

# Калининградская область. Добыча янтаря

---

Гр. Э-Б16-4-8

Миронова М., Масленников Р., Максимова В., Завьялова Е., Семёнова П.

# Калининградская область

---



- Калининградская область расположена на юго-восточном побережье Балтийского моря и является самым западным регионом Российской Федерации, полностью отделенным от остальной территории страны сухопутными границами иностранных государств и международными морскими водами.

# Климат

Температуры Калининграда (2009 – 2018 гг)

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноябрь	Дек.
Абсолютный максимум, °С	12,7	15,6	23,0	28,5	30,6	33,5	36,3	36,5	33,8	26,4	19,4	13,3
Средняя температура, °С	-1,5	-1,1	2,0	7,3	12,5	15,5	18,1	17,6	13,1	8,4	3,3	-0,3
Абсолютный минимум, °С	-32,5	-33,3	-21,7	-5,8	-3,1	0,7	4,5	1,6	-2,0	-11,2	-18,7	-25,6
Норма осадков, мм	68	49	52	36	54	79	77	97	74	82	83	73

## Изменение климата

### Климат 1961 — 1990

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноябрь	Дек.
Средняя температура, °С	-3,2	-2,5	1,1	6,1	11,8	15,5	17,1	16,7	12,8	8,3	3,4	-0,6

