



Республика Карелия

Выполнили студенты группы Э-Б16-4-8

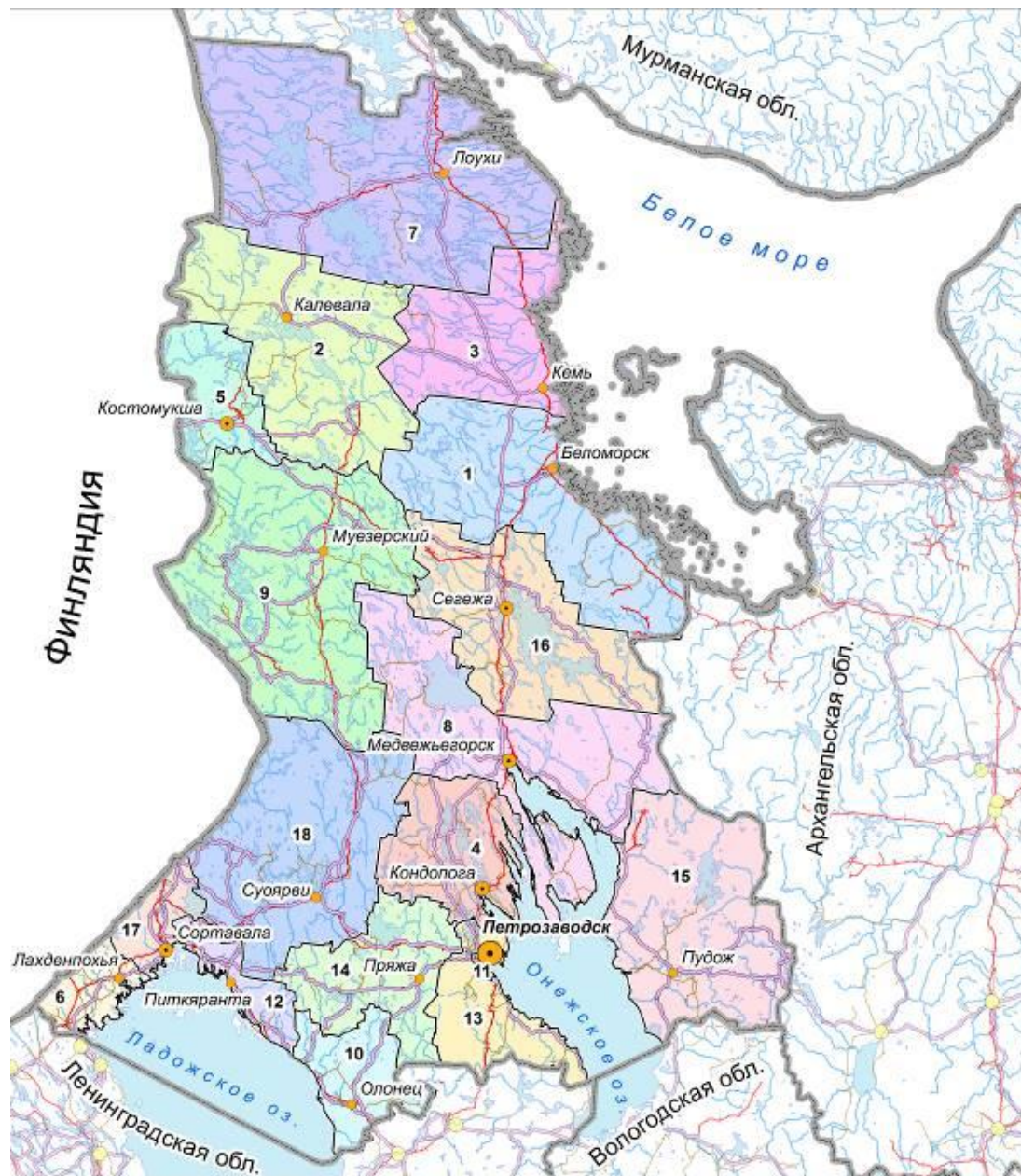
Ополченский С., Омелечко Д.,

Пермякова А., Перевышина К.,

Пядушкин С.

