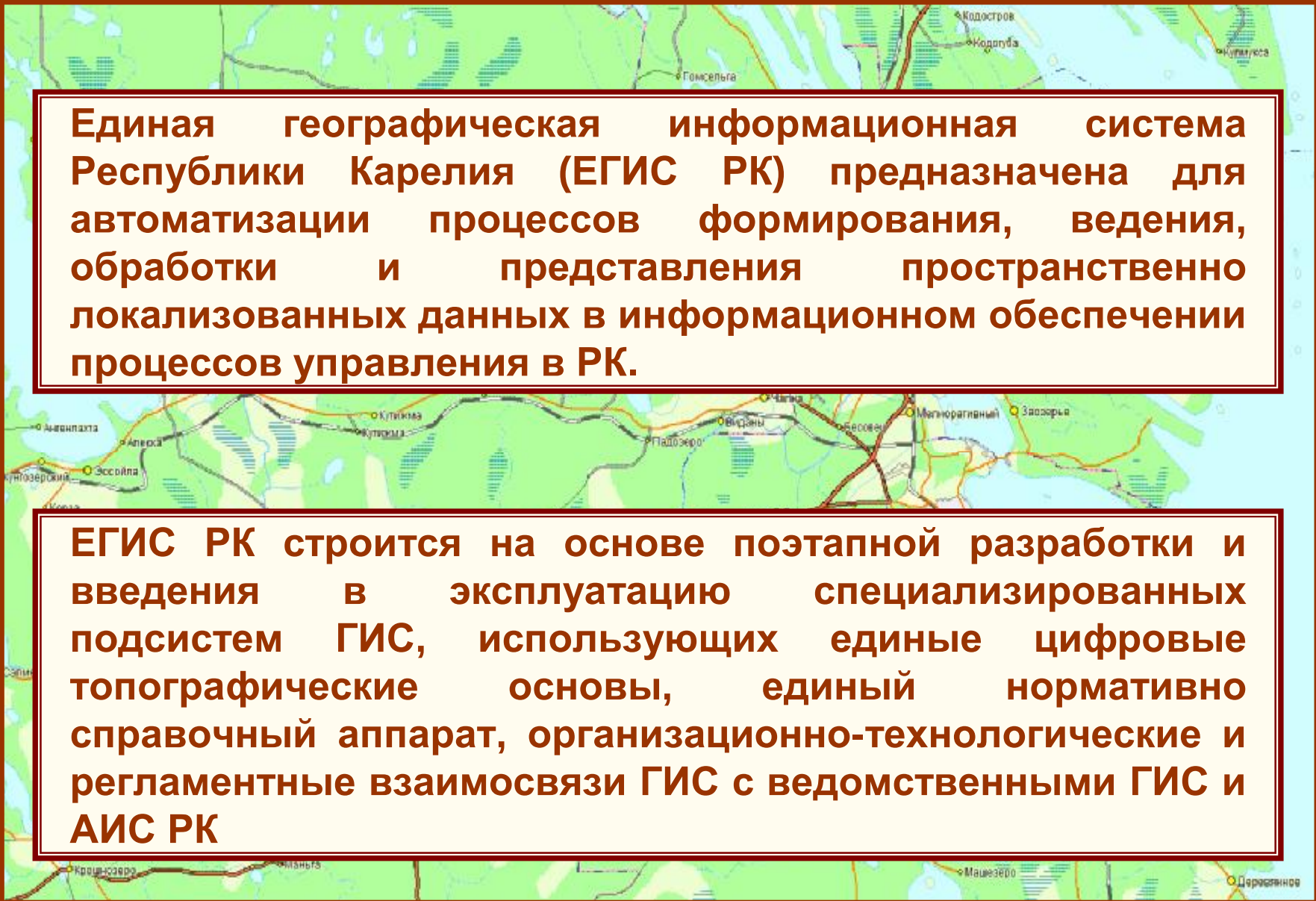


# Республика Карелия



РЦП «Информатизация Республики Карелия»

## Единая ГИС «Республика Карелия»



Единая географическая информационная система Республики Карелия (ЕГИС РК) предназначена для автоматизации процессов формирования, ведения, обработки и представления пространственно локализованных данных в информационном обеспечении процессов управления в РК.

ЕГИС РК строится на основе поэтапной разработки и введения в эксплуатацию специализированных подсистем ГИС, использующих единые цифровые топографические основы, единый нормативно справочный аппарат, организационно-технологические и регламентные взаимосвязи ГИС с ведомственными ГИС и АИС РК

## Схема формирования ЕГИС РК

Информационное обеспечение процессов управления  
и оказания государственных услуг

**Единая ГИС РК**  
(подсистемы, модели)

Специальные (ведомственные) ГИС  
Тематические базы данных (ТБД)

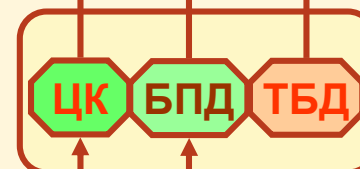
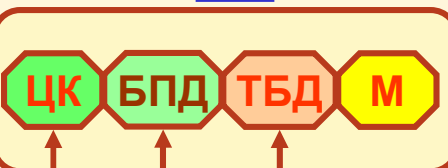
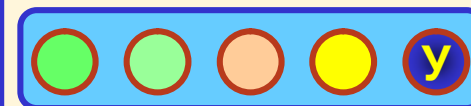
Базовые пространственные данные  
(БПД)