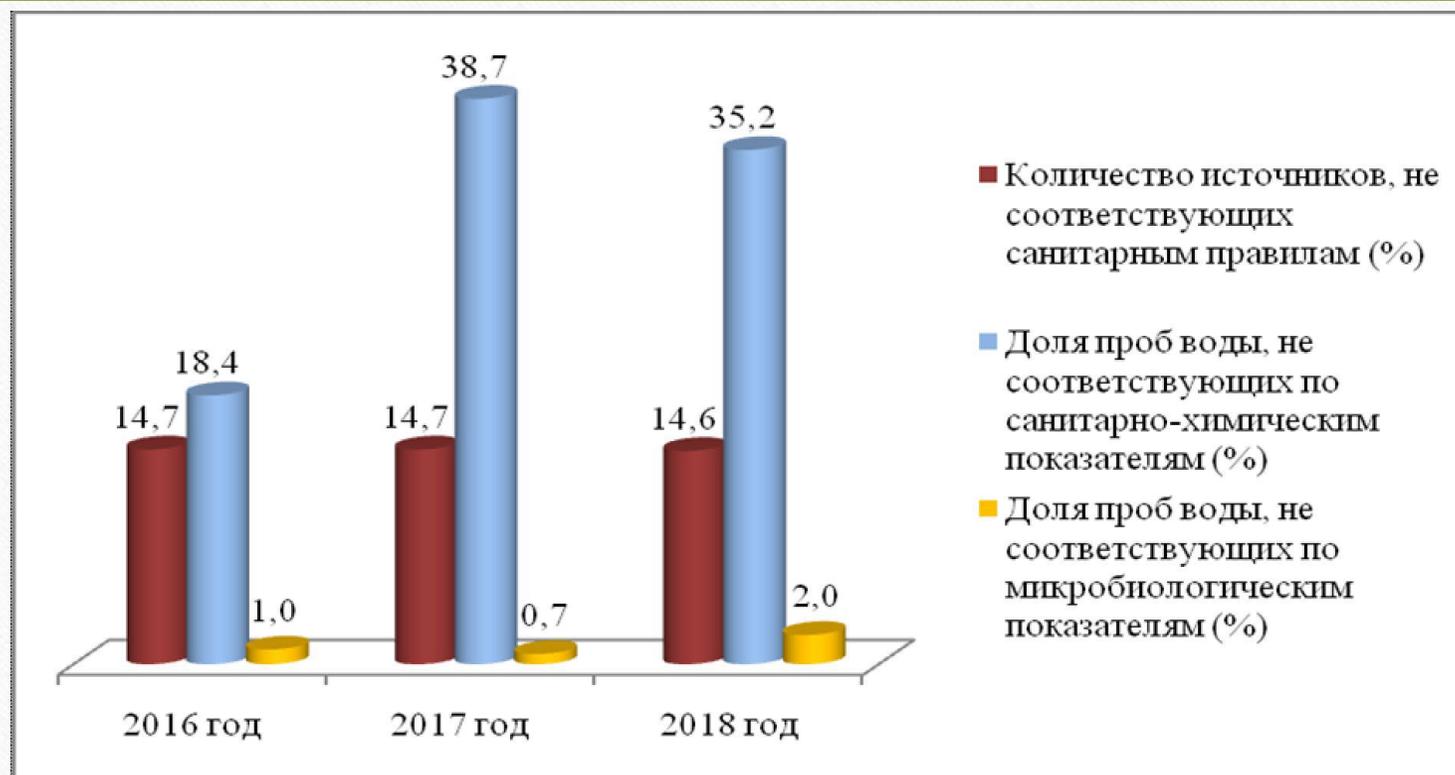
### Климат 1971 — 2000

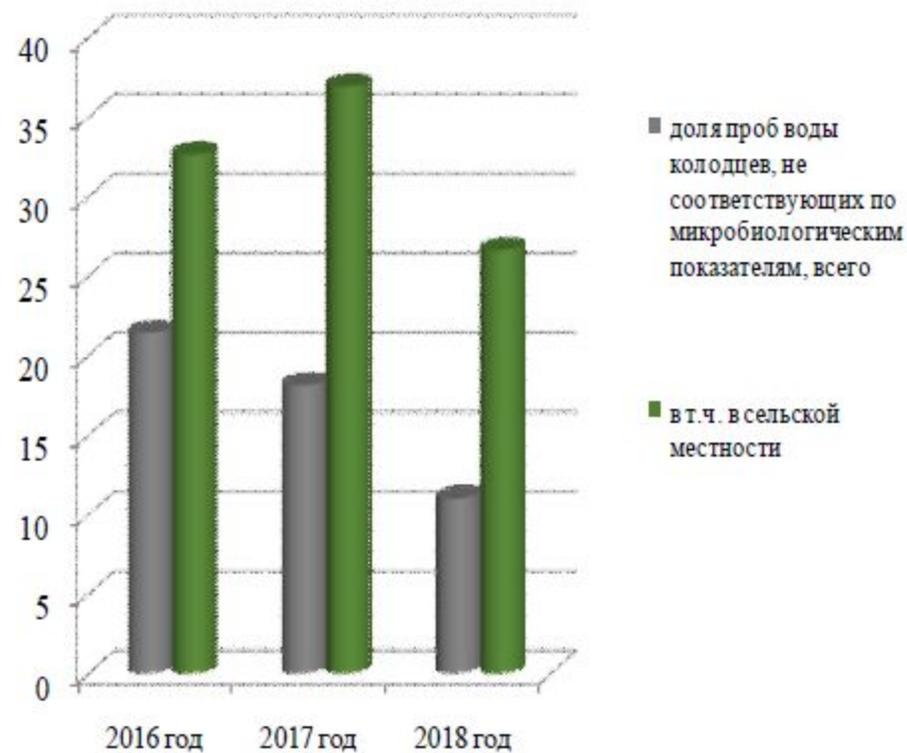
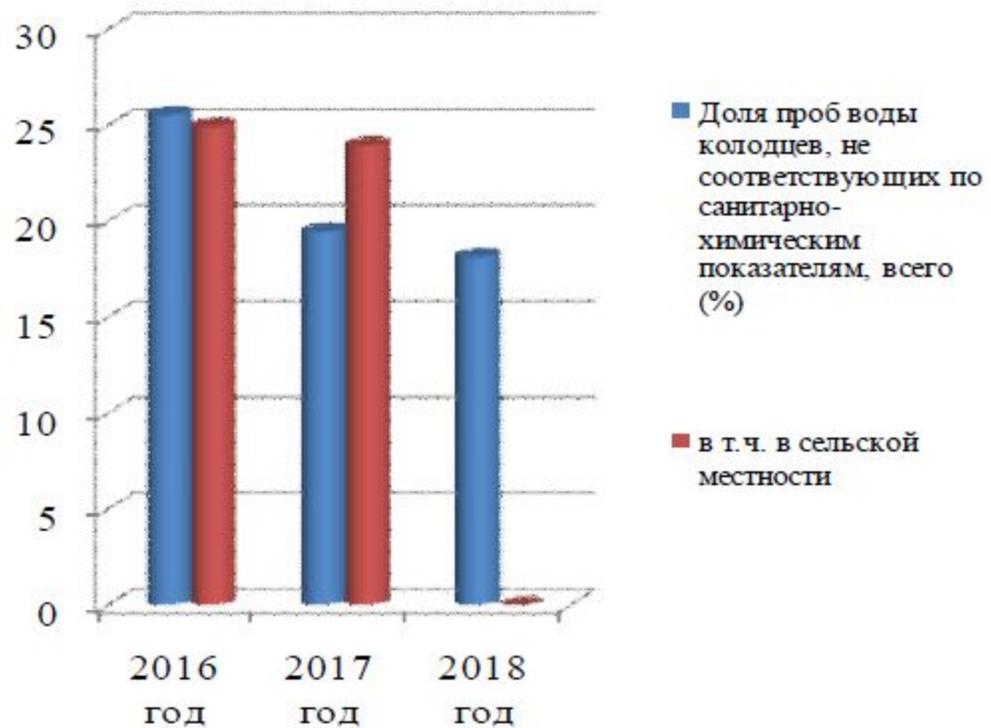
Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноябрь	Дек.
Средняя температура, °С	-1,9	-1,4	1,7	6,6	12,1	15,4	17,4	17,1	12,7	8,2	3,1	-0,1

