



Современные способы предоставления метеорологической информации в Северо-Западном филиале

Директор СЗФ ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета» Быкова С.Г.
Инженер 1к отдела ЭиТОГМПОиС АМЦ «Пулково» Козлов Д.В.

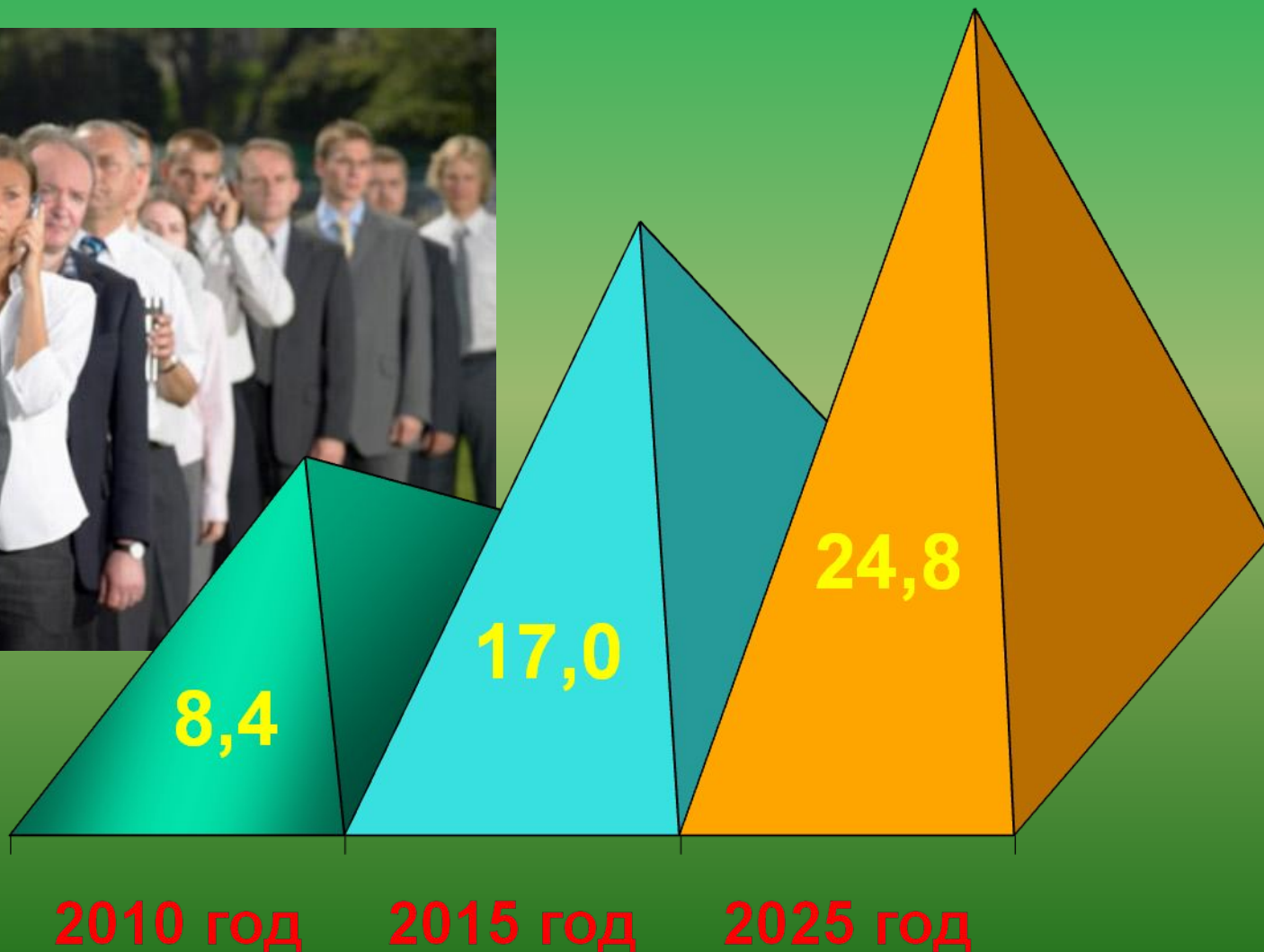
Основные принципы и направления развития объектов ВТ на территории Санкт-Петербурга

Оптимизация развития и размещения объектов инфраструктуры воздушного транспорта с учетом функциональной и пространственно-планировочной структуры Санкт-Петербурга, прогноза развития воздушных перевозок и существующих ограничений по использованию воздушного пространства

Обеспечение приоритетного развития международного аэропорта Санкт-Петербург (Пулково) как главного грузопассажирского аэропорта Северо-Западного региона Российской Федерации, важного звена мультимодального транспортно-логистического комплекса Санкт-Петербурга, системообразующего элемента авиационного узла Санкт-Петербурга

Создание условий для повышения безопасности полетов в Северо-Западном регионе Российской Федерации

**Пассажирооборот международного аэропорта Санкт-Петербург
(Пулково) (млн. пасс/год)**



**Метеорологическое обеспечение в «Пулково»
осуществляется в 3-х точках аэропортного комплекса**



АИС «МетеоСервер»

АРМ синоптика

АТІS

Локальная сеть
АМЦ «Пулково»

VOLMET

ДМРЛ

АРМ

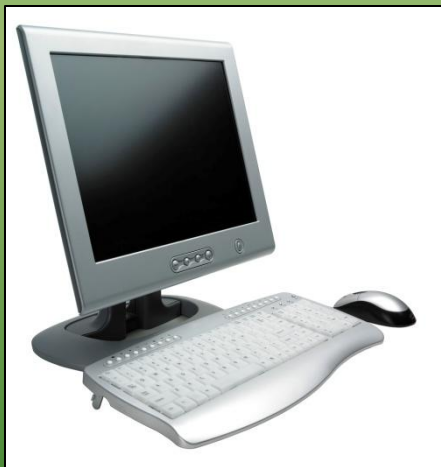
АИС

техника-метеоролога

«МетеоБрифинг»