Цифровые топографические карты

М 1:1 000 000

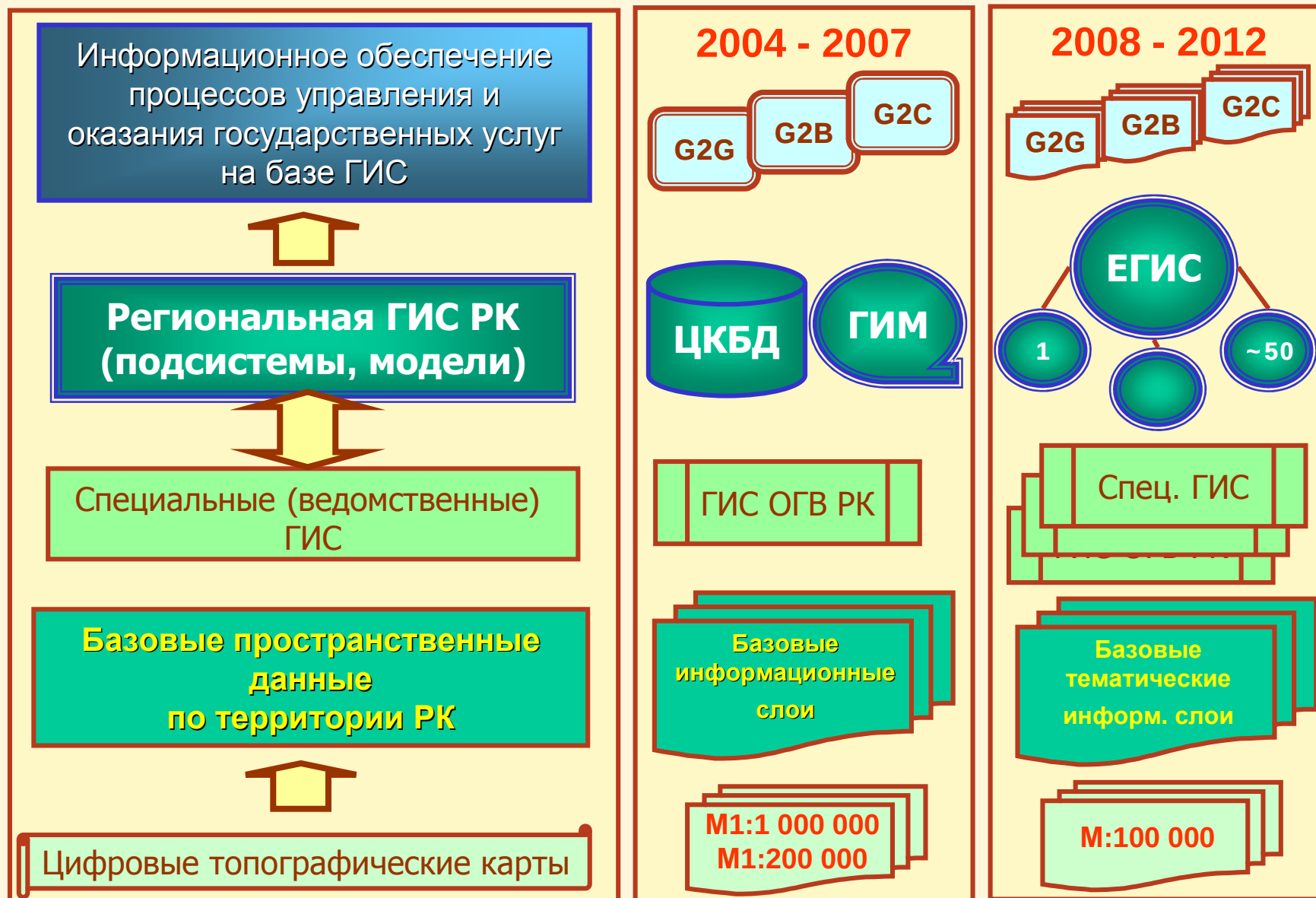
М 1: 200000

М 1:100 000



РЦП «Информатизация Республики Карелия»

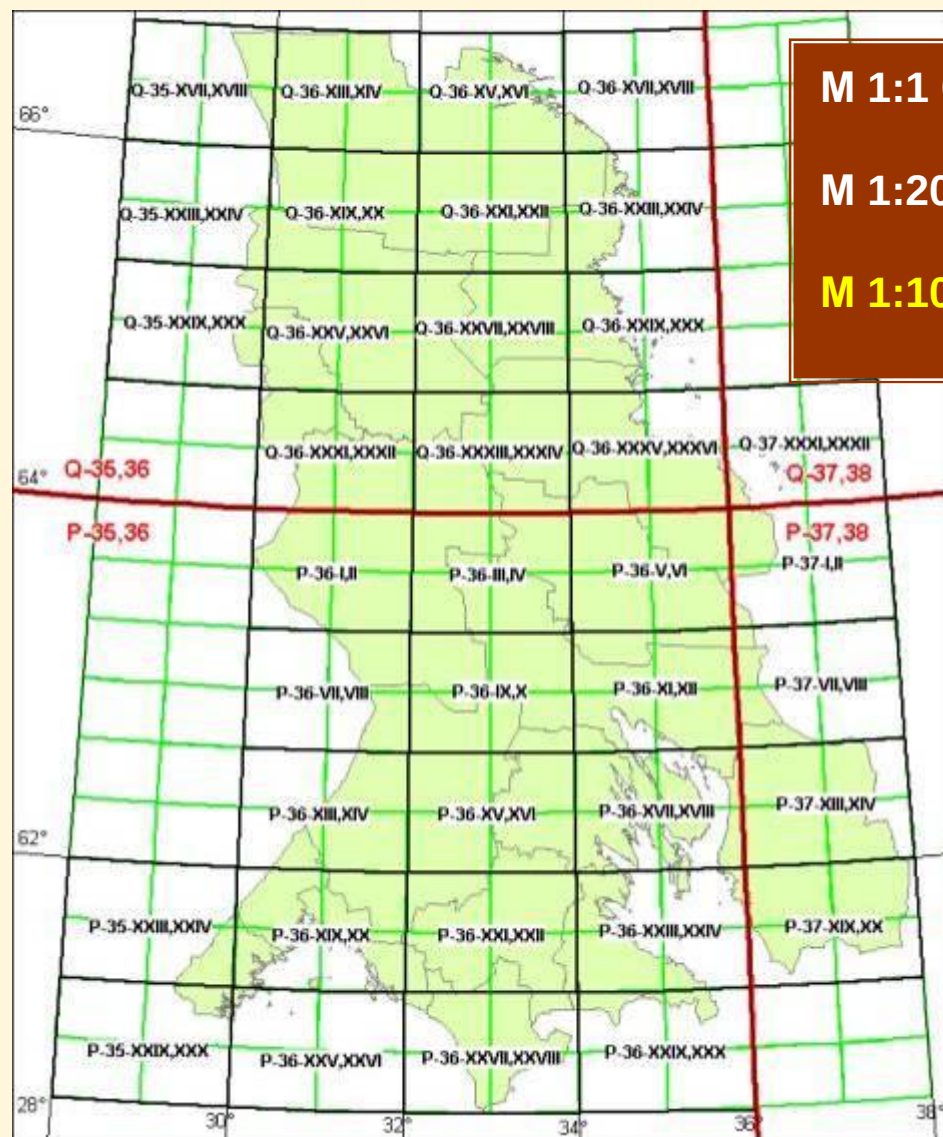
## Формирование региональной ГИС РК



РЦП «Информатизация Республики Карелия»



## Картографическая база ЕГИС РК



**М 1:1 000 000 - 4 номенклатурных листа**

**М 1:200 000 - 37 номенклатурных листов**

**М 1:100 000 - 127 номенклатурных листов**

РЦП «Информатизация Республики Карелия»

# Базовые пространственные данные



Законодательные акты РК



Административно-территориальное устройство

Территориальная организация местного самоуправления:

- Городские округа/Муниципальные районы
- Поселения

Сеть населенных пунктов:

- Тип
- Статус
- Людность

Транспортная сеть:

- Автомобильные дороги
- Железные дороги



Геоинформационная модель территории РК



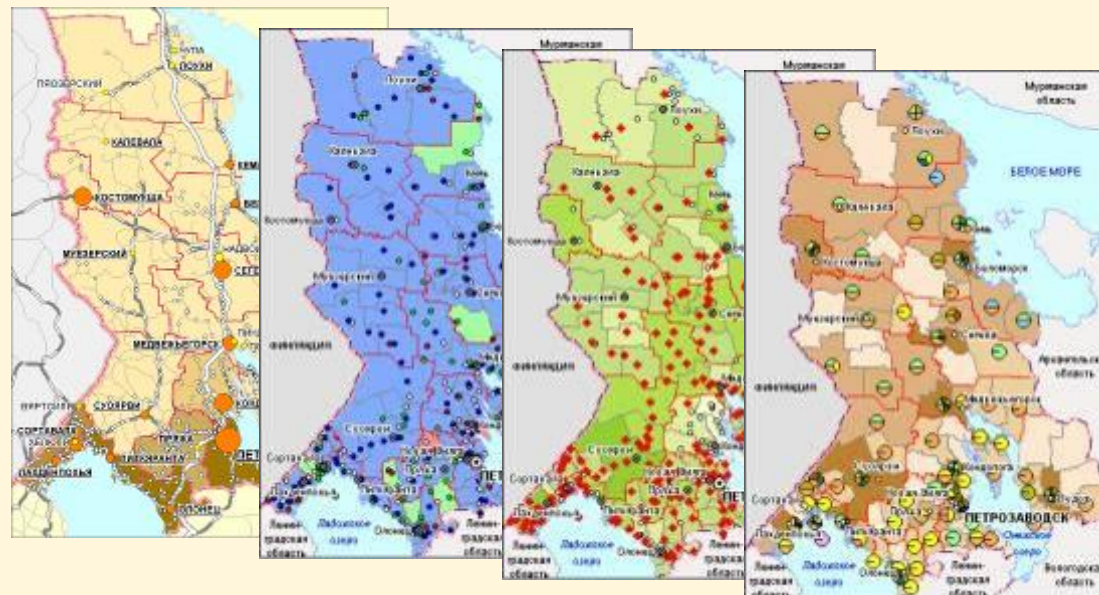
Данные статистических наблюдений

РЦП «Информатизация Республики Карелия»

