

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» (РГГМУ)

*Кафедра прикладной и
системной экологии*

Презентация

По дисциплине: «Оценка воздействия на окружающую среду»

На тему: «Деревообрабатывающее предприятие»

Выполнили: студенты гр.

Э-Б16-2-8

Корзова Е.А.

Трофимова Т.

Сидоренко Е.

Филиппова К.

Проверила:

Степанова А.Б.

Санкт-Петербург 2020

Общая характеристика региона

Архангельская область расположена на севере европейской части России, занимает территорию 589,913 тыс. км², и граничит с Республикой Коми, Республикой Карелия, Кировской и Вологодской областями. В ее состав входит Ненецкий автономный округ. К территории области относятся: архипелаг Земля Франца Иосифа и острова - Новая Земля, Вайгач, Колгуев, Соловецкие. Административный центр – г. Архангельск.

[1]



Территория области омывается водами Белого, Баренцева и Карского арктических морей и находится в зоне избыточного увлажнения.

Структура населения

Численность населения Архангельской области на 01 января 2020 года составляет 1136387 человек. Плотность населения — 1,93 чел./км² (2020). Городское население — 79,28 % (2018).

В структуре городское население составляет 78,2 %, дети – 20,4 %, трудоспособное население – 55,2 %, в половозрастной структуре населения мужчины составляют 46,8 %, женщины – 53,2 %.

На современном этапе демографического развития Архангельская область относится к территориям как с миграционной, так и с естественной убылью населения (за счет миграционной активности – 72,5 %, за счет естественной убыли населения – 27,5 %). Начиная с 2013 года, отмечается ежегодное нарастание естественной убыли населения (рис. 65). В 2017 году естественная убыль населения составила 2,6 на 1000 населения. [3]

Крупные города

- Архангельск (348 343)
- Котлас (61 902)
- Коряжма (37 092)
- Северодвинск (182 291)
- Мирный (32 175)
- Новодвинск (38 735)
- Онега (19 381) [3]



Северодвинск



Архангельск

Экологические проблемы

- Нехватка качественной питьевой воды и загрязнение водных объектов
- Отходы производства и потребления (недостаток обустроенных мест для их хранения и утилизации, проблема сбора и утилизации отходов)
- Накопление лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью [3]



Отрасли промышленности

1. Лесная
2. Машиностроение
3. Торговля
4. Рыбная промышленность



Машиностроительный комплекс



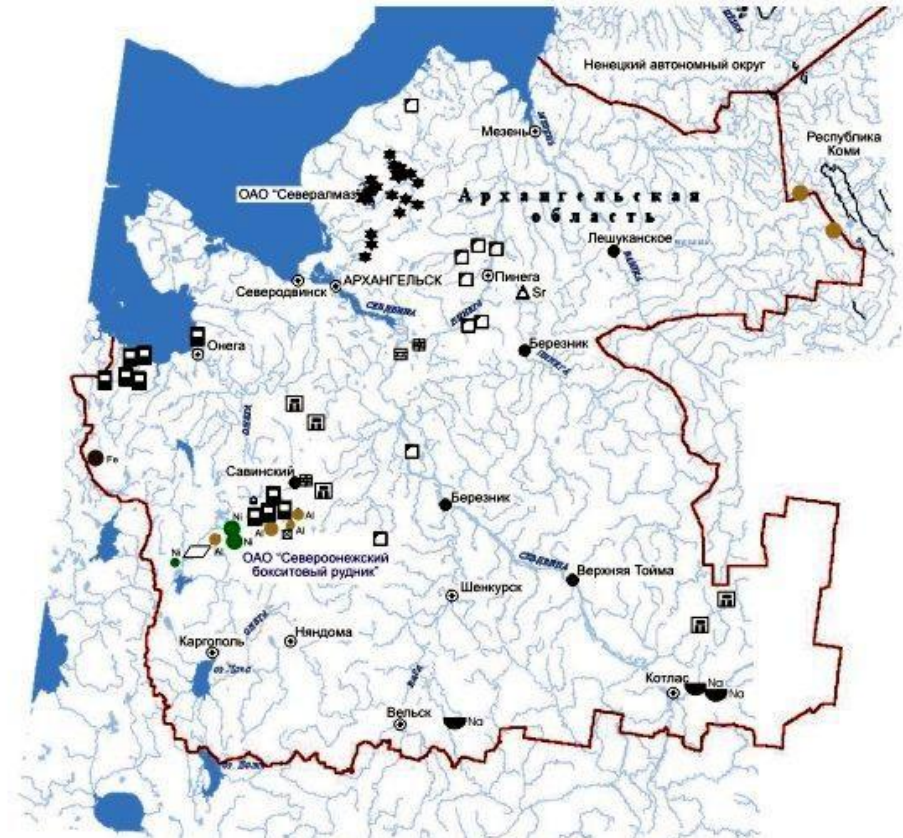
Целлюлозно-бумажный комбинат

Природные ресурсы

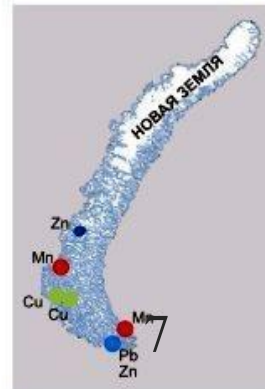
- Алмазы – 275,2 млн. карат (26,4% общероссийских запасов);
- Бокситы – 594,9 млн. тонн (17,5% общероссийских запасов);
- Известняки для цементного производства – 209,1 млн. тонн;
- Глины для цементного производства – 38,9 млн. тонн;
- Общераспространённые полезные ископаемые и др. [1]