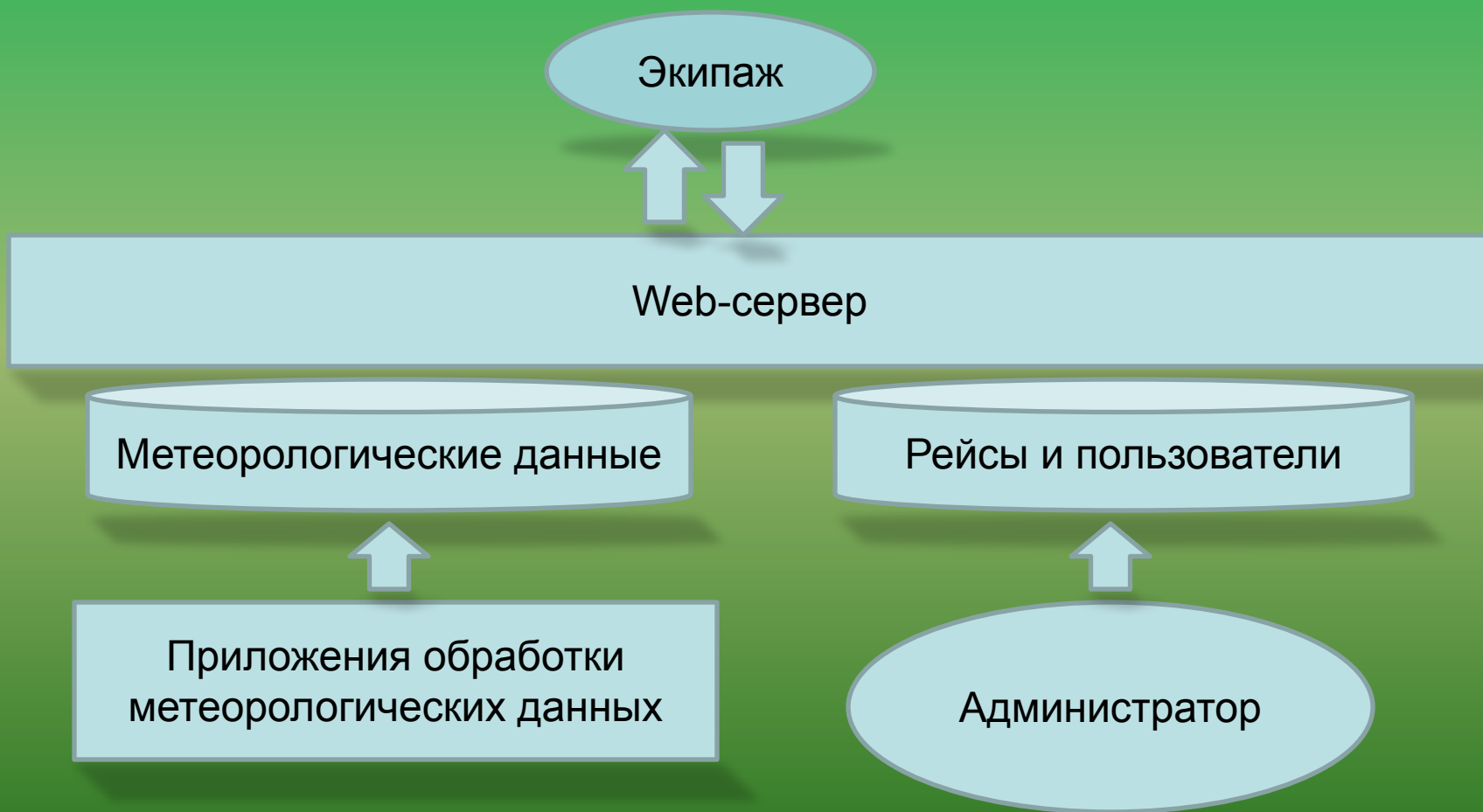


***АИС «МетеоБрифинг» располагается
на 1 ПК с ОС Windows***



Требования к компьютеру
- процессор Intel Xeon 3.1 ГГц
- оперативная память 4 Гб
- жесткий диск 250 Гб

Функциональная схема АИС «МетеоБрифинг»



База данных АИС «МетеоБрифинг»

Edit Data - PostgreSQL 9.0 (localhost:5432) - Briefing - flights

Файл Правка Вид Инструменты ?

