий организации отдыха на реке Керженец и на реке Ветлуга

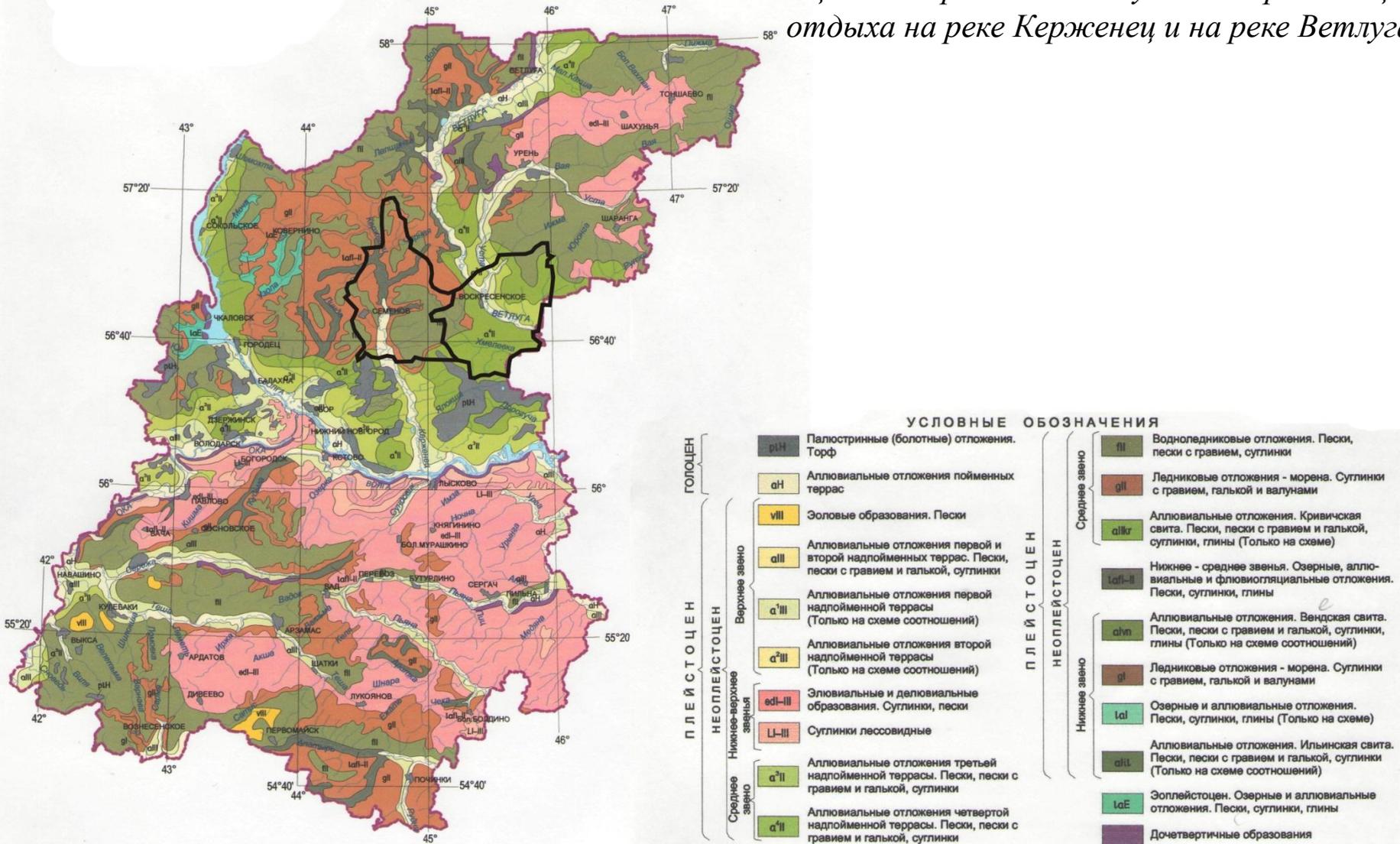


Рис. 2. Четвертичные отложения.