Карьер кимберлитовой трубки «Архангельская»



Полезные ископаемые	Месторождения	Проявления
Алмазы	★	★
Железо	●	●
Марганец	●	●
Никель	●	●
Алюминий	●	●
Свинец-цинк	●	●
Цинк	●	●
Медь	●	●
Фосфорит	▲	▲
Гранитогайсы, гнейсы	☒	☐
Базальты, метапорфиры, амфиболиты	☒	☐
Известняк	☒	☐
Доломит	☒	☐
Глины пальгорскитовые	☐	☐
Гипс	☐	☐
Целестин	☐	☐
Каменная соль (галит)	☐	☐
Песок стекольный	☐	☐



Структура земельного фонда



Лесные ресурсы

Лесистость Архангельской области без островов Белого моря, Северного Ледовитого океана и Новой Земли составляет 72,4%

Общая площадь земель лесного фонда – 28,4 млн гектаров, из них эксплуатационных – 19,6 млн гектаров. Более половины территории области (65,2%) приходится на категорию земель лесного фонда.

Общий запас лесообразующих пород по лесам на землях лесного фонда – 2,6 млрд кубометров, из них хвойных – 2,1 млрд кубометров.

Преобладающие породы – ель, сосна [1]



Водные ресурсы

Общее количество озер составляет 59 404 с площадью зеркала 6 072 км². Самым крупным считается озеро Лача и Кенозеро.

Общее количество рек в области – 71 776, из них 94% относятся к рекам длиной менее 10 км. Рек длиной 100 км и более всего 0,2%.

Крупнейшие реки – Северная Двина (с притоками Вычегда, Пинега и Вага), Онега, Мезень. [3]



ООПТ

Федеральный статус имеет ООПТ:

ФГБУ «Государственный природный заповедник Пинежский»

ФГБУ «Национальный парк «Кенозерский»

ФГБУ «Национальный парк «Водлозерский» (Онежский филиал);

ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика»

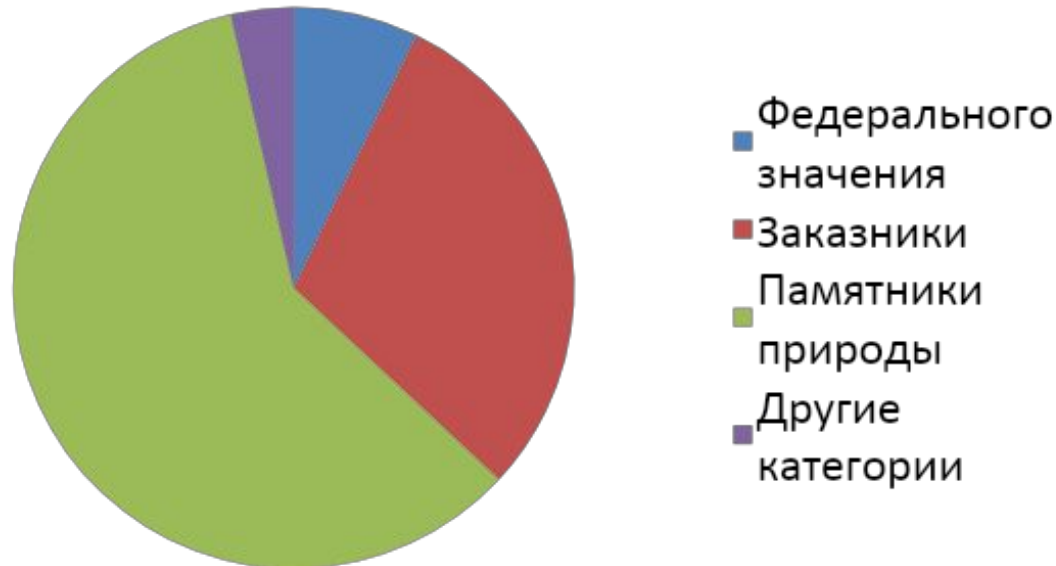
ФГБУ «Национальный парк «Онежское Поморье»

«Дендрологический сад Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства»

«Дендрарий Северного (Арктического) федерального университета»

