

Южно-Уральский государственный университет (НИУ), г. Челябинск, Россия

**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЛАНДШАФТНО-  
РЕКРЕАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Докладчик: Белов С.А.**

Челябинск  
2020

**Цель** - выявление пространственной дифференциации ландшафтно-рекреационных комплексов необходимо для поиска концептуальных стратегических и исполнительских тактических действий по оптимизации благоустройства зон отдыха

**Задачи:**

1. Определить иерархию ландшафтно-рекреационных территорий и выявить ландшафтно-рекреационные районы регионального уровня.
2. Предложить варианты оптимизации природопользовательской деятельности в сфере туризма и отдыха.

## **Основные методы и методики исследования:**

1. Полевые ландшафтные исследования (данные за 2008-2019 гг.).
2. Полевые рекреационные исследования по ОСТ 56-100-95 [4].
3. Картографический анализ ландшафтно-рекреационных территорий.

# Примеры рекреационного районирования России



Рис. 1. Рекреационное районирование России

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Зона I. Европейский Север</li> <li>I<sub>1</sub> Кольско-Карельский район</li> <li>I<sub>2</sub> район Русский Север</li> <li>■ Зона II. Центр России</li> <li>II<sub>1</sub> Ленинградский район</li> <li>II<sub>2</sub> Западный район</li> <li>II<sub>3</sub><sup>р</sup> Приморский подрайон</li> <li>II<sub>4</sub><sup>к</sup> Континентальный подрайон</li> <li>II<sub>5</sub> Верхневолжский район</li> <li>II<sub>6</sub> Центральный район</li> <li>II<sub>7</sub> район Среднее Поволжье</li> <li>II<sub>8</sub> Уральский район</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Зона III. Юг России</li> <li>III<sub>1</sub> Южно-Российский район</li> <li>III<sub>2</sub> район Нижнее Поволжье</li> <li>III<sub>3</sub> Азовский район</li> <li>III<sub>4</sub> Кавказско-Черноморский район</li> <li>III<sub>5</sub> Северо-Кавказский район</li> <li>III<sub>6</sub> Каспийский район</li> <li>III<sub>7</sub> Горно-Кавказский район</li> <li>■ Зона IV. Азиатский Север</li> <li>IV<sub>1</sub> Обско-Путоранский район</li> <li>IV<sub>1</sub><sup>р</sup> Обский (равнина) подрайон</li> <li>IV<sub>1</sub><sup>г</sup> Путоранский (горный) подрайон</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>IV<sub>2</sub> Якутский район</li> <li>IV<sub>3</sub> Чукотско-Колымский район</li> <li>IV<sub>4</sub> Камчатский район</li> <li>■ Зона V. Юг Сибири</li> <li>V<sub>1</sub> Обско-Алтайский район</li> <li>V<sub>1</sub><sup>р</sup> Обский (равнина) подрайон</li> <li>V<sub>1</sub><sup>г</sup> Алтайский (горный) подрайон</li> <li>V<sub>2</sub> Саянский район</li> <li>V<sub>3</sub> Прибайкальский район</li> <li>V<sub>4</sub> Амурско-Дальневосточный район</li> <li>V<sub>4</sub><sup>к</sup> Континентальный подрайон</li> <li>V<sub>4</sub><sup>м</sup> Морской подрайон</li> </ul> |
|---|--|--|