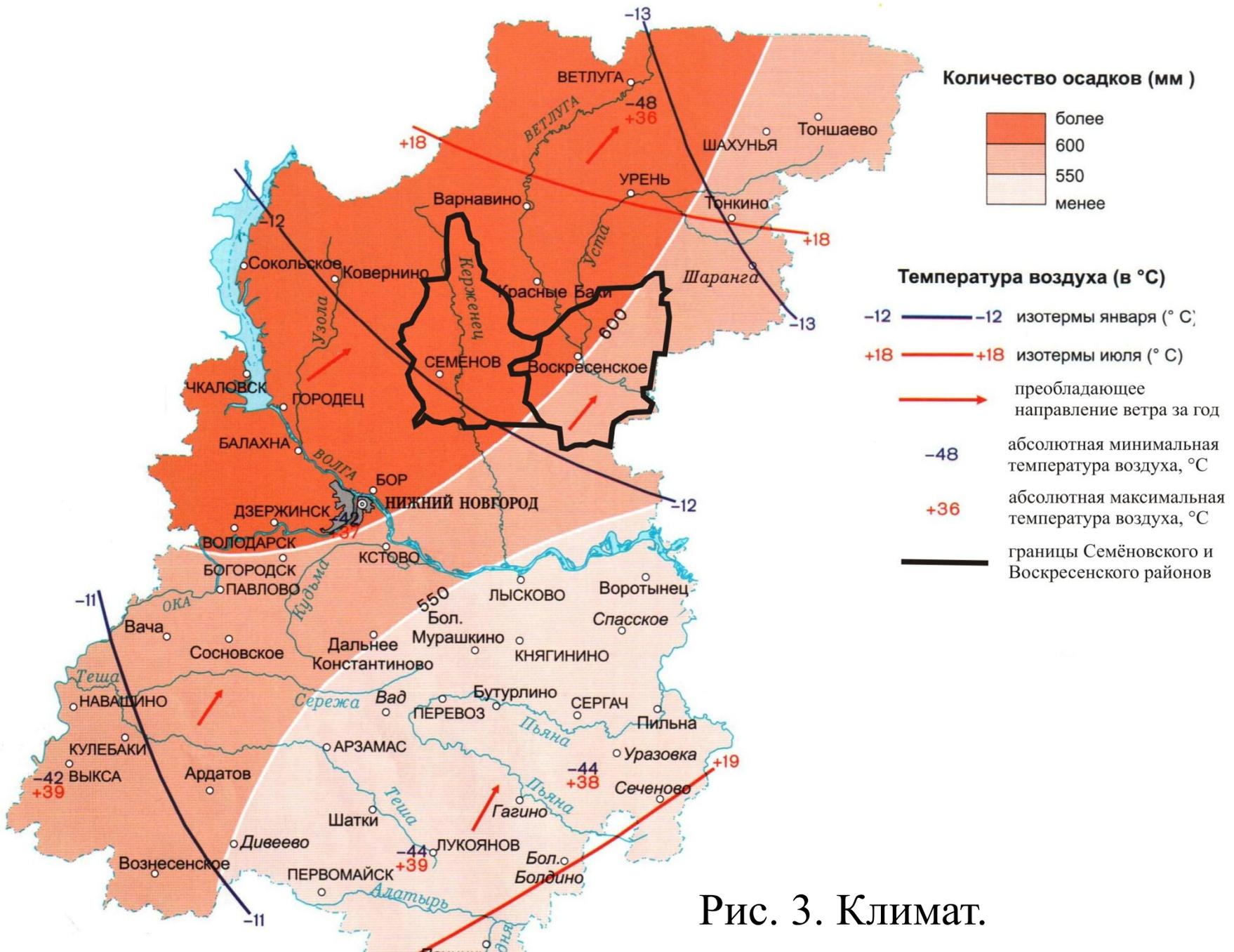
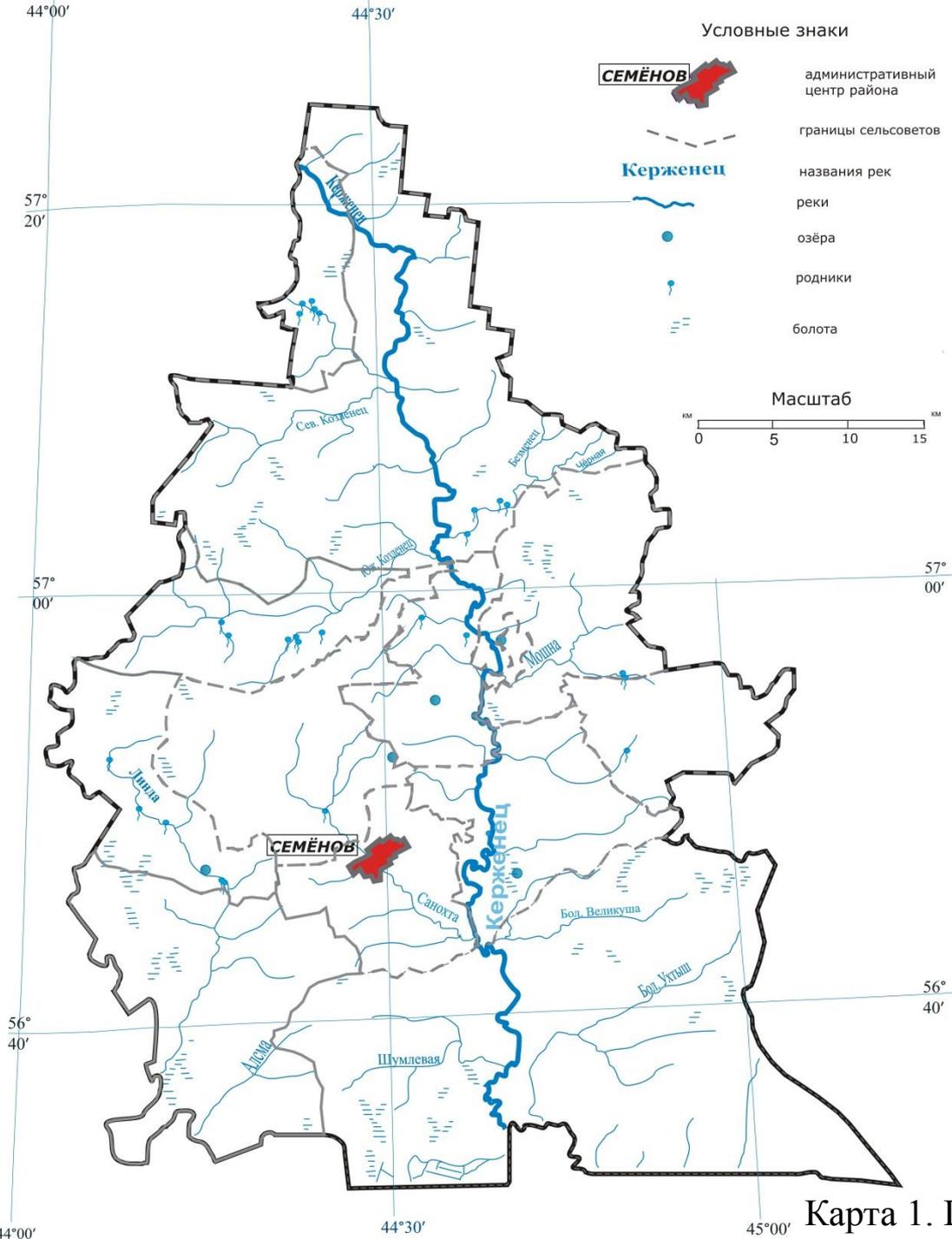
