

Использование данных системы грозопеленгации при метеорологическом обслуживании аэронавигации на маршруте

**Докладчик от Украэроруха: Садычко И.В.
г.Киев, 25.10.2016**



Министерство инфраструктуры Украины
Государственное предприятие
обслуживания воздушного движения
Украины (Укразэроух)

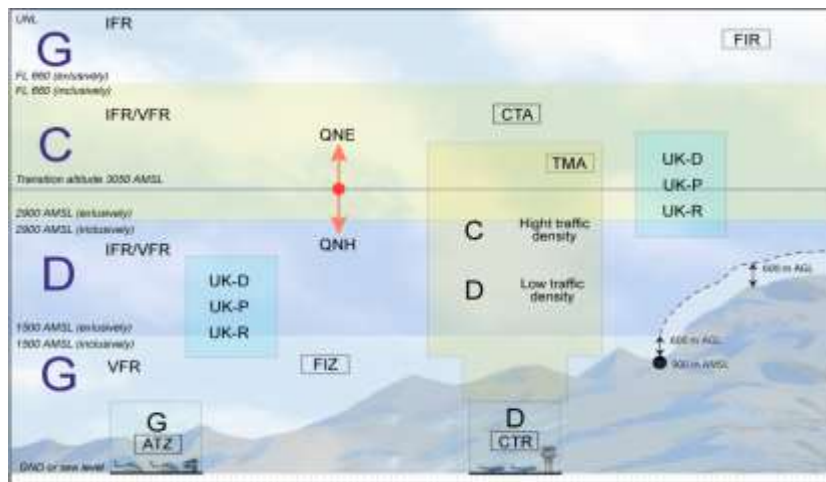


Основная миссия и задачи Украэроруха

- Основная миссия предприятия Украэрорух – предоставление аэронавигационного обслуживания в воздушном пространстве Украины и в воздушном пространстве над открытым морем, где ответственность за обслуживание воздушного движения международными договорами возложена на Украину.
- Одним из видов аэронавигационного обслуживания является предоставление метеорологического обслуживания аэронавигации на маршрутах/в районах полетов, который осуществляется органами метеорологического слежения (ОМС) центров организации воздушного движения (ОрВД) Украэроруха.

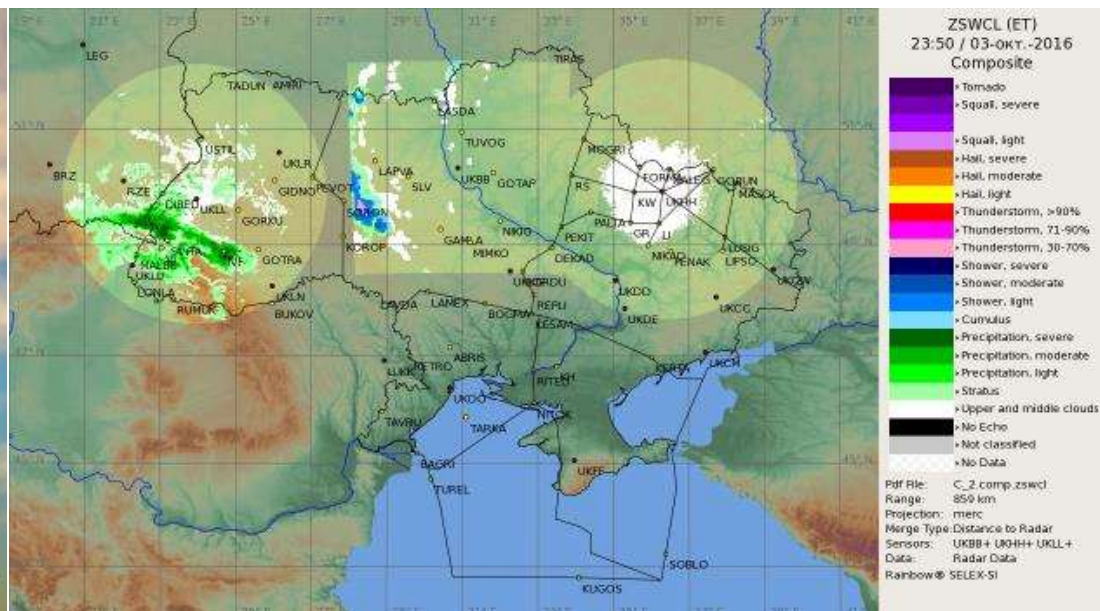
Органы метеорологического слежения (ОМС) предоставляют обслуживание для 5 РПИ Украины