# Примеры рекреационного районирования России



# Примеры рекреационного районирования России

## ТУРИСТСКО-КЛАССИФИКАЦИОННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

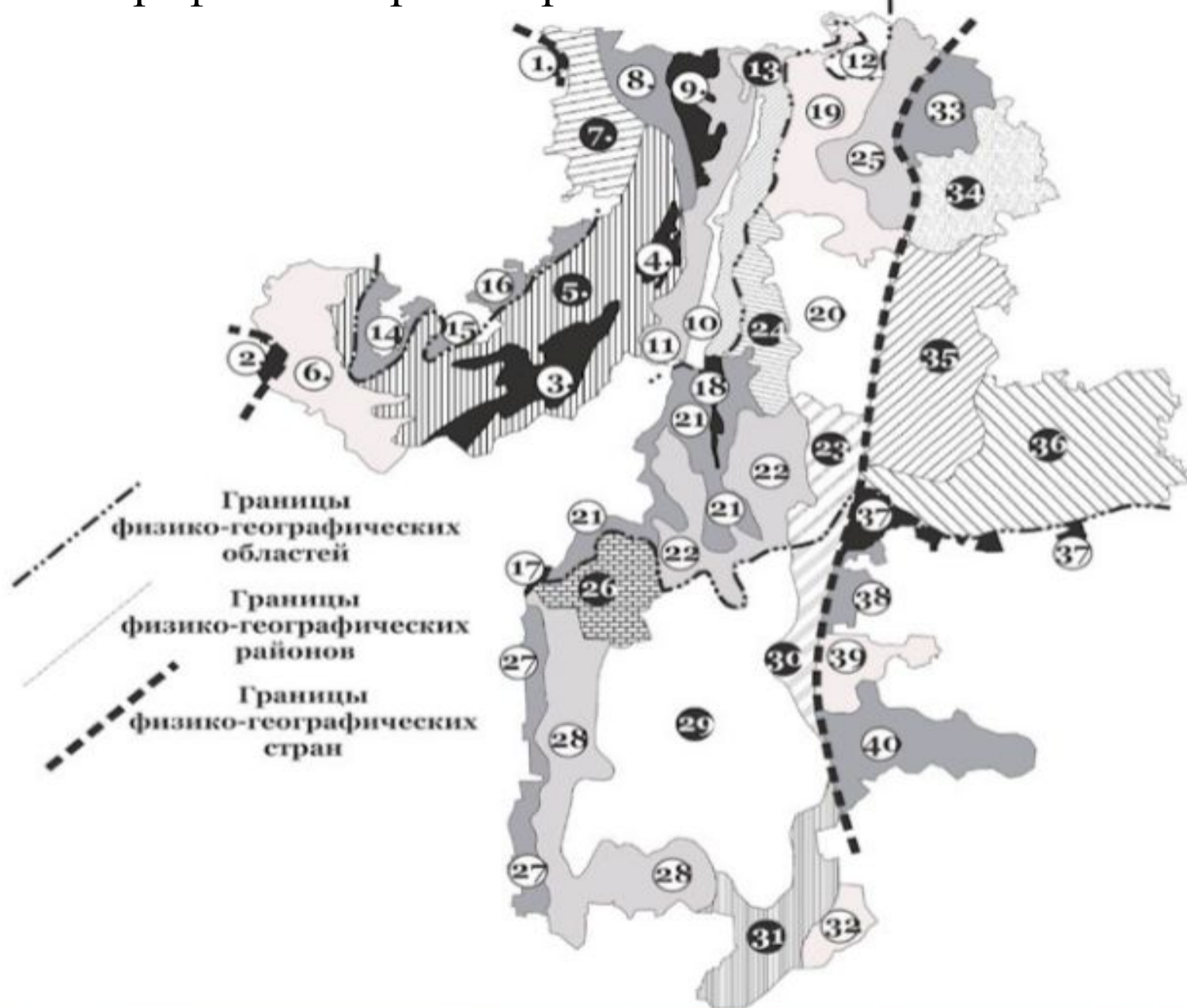


Таблица 1

## Общая характеристика рекреационных районов России

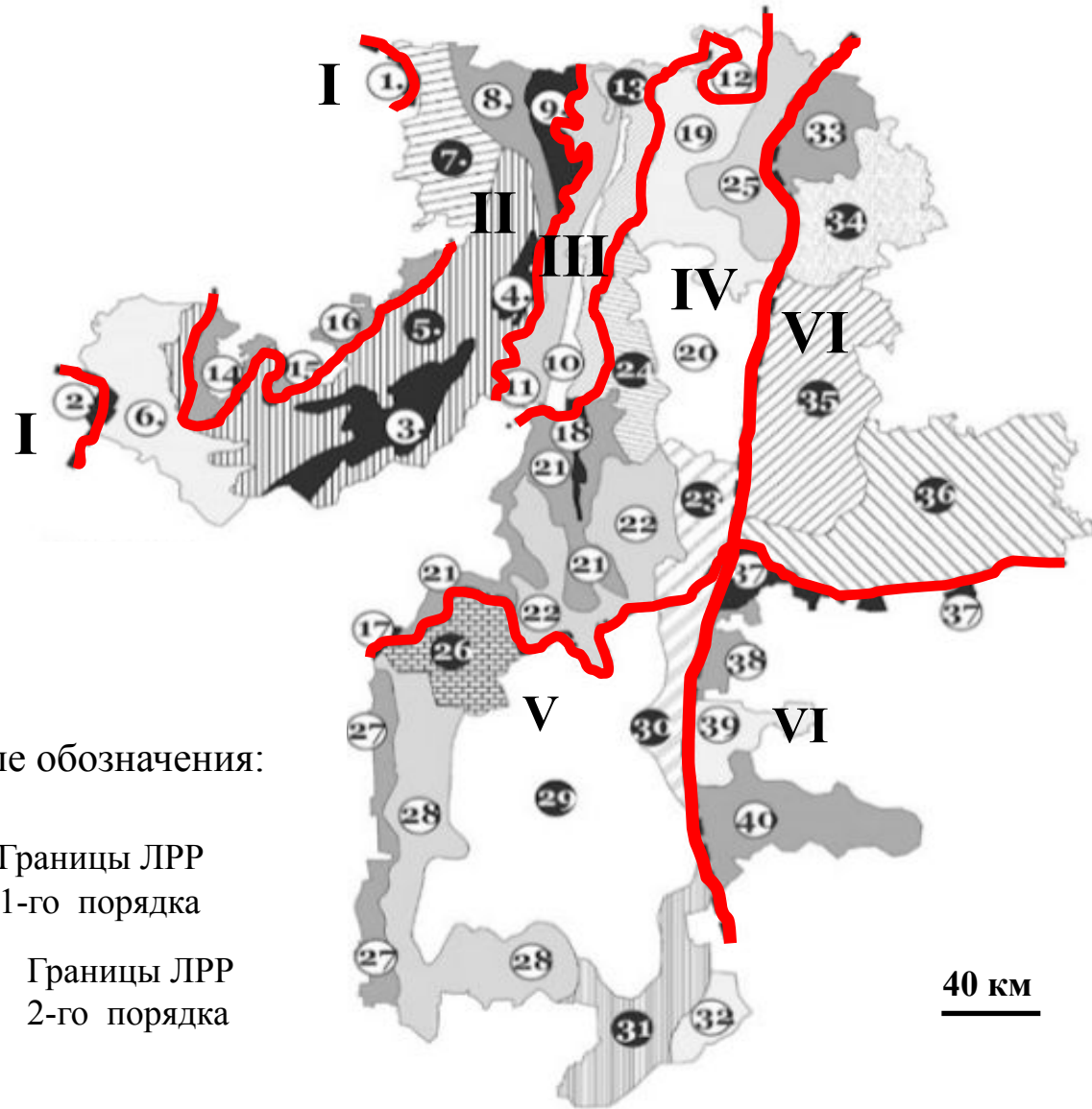
№ п/п	Рекреационный район	Основная функция	Благоприятный период (дней в году)
1	Кавказские Минеральные Воды	лечебная	140-180
2	Горно-Кавказский	спортивно-туристская	140-180
3	Байкальский	оздоровительно-лечебная	80-110
4	Центральный	оздоровительная	80-110
5	Енисейский	оздоровительно-лечебная	60-120
6	Дальневосточный	лечебно-оздоровительная	50-100

# Физико-географическое районирование Челябинской области (по Мусатову В.А.)





# Карта-схема ландшафтно-рекреационных районов Челябинской области 1 и 2 порядков



## Ландшафтно-рекреационные районы 1-го порядка:

I – Равнинный и низких западных предгорий туристско-познавательный

II – Западно-предгорный и среднегорный спортивно-туристско-познавательный

III – Восточно-предгорный спортивно-туристско-познавательный и оздоровительный

IV – Зауральский лесостепной спортивно-оздоровительно-познавательный с элементами садового и промыслового

V – Зауральский степной спортивно-оздоровительный и познавательный историко-культурный

VI – Западно-Сибирский лесостепной спортивно-оздоровительный с элементами садового и познавательного

VII - Западно-Сибирский лесостепной спортивно-оздоровительно-промысловый

Биосферный резерват расположен в Челябинской области. Его ядром является заповедная зона национального парка НП «Таганай», вокруг зоны располагаются три природоохранных кластера с менее строгим режимом охраны: нацпарк, Аршинский биологический заказник и озеро Тургояк. В охраняемой зоне также есть природные объекты вблизи г. Карабаш. Остальная территория — это зона антропогенных ландшафтов, или зона сотрудничества.



# Карта-схема ЛРР 3-го порядка (на примере природного резервата «Горный Урал»)

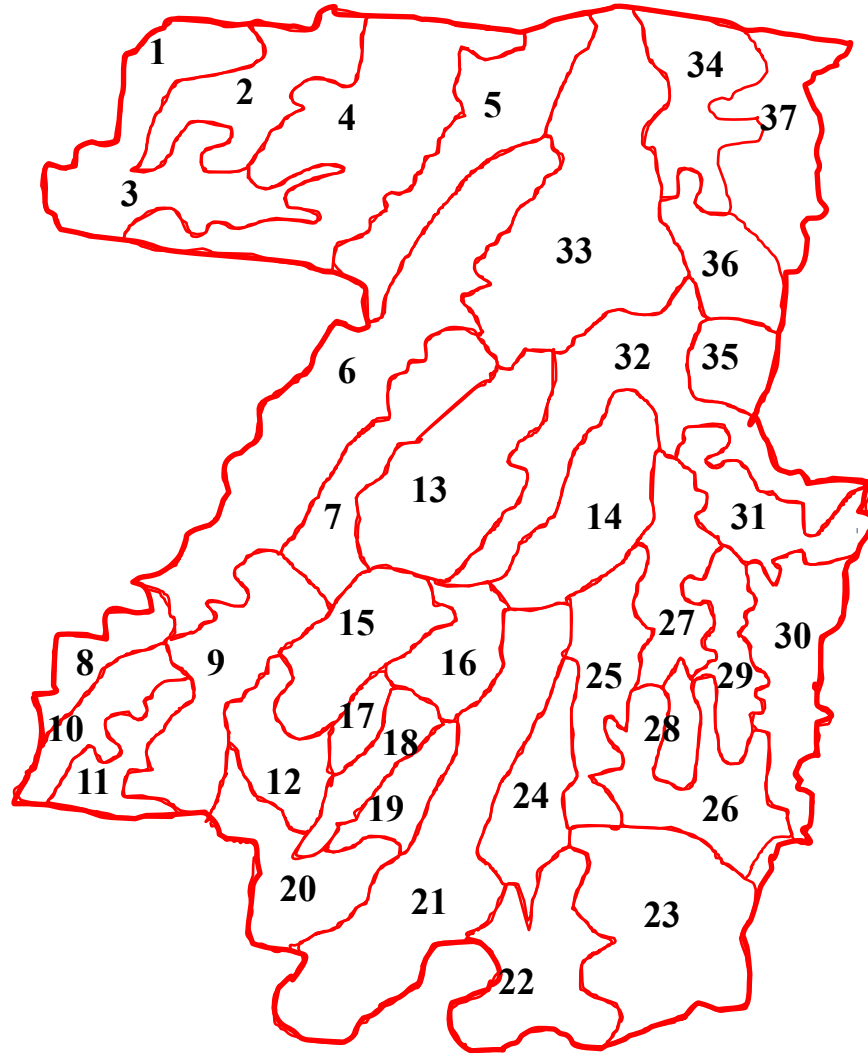
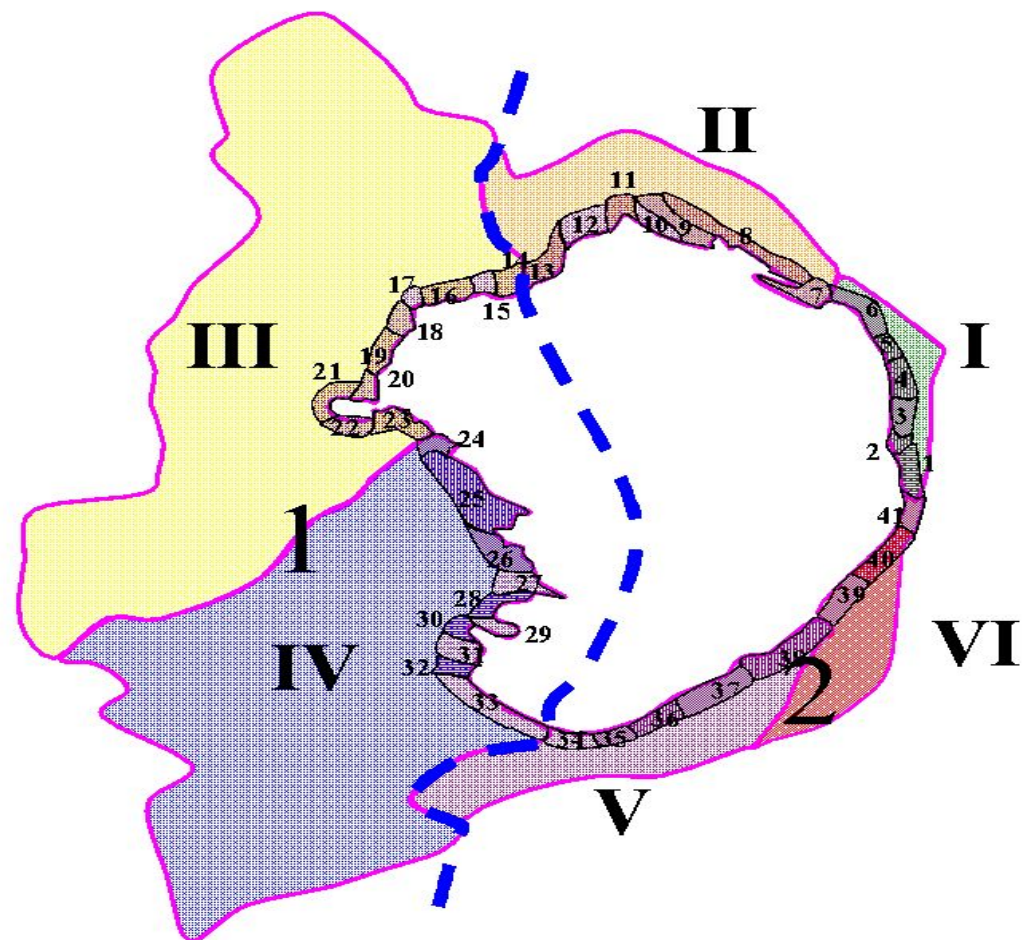