Экономико-географическое положение

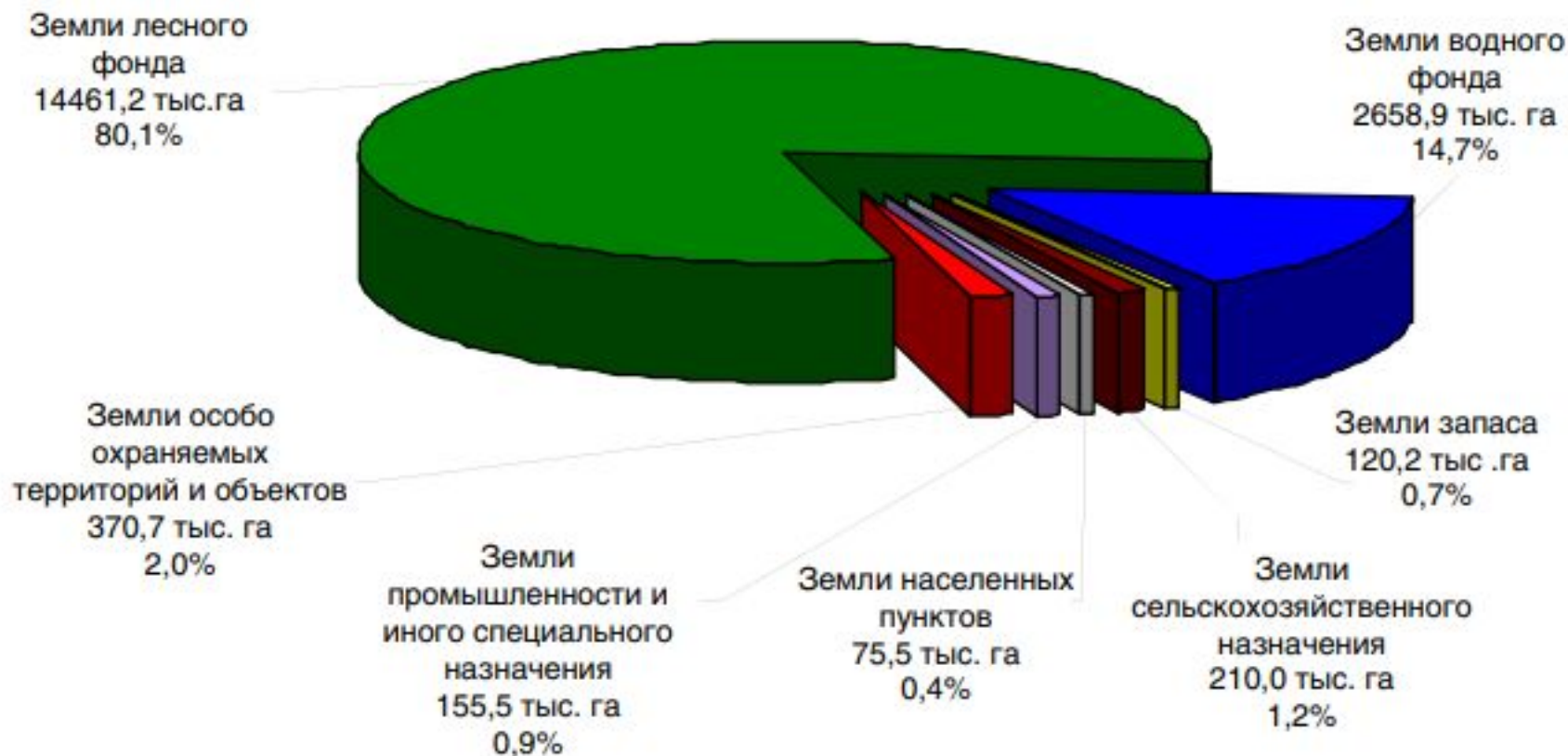
Благоприятное
экономико-географическое
положение
Республики
Карелия
способствует
развитию



**Структура земельного фонда Республики Карелия
по категориям земель**

Категория земель	2017 год		2018 год		2018 г. к 2017 г. (+/-)
	пло- щадь (тыс. га)	%	пло- щадь (тыс. га)	%	пло- щадь (тыс. га)
Земли сельскохозяйственного назначения	210,1	1,2	210,0	1,2	-
Земли населенных пунктов	75,5	0,4	75,5	0,4	-
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	155,2	0,9	155,5	0,9	+ 0,3
Земли особо охраняемых территорий и объектов	370,7	2,0	370,7	2,0	-
Земли лесного фонда	14461,3	80,1	14461,2	80,1	-
Земли водного фонда	2658,9	14,7	2658,9	14,7	-
Земли запаса	120,3	0,7	120,2	0,7	-
Итого земель	18052	100	18052	100	-

Распределение земель по категориям показывает преобладание в структуре земельного фонда Республики Карелия земель лесного фонда, на долю которых приходится 80,1 %, и земель водного фонда – 14,7 %.



Агроклиматические условия

Климат Карелии является переходным от морского к умеренно-континентальному, относительно мягким с обилием осадков.