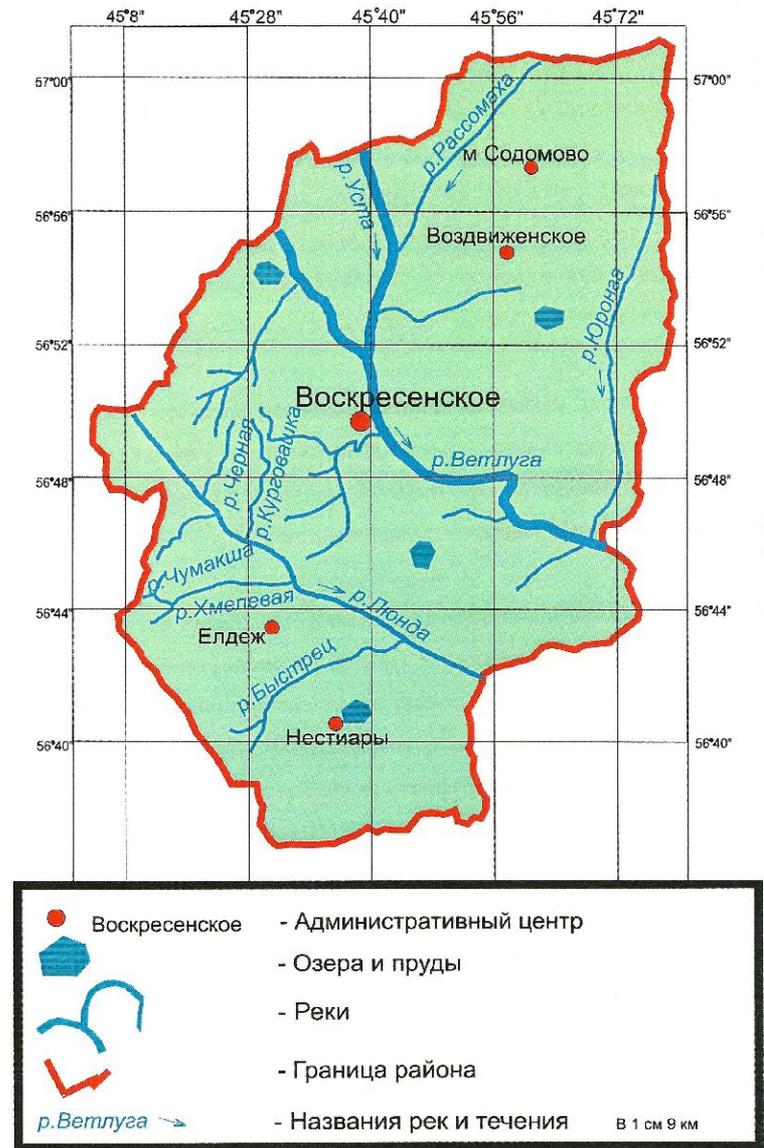