Таблица 2

Сравнительная характеристика дифференциации ЛРЗ у тектонических озер

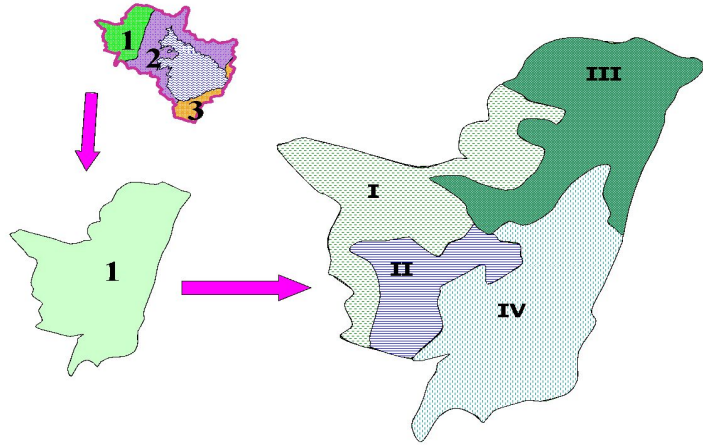
№ п/п	Наименование прибрежной территории	Количество выделенных ландшафтно- рекреационных зон		
		1 порядка	2 порядка	3 порядка
1	Увильды	11	83	> 1 000
2	Тургояк	6	40	> 500
3	Зюраткуль	5	25	> 200
4	Ильменское	4	9	> 100
5	Еловое	1	8	> 100

Карта-схема ландшафтов, местностей и прибрежных урочищ на примере  
водосборной территории озера Тургойк

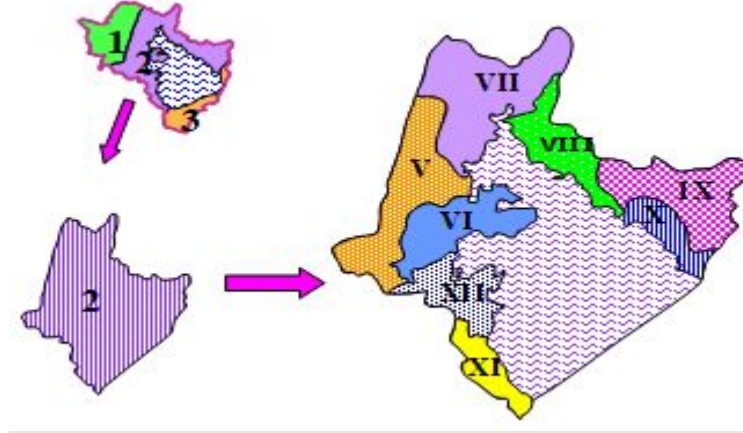


Примечание: Большими арабскими цифрами отмечены ландшафты, римскими цифрами– местности, малыми арабскими – урочища

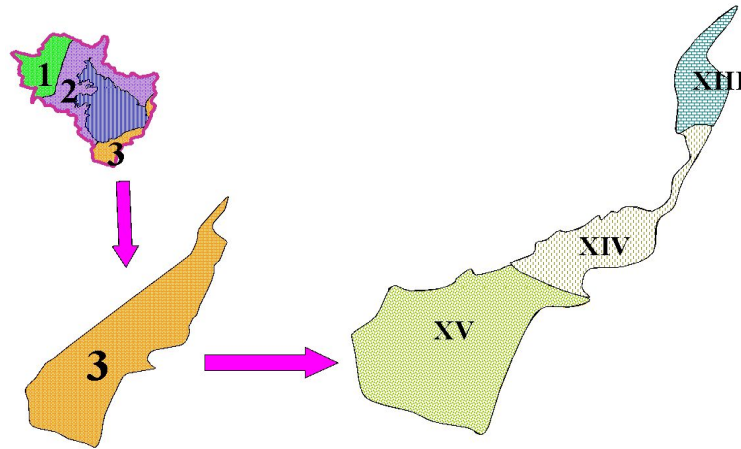
# Схемы ландшафтов и местностей водосбора озера Увильды



Карта-схема местностей ландшафта Восточного склона  
главного Уральского поднятия  
(с/з часть водосбора оз. Увильды)