Агроклиматические ресурсы в южной части позволяют выращивать ряд сельскохозяйственных культур, характерных для нечерноземной зоны. Но возможности для растениеводства в открытом грунте ограничены – регион отнесен к зоне рискованного земледелия. Перспективно молочно-мясное животноводство.



Гидрография

Речная сеть Карелии представлена около 27,6 тыс. рек общей протяженностью около 83 тыс. км (густота речной сети 0,46 км на кв. км), около 20% территории региона составляют озера и искусственные водоемы



Ладожское озеро



Онежское озеро



Река Суна

Природные ресурсы

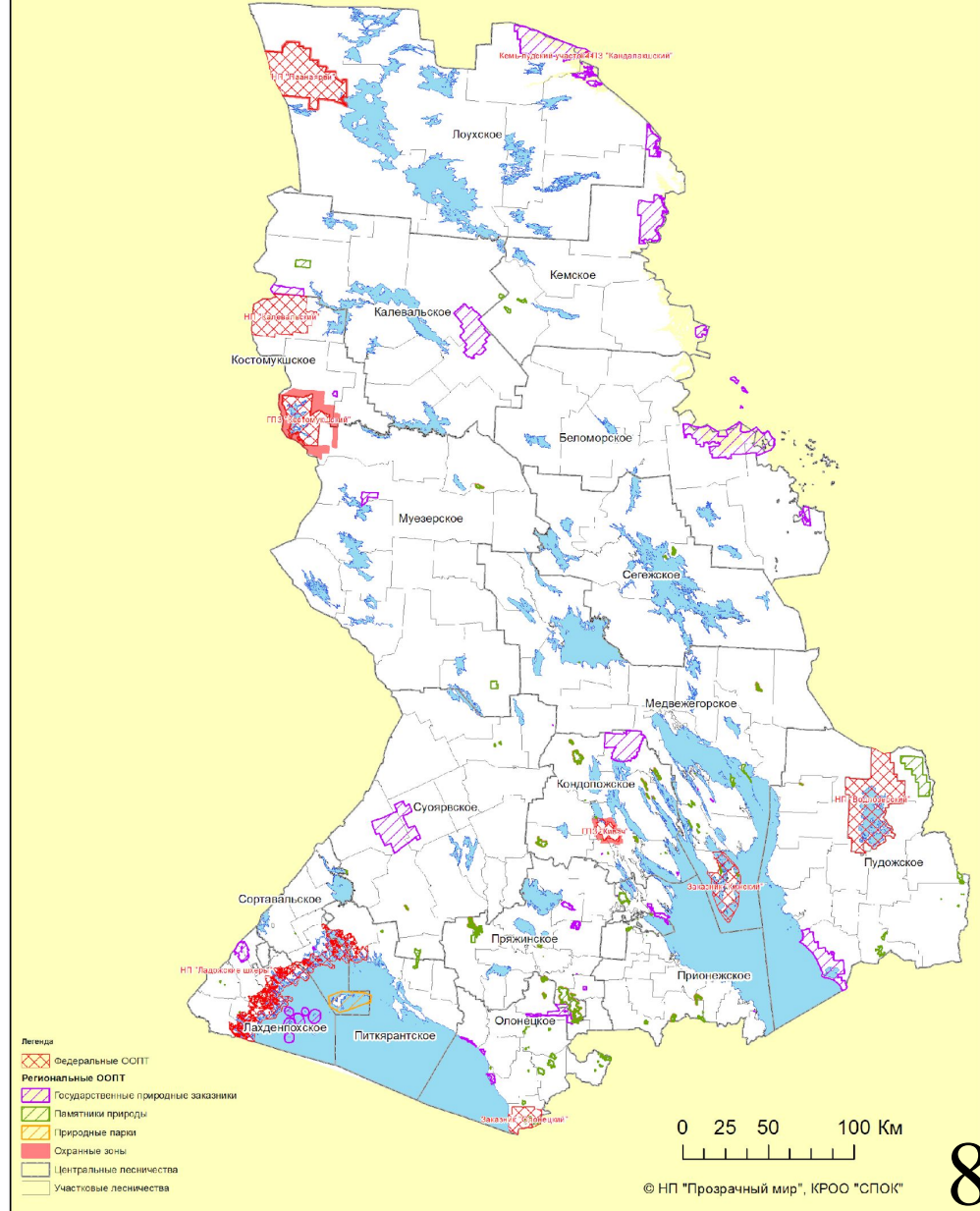
Минеральные ресурсы Карелии представлены более 50 видами полезных ископаемых.



