

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО
КОМПЛЕКСА ЕГАСМРО В ОПЕРАТИВНОЙ
РАБОТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ФГБУ
«Уральское УГМС»**

Мишарина Анна Сергеевна
начальник отдела метеопрогнозов
ФГБУ «Уральское УГМС»

- В настоящее время вопросам радиационного мониторинга окружающей среды уделяется повышенное внимание. Это приводит к появлению новых средств и методов радиационного контроля, сочетающих быстроту проведения измерений непосредственно на территории и высокую точность лабораторного анализа.
- **КПС РИАЦ ЕГАСМРО** – комплекс программных средств регионального информационно-аналитического центра Единой Государственной Системы мониторинга радиационной обстановки.

Создание в январе Уральского регионального информационно-аналитического центра ЕГАСМРО (Уральский РИАЦ ЕГАСМРО) на базе ФГБУ «Уральское УГМС» отвечает целям и задачам федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», обеспечит непрерывный мониторинг радиационной обстановки на территории области, повысит безопасность населения и функционирования хозяйства области.

КПС РИАЦ ЕГАСМРО обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- прием, обработка, хранение, предоставление пользователям и отображение в различных формах оперативных и прогностических метеоданных Росгидромета;

- информационный обмен с ГИАЦ ЕГАСМРО;

- проведение модельных расчетов последствий радиационной аварии и выработку рекомендаций по защите населения;

- предоставление данных по радиационной обстановке на территории Свердловской области и смежных субъектов РФ, а так же результатов расчетов уполномоченным органам субъектов РФ.

Состав КПС ЕГАСМРО

Монитор оперативных данных

- данные анализа и прогноза;
- данные сетевых наблюдений;
- данные локальных наблюдений;
- данные о метеорологических и радиометрических станциях и постах.

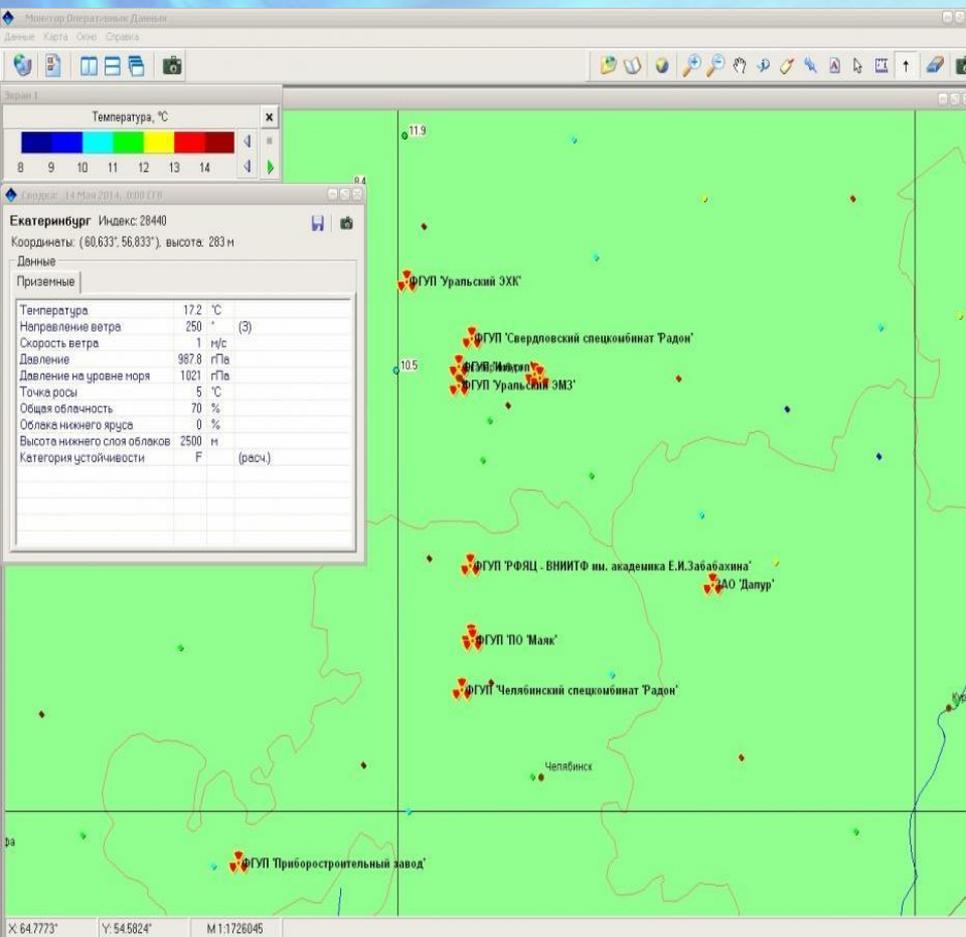
Монитор результатов расчетов

- Основные функции Монитора:
- - поиск данных в Базе Результатов Расчетов;
- отображение пространственно распределенных данных на картографической основе в различных формах (поле, изолинии, эволюция и т. д.);
- составление и сохранение шаблонов отчетных страниц;
- генерация, сохранение и печать отчетных страниц [б];
- соединение с сервером RECASS-NT;