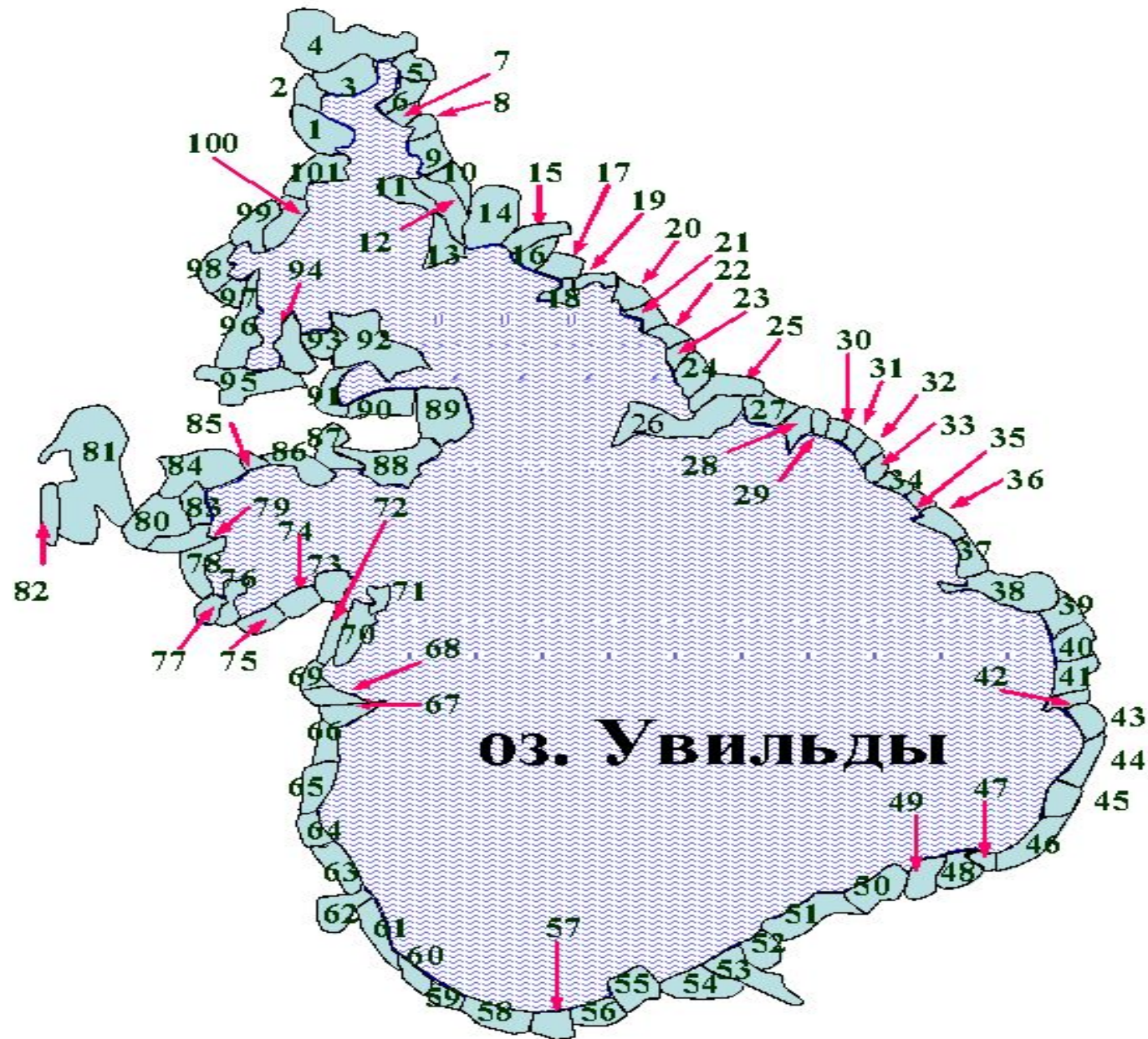


Карта-схема местностей ландшафта мелкосопочных и  
слабовсхолмленных предгорий  
(основная часть прибрежных территорий оз. Увильды)



Карта-схема местностей ландшафта Зауральской эрозионно-денудационной  
равнины (южная лесостепная часть водосбора оз. Увильды)

Схема основных видов сложных урочищ прибрежной 200-300 метровой зоны озера Увильды



## Локальные ландшафтно-рекреационные зоны 1 порядка

- Бунчукская охотничье-рыболовная
- Северная сосново-липово-березовая пляжно-прогулочная
- Северо-восточная сосново-березовая с фрагментами лип базовая пляжно-прогулочная
- Восточная сосново-березовая с примесью лип пляжно-кемпинговая и курортная
- Юго-восточная луговая пляжно-кемпинговая и прогулочная
- Южная березовая базовая пляжно-прогулочная
- Юго-западная полого-волнистая пляжно-кемпинговая
- Юго-западная сосново-березовая базовая пляжно-прогулочная
- Западная сосновая с примесью лип кооперативно-поселковая
- Северо-западная сосново-березово-липовая спортивно-туристская и охотничье-рыболовная
- Рипусовая поселково-кемпинговая

48 Ландшафтно-рекреационные зоны 2 порядка

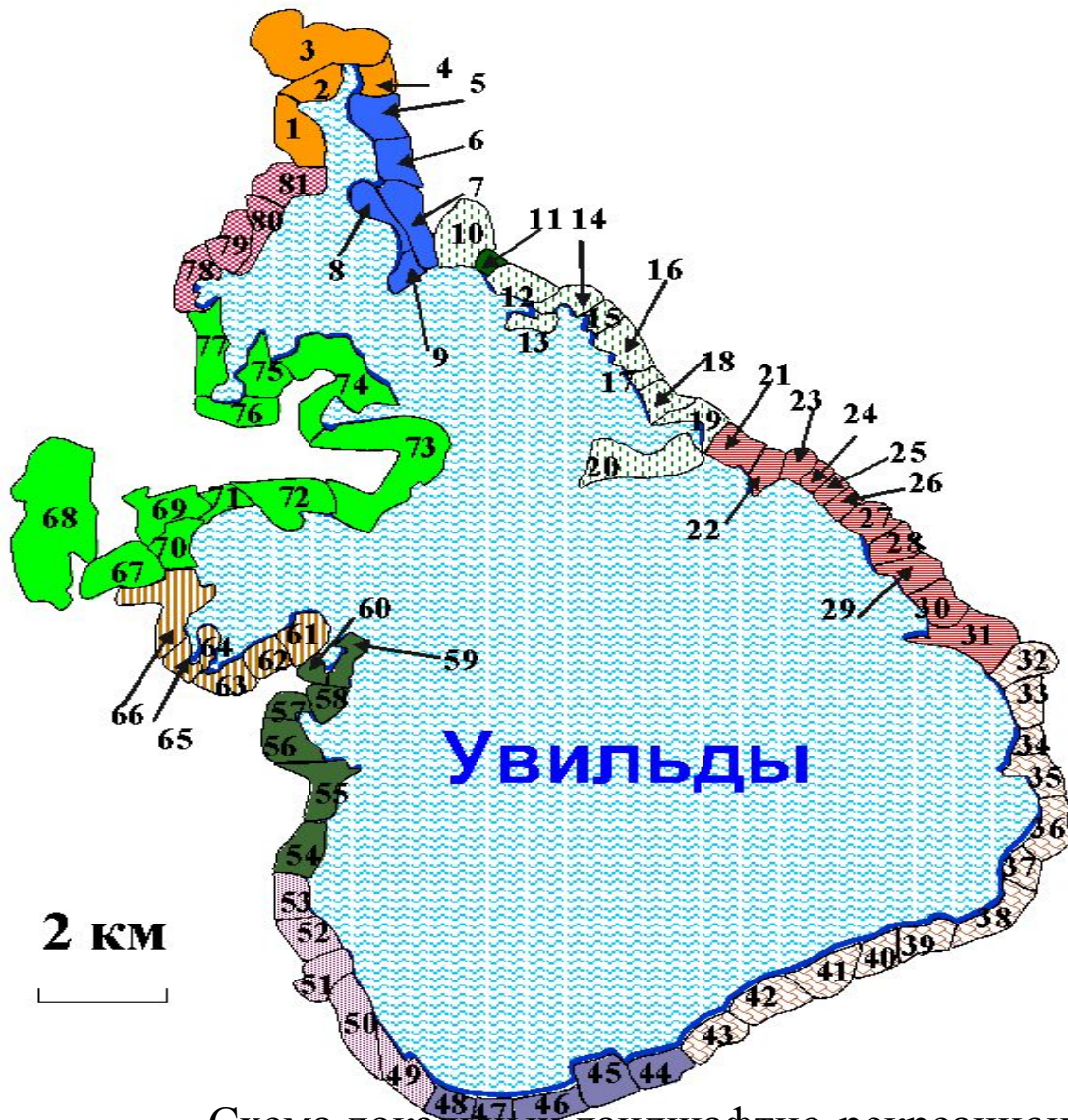
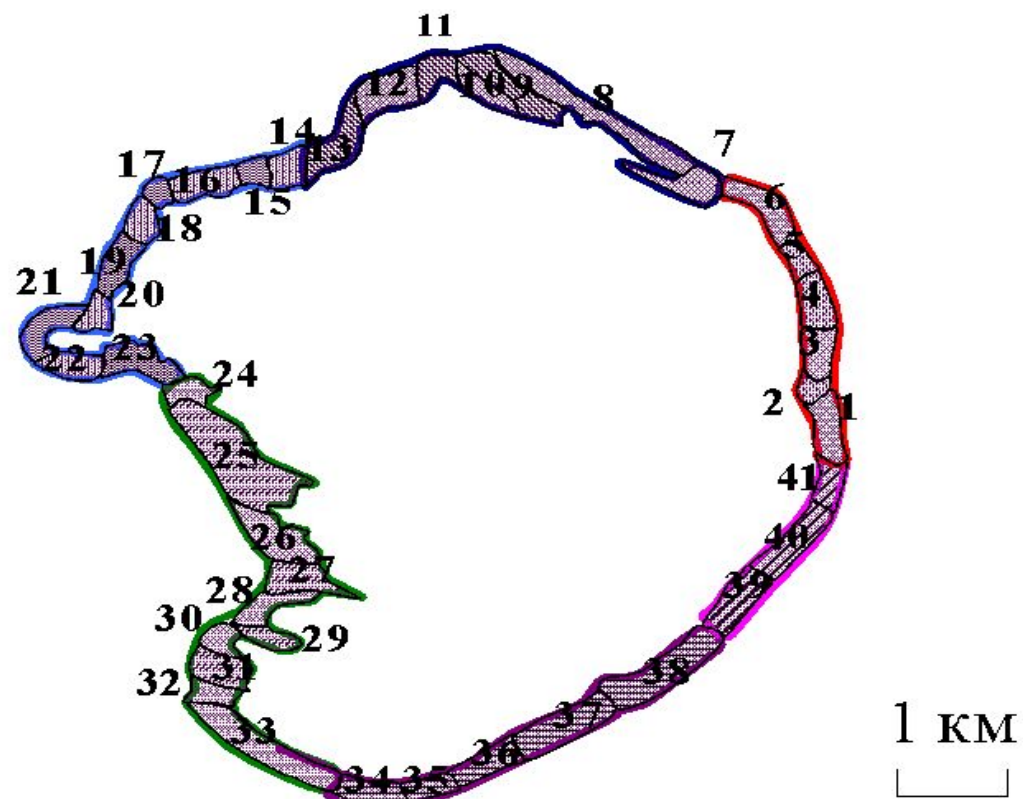