Особо охраняемые природные территории

В Республике
насчитывается 138
ООПТ
регионального
значения общей
площадью 440,1 тыс.
га , что составляет

Особо охраняемые природные территории Карелии
по состоянию на 01.06.2017



Санитарно-эпидемиологическое состояние Республики Карелия

Состояние питьевой воды

По данным регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга, в 2018 году наибольшая доля проб воды систем централизованного питьевого водоснабжения не соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям по содержанию химических веществ в более 50% от общего числа исследованных проб.

Из нецентрализованных источников водоснабжения в республике остаются проблемы с обеспечением населения доброкачественной питьевой водой, причинами которых являются:

- отсутствие собственники и балансодержатели общественных колодцев и каптажей родников;
- отсутствие производственного лабораторного контроля показателей качества питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения;
- Невыполнение требований к содержанию и эксплуатации водозаборных сооружений нецентрализованного водоснабжения, установленных СанПиН.

Состояние водных объектов в местах водопользования

Большинство действующих канализационных очистных сооружений требуют капитального ремонта, реконструкции в связи с устаревшим технологическим оборудованием, не соответствующим по своей мощности объемам принимаемых сточных вод, его физическим износом.

Анализ распределения загрязняющих веществ в сточных водах показывает, что основными источниками загрязняющих веществ является промышленность. Объекты ЖКХ лидируют в сбросе таких веществ, как азот общий, хлориды и фосфаты.

Атмосферный воздух

Наибольший вклад в формирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух вносят предприятия каких отраслей промышленности как добыча полезных ископаемых (42,7% от объема валовых выбросов), производство целлюлозы и бумаги (28,8%), производство и распределение электроэнергии, газа, воды (11,2%), металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (6,5%).

Выбросы от транспорта, преимущественно, автомобильного, составляет практически половину валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (около 47%)

Экологическая обстановка республики

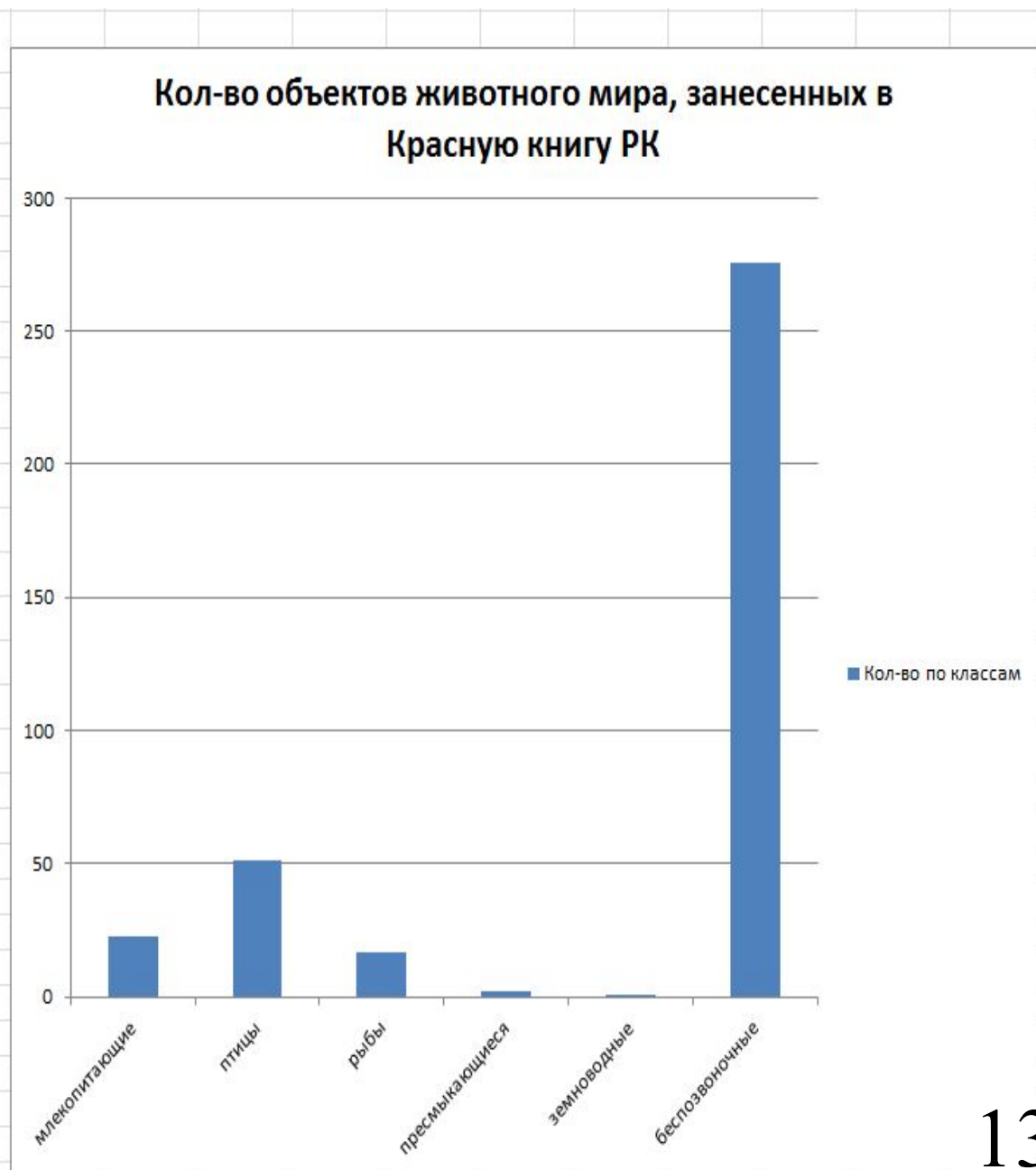
В целом относительно благополучная экологическая обстановка является привлекательным фактором посещения и проживания в Карелии. Наличие ООПТ является серьезным потенциалом поддержания экологического равновесия, биоразнообразия и туристической привлекательности региона. Но для повышения качества жизни ряда городов региона необходимо решение проблемы водоочистки и захоронения ТБО.