5

Для метеорологического обслуживания по маршрутам на эшелонах полетов ОМС выпускают информацию SIGMET на определенные явления (наблюдаемые или прогнозируемые), которые могут повлиять на безопасность полетов в слое от земли до верхних уровней полетов, а также сообщения AIREP SPECIAL по данным о метеоявлениях, полученных от экипажей ВС.



Эффективность использования данных грозопеленгаторов



- Данные украинской системы грозопеленгации и компании «Earth Network» поступают в центр СЦМОА через FTP-сервер УкрГМИ и отображаются на веб-сайте <http://meteo.uksatse.ua/fpl/>.
- Использование данных грозопеленгаторов засвидетельствовало эффективность предупреждения эксплуатантов о наблюдаемых и прогнозируемых опасных конвективных явлениях, особенно для районов воздушного пространства Украины, не охваченных данными наблюдений МРЛ/ДМРЛ.
- Количество информации SIGMET, составленной ОМС на наблюдаемые конвективные явления, с использованием данных грозопеленгаторов, увеличилось на 5%;
- Оправдываемость информации SIGMET, выпускаемой ОМС относительно прогнозируемых гроз, с использованием данных грозопеленгаторов, составила 99,5%.

Оценка прогнозов и информации

➤ Получение в центре СЦМОА достоверных, легитимных данных грозопеленгаторов «Earth Network» обеспечивает использование этих данных как для оперативного предупреждения о развитии конвективных явлений в пределах соответствующих РПИ, так и для оценки прогнозов GAMET, информации SIGMET, AIRMET, составленной синоптиками ОМС центров ОрВД.

