



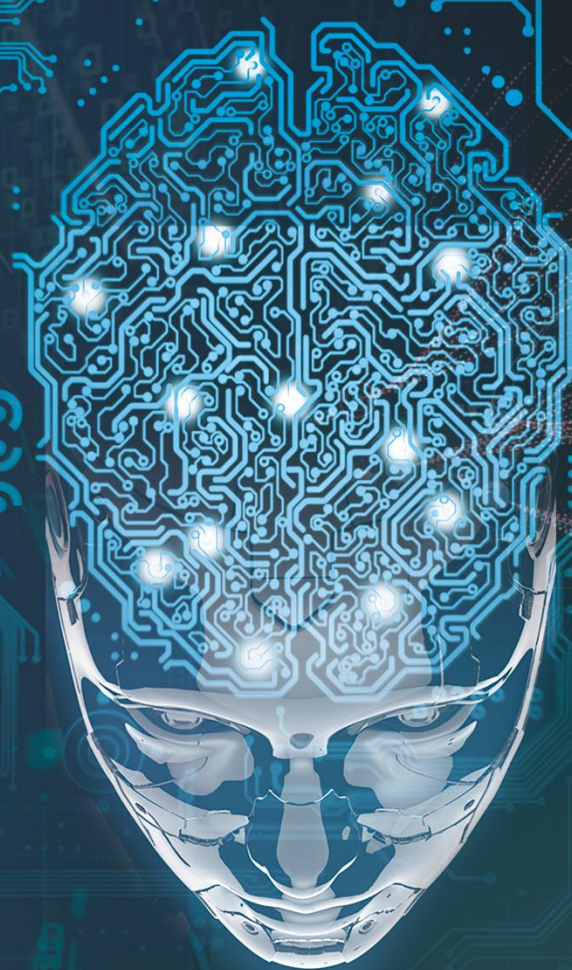
МОБИЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

РАСЧЕТ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЦЕНТРОВКА ГРУЗА



202 г.





Специальное программное обеспечение «Расчёт взлётно-посадочных характеристик воздушных судов» (СПО ВПХ) предназначено для автоматизации работы лётного состава и других специалистов авиакомпании и выполнено в полном соответствии с техническими требованиями и нормативными документами Росавиации и ИКАО. СПО ВПХ решает следующие задачи:

Aircraft Takeoff & Landing Performance (ATOLP) version 1.0 Aeronautical information ATM CORP CAI (Airac: 2401) - to 23 02 2024

Базы данных Карта ВПХ Вспомогательные расчеты Справка Выход

Aircraft Takeoff & Landing Performance (ATOLP) Tu-204 Registration number Стандарт version 1.0

ВЗЛЕТ ПОСАДКА

Ед. изм. RUS

Выбор

NOTAM

Данные по аэродрому

RWY 01 TWY -

MOSCOW/VNUKOVO

Код UUWW Тип бетон

Длина, м 3062 Н порога, м 193

Уклон, % 0.01 Курс ист. 23

Маг. скл. гр. 11 Курс, маг. 12

Способ 1 Способ 2

TORA, м TODA, м ASDA, м

3059 3209 3059

Препятствие метры

От порога, м 509 Высота, м 12

Удаление от дист. взл., м: 2440

Градиент набора

Градиент (1 дв., V2), % 2.4

Градиент (1 дв., V4), % 1.2

PCN

PCN Покрытие Прочн.

Расчет Runway Analysis Runway Analysis (tail wind) Влияние параметров Выход

METAR UUWW 271030Z 31004MPS 260V020 9999 FEW049 07/M04 Q1014 R01/120055 NOSIG

TAF UUWW 270753Z 2709/2809 31005G10MPS CAVOK TX09/2712Z TNM03/2803Z BECMG 2716/2719 22002MPS

Данные по самолету

Взл. масса 1000 kg 107.00

Закрылки, град. 18

Режим двигателей макс. взл.

СКВ

от ВСУ от двиг-ля ПОС

Метеорологические условия

Напр. ветра, гр meter/taf 310.0

Ветер на ВПП м/с 4

1.2 м/с (встр.) 3.8 м/с (справа)

Темпер. АД град. C 7

Рфакт QNH(hPa) 1014.0

Н порог. метры 187

Наличие осадков нет

Коэффициент сцепления 0.55

Эффект. торможения выбрать

Макс. взлетная масса, т 107

Нет ограничений

Режим ДВ

Мин. режим РУД град 73 N2, % 0

Взлет

Длина разбега, (м) 952 952

Дистанция взлета, (м) 1128

Скор. РДР, РДВ, РДПВ 3094 3257 3027

Скорости и град. на взлете

Скорость V1, Vr, V2, (к/247 247 267

Скорость V3, V4, (км/ч) 357 386

Градиент набора V2, V4, % 0.00 0.00

Огранич. макс. взл. массы

по РДВ (норм. взлет), т >107.0

по РДР (норм. взлет), т >107.0

по РДПВ (отказ 1 дв.), т >107.0

по путевой скорости, т >107.0

по нормир. градиенту, т >107.0

по препятствию, т >107.0

по градиенту набора (V2), т -

по градиенту набора (V4), т -

Расчёт взлётных характеристик самолёта

- максимальной взлётной массы для конкретных и прогнозируемых условий на аэродроме, выбранном из базы данных
- взлётной дистанции, дистанции прерванного взлёта;
- скоростей: принятия решения, подъёма передней стойки, отрыва и уборки механизации крыла
- градиентов набора высоты после взлёта