Категории статуса редкости

Категории Красной книги Российской Федерации	Категории по системе Международного союза охраны природы (МСОП)
0 – вероятно исчезнувшие;	RE – вероятно исчезнувшие в регионе;
1 – находящиеся под угрозой исчезновения;	CR – находящиеся в критическом состоянии (на грани исчезновения);
2 – сокращающиеся в численности;	EN – находящиеся в опасном состоянии (исчезающие);
3 – редкие (часть);	VU – уязвимые;
3 – редкие (часть);	NT – находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (потенциально уязвимые);
3 – редкие (часть);	LC – вызывающие наименьшие опасения;
4 – неопределенные по статусу;	DD – недостаточно изученные;
5 – восстановленные и восстанавливающиеся.	(отсутствует).

В Красную книгу Республики Карелия занесено 335 объектов животного мира:

КЛАСС	Кол-во видов
млекопитающие	23
птицы	51
рыбы	17
пресмыкающиеся	2
земноводные	1
беспозвоночные	276



Млекопитающие

Кол-во видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу республики Карелия, отдельно по категориям

0 (RE)	2
1 (CR)	2
2 (EN)	3
3 (VU)	3
3 (NT)	9
3 (LC)	1
4 (DD)	3
Всего	23

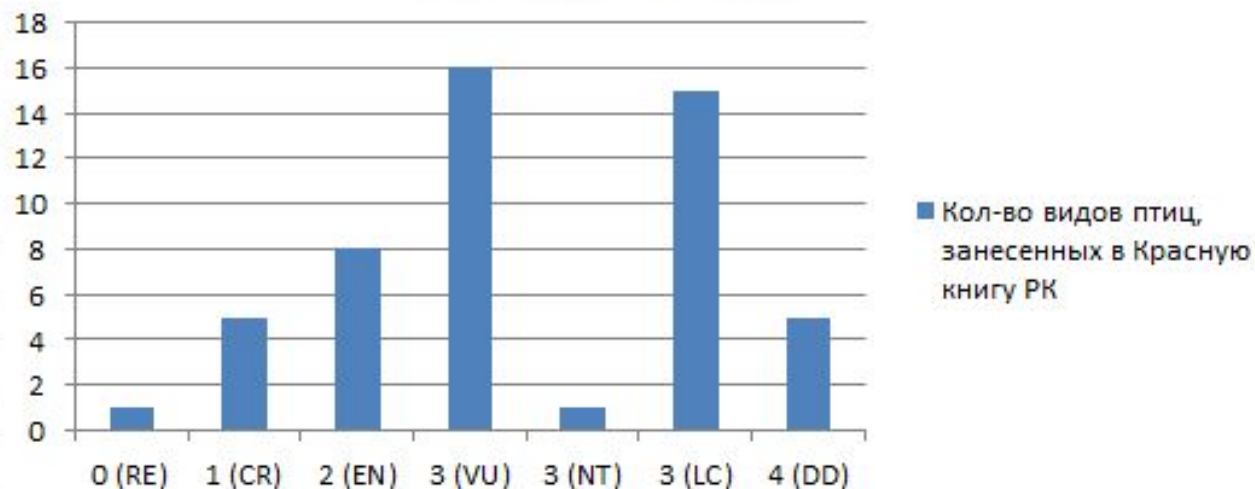


Кол-во видов птиц, занесенных в Красную книгу республики Карелия,
раздельно по категориям