### Климат 1981 — 2010

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноябрь	Дек.
Средняя температура, °С	-1,5	-1,1	2	7,3	12,5	15,5	18,1	17,6	13,1	8,4	3,3	-0,3

# Анализ состояния среды обитания в Калининградской области





# Добыча янтаря



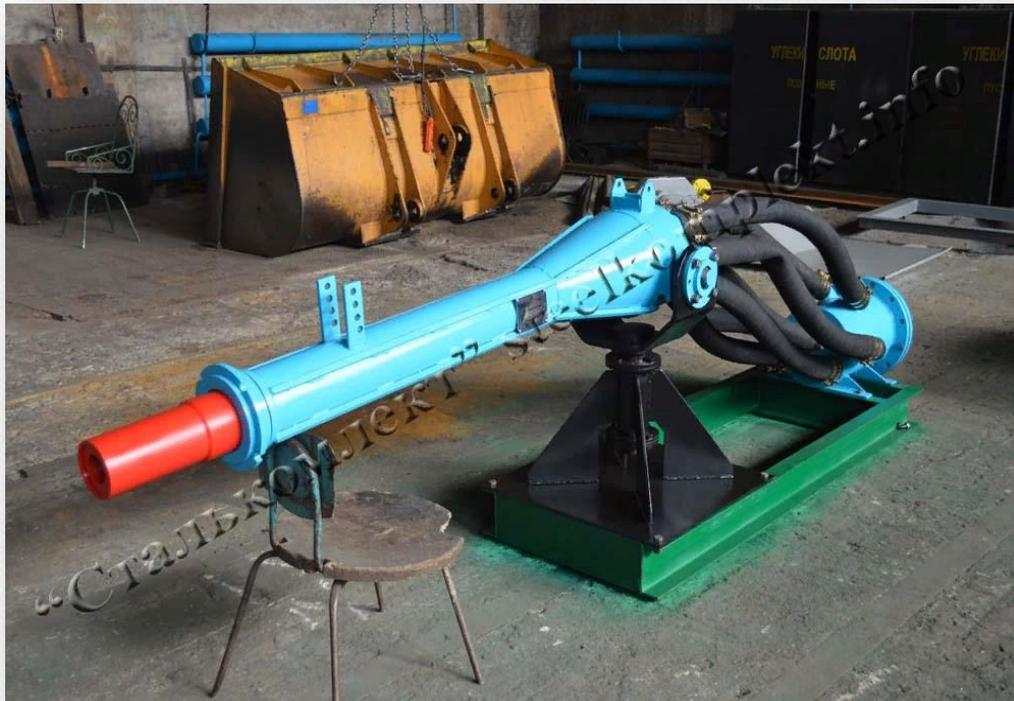
Янтарь- это застывшая ископаемая смола древних хвойных растений. Чаще всего он используется для изготовления ювелирных украшений, а также применяется в фармацевтической, химической и пищевой промышленности (янтарная кислота), пользуется спросом у производителей электроники (янтарный лак, канифоль).

# Приморское месторождение



- Крупнейшее в мире Приморское месторождение янтаря находится возле поселка Янтарного на Балтийском море, в 8 км южнее мыса Таран и в 40 км к северо-западу от Калининграда.