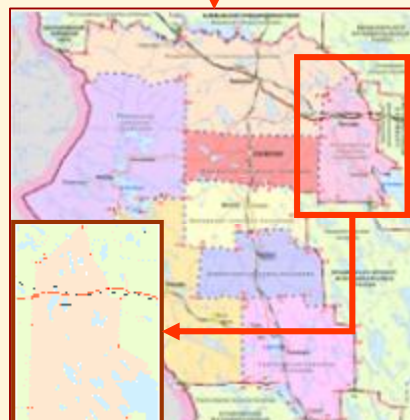


# Геоинформационная модель территории Карелии

Базы статистических данных по районам Карелии



Базы данных по поселениям и населенным пунктам



Административное и муниципальное устройство РК



ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Специальные ГИС



### «Лесной Фонд РК»

Министерство лесного комплекса РК

### «Природные ресурсы Республики Карелия (водопользование)»

Министерство природных ресурсов РК

### «Объекты культурного наследия Республики Карелия»

Министерство культуры и по связям с общественностью РК

### «Инфраструктура энергетических объектов Республики Карелия»

Государственный комитет РК по энергетике и регулированию тарифов

### «На карте Карелии»

Министерство экономического развития РК

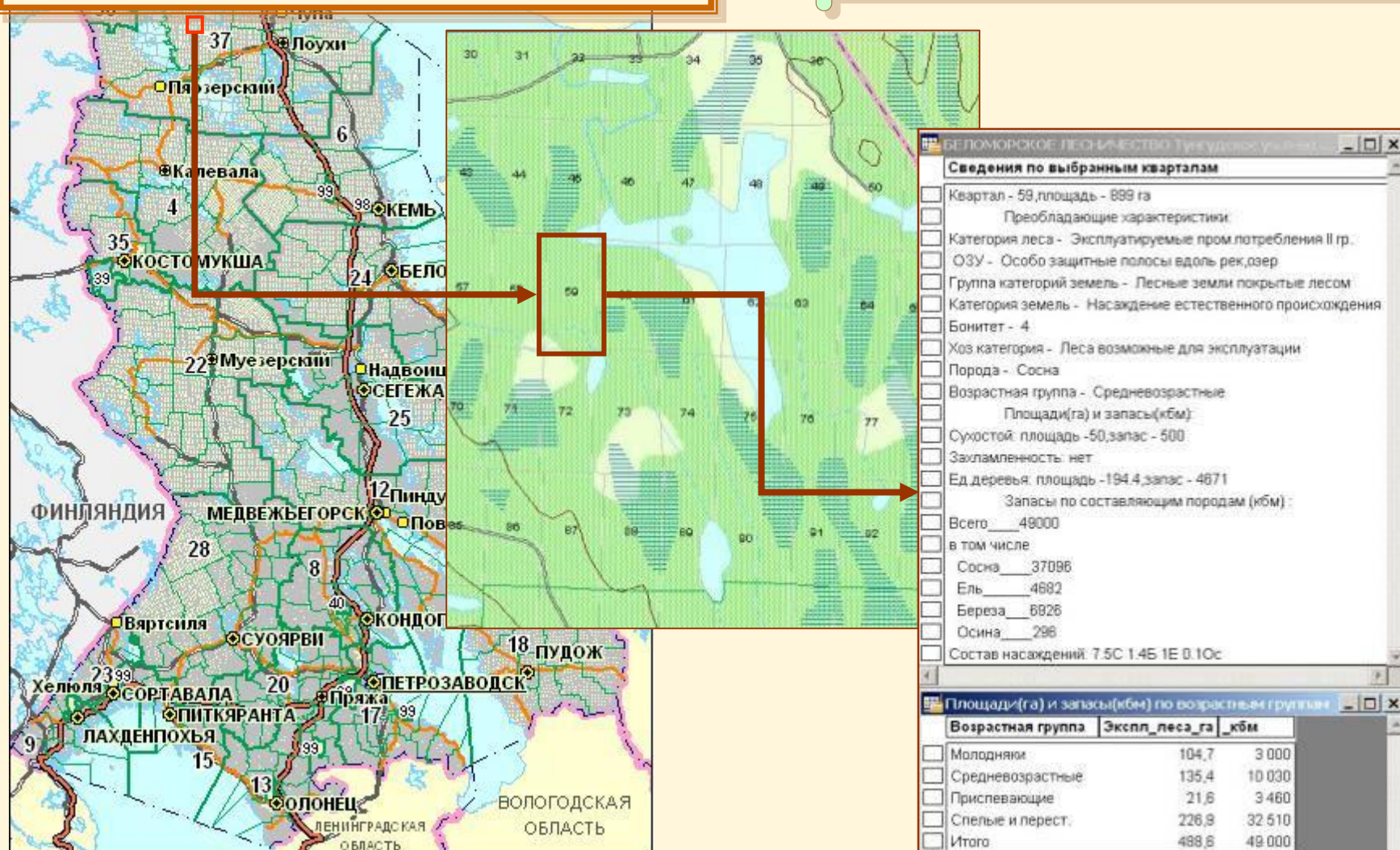


# ГИС «Лесной фонд РК»

Площадь лесного фонда РК 14822,4 тыс.гектар.

- 17 лесничеств;
- 218 участков лесничеств;
- 37785 кварталов.

Министерство лесного  
комплекса РК



РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# ГИС «Лесной фонд РК»

## Геоинформационные модели для лесного комплекса

Учет, распределение и анализ  
использования лесного фонда

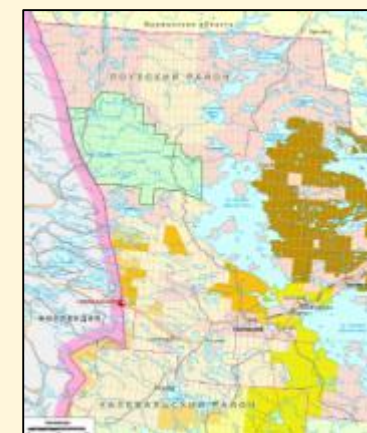
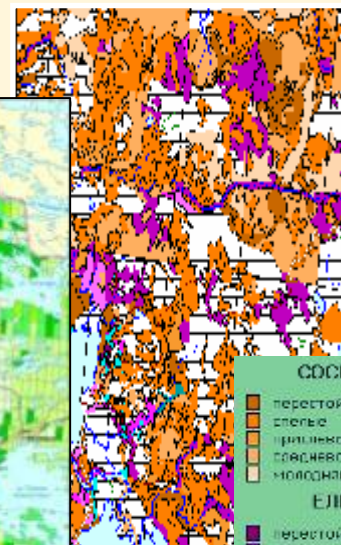
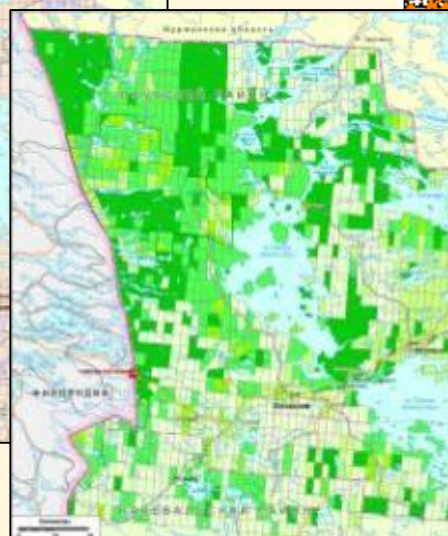
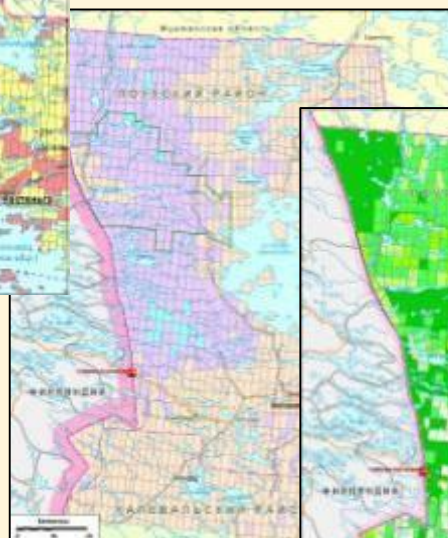
Нахождение оптимальных  
транспортных путей перемещения  
лесных грузов