0 (RE)	1
1 (CR)	5
2 (EN)	8
3 (VU)	16
3 (NT)	1
3 (LC)	15
4 (DD)	5
Всего	51

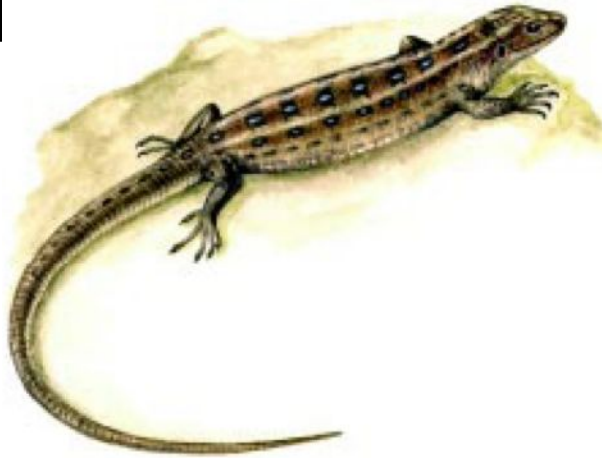
Птицы

**Кол-во видов птиц, занесенных в
Красную книгу РК**



Грессмыкающийся — 2 вида
3 категории.

Земноводные — 1 вид 3
категории



Прыткая ящерица

Гребенчатый тритон



Рыбы

Из них в Красную книгу Российской Федерации занесено 7.

Кол-во видов рыб, занесенных в Красную книгу республики Карелия, отдельно по категориям

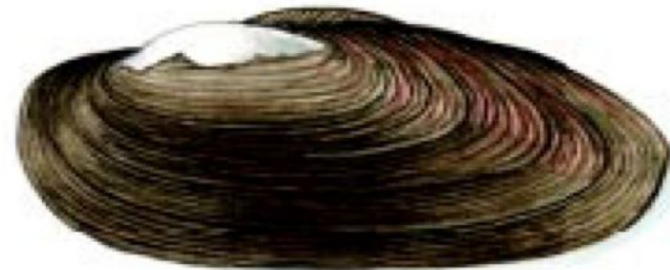
0 (RE)	1
1 (CR)	3
2 (EN)	8
3 (VU)	0
3 (NT)	1
3 (LC)	4
4 (DD)	0
Всего:	17



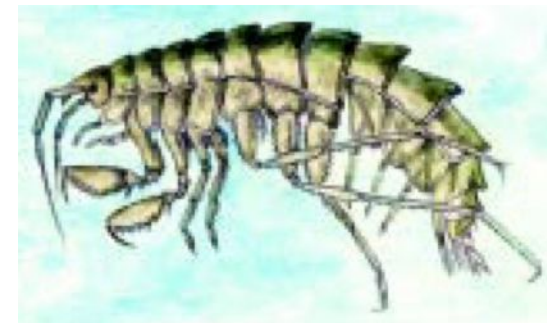
Моллюски – 2 вида 1 категории.

Высшие ракообразные – 2 вида 1 категории.

- Жемчужница европейская



- Таракан морской;
- Бокоплав панцирный.