# Способы добычи



Гидромонитор



«Голубая земля»

# Характеристика Калининградской области



Рис. 1.1. Границы Калининградской области

# Водные ресурсы

---



Рис. 3.2. Река Преголя

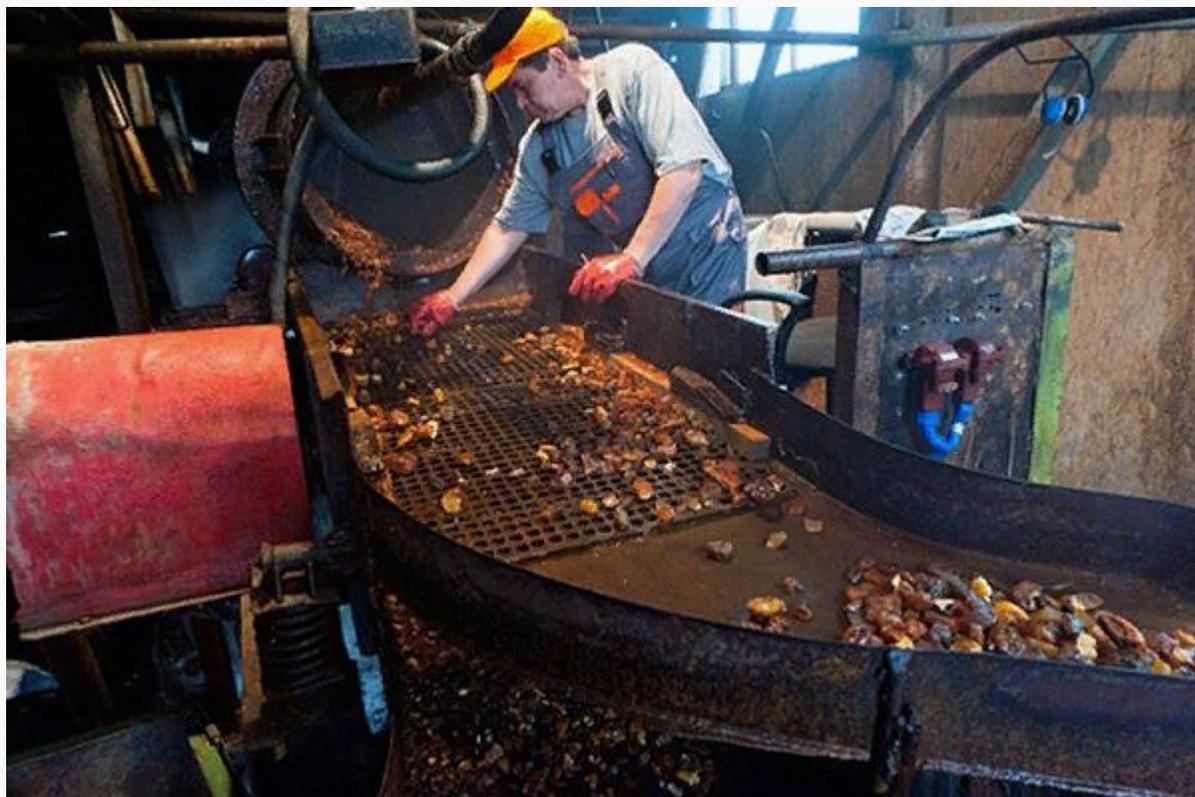
Калининградская область расположена в пределах водосборных территорий Калининградского и Куршского заливов, принадлежащих бассейну Балтийского моря. Площадь территории области составляет 1512,5 тыс. га. В эту площадь включены акватории Куршского и Калининградского заливов Балтийского моря.