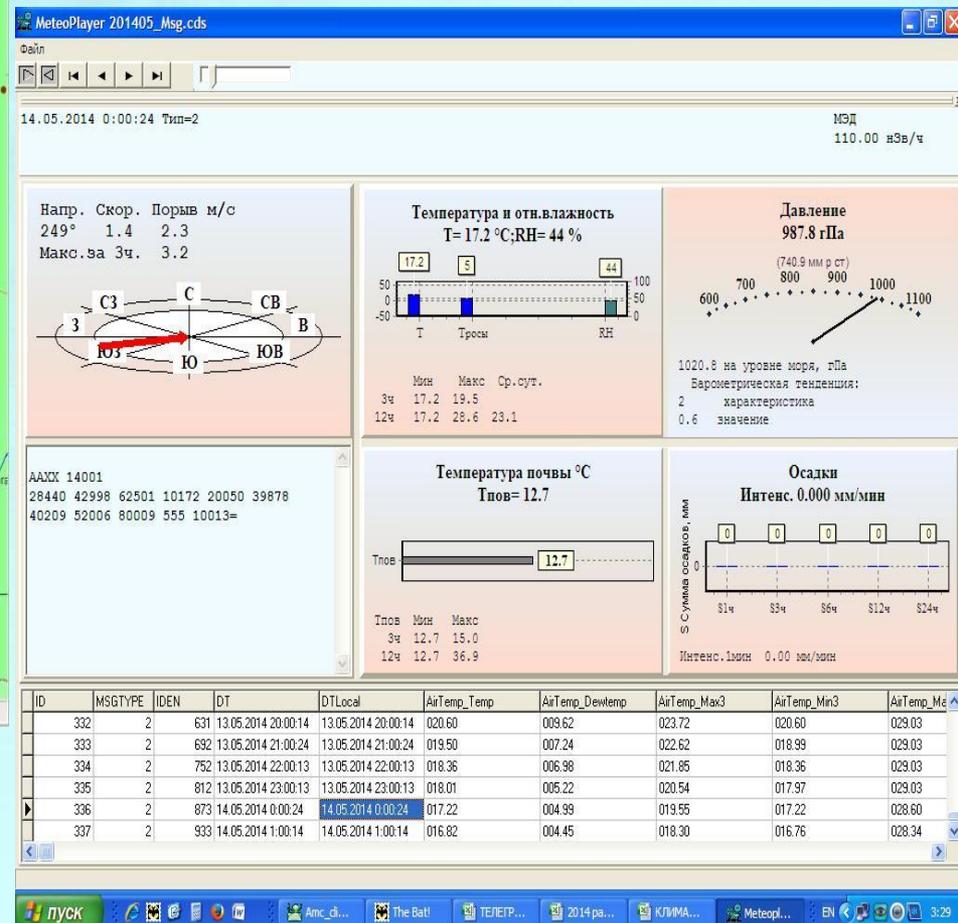
Подсистема Alert

- предназначена для формирования сообщения об аварийном выбросе загрязняющих веществ в окружающую среду и отправления сообщения на сервер расчетов RECASS NT

Отображение оперативных синоптических данных (г. Екатеринбург)