Не ограничен

| | flight_id [PK] character | apfrom character(4) | apto character(4) | etd time without | fd time without | apalt character var | fir character var | f53 smallint |
|----|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | SBI001 | ULLI | UNNT | 15:00:00 | 03:00:00 | UNBB UUWW UL | ULLL | 0 |
| 2 | SBI002 | ULLI | UTDD | 18:00:00 | 02:30:00 | UUWW UDD U' | ULLL | 0 |
| 3 | SBI003 | ULLI | UTDL | 20:00:00 | 02:00:00 | UUWW UDD U' | ULLL | 0 |
| 4 | SBI004 | ULLI | UDD | 14:00:00 | 01:00:00 | UUWW UDD U' | ULLL | 0 |
| 5 | SBI005 | UMKK | UDD | 12:00:00 | 01:30:00 | UMKK UDD UU' | ULLL | 0 |
| 6 | SDM115 | ULLI | UDD | 02:20:00 | 01:00:00 | ULLL UEE | ULLL UUWV | 0 |
| 7 | SDM117 | ULLI | UEE | 03:10:00 | 01:00:00 | UDD UUWW | ULLL UUWV | 0 |
| 8 | SDM119 | ULLI | UUWW | 02:50:00 | 01:00:00 | UEE ULLI | ULLL UUWV | 0 |
| 9 | SDM121 | ULLI | UDD | 04:00:00 | 01:00:00 | UEE ULLI | ULLL UUWV | 0 |
| 10 | SDM141 | ULLI | UDD | 08:00:00 | 01:00:00 | ULLI UEE | ULLL UUWV | 0 |
| 11 | SDM145 | ULLI | UDD | 10:00:00 | 01:00:00 | ULLI UEE | ULLL UUWV | 0 |
| 12 | SDM151 | ULLI | UDD | 12:00:00 | 01:00:00 | UEE ULLI | ULLL UUWV | 0 |
| 13 | SDM155 | ULLI | UDD | 13:00:00 | 01:00:00 | ULLI UEE | ULLL UUWV | 0 |
| 14 | SDM163 | ULLI | UEE | 14:00:00 | 01:00:00 | UDD UUWW | ULLL UUWV | 0 |
| 15 | SDM165 | ULLI | UDD | 14:30:00 | 01:00:00 | UEE ULLI | ULLL UUWV | 0 |
| 16 | SDM171 | ULLI | UDD | 15:00:00 | 01:00:00 | UEE ULLI | ULLL UUWV | 0 |
| 17 | SDM175 | ULLI | UUWW | 15:30:00 | 01:00:00 | ULLI UEE | ULLL UUWV | 0 |
| 18 | SDM181 | ULLI | UDD | 16:00:00 | 01:00:00 | UEE ULLI | ULLL UUWV | 0 |

Стартовая страница web-ресурса АИС «МетеоБрифинг»



Северо-Западный филиал ФГБУ "Авиаметтелеком Росгидромета"

Вход в систему

Логин:

Пароль:

[Войти](#)

Вы находитесь на странице входа web-ресурса "МетеоБрифинг" Северо-Западного филиала ФГБУ "Авиаметтелеком Росгидромета". Данный ресурс позволяет получить доступ к метеорологической информации, необходимой для выполнения рейса в объеме, соответствующем рекомендациям Приложения 3 "ИКАО", а также дополнительной информации, позволяющей принять верное решение.

Главная страница web-ресурса АИС «МетеоБрифинг»



Северо-Западный филиал ФГБУ "Авиаметтелеком Росгидромета"

✈️ Авиакомпания:

Поиск рейса

Рейс:

Данные о рейсе

Номер рейса:

Аэродром вылета:

Аэродром посадки:

Расчетное время вылета:

Продолжительность полета:

Запасные аэродромы:

FIR:

<<< Заполните поле Рейс! Или введите все значения в поля блока "Данные о рейсе". Затем нажмите кнопку "Показать"

Регион

SH SM

- С - Европа и Африка
- G - Европа и Азия
- H - Северная Атлантика
- EUR - Европа
- MID - Ближний Восток
- South Asia - Южная Азия

Эшелон полета

- FL450
- FL390
- FL340
- FL300
- FL240
- FL180
- FL100

Показать

Печать

Подсказка по выбору рейса



Северо-Западный филиал ФГБУ "Авиаметтелеком Росгидромета"

✈ Авиаконпания:

Поиск рейса

Рейс:

23

Данн

SDM223

Номер

SDM233

Аэропорт

SDM235

Аэропорт

SDM323

SDM623

Расчетное время вылета:

Продолжительность полета:

Запасные аэродромы:

FIR:

<<< Заполните поле Рейс! Или введите все значения в поля блока "Данные о рейсе". Затем нажмите кнопку "Показать"

Регион

SH SM

- С - Европа и Африка
- G - Европа и Азия
- H - Северная Атлантика
- EUR - Европа
- MID - Ближний Восток
- South Asia - Южная Азия


Эшелон полета

- FL450
- FL390
- FL340
- FL300
- FL240
- FL180
- FL100

Показать

Печать

Каждое из полей может быть отредактировано и изменено



Северо - Западный филиал
ФГБУ "Авиаметтелеком Росгидромета"

Авиакомпания:

Поиск рейса

Рейс:

Данные о рейсе

Номер рейса:

Аэродром вылета:

Аэродром посадки:

Расчетное время вылета:

Продолжительность полета:

Зapasные аэродромы:

FIR:

Регион

SH SM

C - Европа и Африка

G - Европа и Азия

H - Северная Атлантика

EUR - Европа

MID - Ближний Восток

South Asia - Южная Азия

Эшелон полета

FL450

FL390

FL340

FL300

FL240

FL180

FL100

<<< Заполните поле Рейс! Или введите все значения в поля блока "Данные о рейсе". Затем нажмите кнопку "Показать"

Вывод комплекта полетной документации на экран дисплея

✈️ Авиакомпания: АМЦ "Пулково" ✈️ КВС: АСУП Завершить сеанс

Поиск рейса

Рейс:

Данные о рейсе

Номер рейса:

Аэродром вылета:

Аэродром посадки:

Расчетное время вылета:

Продолжительность полета:

Запасные аэродромы:

FIR:

Комплект полетной документации

Карты

valid 2011-10-06 18:00 UTC

Регион G

W&T: [FL390](#) [FL340](#) [FL300](#)

SIGWX: [SH](#)