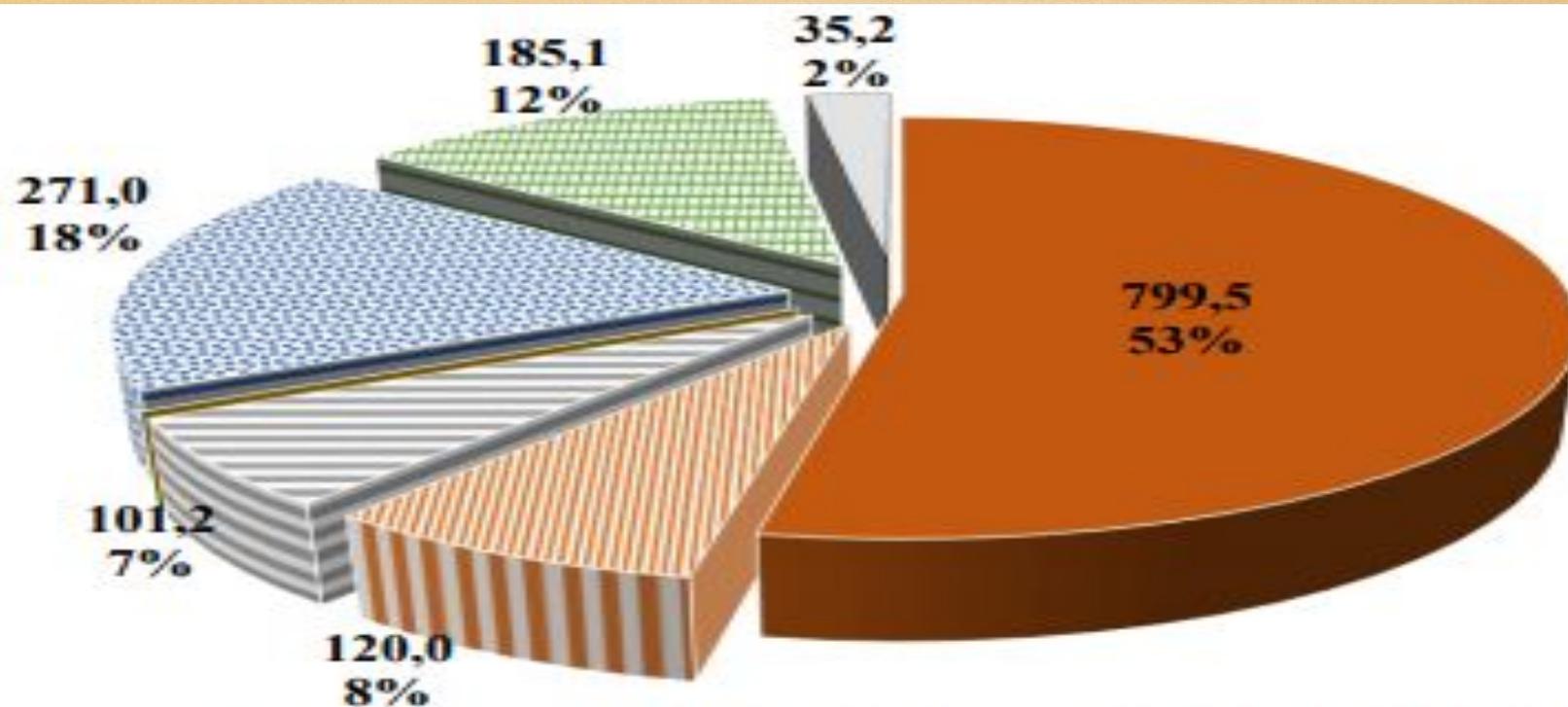
- К территории Калининградской области примыкают морские воды Балтийского моря. Их площадь составляет 9,6 тыс. кв. км, из них: внутренние морские воды – 1,8 тыс. кв. км (Куршский залив – 1,3 тыс. кв. км и Калининградский залив – 0,472 тыс. кв. км); территориальные воды Российской Федерации – 2,8 тыс. кв. км.



# Почвы и земельные ресурсы



- На территории области присутствуют месторождения янтаря, нефти, песчано-гравийной смеси, торфа, лечебных грязей, глины, пресной и минеральной вод, каменной и калийной солей.



- земли сельскохозяйственного назначения
- ▨ земли населенных пунктов
- = земли специального назначения
- ⊖ земли государственного лесного фонда
- ▤ земли водного фонда
- земли запаса

**Рисунок 5.2. Распределение земель по категориям**

# Растительный и животный мир



- Калининградская область богата видовым составом растительного и животного мира. Только млекопитающих и птиц, обитающих на территории Калининградской области, насчитывается 321 вид, из них 54 являются редкими и исчезающими видами.