Мониторинг функционирования  
предприятий лесопромышленного  
комплекса



**Арендаторы лесного фонда**

- Национальный парк «Парнас»
- Квартал свободный от закрепления
- ООО «Белый Пустырь»
- ООО «Карелиялес»
- ОАО «Поворотский ЛПК»
- ООО «Викс»
- ООО «Сведер Карелия»
- ООО «Сфинкс Лес»



**СОСНА**

- перестойные
- спелые
- приростовые
- средневозрастные
- молодняки

**БЕРЕЗА**

- перестойные
- спелые
- приростовые
- средневозрастные
- молодняки

**ЕЛЬ**

- перестойные
- спелые
- приростовые
- средневозрастные
- молодняки

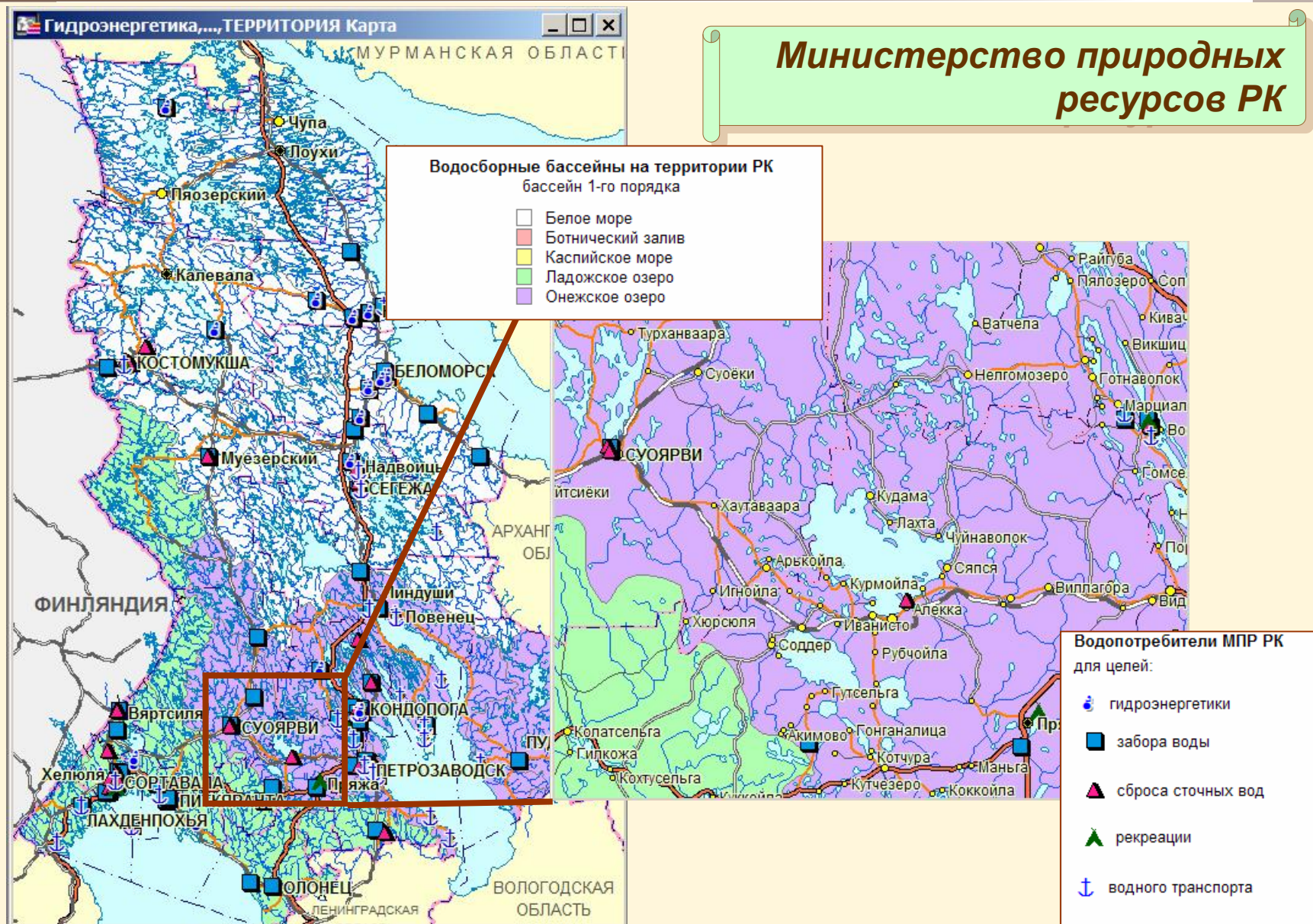
**ОСИНА**

- приростовые
- средневозрастные

РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# ГИС «Природные ресурсы Республики Карелия (водопользование)»



РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# ГИС «Природные ресурсы Республики Карелия (водопользование)»

The screenshot displays the GIS interface for water resource management in Karelia. It features a main map of the region with an inset map in the top-left corner showing the location within Russia. Two information windows are open, providing details for specific water objects.

**Information Window 1 (Top Right):**

| Информация                      |              |
|---------------------------------|--------------|
| ID:                             | 43           |
| код_ВДП:                        | 056          |
| Код_ВДПЦЗ:                      | 056.2        |
| Название_водного_объекта:       | Кедрозеро    |
| Код_водного_объекта:            | ОЗ.ОН.14.019 |
| Код_водохозяйственного_участка: |              |
| Объем_доп_забора_тыс_м3_год:    | 21 103,5     |

Buttons: << >> Все. Dropdown: Водозабор

**Information Window 2 (Bottom Right):**

| Информация                      |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| ID:                             | 12                   |
| код_ВДП:                        | 089                  |
| код_ВДПЦС:                      | 089.3                |
| Название_водного_объекта:       | Сямозеро             |
| Код_водного_объекта:            | ОЗ.ОН.11.207         |
| Код_водохозяйственного_участка: | ОНЕ ПРОТОК 1/4/85/36 |
| Объем_доп_сброса_тыс_м3_в_год:  | 8,76                 |
| Тип_сооружения:                 | БОС                  |
| Мощность_отчистн_сооруж_м3_сут: | 100                  |

Buttons: << >> Все. Dropdown: Сброс

РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# ГИС «Инфраструктура энергетических объектов РК»

Государственный комитет РК по энергетике и регулированию тарифов

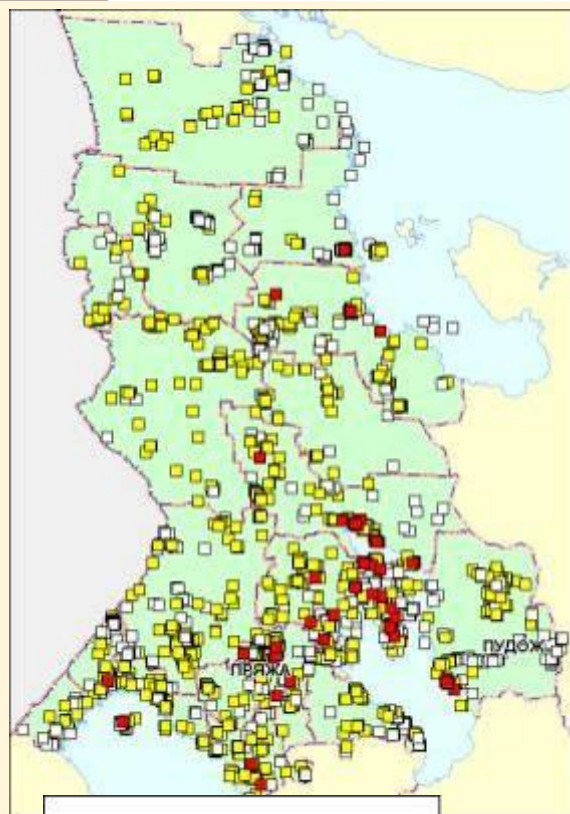


РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# ГИС «Объекты культурного наследия РК»