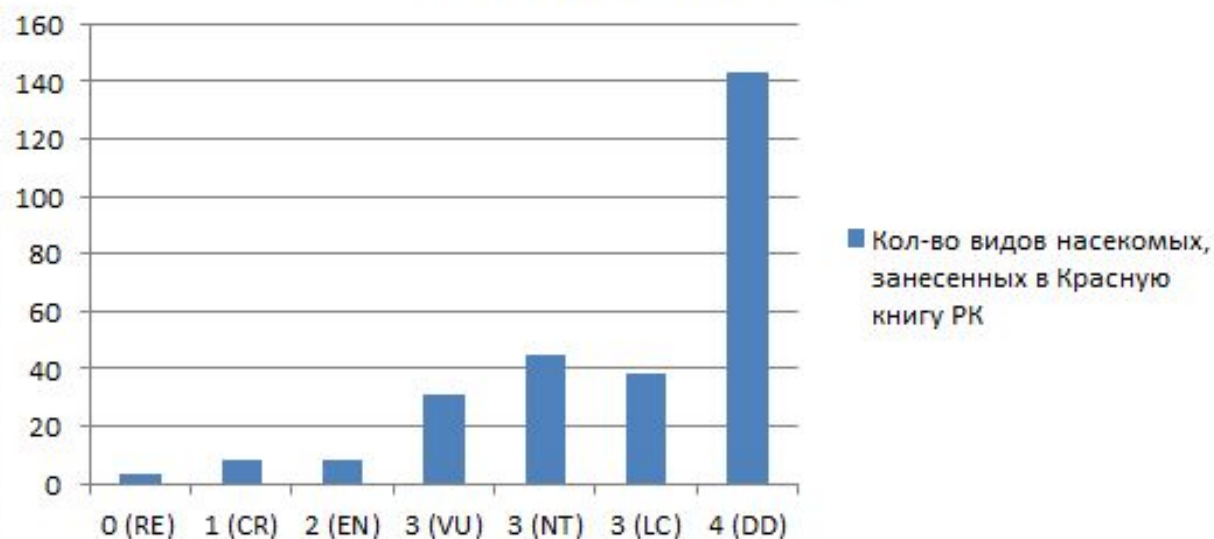


Кол-во видов насекомых, занесенных в Красную книгу республики Карелия,
раздельно по категориям

0 (RE)	3
1 (CR)	8
2 (EN)	8
3 (VU)	31
3 (NT)	45
3 (LC)	38
4 (DD)	143
Всего:	276

Насекомые

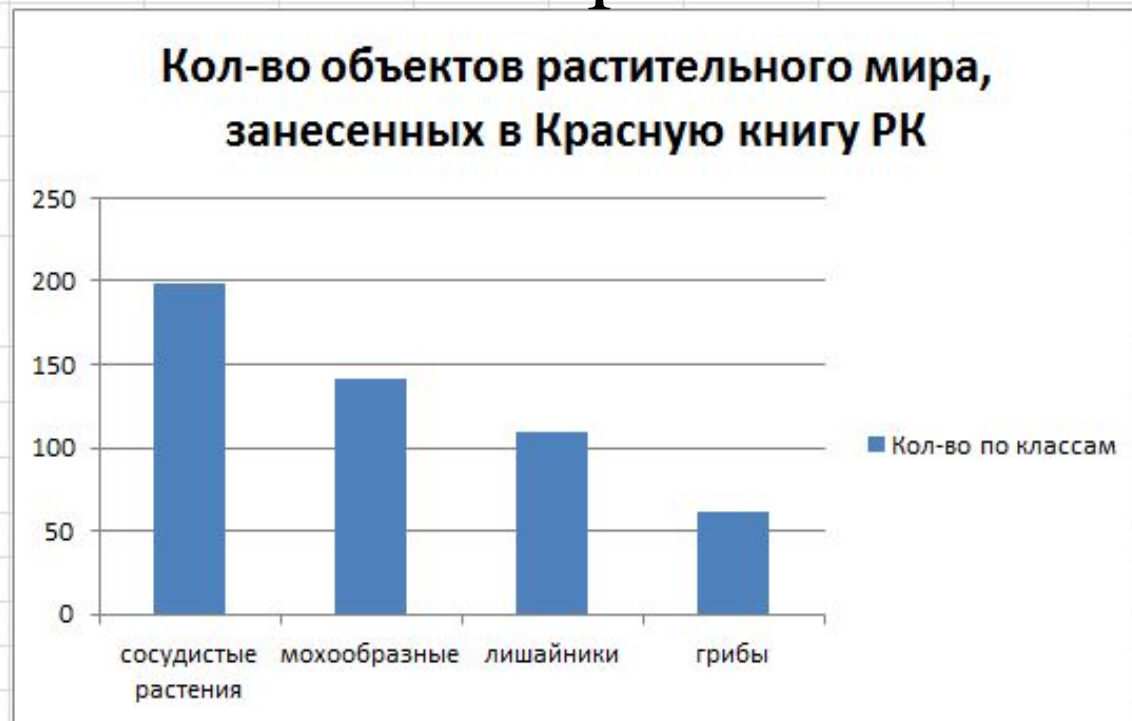
**Кол-во видов насекомых, занесенных в
Красную книгу РК**



В Красную книгу Республики Карелия
занесено

435 объектов растительного мира:

КЛАСС	Кол-во видов
сосудистые растения	199
мохообразные	142
лишайники	109
грибы	61