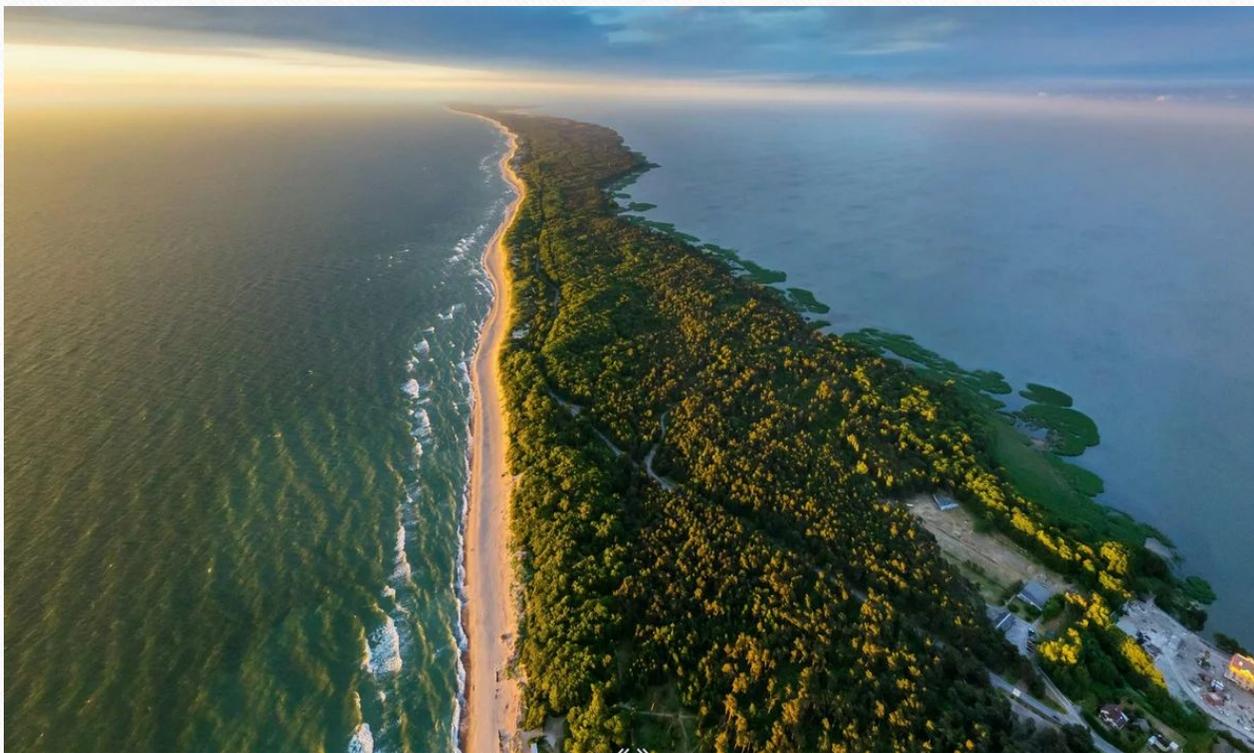


- Растительный покров области относится к лесной зоне, подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Лесистость области составляет 18,6%. Наиболее крупные лесные массивы сохранились в пределах Нестеровского, Краснознаменского, Славского, Полесского, Гвардейского и Багратионовского районов, где лесистость колеблется от 37% до 23%



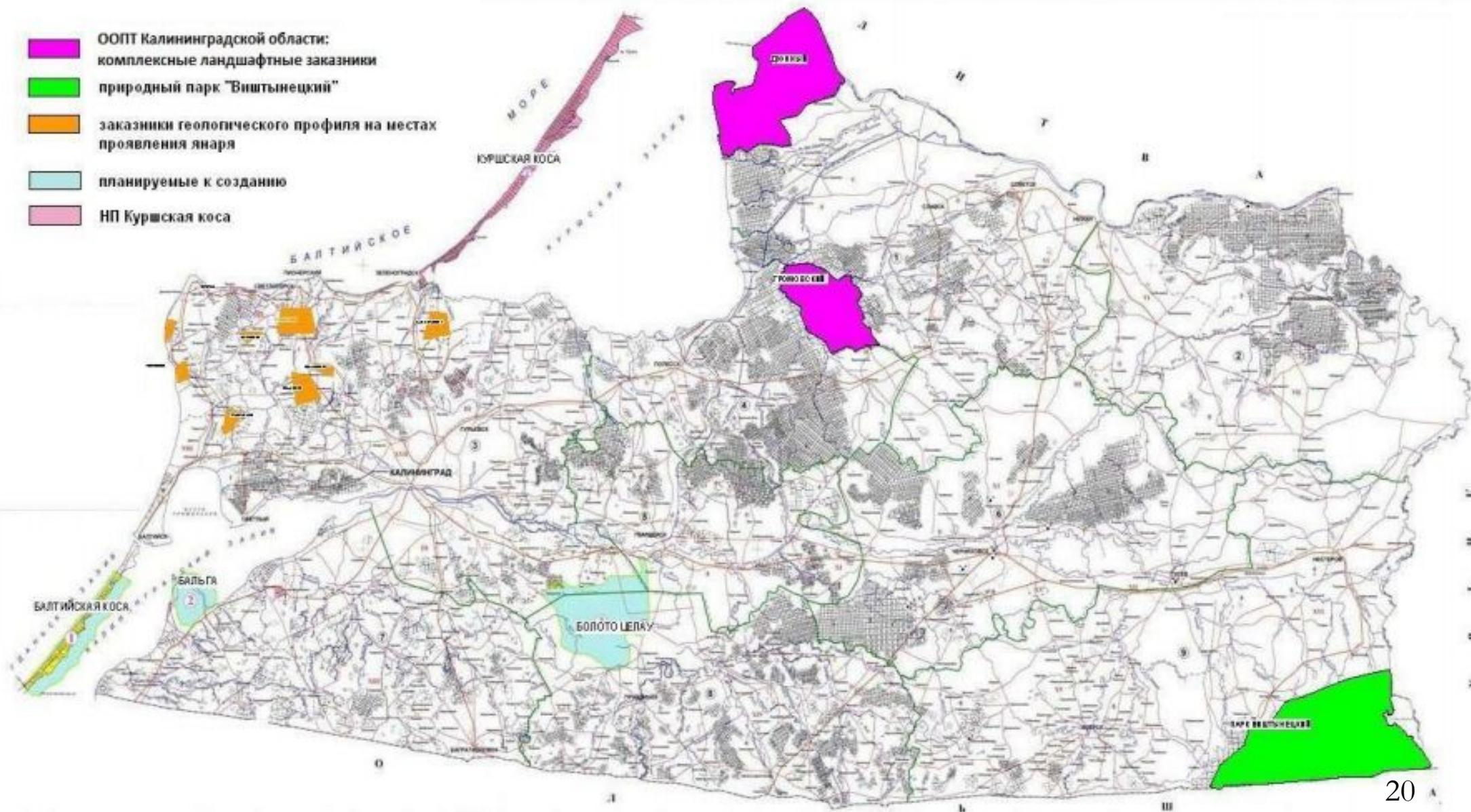
- Калининградская область располагает уникальными по рыбохозяйственному значению водоемами – Балтийским морем, Калининградским и Куршским заливами, являющимися местом обитания более 50 видов рыб.