Министерство культуры и по связям с общественностью РК



Памятники истории и культуры по категории охраны

- Выявленный объект (1746)
- Региональный (2619)
- Федеральный (163)



Список объектов культурного наследия, находящихся на территории Питкярантского муниципального района

| Поселение                | Археология |        | Архитектура |        | История |        | Всего памятников |        |
|--------------------------|------------|--------|-------------|--------|---------|--------|------------------|--------|
|                          | Рег.       | Выявл. | Рег.        | Выявл. | Рег.    | Выявл. | Общее кол-во     | Выявл. |
| Импиллахтинское сельское | 1          |        |             | 9      | 4       | 1      | 15               | 5      |
| Ляскельское сельское     | 2          |        |             | 4      | 1       | 1      | 8                | 3      |
| Питкярантское городское  | 8          | 1      | 2           | 49     | 9       |        | 69               | 58     |
| Салминское сельское      | 4          | 1      | 6           | 8      | 1       |        | 20               | 13     |
| Харлуское сельское       |            |        |             | 5      | 1       |        | 6                | 1      |
| Всего по району          | 15         | 2      | 26          | 63     | 12      |        | 118              | 80     |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### Памятники

#### Региональные

- - истории
- - архитектуры
- - археологии

#### Выявленные объекты

- - истории
- - архитектуры
- 5 - цифрой на карте показано кол-во объектов

#### Ляскеля - Исторические поселения:

- п.Импиллахти (XIX век)
- п.Ляскеля (XIX век)
- п.Харлу (н. XX века)
- п.Орусъярви (XIX век)

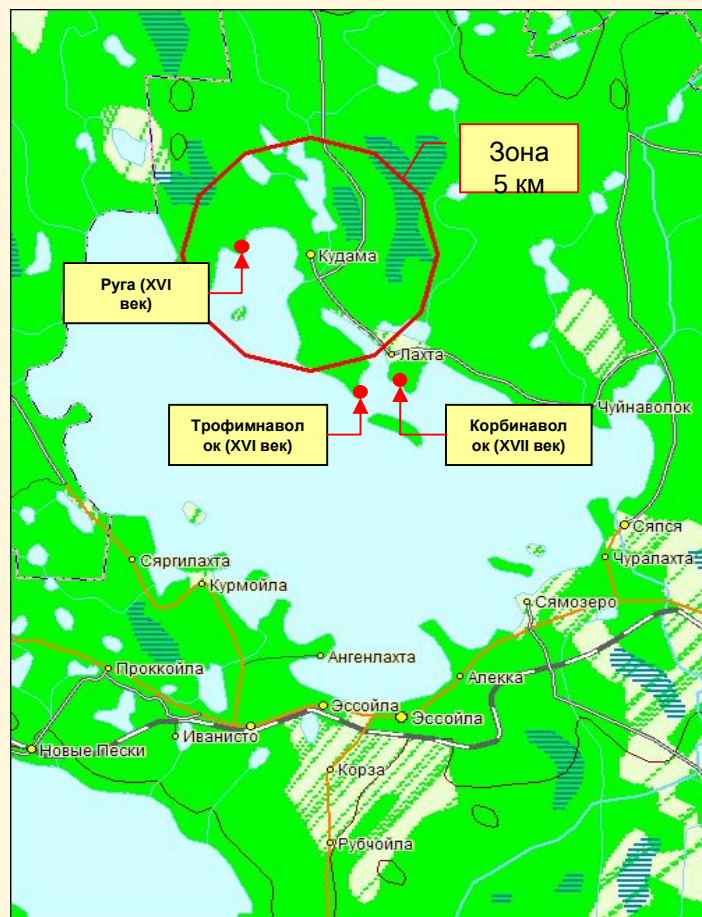


РЦП «Информатизация Республики Карелия»

## ГИС «Объекты культурного наследия РК»

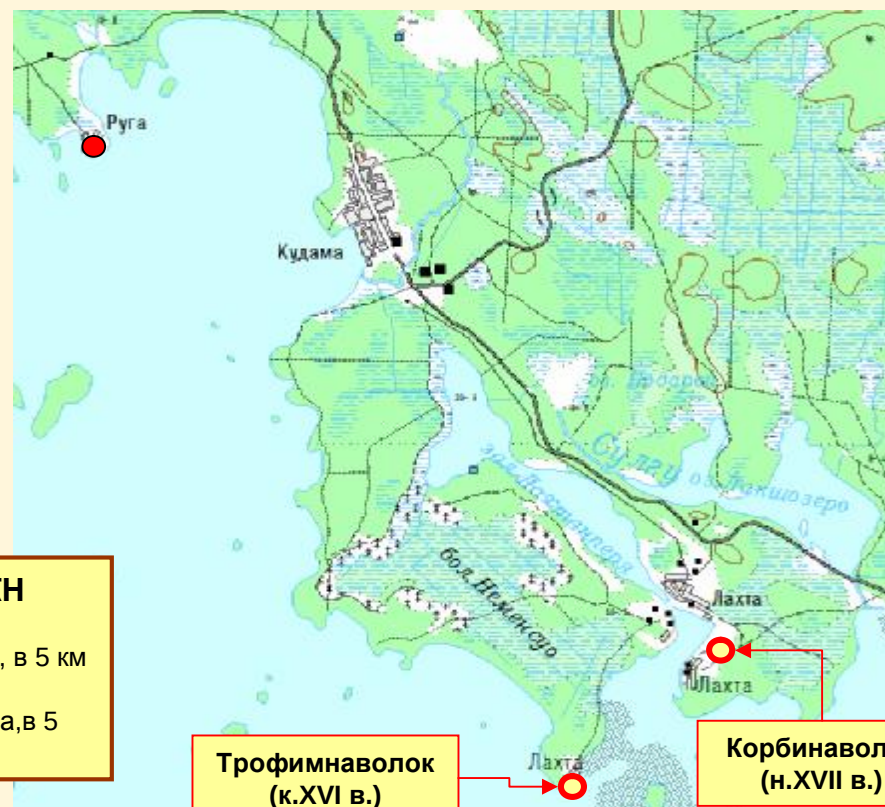
*Министерство культуры и по связям  
с общественностью РК*

**Локализация исторических  
поселений**



### **Адреса исторических поселений в реестре ОКН**

- Деревня Руга (XVI в.) в 5 км от п.Кудамы
- Деревня Корбинаволоок (н.XVII в.) в составе п.Лакhta, в 5 км от п.Кудамы
- Деревня Трофимнаволоок (к.XVI в.) в составе п.Лакhta, в 5 км от п.Кудамы



РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# Туризм

## Министерство экономического развития РК

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТУРИСТСКИЙ ЦЕНТР  
Карелия, г. Петрозаводск, ул. Куйбышева,  
(814-2) 76-48-35, 78-61-91  
ik@ikrk.ru

КАРЕЛИЯ  
туристский портал

Дорожная сеть Карелии  
Районы Карелии  
Карта Карелии  
Достопримечательности  
Гостиницы, коттеджи, базы отдыха Карелии  
Кафе, рестораны  
Реестр туроператоров  
Турфирмы Карелии  
Туры в Карелию  
Сортавальский филиал  
Государственное регулирование в сфере туризма  
Форма подбора тура  
Гостевая книга

Полезная информация:  
О нас и наших партнерах  
Какие виды отдыха популярны в Карелии?  
Что посмотреть на отдыхе в Карелии?  
Как добраться до острова Кийи, Валаама, Соловков  
Советы туристам по отдыху в Карелии  
Полезные телефоны  
Культурная афиша