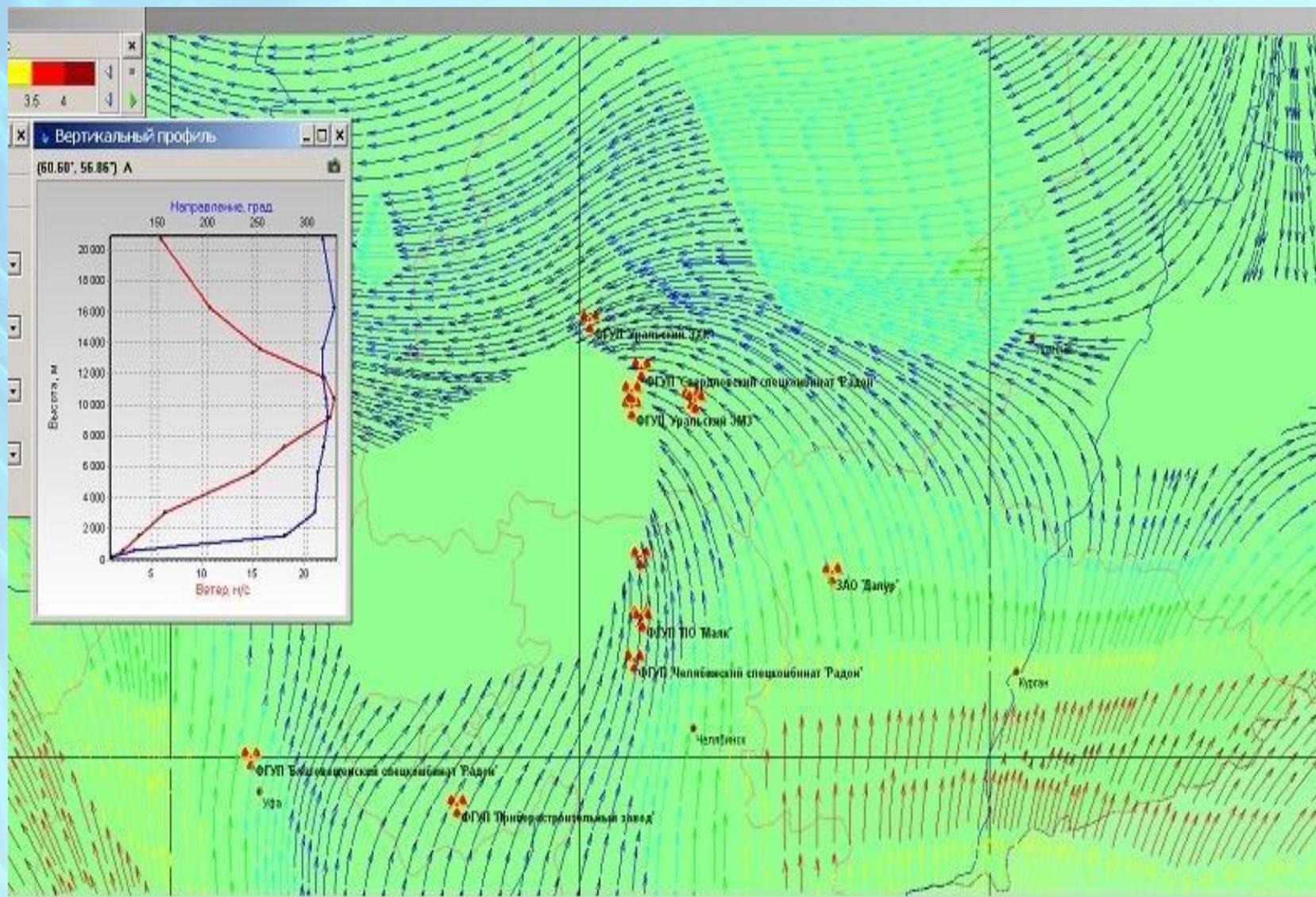
Отображение оперативных синоптических данных, полученных от АМК МС Екатеринбург



31.07.2014

Семинар-совещание синоптиков Урало-Сибирского региона, г. Новосибирск

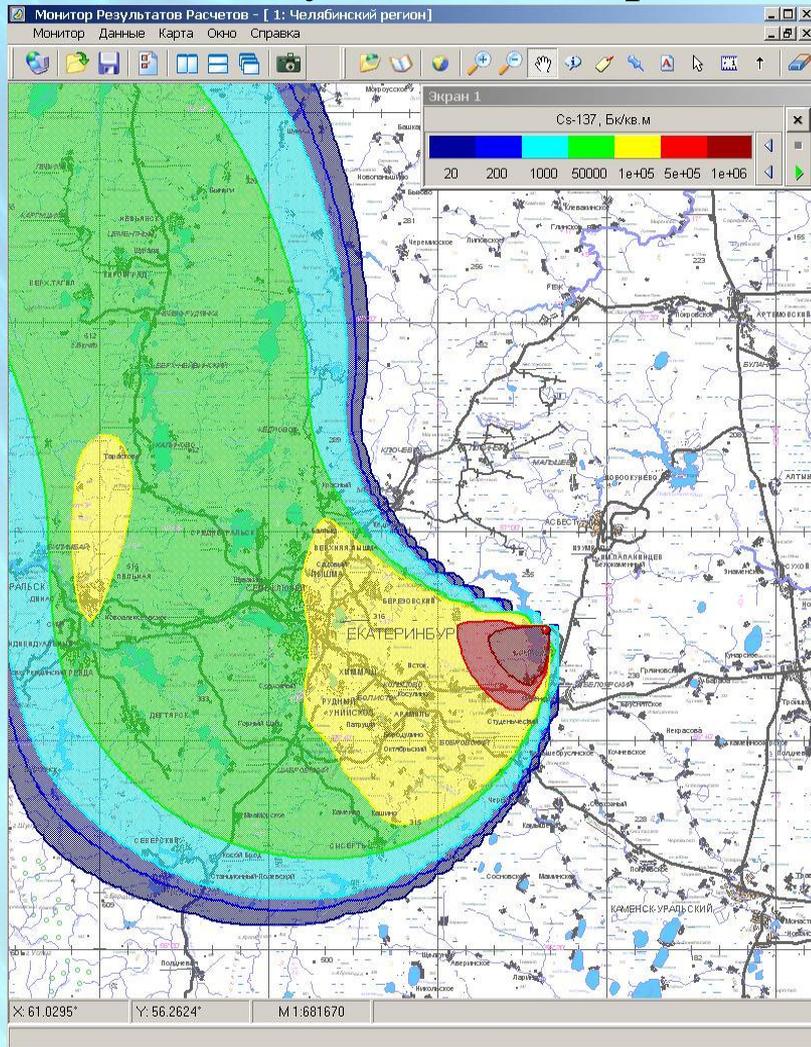
Прогностическое поле ветра полученное КПС РИАЦ ЕГАСМРО