# ООПТ



- По состоянию на 01.01.2019 года на территории Калининградской области расположено 102 особо охраняемых природных территорий, общей площадью 68 319,6,8 га

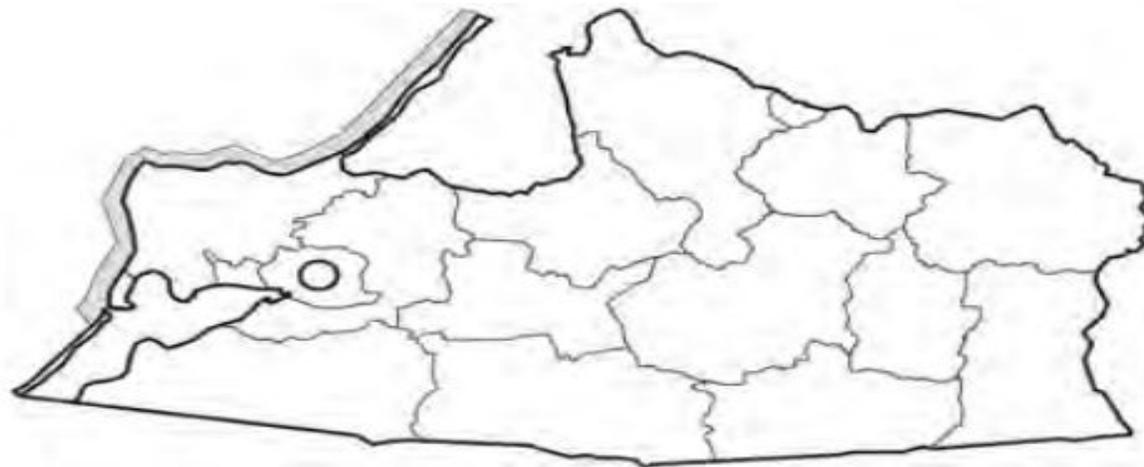
- ООПТ Калининградской области:  
комплексные ландшафтные заказники
- природный парк "Виштынецкий"
- заказники геологического профиля на местах  
проявления янтаря
- планируемые к созданию
- НП Куршская коса



