

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Загрязнение воздуха

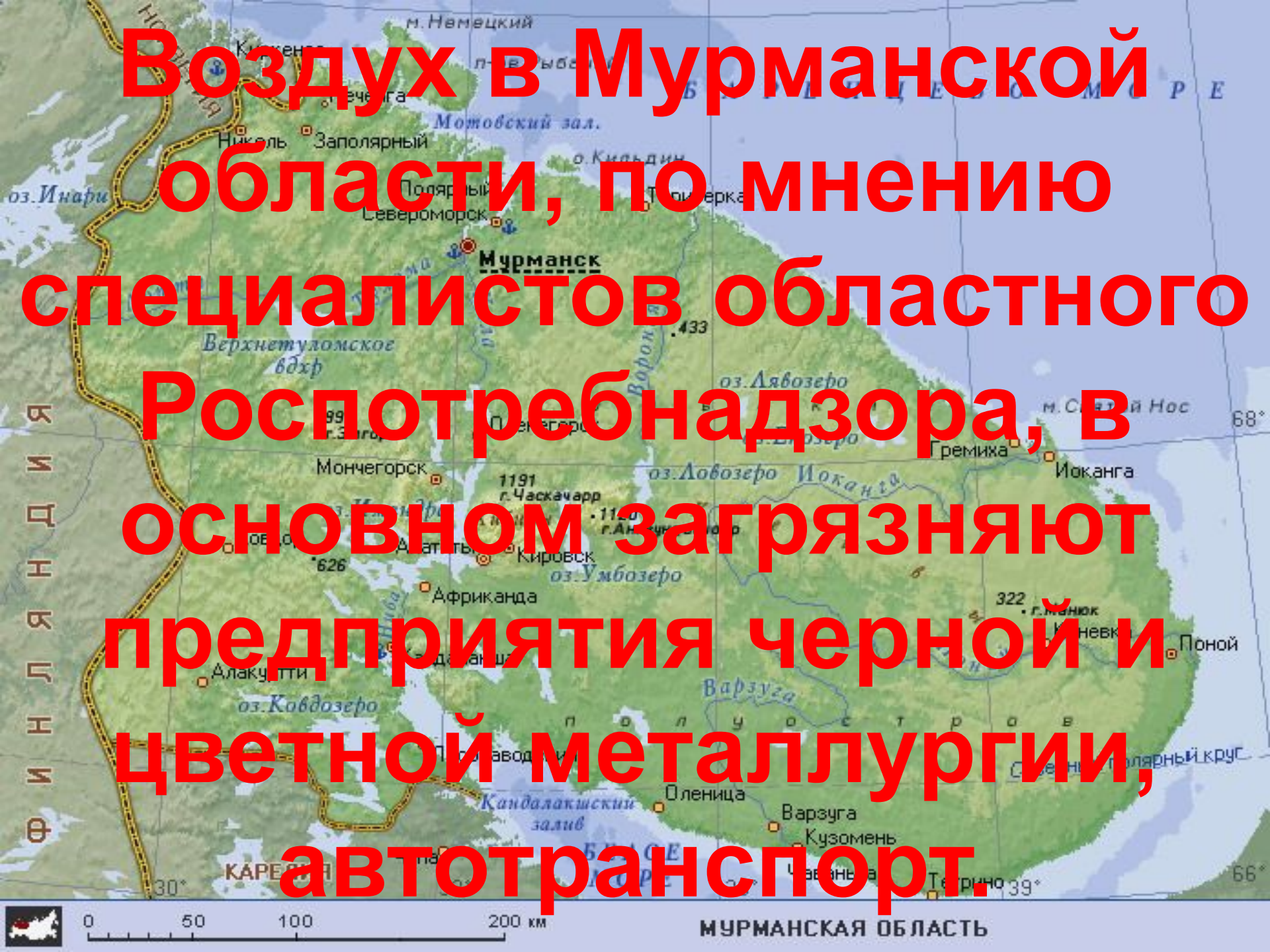


Выполнил студент группы

№ 19

ГАОУ МО СПО «СТК»

Ковалев А. В.



Воздух в Мурманской области, по мнению специалистов областного Роспотребнадзора, в основном загрязняют предприятия черной и цветной металлургии, автотранспорт.



0 50 100 200 км

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Мурманская область

Основными источниками загрязнения воздуха в Мурманской области являются два гиганта цветной металлургии:

- комбинаты «Североникель» и «Печенганикель», а также Кандалакшский алюминиевый завод и Ловозерский горнообогатительный комбинат (ГОК). На их долю приходится почти 81% выбросов от общего количества.

- Вклад других предприятий в общий выброс следующий: Апатитская ТЭЦ – 8,3%, Оленегорский ГОК, Ковдорский ГОК – 30 %, ПО «Апатит» – 2,1%

Оленегорск

Расположен в центре Кольского полуострова.

Центр железорудной промышленности в Заполярье.

Оленегорское железорудное месторождение открыто в 1932 году.

На базе разработки этой залежи создан горнообогатительный комбинат, ставший градообразующим предприятием.





Мончегорск

Возник в 1937 году в связи с разработкой медно-никелевых руд, стал центром медно-никелевой промышленности.

Ведущее предприятие - комбинат «Североникель».





Кировск

1920 годах в Хибинах были
открыты богатые месторождения
апатит-нефелиновых руд.

В Кировске находится ОАО «Апатит»
(4 рудника, 3 фабрики).



Ковдор



Был основан в 1953 году в связи
с освоением
месторождений железной руды.
Градообразующее
предприятие – горно-
обоганительный комбинат.



«Ковдор – это единственное место в
России, где на совсем маленьком
клочке земли успешно добываются
такие совершенно разнородные
полезные ископаемые, как
магнетит, апатит, флогопит и
другие».

п. Никель

7 марта 2013 года в п. Никель произошла утечка диоксида серы (SO_2), превысив предельно допустимую концентрацию (ПДК) в воздухе и составила 3,6 ПДК, 15 марта составила 4.2 ПДК.

По данным норвежского издания Barents Observer, плавильный цех в Никеле выбрасывает около 90 тыс. тонн SO_2 в год.



По многолетним климатическим данным максимальное количество дней с неблагоприятными метеорологическими условиями (НМУ), способствующими накоплению вредных примесей в атмосфере (приземные инверсии, застои, туманы), приходится, как правило, на холодное время года.

В январе-марте отмечается значительное количество дней с НМУ. На основании выявленных сочетаний метеорологических параметров и концентраций загрязняющих веществ, определенных на стационарных постах контроля атмосферного воздуха, в городах Мурманской области периодически наблюдается повышенное содержание вредных примесей: диоксида серы, диоксида азота, формальдегида.

Чтобы улучшить ситуацию, на 10 предприятиях области начата разработка проектов санитарно-защитных зон, их организация и благоустройство.

Улучшать ситуацию планируют за счет модернизации и замены существующего оборудования.

Управление Роспотребнадзора по Мурманской области ведет работу с органами исполнительной власти по разработке предложений для включения в региональную целевую программу: как лучше утилизировать отходы, организовывать полигоны для промышленных отходов и благоустраивать свалки бытового мусора.



СПАСИБО

за

ВНИМАНИЕ