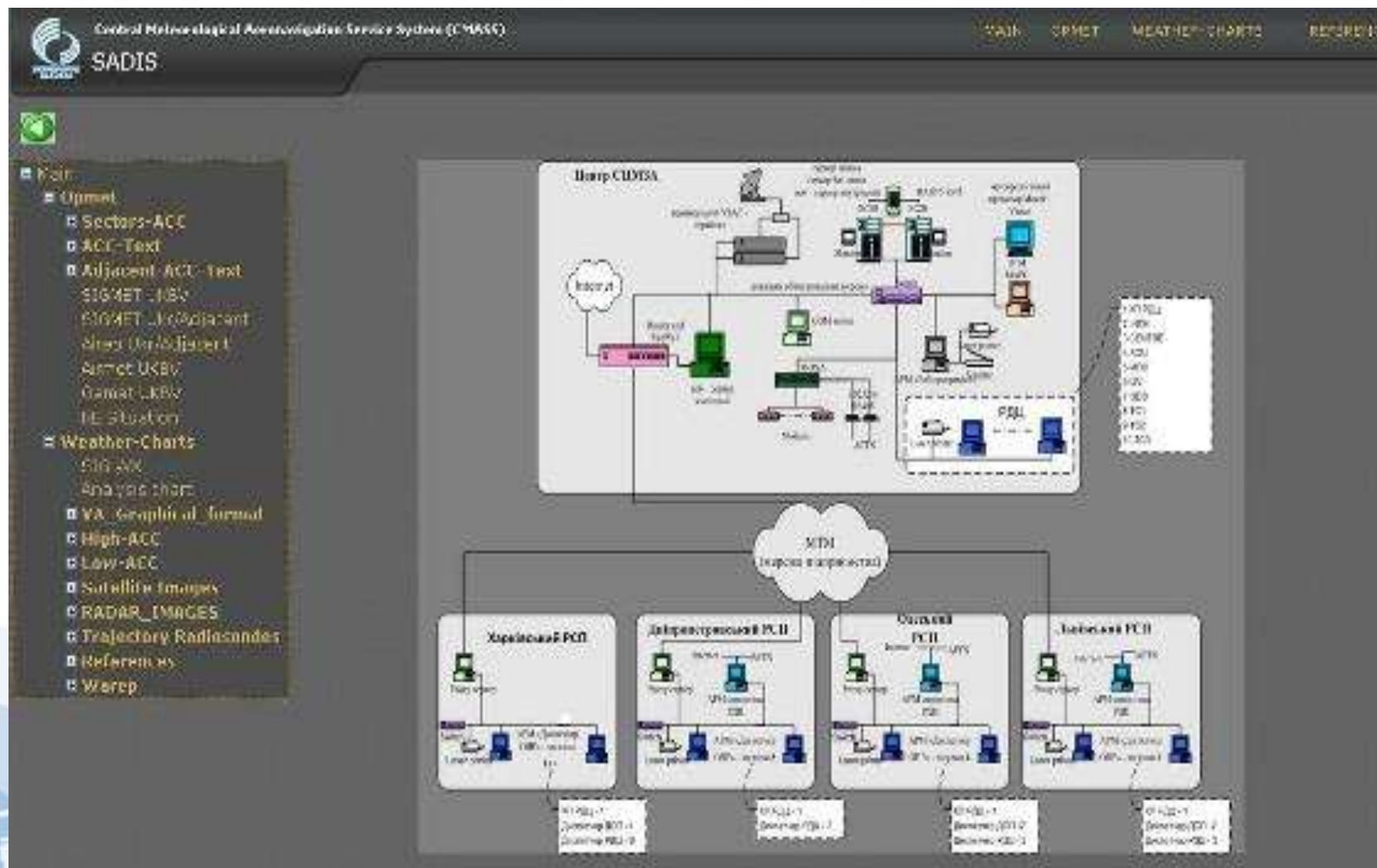


Оперативная предупрежденность авиационных эксплуатантов об опасных конвективных явлениях

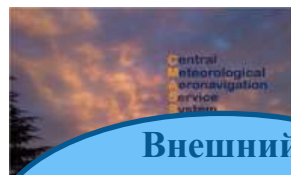
- Выпуск информации AIRMET/ SIGMET на грозы (грозы с градом, по линии шквалов), предупреждает и подсказывает пилоту, где образовалась или где прогнозируется мощная кучево-дождевая облачность и связанные с ней опасные явления, помогая экипажу принять решение об обходе опасной зоны.



Система централизованного метеорологического обеспечения авронавигации (СЦМОА)



СЦМОА



Внешний
веб-сайт СЦМОА
[http://meteo.ukrsatse/
MetCom](http://meteo.ukrsatse/MetCom)

OPMET-данные
(METAR, TAF,
SIGMET, AIRMET)

Данные наземных
наблюдений
(SYNOP, WAREP)

Данные
аэрологических
наблюдений
(TEMP)

Данные ДМРЛ/МРЛ
(Укрэаэроуха,
ДП "УАМЦ", Польши,
Запорожья)