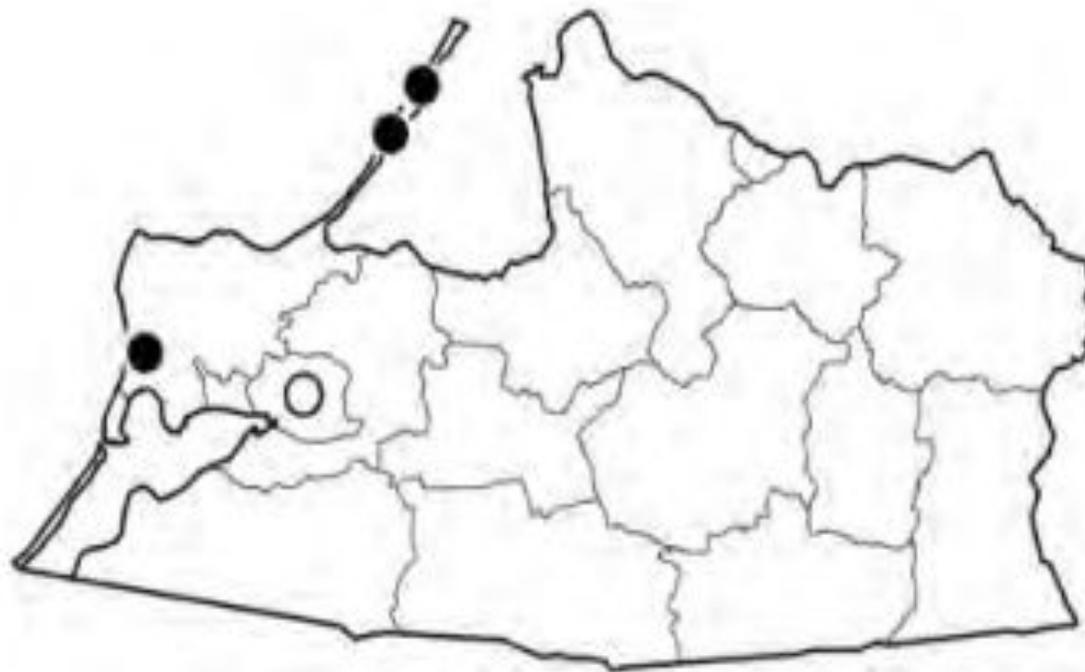
# Красная книга

---

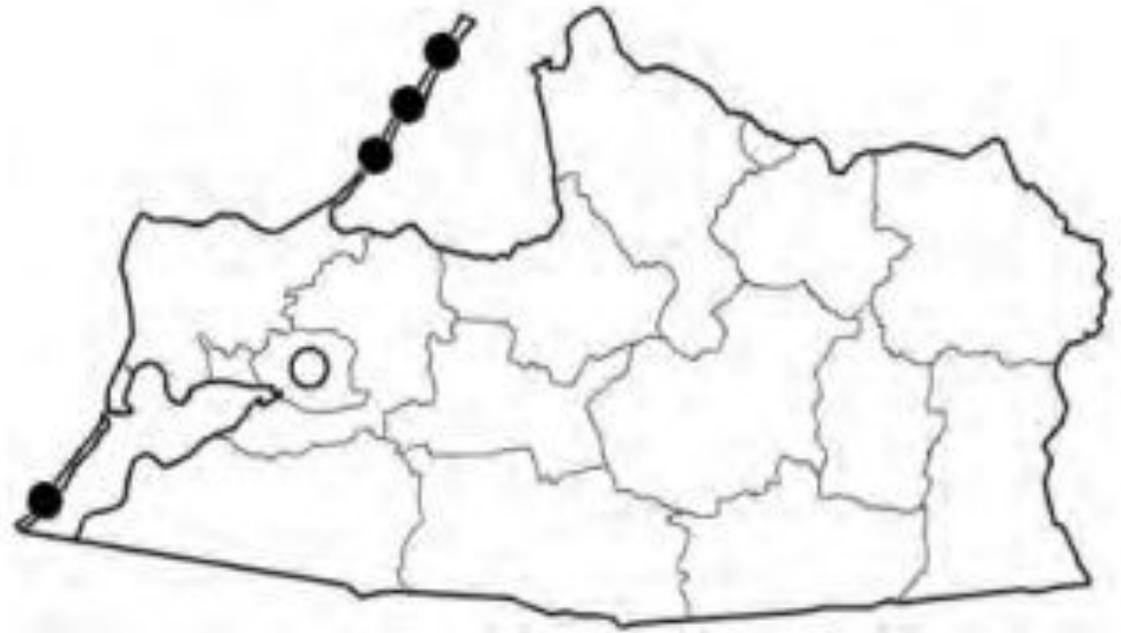
## Кольчатая нерпа



## Галстучник



## Линнея Северная



# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

---

- Государственный доклад «Об экологической обстановке в Калининградской области в 2018 году» [Электронный ресурс] <https://minprirody.gov39.ru/upload/iblock/48c/Государственный%20Доклад%202018%20МПР%20КО.pdf> (дата обращения 12.02.2020)
- Сайт «Ростех» [Электронный ресурс] <https://rostec.ru/news/solnechnyy-kamen/> (дата обращения 12.02.2020)