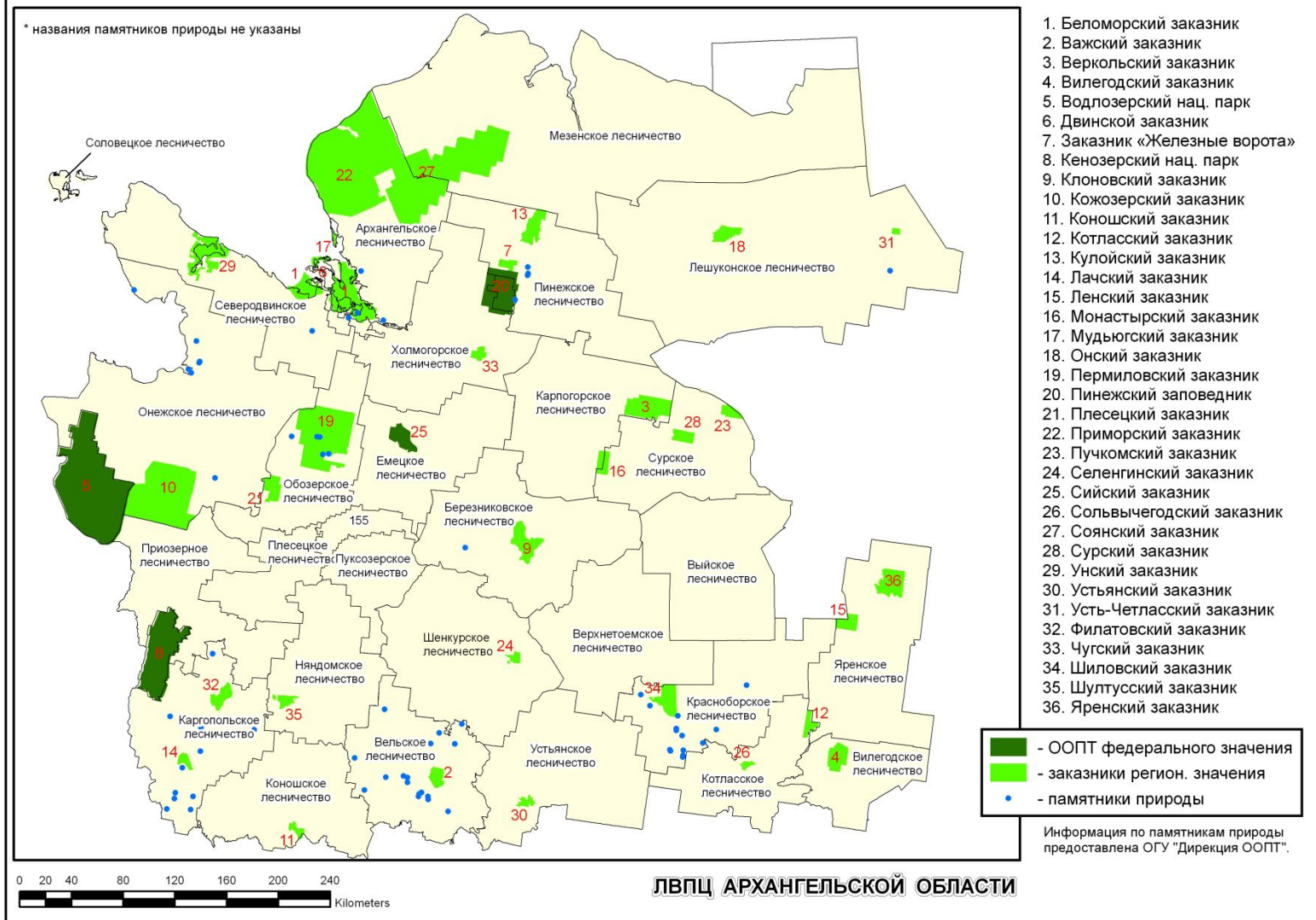
«Ботанический сад Соловецкого историко-архитектурного и природного музея заповедника» [3]

Структура ООПТ



Карта ООПТ

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ*



Красная книга

Редкие виды Архангельской области [2]



Сапсан



Норка европейская



Башмачок настоящий



Олень дикий северный

Краткая характеристика планируемого проекта

Деревообрабатывающее предприятие (законченный цикл деревообработки от круглого бревна до готового изделия)

Причины выбора участка:

- Расположен близко к железной дороге, в области с развитой деревообрабатывающей промышленностью
- В городе, рядом с источником сырья (древесина и водные ресурсы)

Спасибо за внимание



vk.com/clubarhphoto © комиссаров о.

Список литературы

1. Сайт правительства Архангельской области
[<https://dvinaland.ru/>] (дата обращения 08.02.2020)
2. Редкие виды растений, животных и грибов лесных экосистем Архангельской области и рекомендации по их охране; Авторы: А.Е. Баталов, В.И. Корепанов, Е.В. Кочерина/ Архангельск 2005
3. Доклад «Состояние и охрана окружающей среды Архангельской области за 2017 год»
4. Публичная кадастровая карта Архангельска
[<https://egrp365.ru/map/?kadnum=29:01:190160:303&ref=bq>]
(дата обращения 05.05.2020)