Отображаемые данные:

- ☐ места / достопримечательности
- ☒ населенные пункты
- ☒ дороги автомобильные
- ☒ дороги ж/д
- ☐ районы
- ☐ коттеджи / гостиницы / турбазы
- ☒ маршруты
- ☒ реки
- ☐ заповедники / парки

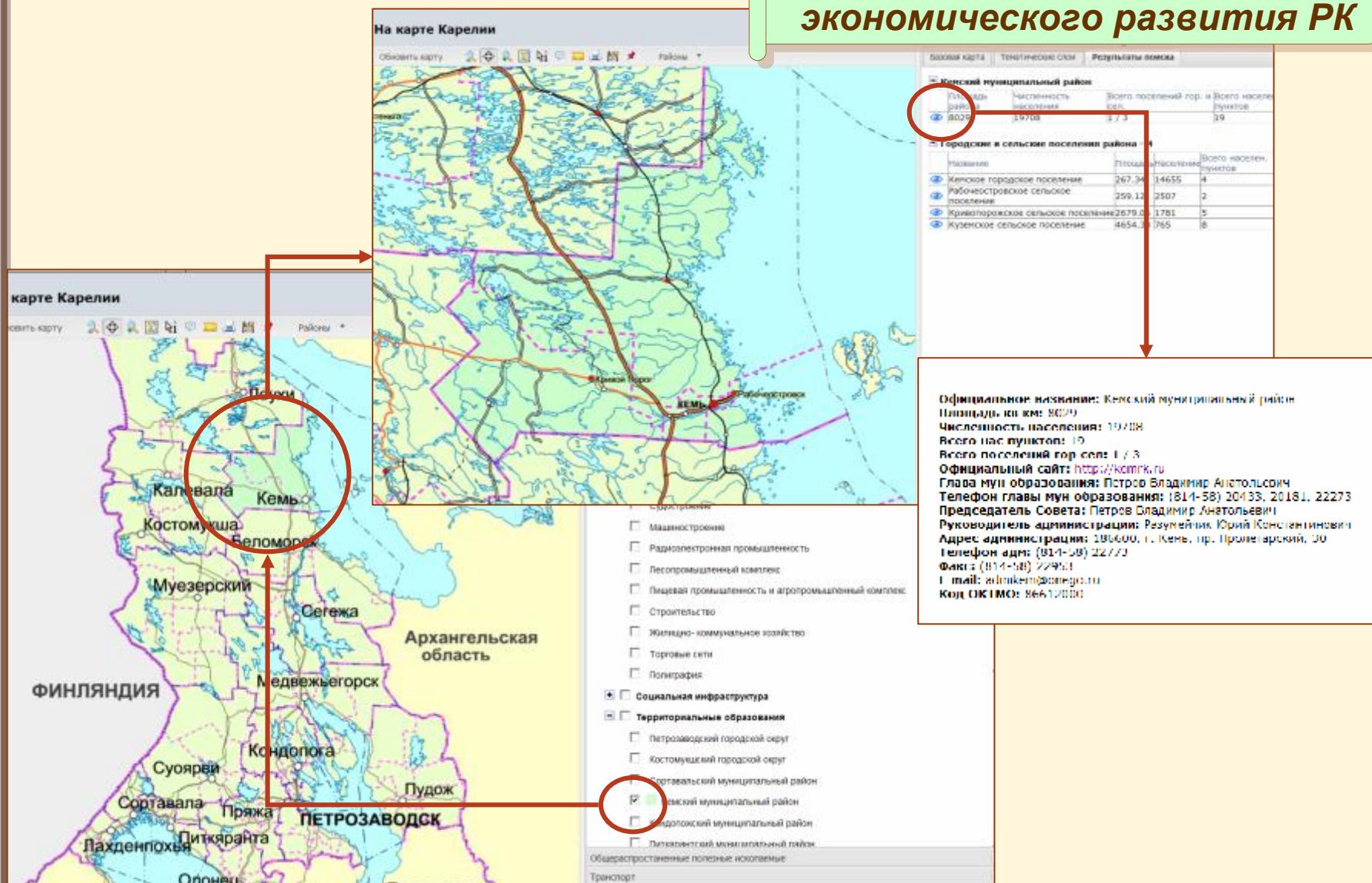
Генеральная схема размещения инфраструктуры туризма:

- ☒ Зеленые участки
- ☒ Центр туристской зоны
- ☒ Центр туристского района
- ☒ Ядро туристской зоны
- ☒ Туристские зоны

Министерство экономического развития РК

# Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

Министерство  
экономического развития РК



РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

Министерство  
экономического развития РК



- ☐ Автомобильные
- ☒ Межмуниципальные пригород
  - ☒ 100 Петрозаводск - Аэропорт - гарнизон Бесовец
  - ☒ 101 Петрозаводск - Лехнаволок
  - ☒ 102 Петрозаводск - гарнизон Бесовец
  - ☒ 102K Петрозаводск - кладбище Бесовец
  - ☒ 103 Петрозаводск - Чална
  - ☒ 104 Петрозаводск - д. Падозеро
  - ☒ 104A Петрозаводск - Падозеро, 28 км. - д. Падозеро
  - ☒ 105 Петрозаводск - Падозеро, 28 км
  - ☒ 106 Петрозаводск - Кутима
  - ☒ 106A Петрозаводск - д. Падозеро - Кутима
  - ☒ 107 Петрозаводск - Уя, 29 км.

## автомобильные перевозки

|  | Номер марш | Название                                           | Длин |
|--|------------|----------------------------------------------------|------|
|  | 107        | Петрозаводск - Уя, 29 км.                          | 27,3 |
|  | 113        | Петрозаводск - Дачи, 31 км.                        | 33,8 |
|  | 114        | Петрозаводск - Дачи, 31 км. - Дачи, 41 км.         | 41,1 |
|  | 114A       | Петрозаводск - Дачи, 31 км. - Пухта - Дачи, 41 км. | 46,3 |
|  | 121        | Петрозаводск - ст. Деревянка                       | 40,0 |