Схема локальных ландшафтно-рекреационных зон 1 и 2 порядка на примере прибрежной территории озера Увильды



# Схема ландшафтно-рекреационных зон 1 и 2 порядков у озера Тургояк



Примечание:

Ландшафтно-рекреационные зоны 1 порядка:







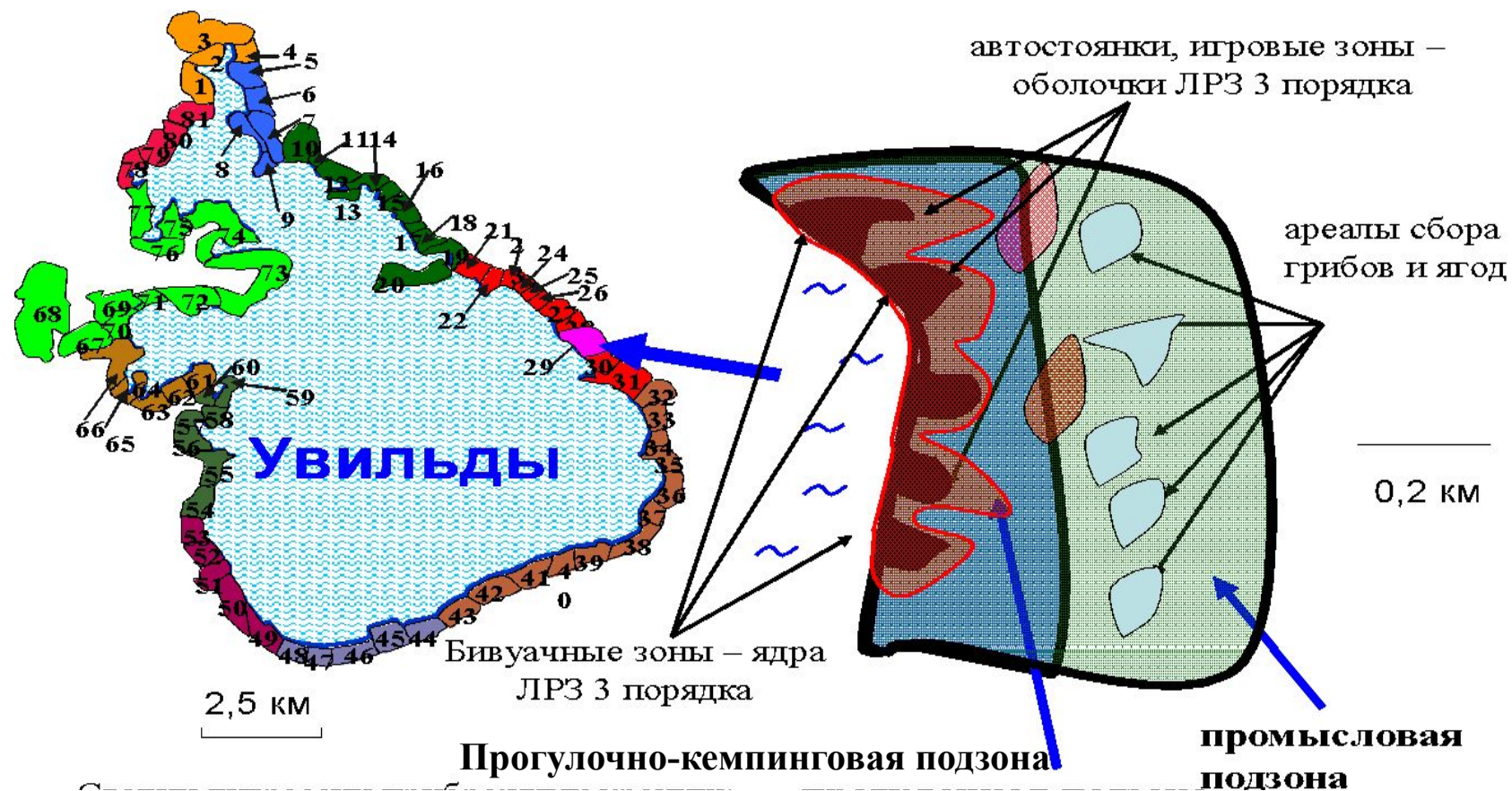



- |   |   |
|---|---|
|  | Кемпингово-оздоровительная и прогулочная сосновая с примесью лип и берез            |
|  | Базово-оздоровительная и кемпинговая сосновая с примесью лип и берез                |
|  | Спортивно-кемпинговая и прогулочная сосновая с примесью лип и берез                 |
|  | Спортивно-туристская, охотничье-рыболовная и кемпинговая сосновая и сосново-липовая |
|  | Водно-туристская, кемпинговая и прогулочная сосновая и сосново-липовая              |
|  | Купально-пляжная сосновая и сосново-лугово-болотная                                 |