Данные
грозопеленгаторов

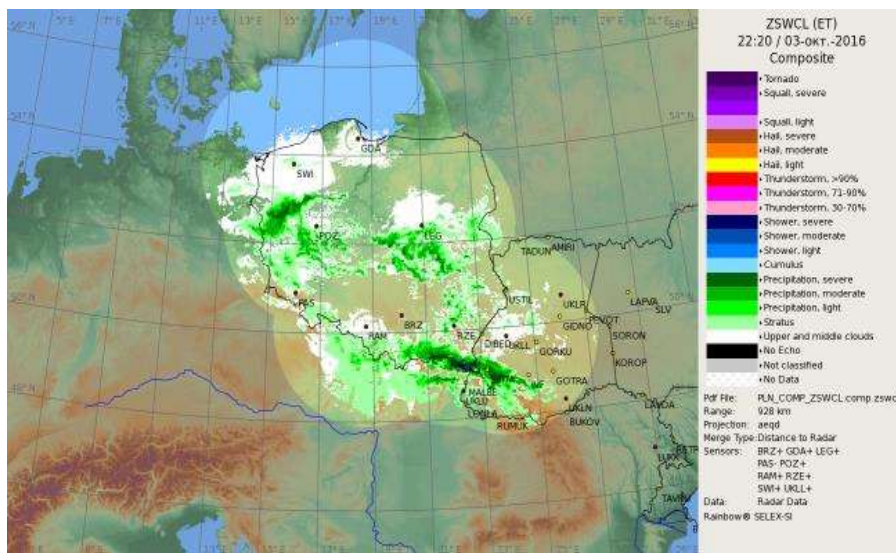
Центр
Системы
централизованного
метеорологического
обеспечения
аэронавигации
(СЦМОА)