ОРМЕТ

ULLI

METAR ULLI 060600Z 23004MPS 180V250 8000 BKN007 OVC066 10/08 Q0999 8819006Z
TEMPO BKN002=

TAF ULLI 060448Z 0606/0706 22005G10MPS 6000 SCT020 TEMPO 0606/0609 1600 BR
BKN002 BECMG 0609/0611 19008G15MPS 5000 -RA BKN007 TEMPO 0609/0624 1600
SHRA BKN006 BKN015CB BECMG 0620/0622 24008G14MPS=

URSS

METAR URSS 060600Z 05003MPS 9999 FEW036 17/12 Q1022 NOSIG RMK QFE765
02CLRDR70=

TAF URSS 060433Z 0606/0706 05006MPS 9999 SCT030 SCT100 BECMG 0607/0609
26005G10MPS BECMG 0616/0617 05006MPS=

UBBG

METAR UBBG 060600Z 33005KT 9999 FEW100 16/06 Q1022 R30R/CLRD70 NOSIG =

TAF UBBG 060500Z 0606/0706 VRB04KT 9999 FEW045 SCT100 TX23/0612Z TN11/0702Z
TEMPO 0606/0610 28010KT TEMPO 0610/0616 08008KT SCT030 SCT060=

UBBB

METAR UBBB 060600Z 23005KT CAVOK 21/07 Q1021 88CLRDR70 NOSIG=

TAF COR UBBB 060500Z 0606/0706 19012KT CAVOK 530003 TX23/0610Z TN13/0701Z
TEMPO 0612/0618 SCT015 BECMG 0618/0620 18006KT 3000 BR NSC TEMPO 0620/0704
VRB04KT 0800 FG SCT002=