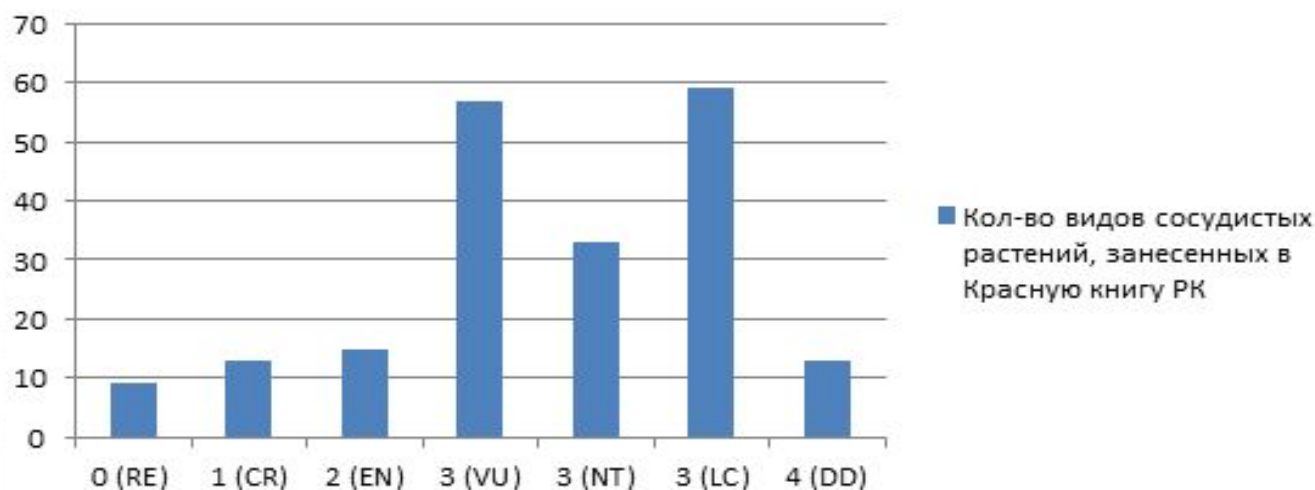


Сосудистые растения

Кол-во видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу республики Карелия, раздельно по категориям

0 (RE)	9
1 (CR)	13
2 (EN)	15
3 (VU)	57
3 (NT)	33
3 (LC)	59
4 (DD)	13
Всего:	199

Кол-во видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РК



Мохообразные

Кол-во видов **мохообразных**, занесенных в Красную книгу республики Карелия, раздельно по категориям

0 (RE)	2
1 (CR)	10
2 (EN)	35
3 (VU)	42
3 (NT)	35
3 (LC)	5
4 (DD)	13
Всего:	142

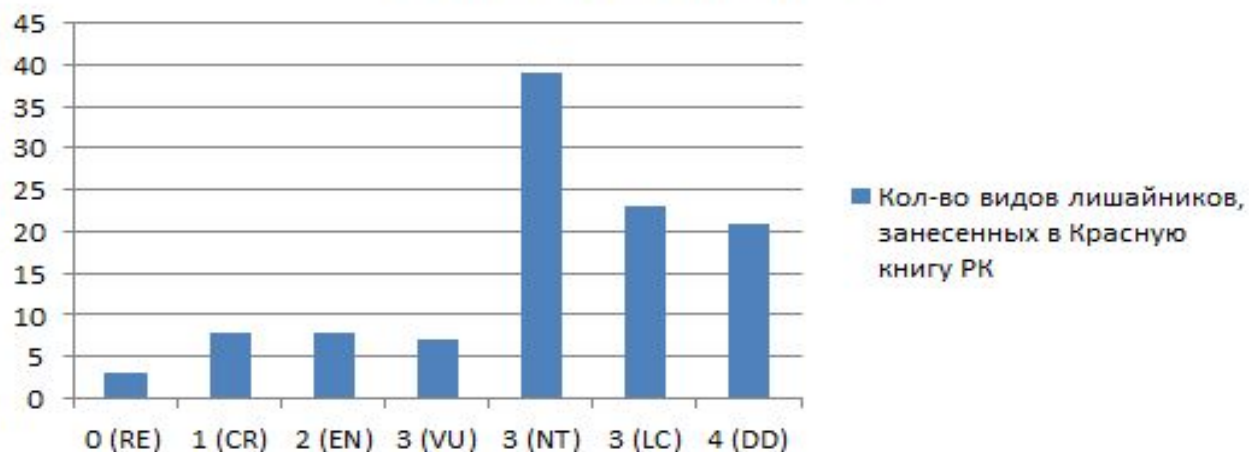


Лишайники

Кол-во видов лишайников, занесенных в Красную книгу республики Карелия, отдельно по категориям

0 (RE)	3
1 (CR)	8
2 (EN)	8
3 (VU)	7
3 (NT)	39
3 (LC)	23
4 (DD)	21
Всего:	109

**Кол-во видов лишайников, занесенных
в Красную книгу РК**



Грибы

Кол-во видов грибов, занесенных в Красную книгу республики Карелия,
раздельно по категориям

0 (RE)	0
1 (CR)	0
2 (EN)	2
3 (VU)	22
3 (NT)	24
3 (LC)	0
4 (DD)	13
	61

**Кол-во видов грибов, занесенных в
Красную книгу РК**