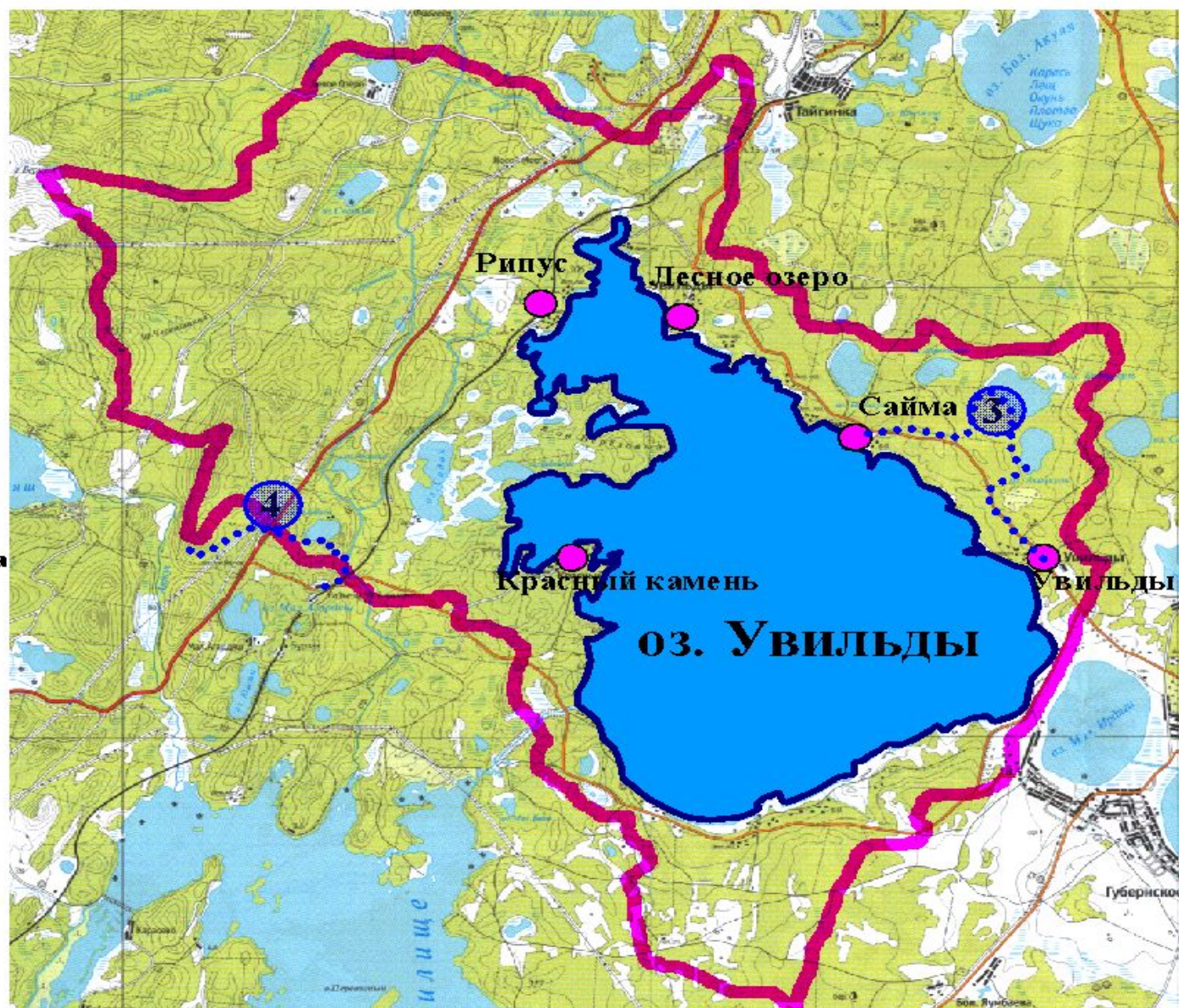
Схема строения ландшафтно-рекреационной зоны 2 порядка  
(на примере прибрежной территории озера Увильды)



## Карта-схема экотроп в пределах водосборной территории озера Увильды

- Туристские экотропы: 
-  Сан. Увильды – оз. Акачкуль – оз. Бол. Биляшкуль – пос. Сайма
  -  Разъезд 30 км – оз. Алабуга – г. Пожарная

2 км



# Карта-схема планируемых экотроп в пределах водосбора озера Тургояк



Экомаршруты на обзорные горы:

1. г. Липовская
2. г. Заозерная
3. Склон горы на просеке
4. г. Инышко

## Заключение

Ландшафтно-рекреационные территории имеют четкую пространственную иерархию и представлены как минимум 2-мя уровнями ландшафтно-рекреационных макрорайонов общегосударственного значения; 3-мя порядками ЛРР на региональном уровне и минимум 3-4-мя порядками отдельных ЛРЗ на локальном уровне в масштабе отдельных учреждений отдыха и их комплексов.

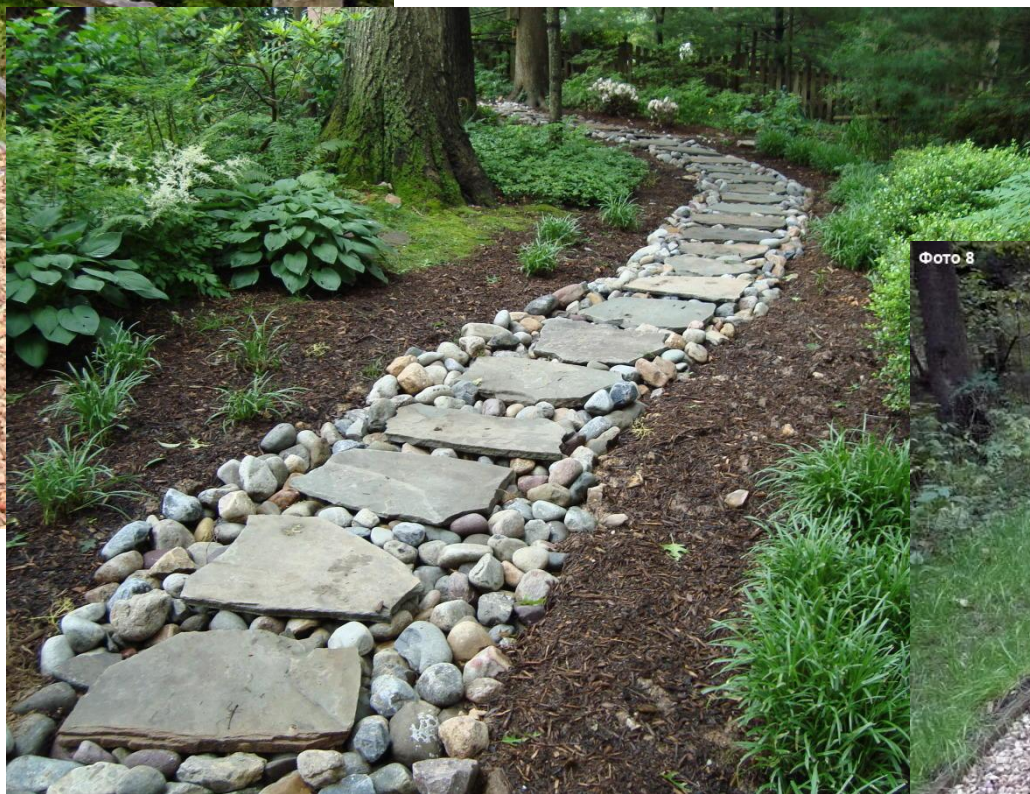
Выделенные в работе ландшафтно-рекреационные территории должны являться основой для территориального планирования и, в пределах которых должна преобладать отдельная стратегия управления и развития (на законодательном уровне) и исполнительский, реализуемый в местах отдыха, тип, род и вид рекреационной деятельности соответственно (на локальном уровне), которые в большей степени должны основываться на ландшафтном планировании, как природосберегающем.

## Рекомендации:

В пределах ЛРЗ 1-го порядка необходимы исполнительские решения по функциональному зонированию зон отдыха, организации экотроп, массового отдыха, организацию водо- и лесоохранных мероприятий.