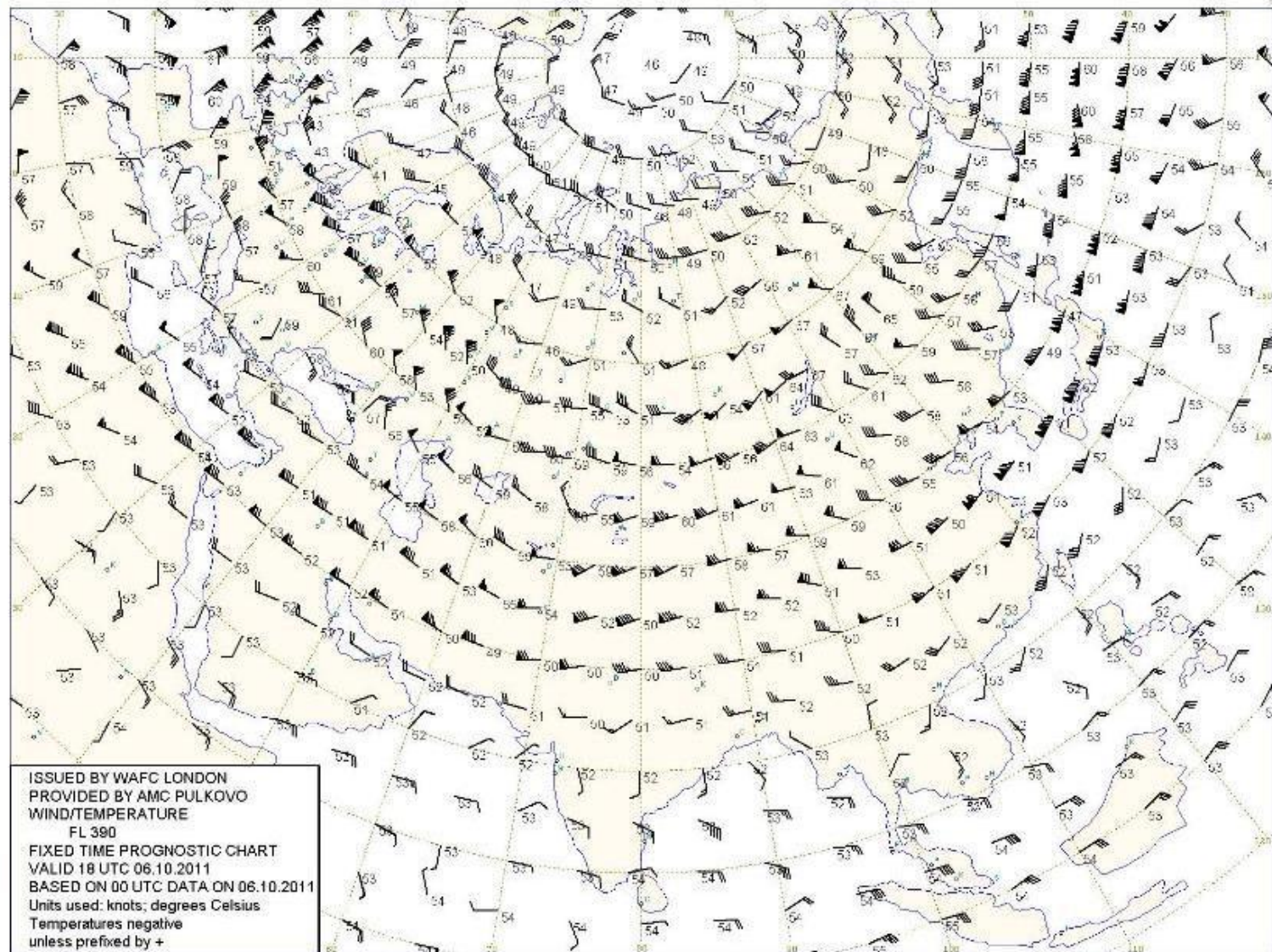
URRV FIR

URRV SIGMET 2 VALID 060600/060900 URRR-
URRV ROSTOV FIR EMDB TS OBS S OF N46 W OF E044 TOP FL330 STNR NC=

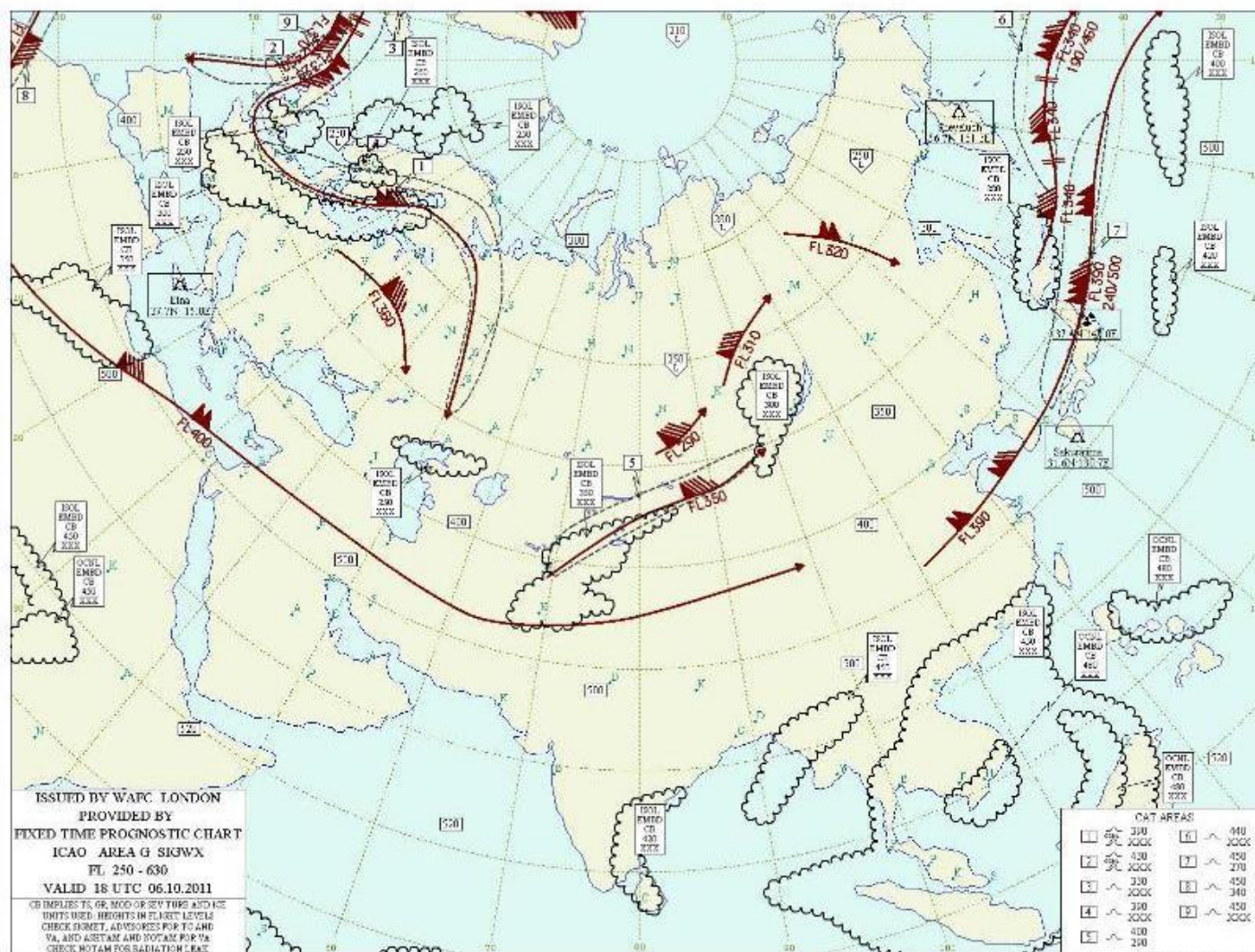
Показать

Печать

Прогностические карты ветра и температуры воздуха



Прогностические карты особых явлений погоды



Карта особых явлений погоды SH, Регион G

Пример сформированного файла полетной документации

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ ФГБУ "АВИАМЕТТЕЛЕКОМ РОСГИДРОМЕТА"
NORTH-WEST BRANCH FSBE "AVIAMETTELECOM OF ROSHYDROMET"

ИНФОРМАЦИЯ ОРМЕТ ПО АЭРОДРОМАМ
Information ОРМЕТ

Выпущено АМЦ "Пулково" С-Петербург Время: 06:08 UTC Дата 06-10-2011

Issued by AMC "Pulkovo" S-Petersburg Printed at 06:08 UTC on 06-10-2011

flight#: SDM811 Route: ULLI-UBBB

ULLI

METAR ULLI 060600Z 23004MPS 180V250 8000 BKN007 OVC066 10/08 Q0999 88190062 TEMPO
BKN002=

TAF ULLI 060448Z 0606/0706 22005G10MPS 6000 SCT020 TEMPO 0606/0609 1600 BR BKN002
BECMG 0609/0611 19008G15MPS 5000 -RA BKN007 TEMPO 0609/0624 1600 SHRA BKN006
BKN015CB BECMG 0620/0622 24008G14MPS=

Пример сформированного файла полетной документации

UBBB

METAR UBBB 060600Z 23005KT CAVOK 21/07 Q1021 88CLRD70 NOSIG=

TAF COR UBBB 060500Z 0606/0706 19012KT CAVOK 530003 TX23/0610Z TN13/0701Z TEMPO
0612/0618 SCT015 BECMG 0618/0620 18006KT 3000 BR NSC TEMPO 0620/0704 VRB04KT 0800
FG SCT002=