Рис. 3. Климат.



Карта 1. Гидрографическая сеть Семёновского района.



Карта 2. Гидрографическая сеть Воскресенского района.



Певчий дрозд



Чёрный дрозд



Дятел



Скворец





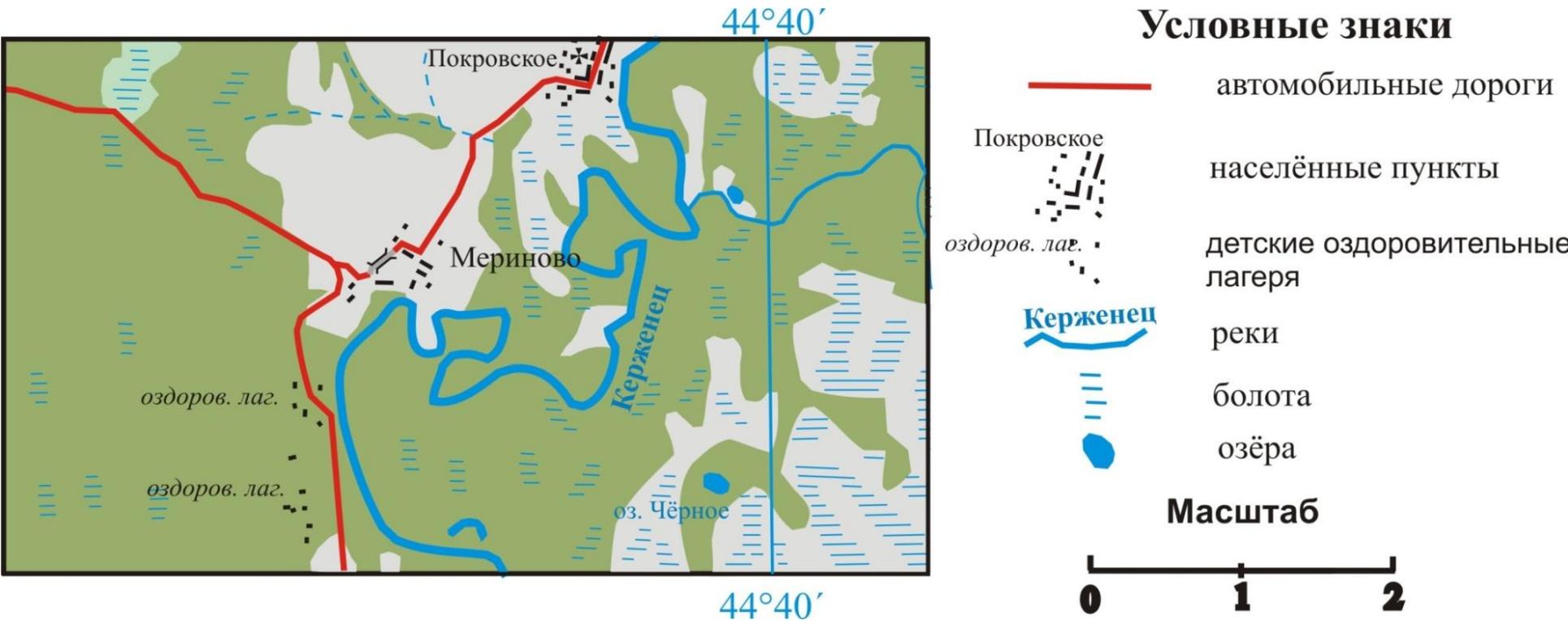


Бобр



Ондатры