В пределах баз отдыха или туристских стоянок необходимо увеличить количество древесных и деревянных дорожек

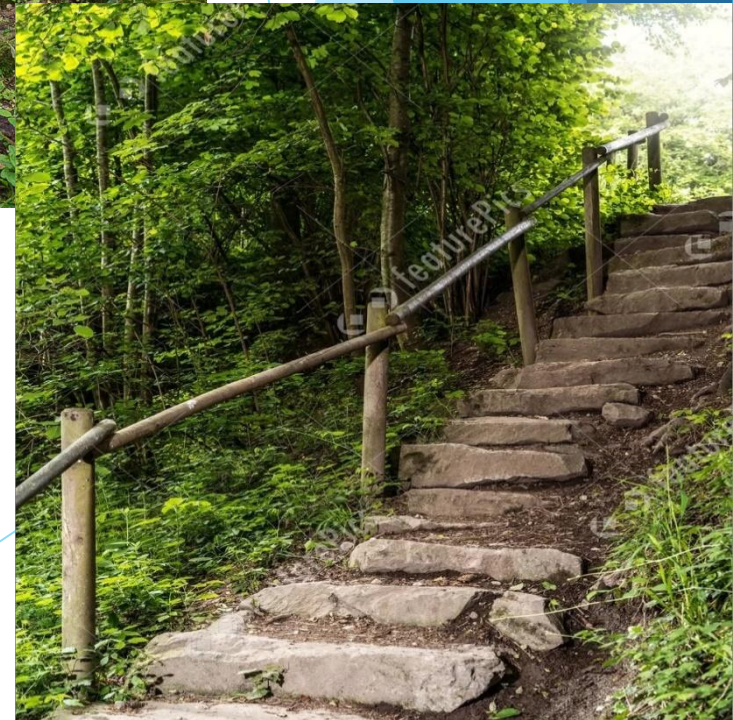
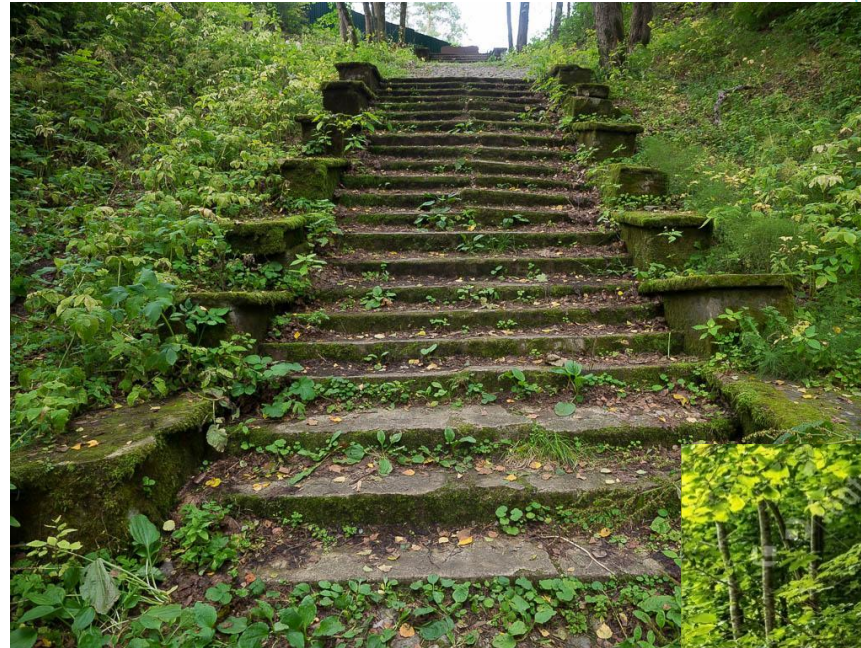
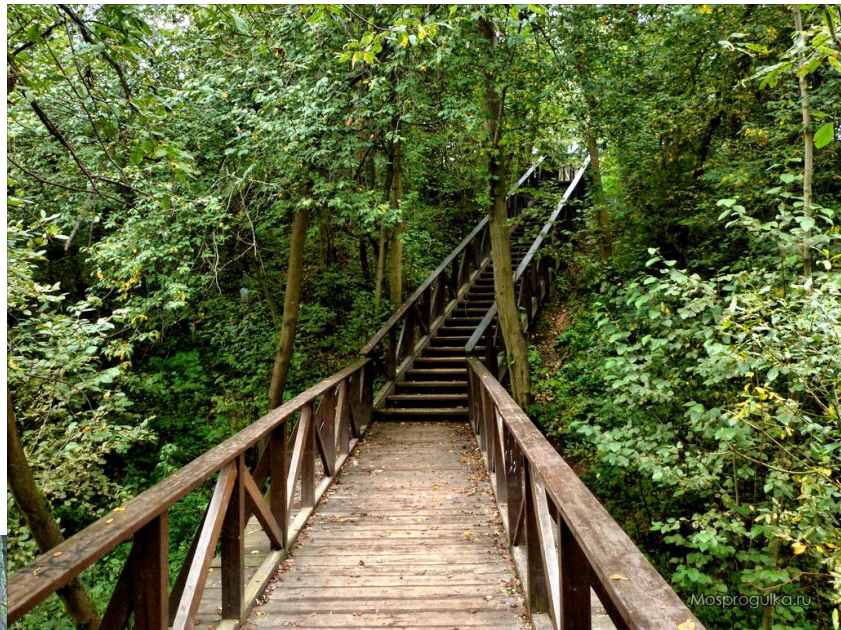




# Применять деревянные настилы



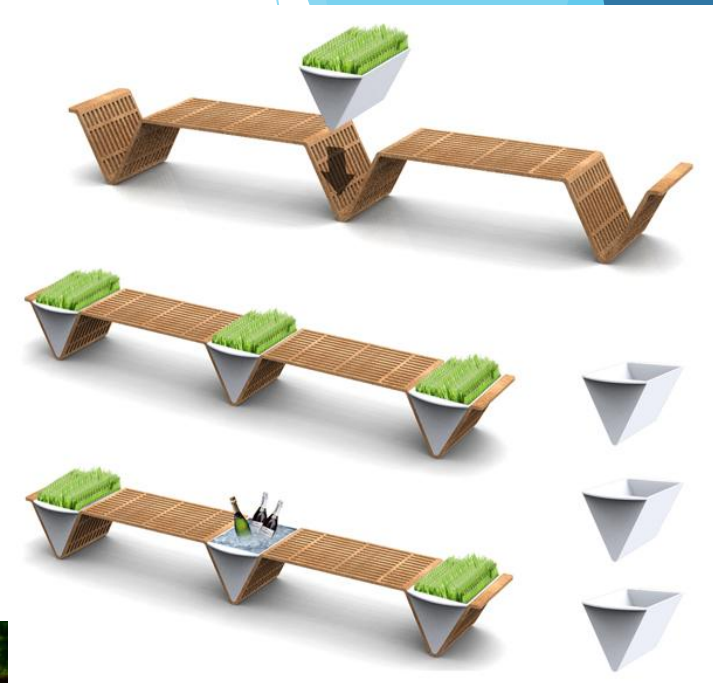
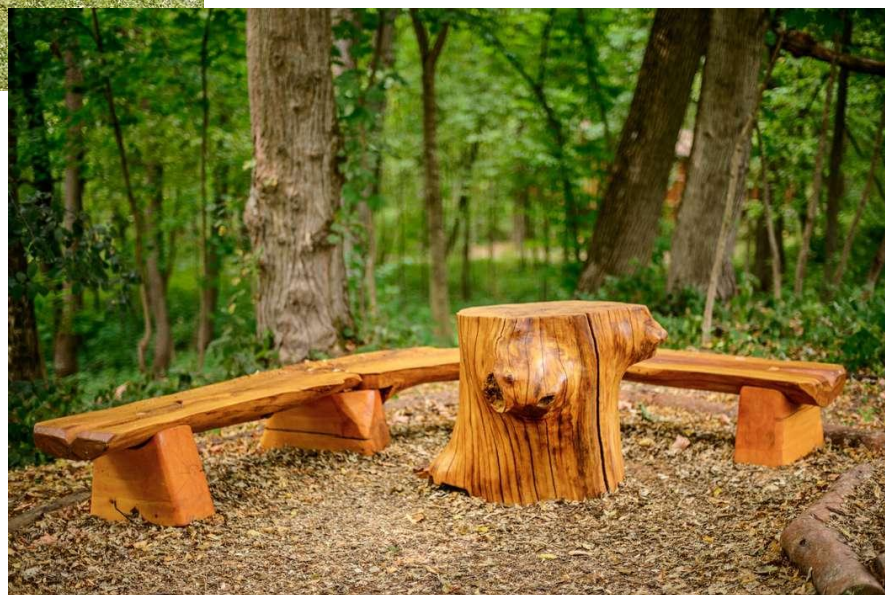
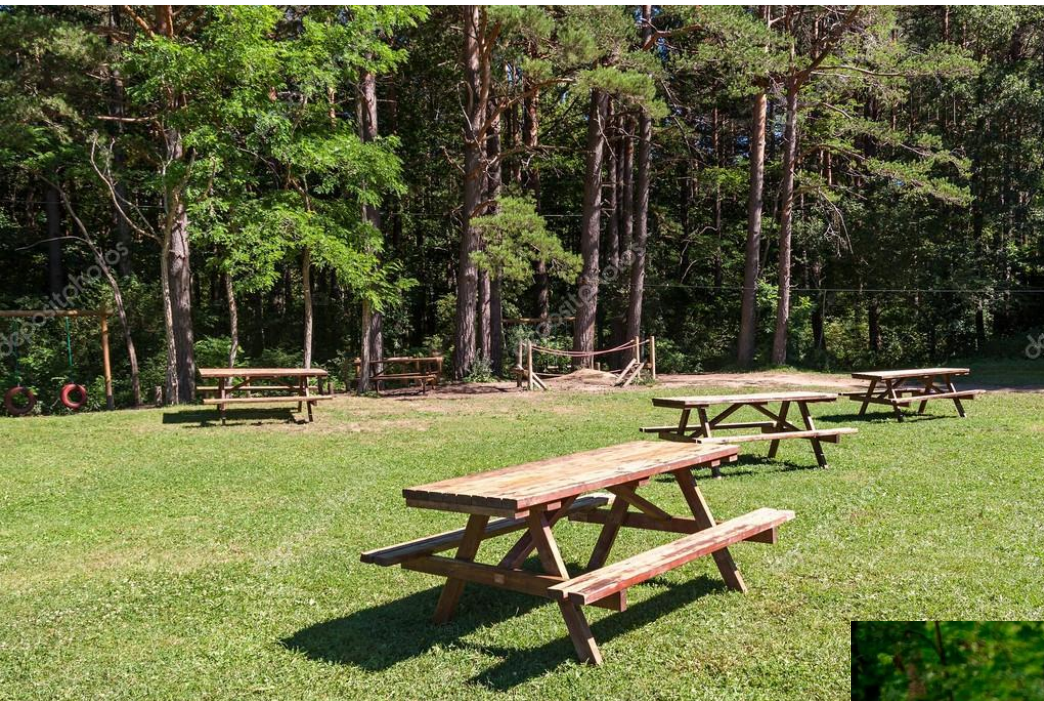
# Устанавливать деревянные настилы на крутых склонах с перилами и каменных ступеней