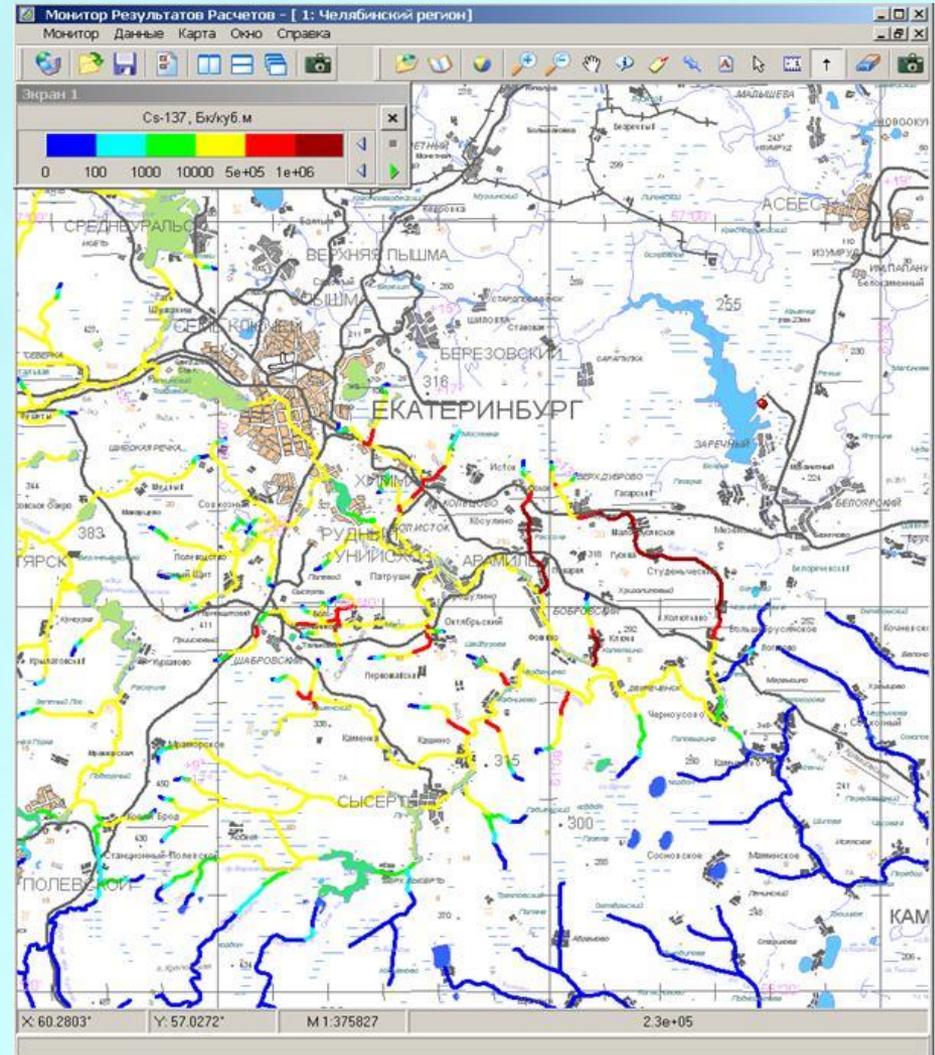
31.07.2014

Семинар-совещание синоптиков Урало-Сибирского региона, г. Новосибирск

Интегральные выпадения Cs-137 на поверхность через 24 ч после начала условной аварии



Распределение концентрации Cs-137 через 6 ч после начала условной аварии



31.07.2014

Семинар-совещание синоптиков Урало-Сибирского региона, г. Новосибирск

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

31.07.2014

Семинар-совещание синоптиков Урало-Сибирского региона, г. Новосибирск