Глобальные
авиационные прогнозы
метеословий на
маршруте ВЦЗП

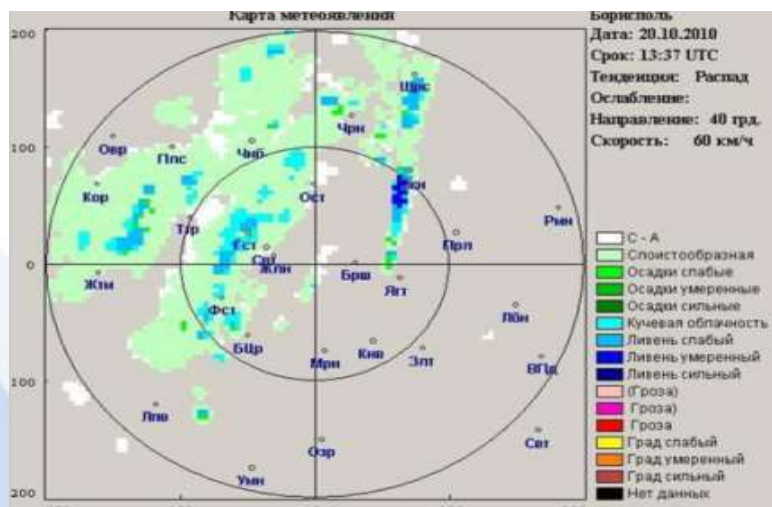
ОМС

Зональный
прогноз GAMET,
информация AIRMET,
SIGMET,
AIREP SPECIAL

Источники получения метеорологической информации на СЦМОА



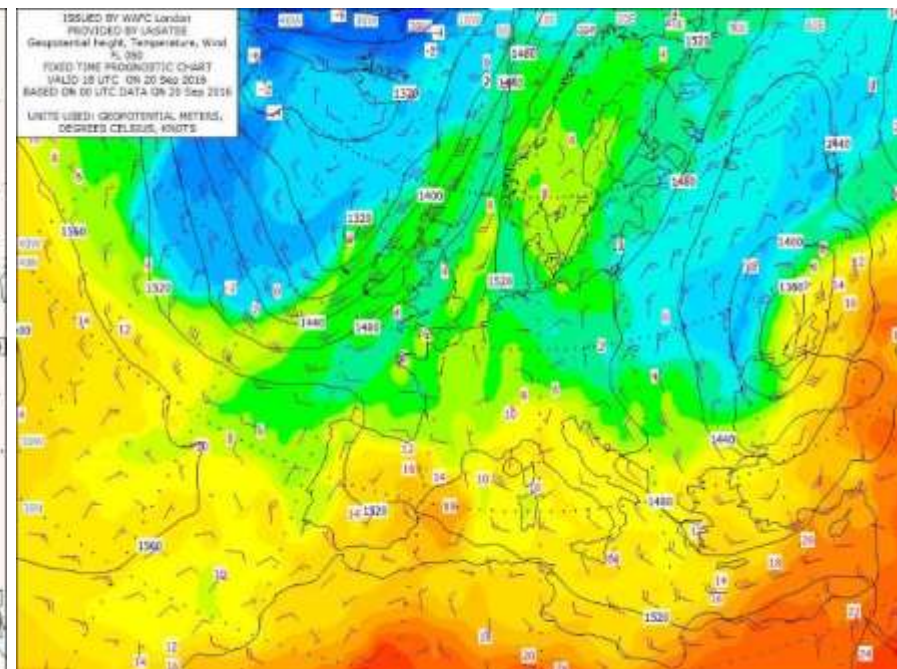
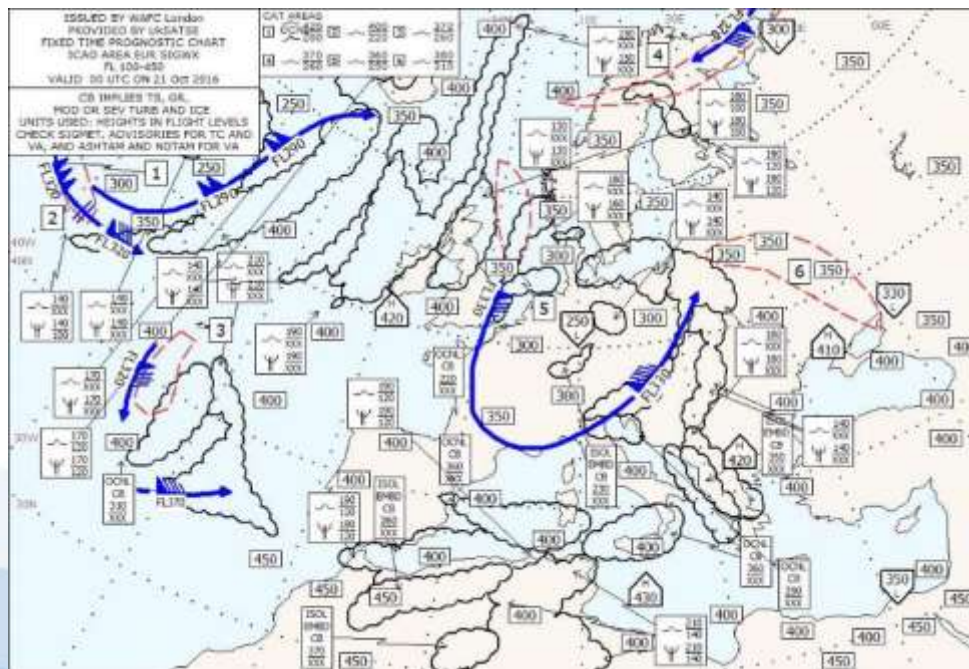
- SADIS FTP обслуживание UK MET Office
- АРМ синоптиков ОМС
- Украинский гидрометцентр (региональные центры по гидрометеорологии)
- ГП «УАМЦ»
- Украинский гидрометинститут
- ДМРЛ Укрэзроруха, ДМРЛ Борисполь, МРЛ Запорожье
- Польский институт метеорологии и водных ресурсов (ДМРЛ Польши)





Внешний веб-сайт СЦМОА

➤ На базе информационных ресурсов СЦМОА создан внешний веб-сайт в сети INTERNET: <http://meteo.uksatse/MetCom>, который предназначен для пользователей, деятельность которых связана с авиационной отраслью, а также другим заинтересованным пользователям по заявке на платной основе.





Спасибо за внимание!