Оценка гидрологических условий организации отдыха на реке Керженец и на реке Ветлуга



Карта 2. Участок реки Керженец близ деревни Мериново Семёновского района Нижегородской области.

Деревня Мериново





Река Керженец





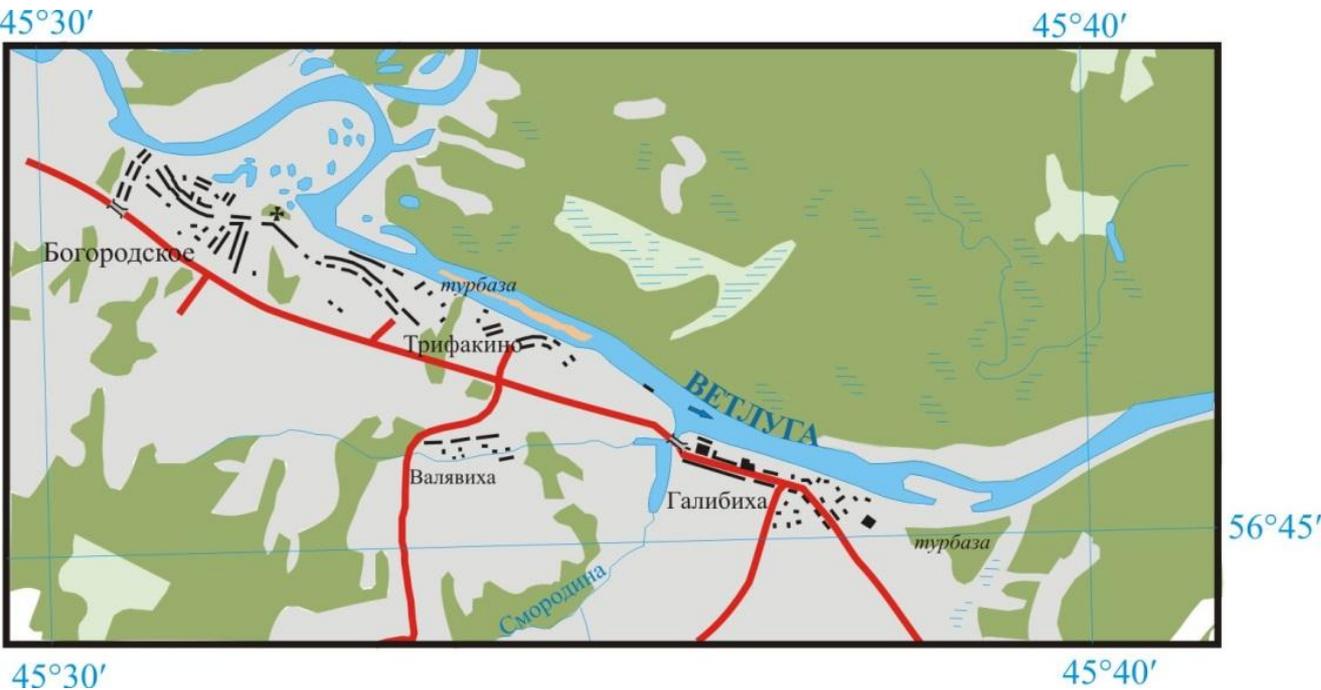
Оценка гидрологических условий реки Керженец