благоустраивать куртинно-полянные комплексы, проводить «дублирующие» тропинки, снижающие общую нагрузку на первоначальные тропы



# Применять экомобель в зонах скопления рекреантов и на тропах



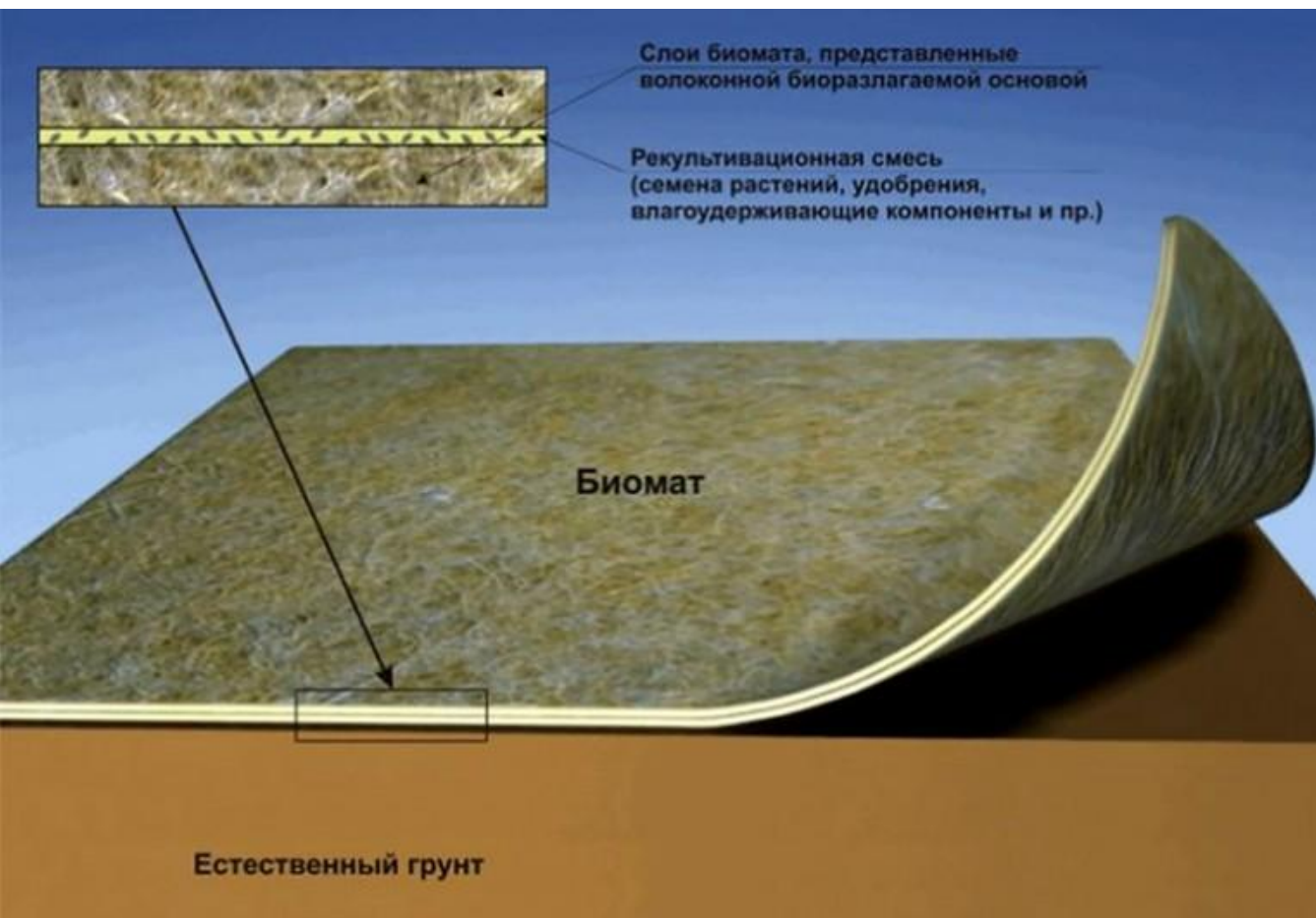
# Оформлять питьевые зоны у родников



места с покатыми и крутыми склонами покрывать георешетками, а места постоянного скопления отдыхающих – биоматами



Применение на склонах георешеток



## Применение биоматов

## Библиографический список

1. Дерягин, В.В., Белов, С.А. Геоэкологические особенности дифференциации прибрежных ландшафтно-рекреационных зон оз. Увильды / Вестник Томского государственного университета. – Томск. – 2010. № 333. С. 172-176.
2. Занозин, В.В. О концепции регионального ландшафтно-рекреационного анализа Текст. / В.В. Занозин // География и природные ресурсы. — 2006. -№3. — С. 18-22.
3. Мусатов, В.А. Физико-географическое районирование Челябинской области / Проблемы географии Урала и сопредельных территорий. Мат-лы Международной научно-практической конференции (Челябинск, 26-28 сентября 2018 г.). – Челябинск: Край Ра, 2018. – С. 233-245.
4. ОСТ 56 100-95 Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы (утв. приказом Рослесхоза от 20 июля 1995 г. N 114).
5. Преображенский, В.С. Территориальная рекреационная система как объект изучения географических наук Текст. / В.С. Преображенский // Известия АН СССР. Серия географическая. 1977. - № 2. - С. 15-23.
6. Челябинская область. Атлас. География родного края / под ред. д.г.н., проф. Н.С. Рассказовой. – Челябинск: АБРИС, 2019 – 32 с.
7. <http://znakka4estva.ru/dokumenty/geografiya/rekreacionnye-rayony-rossii>.



**Спасибо за внимание!**