URRV FIR

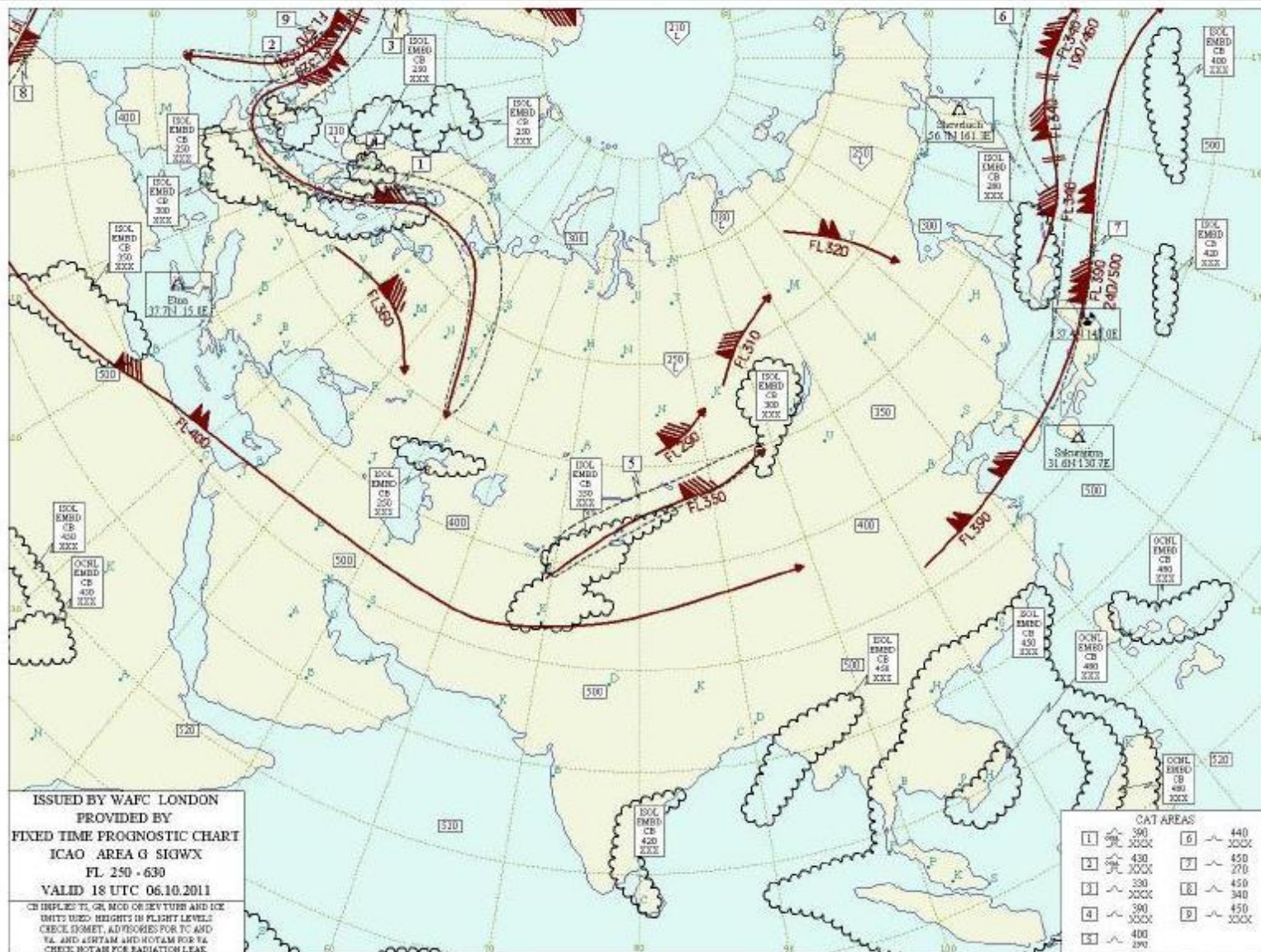
URRV SIGMET 2 VALID 060600/060900 URRR-
URRV ROSTOV FIR EMDB TS OBS S OF N46 W OF E044 TOP FL330 STNR NC=

