

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Прогнозирование загрязнения атмосферного воздуха в городах Мурманской области

Мокротоварова О.И., Нугис Л.Э., Сиеккинен Е.Д.,
ФГБУ «Мурманское УГМС»



Посты контроля загрязнения атмосферного воздуха



Прогнозирование неблагоприятных
метеорологических условий (НМУ)

ФГБУ «Мурманское УГМС»

осуществляет в соответствии

с РД 52.04.52-85

«Методические указания. Регулирование выбросов
при неблагоприятных метеорологических
условиях», утвержденным 01.12.1986
Госкомгидрометом СССР.



В Гидрометцентре составляются 2 вида прогнозов загрязнения атмосферного воздуха:

- по городу в целом, когда прогнозы относятся ко всем источникам, рассредоточенным по городу (только для города Мурманска).
- для отдельных источников (к ним относятся все ГОКи, ТЭЦ и т.д.).



Комплексы НМУ включают в себя следующие элементы:

- скорость и направление ветра,
- положение инверсионных слоев,
- термическую устойчивость,
- атмосферные явления (туман и дымку)
- состояние загрязнения воздуха по городу в целом.



Предоставление информации осуществляется на основе:

- Приказ Минприроды России от 17 ноября 2011 г. №899 «Об утверждении порядка предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам»
- Постановление Правительства Мурманской области от 30 декабря 2011 г. №737-ПП «Об утверждении порядка проведения работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Мурманской области»
- Постановление Правительства РФ №1425 от 15 ноября 1997 г. «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды» (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.03.2008 №214).



Подготовка прогноза о наступлении НМУ
включает в себя:

- анализ метеоусловий и данных о концентрациях загрязняющих веществ поступивших с постов контроля;
- анализ синоптического материала;
- расчет синоптических условий и метеопараметров, способствующих накоплению или рассеиванию вредных примесей;
- составление предупреждений о НМУ согласно нормативным документам и их передача.



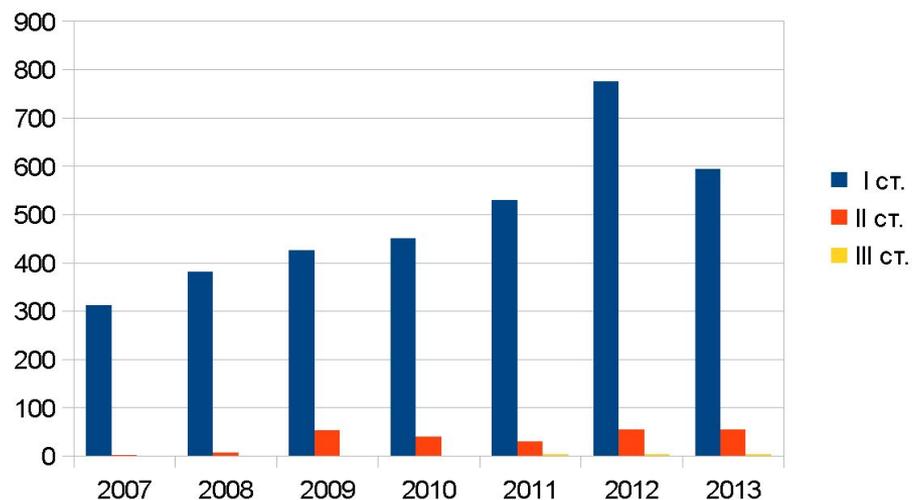
Перечень обслуживаемых предприятий

- ОАО «Кольская ГМК»
- ОАО «СУАЛ» филиал «КАЗ - СУАЛ» (г. Кандалакша)
- ОАО «Апатит» (г. Апатиты)
- ОАО «ОЛКОН» (г. Оленегорск).
- ОАО «Завод ТО ТБО» (г. Мурманск)
- ОАО «Мурманский морской рыбный порт»
- ОАО «Мурманский морской торговый порт»
- предприятия теплоэнергетического комплекса.

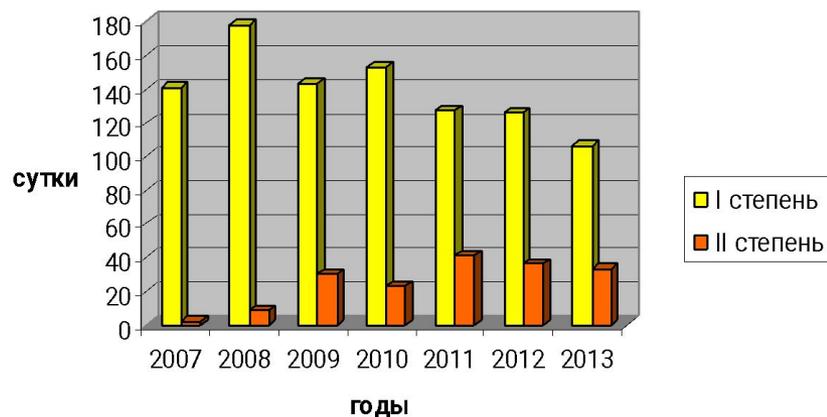


Максимальная продолжительность периода с НМУ III степени опасности составила 2 сут 16 часов в сентябре 2013 г. в п.Никель.

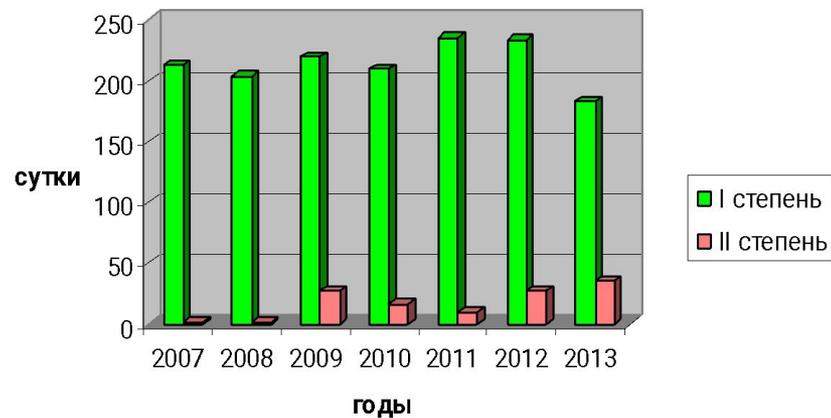
Количество НМУ



Продолжительность НМУ в п.Никель



Продолжительность НМУ в г.Заполярный



Благодарю за внимание!