Параметр	Значения	Оценка
1. Берега	Сухие террасированные, без крутых спусков, пригодные для освоения	3
2. Подходы к воде	Открытые	3
3. Пляжи	Трава	2
4. Протяжённость отмели	5-10 м	2
5. Характер дна	Песок	3
6. Скорость течения реки	0,5 м/с	2
7. Температура воды	20-23 °С	3
8. Санитарно-гигиенические условия	Чистые, источников загрязнения нет	2
Σ баллов		20

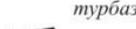
Критерии:

- 3 – благоприятные;
- 2 – относительно благоприятные;
- 1 – неблагоприятные.

Оценка гидрологических условий организации отдыха на реке Керженец и на реке Ветлуга



Условные знаки

-  населённые пункты
-  турбаза
-  культурно-исторические памятники
-  реки
-  болота
-  автомобильная дорога
-  направление течения реки

Масштаб
км 0 1 2 км

Карта 3. Участок реки Ветлуга близ деревни Трифакино Воскресенского района Нижегородской области.

Озеро Светлояр



Деревня Галибиха, усадьба Левашовых





Река Ветлуга





Таблица 2

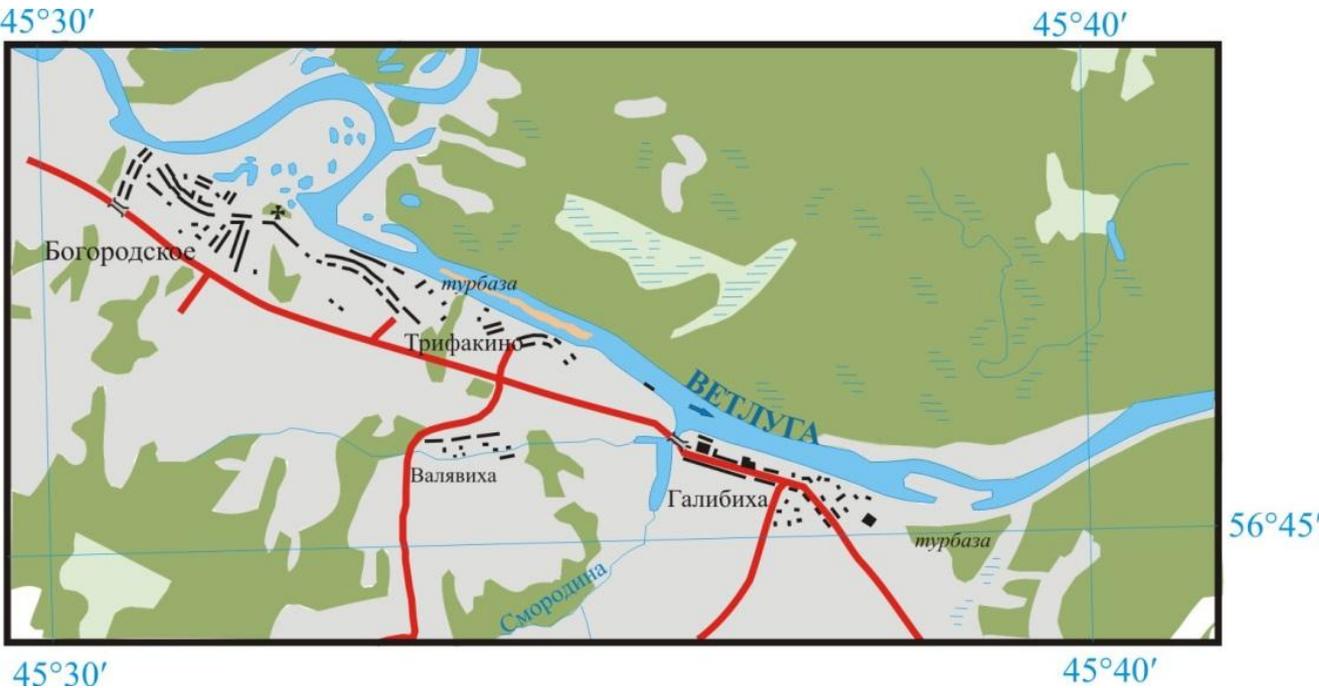
Оценка гидрологических условий реки Ветлуга