Пример сформированного файла полетной документации

AMC Pulkovo

flight #: SDM811 Route: ULLI-UBBB

created: 2011-10-06 06:17:53

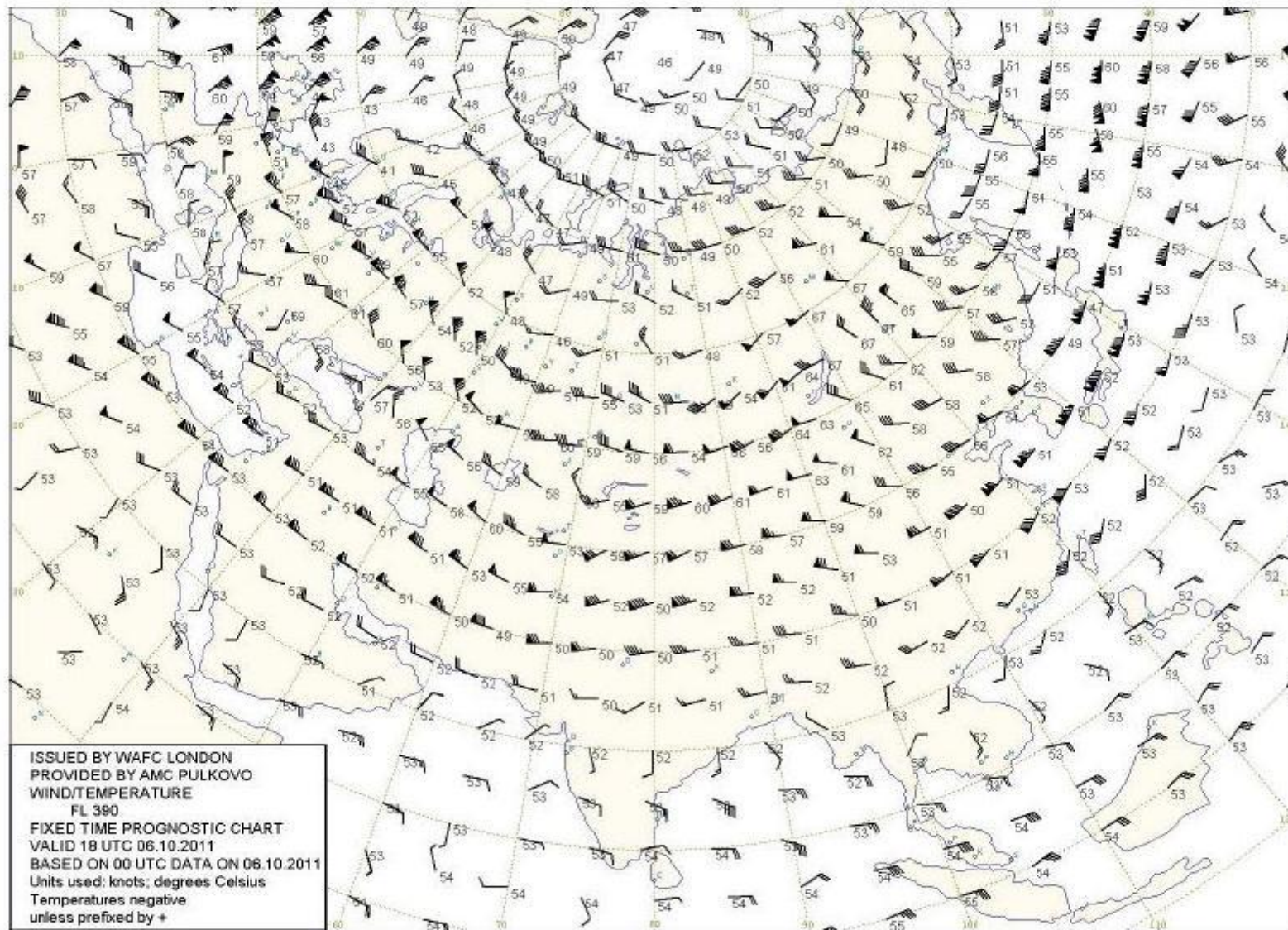


Пример сформированного файла полетной документации

AMC Pulkovo

flight #: SDM811 Route: ULLI-UBBB

created: 2011-10-06 06:17:53

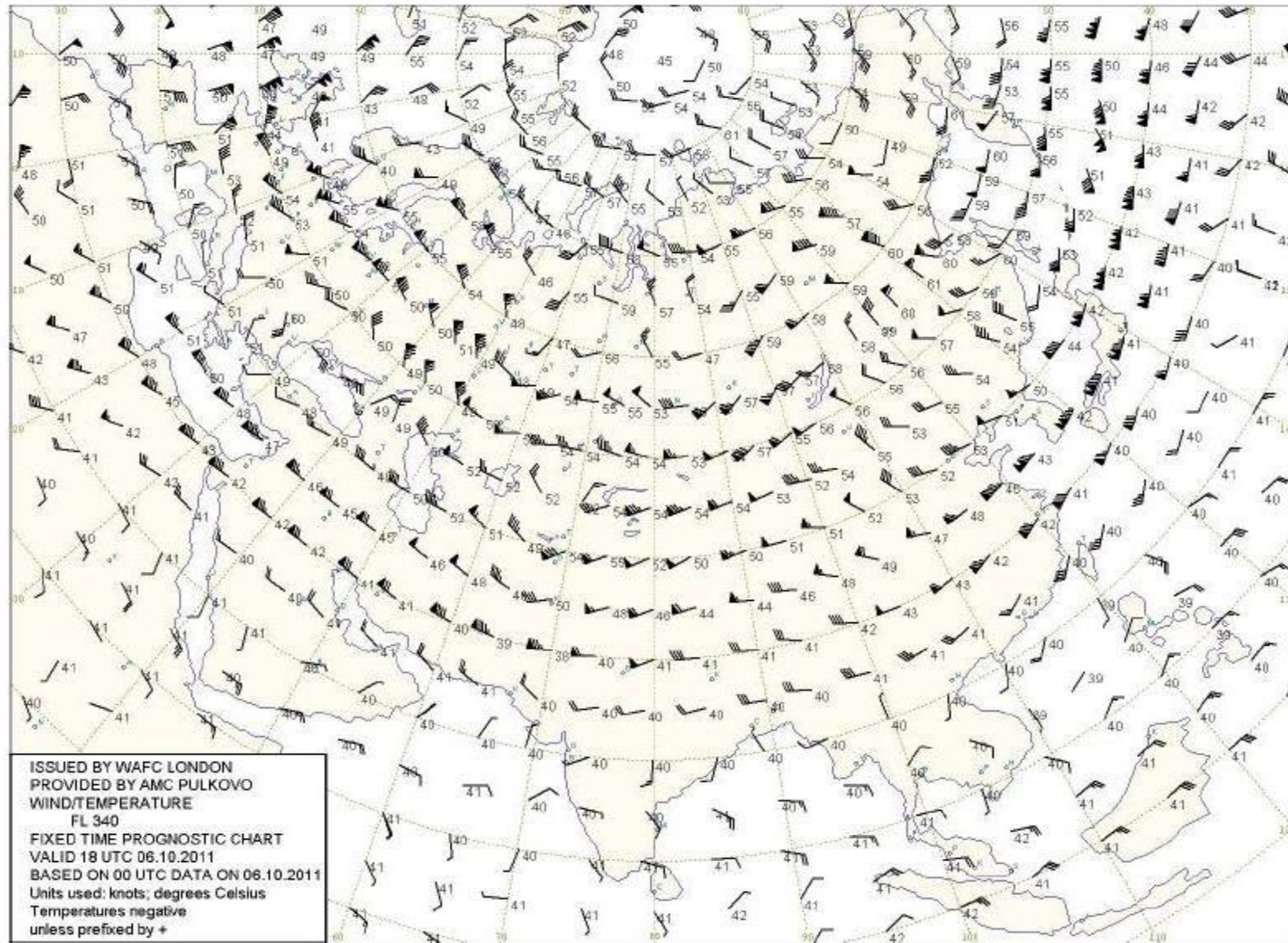


Пример сформированного файла полетной документации

AMC Pulkovo

flight #: SDM811 Route: ULLI-UBBB

created: 2011-10-06 06:17:53

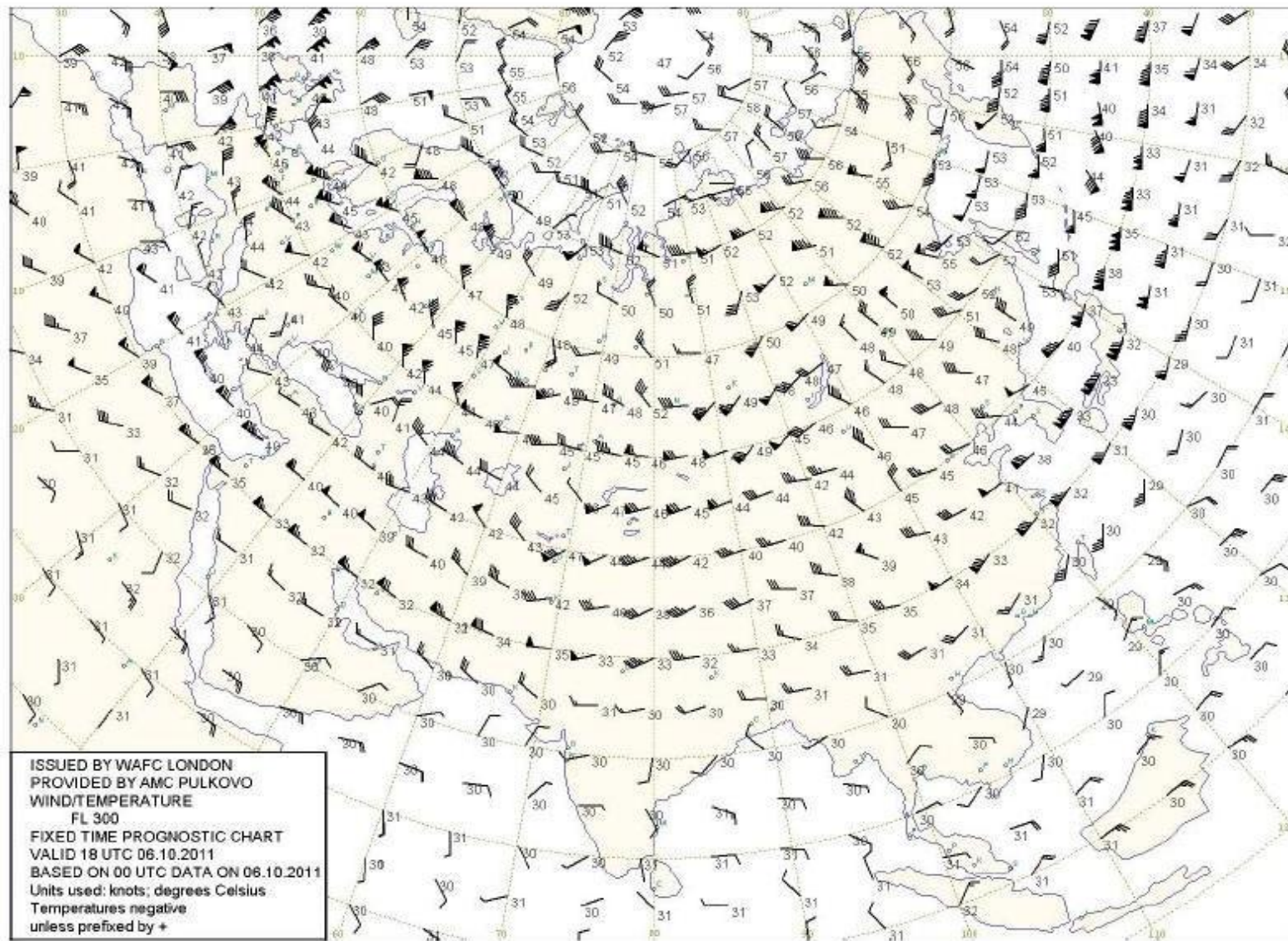


Пример сформированного файла полетной документации

AMC Pulkovo

flight #: SDM811 Route: ULLI-UBBB

created: 2011-10-06 06:17:53



Преимущества АИС «МетеоБрифинг»

Возможность удаленно организовать метеорологическое обслуживание в любом обособленном подразделении Северо-Западного филиала;

Возможность организовать рабочее место авиапользователя в удобном для АК месте;

Возможность подключения к web-ресурсу АИС «Метеобрифинг» по каналам связи общего доступа (INTERNET);

Благодарю за внимание!