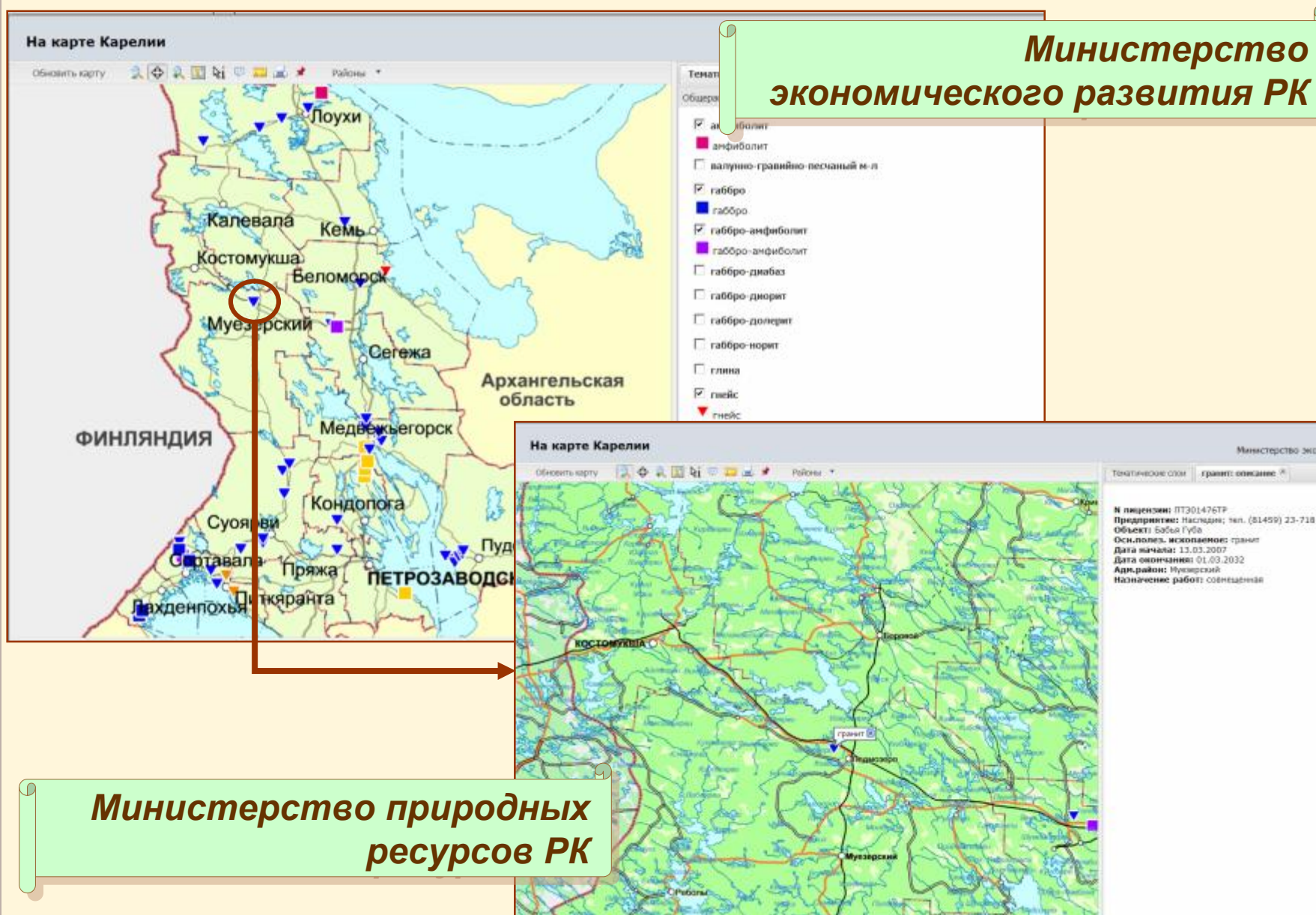
## Автобусные остановки

| название | Маршрут              |
|----------|----------------------|
| Хутор    | 107 121 113 114 114A |

РЦП «Информатизация Республики Карелия»

## Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

**Министерство  
экономического развития РК**



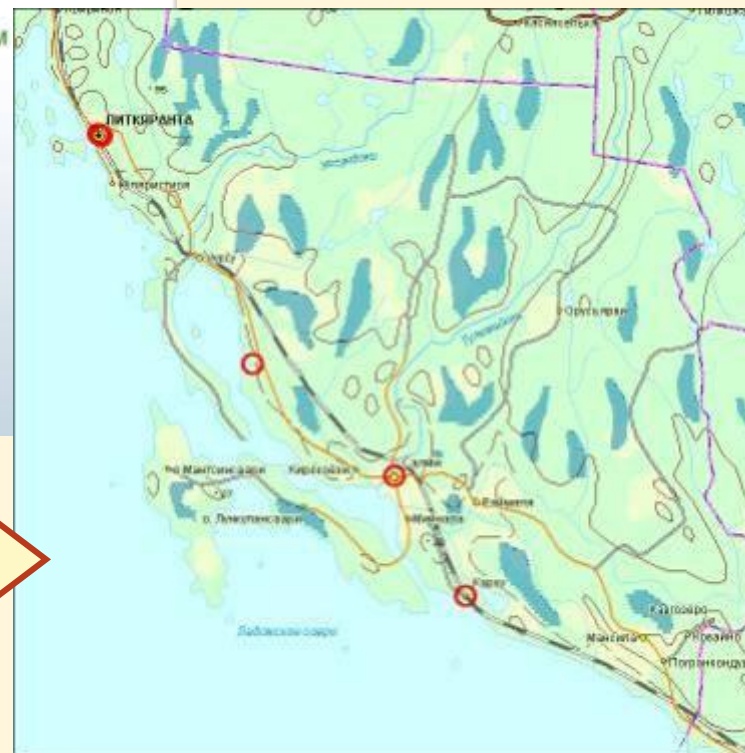
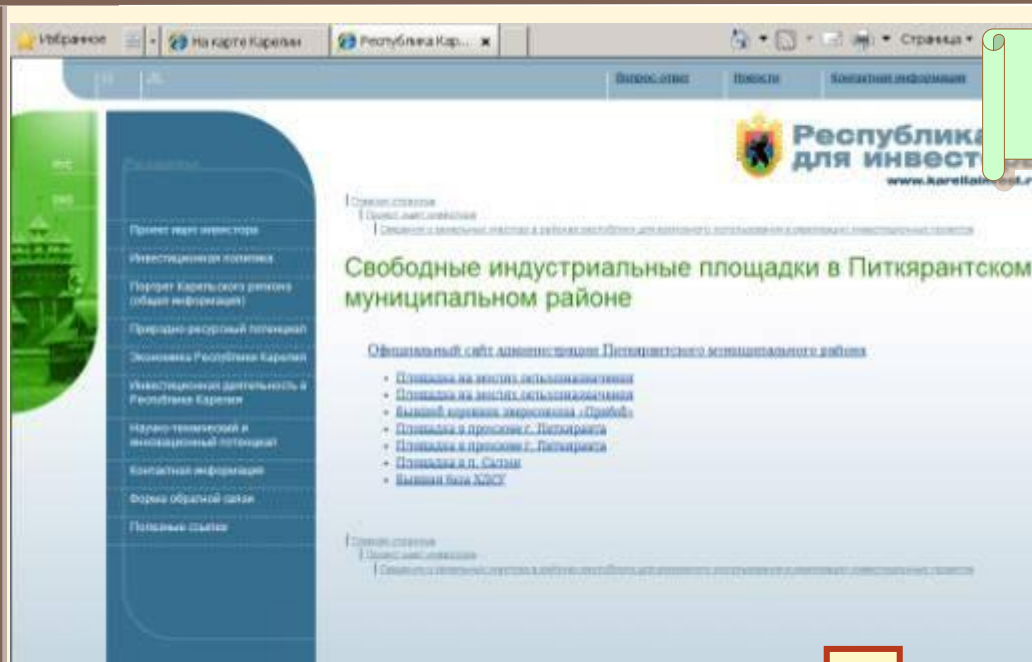
**Министерство природных  
ресурсов РК**

РЦП «Информатизация Республики Карелия»



# Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

Министерство  
экономического развития РК

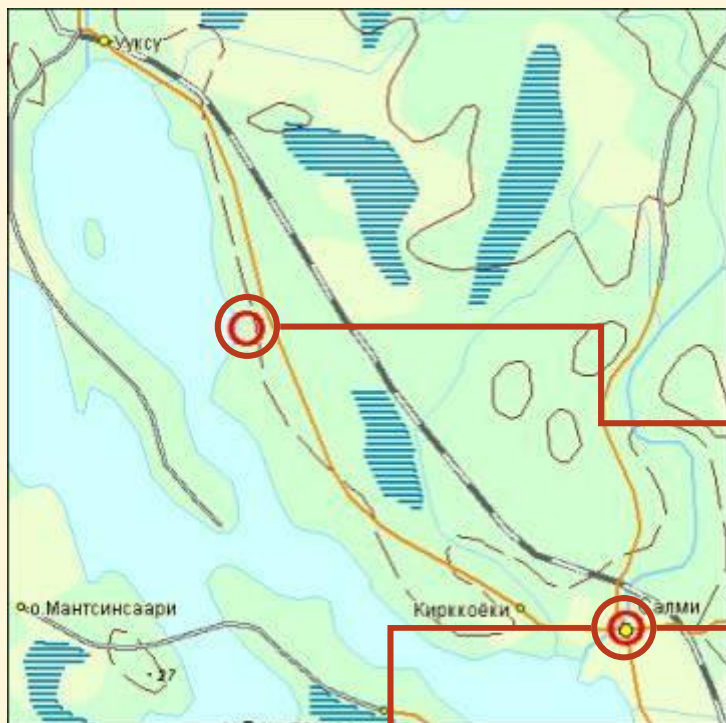


| Название                              | Расположение                | Площадь, га | Категория земель          | Владелец           | Удаленность, км |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Район бывшего завода МЛТ              | г. Питкяранта               | 3,0 га      | земли нас. пунктов        | госсобственность   | в нас. пункте   |
| Район бывшего завода МЛТ              | г. Питкяранта               | 5,0 га      | земли нас. пунктов        | госсобственность   | в нас. пункте   |
| Площадка на землях сельхозназначения  | У залива Ууксулахти         | 6,0 га      | земли сельхоз. назначений | госсобственность   | 8 км от Ууксы   |
| Площадка на землях сельхозназначения  | д. Карку                    | 7,8 га      | земли сельхоз. назначений | госсобственность   | 5 км от Ууксы   |
| Территория бывшей промбазы ХДСУ       | п. Салми, ул. Комсомольская | 5,0 га      | земли нас. пунктов        | уточняется         | 0,5 км          |
| Территория бывшей пилорамы            | п. Салми, ул. Кирпичная     | 0,2 га      | земли нас. пунктов        | госсобственность   | 0,3 км          |
| Бывший хоровник зверосовхоза «Прибой» | п. Импилахти, ул. Зеленая   | 2,7 га      | земли нас. пунктов        | Лушина Галина Викт | 1,0 км          |

РЦП «Информатизация Республики Карелия»

## Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

### Министерство экономического развития РК



| Информация                 |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Название:                  | Площадка на землях сельхозназначения |
| Расположение:              | У залива Уукунлахти                  |
| Площадь_га:                | 6,0 га                               |
| Категория_земель:          | земли сельхоз. назначений            |
| Владелец:                  | госсобственность                     |
| Удаленность_от_нп:         | 8 км от Ууксы                        |
| Удаленность_от_жд:         | 9 км                                 |
| Удаленность_от_ад:         | 0,3 км                               |
| Удаленность_от_электропод: |                                      |
| Собственность:             | в собствен.                          |
| Поселение:                 | Питкярантское городское поселение    |

| Информация                 |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Название:                  | Территория бывшей промбазы ХДСУ |
| Расположение:              | п. Салми, ул. Комсомольская     |
| Площадь_га:                | 5,0 га                          |
| Категория_земель:          | земли нас. пунктов              |
| Владелец:                  | уточняется                      |
| Удаленность_от_нп:         | 0,5 км                          |
| Удаленность_от_жд:         | 4 км                            |
| Удаленность_от_ад:         | у дороги                        |
| Удаленность_от_электропод: | 1 км                            |
| Собственность:             | с аукциона                      |
| Поселение:                 | Салминское сельское поселение   |

| Информация                 |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Название:                  | Территория бывшей пиломармы   |
| Расположение:              | п. Салми, ул. Кирпичная       |
| Площадь_га:                | 0,2 га                        |
| Категория_земель:          | земли нас. пунктов            |
| Владелец:                  | госсобственность              |
| Удаленность_от_нп:         | 0,3 км                        |
| Удаленность_от_жд:         | 4 км                          |
| Удаленность_от_ад:         | у дороги                      |
| Удаленность_от_электропод: | 1 км                          |
| Собственность:             | с аукциона                    |
| Поселение:                 | Салминское сельское поселение |

РЦП «Информатизация Республики Карелия»



## Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

**Министерство  
экономического развития РК**



| Информация     |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Напряжение_кВ: | 35                            |
| Наименование:  | 67с                           |
| Начало_конец:  | ПС-33С Укса-ГЭС-25-Суури-Йоки |
| Собственник:   | ОАО "Карелэнерго"             |

| Информация              |                   |
|-------------------------|-------------------|
| ID:                     | 34                |
| Наименование:           | Уукса             |
| Дисп_номер:             | 33с               |
| Мощность_кВА:           | 2 000             |
| Кол_во_трансформаторов: | 2                 |
| Напряжение_кВ:          | 35/10             |
| Сущ_нагрузка_кВА:       | 326               |
| Собственник:            | ОАО "Карелэнерго" |

| Информация                  |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Номер:                      | ГЭС-24                      |
| Наименование:               | Пиени-йоки                  |
| Собственник:                | ОАО ТГК-1 Карельский филиал |
| Установленная_мощность_МВА: | 1,28                        |

| Информация              |                   |
|-------------------------|-------------------|
| ID:                     | 26                |
| Наименование:           | Салми             |
| Дисп_номер:             | 17с               |
| Мощность_кВА:           | 5 000             |
| Кол_во_трансформаторов: | 2                 |
| Напряжение_кВ:          | 35/10             |
| Сущ_нагрузка_кВА:       | 2 060             |
| Собственник:            | ОАО "Карелэнерго" |

**Государственный комитет РК по  
энергетике и регулированию тарифов**

РЦП «Информатизация Республики Карелия»

## Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»



**Министерство  
экономического развития РК**

**Министерство культуры и по связям  
с общественностью РК**

РЦП «Информатизация Республики Карелия»



## Подсистема ЕГИС «На карте Карелии»

Министерство  
экономического развития РК



| Информация                      |           |
|---------------------------------|-----------|
| ID:                             | 40        |
| код_ВДП:                        | 018       |
| Код_ВДПЦЗ:                      | 018.2     |
| Название_водного_объекта:       | Ладожское |
| Код_водного_объекта:            | ОЗ.ЛА     |
| Код_водохозяйственного_участка: | ЛАД ОЗЕРО |
| Объем_доп_забора_тыс_м3_год:    | 25 280    |

| код_ВДП | Право пользования | Номер документа | Наименование водопользователя                   | Юридический адрес                            |
|---------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 016     | лицензия          | ПТЗ 01738 БО33Х | ОАО "Территориальная генерирующая компания №1   | 191105, г.СПб, Марсово поле, д.1             |
| 017     | лицензия          | ПТЗ 00066 ТР23Х | ГП Кемский рыболовный завод                     | 186600, Кемский район, г.Кемь, тракт - 7 км  |
| 018     | договор           | 42              | ОАО "Целлюлозный завод "Питкяранта"             | 186810, Питкярантский район, г.Питкяранта    |
| 019     | договор           | 38              | Кондопожское муниципальное многоотраслевое пре, | 186200, Кондопожский район, г.Кондопога, ул. |
| 020     | договор           | 28              | ЗАО "Норд Хауз"                                 | 186790, г.Сортавала, п.Тарулинна             |
| 021     | договор           | 12              | ООО "Лахденпохский фанерный комбинат "Бумэкс"   | 186730, г.Лахденпохья, ул.Заводская, д.24    |
| 022     | договор           | 7               | Кондопожское муниципальное многоотраслевое пре, | 186200, Кондопожский район, г.Кондопога, ул. |
| 023     | договор           | 32              | ОАО "Питкярантское карьероуправление"           | 186810, г.Питкяранта, ул.Ленина, д.191       |
| 024     | договор           | 6               | Кондопожское муниципальное многоотраслевое пре, | 186200, Кондопожский район, г.Кондопога, ул. |
| 025     | договор           | 45              | ЗАО "Вяртселяский метизный завод"               | 186757, г.Сортавала, пгт Вяртсиля, ул.Заводс |
| 026     | решение           | 25              | ЗАО "Норд Хауз"                                 | 186790, г.Сортавала, п.Тарулинна             |
| 027     | лицензия          | ПТЗ 00274 ТР23Х | Государственное рыболовное учреждение Выгский   | 186530, Беломорский район, п.Сосновец        |
| 027     | лицензия          | ПТЗ 00274 ТР23Х | Государственное рыболовное учреждение Выгский   | 186530, Беломорский район, п.Сосновец        |

Министерство природных  
ресурсов РК

РЦП «Информатизация Республики Карелия»

**Благодарю за внимание**