Параметр	Значения	Оценка
1. Берега	Крутые, с обрывом	1
2. Подходы к воде	Требуют небольшой расчистки	2
3. Пляжи	Отсутствует	0
4. Протяжённость отмели	0,5 м	2
5. Характер дна	Заиленные пески	2
6. Скорость течения реки	0,6 м/с	1
7. Температура воды	22-23 °С	3
8. Санитарно-гигиенические условия	Чистые, источников загрязнения нет	3
∑ баллов		14

■ Критерии:

- **Берега:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Подходы к воде:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Пляжи:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные, 0 – отсутствуют.
- **Протяжённость отмели:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Характер дна:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Скорость течения:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Температура воды:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Санитарно-гигиенические условия:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.

Оценка гидрологических условий организации отдыха на реке Керженец и на реке Ветлуга



Условные знаки

-  населённые пункты
-  турбаза
-  культурно-исторические памятники
-  реки
-  болота
-  автомобильная дорога
-  направление течения реки

Масштаб
0 1 2 км

Карта 3. Участок реки Ветлуга близ деревни Трифакино Воскресенского района Нижегородской области.







Таблица 3

Оценка гидрологических условий реки Ветлуга на острове

Параметр	Значения	Оценка
1. Берега	Сухие, без крутых спусков	3
2. Подходы к воде	Открытые	3
3. Пляжи	Песок	3
4. Протяжённость отмели	2 м	2
5. Характер дна	Заиленные пески	2
6. Скорость течения реки	0,6 м/с	1
7. Температура воды	22-23°C	3
8. Санитарно-гигиенические условия	Чистые, источников загрязнения нет	3
∑ баллов		20

Критерии:

- **Берега:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Подходы к воде:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Пляжи:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные, 0 – отсутствуют.
- **Протяжённость отмели:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Характер дна:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Скорость течения:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Температура воды:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.
- **Санитарно-гигиенические условия:** 3 – благоприятные, 2 – относительно благоприятные, 1 – неблагоприятные.

ИТОГИ

1) Керженец (д. Мериново): 20 баллов;
Ветлуга без острова (д. Трифакино): 14 баллов.

2) Керженец: 20 баллов;
Ветлуга (с островом): 20 баллов.

Источники информации

1. Карта автомобильных дорог Нижегородской области, 2004.
2. Нижегородская область. Атлас. 1:100 000, 2004.
3. Особо охраняемые природные территории Нижегородской области, аннотированный перечень, 2009.
4. Родники Нижегородской области/Баканина Ф.М., Пияшова С.Н., Юртаев А.А./Издание ВООП. – Нижний Новгород: БИКАР, 2009. – 112 с.
5. Фото автора.
6. Фото животных: интернет.

Нижегородский Государственный Педагогический Университет
им. Козьмы Минина

**Оценка гидрологических условий организации
отдыха на реке Керженец (д. Мериново) и на
реке Ветлуга (д. Трифакино)**

Гордеева Людмила Владимировна

ГТ-11 (432 группа)

gordeevaluda@rambler.ru

Нижний Новгород

2013 г.