*Обеспечивается подготовка и выдача на печать данных расчёта ВПХ для конкретного ВС и каждой ВПП на заданном аэродроме в возможном диапазоне давлений, температур, ветра и состояния ВПП



**Обеспечивается подготовка и выдача на печать данных расчёта ВПХ для конкретного ВС и каждой ВПП на заданном аэродроме в возможном диапазоне давлений, температур, ветра и состояния ВПП*



Ty-204-300

ВПХ ТУ-204-300

Бланк ВПХ

Аэродром

Название: SANKT-PETERBURG/PULKOVO Индекс: ULLI

Номер ВПП: 10L

Характеристики ВПП

☒ Метры ☐ Футы

Превышение	4.8	Уклон, %	0	СЗ	0
Длина	3399	КПБ	0	РДВ	3349
РДПВ	3349	РДР	3349	РПД	3399

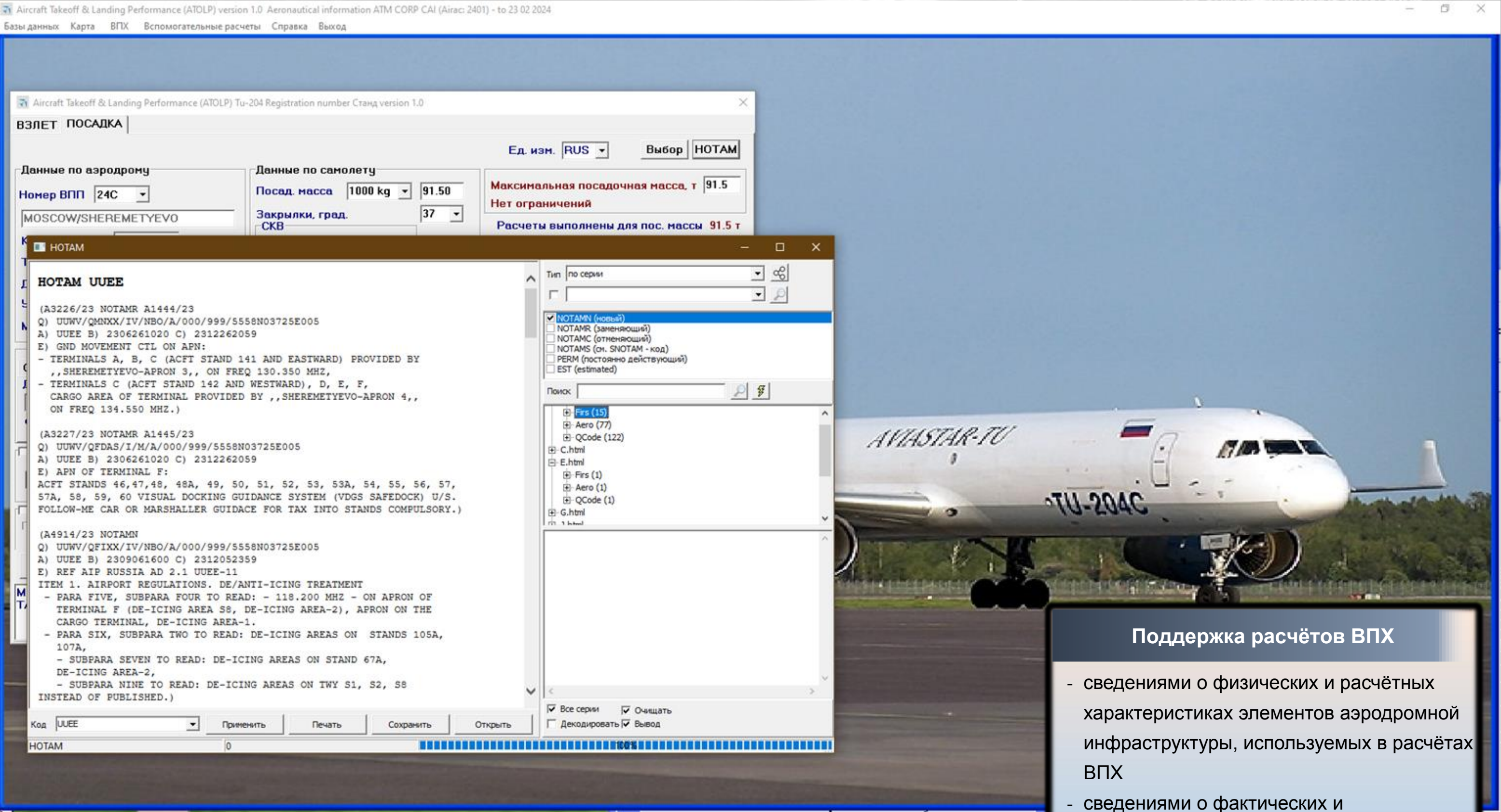
Препятствия: Ввод/просмотр

Температура: 15 гр.С Давление QFE: 1013 ☒ гПа ☐ мм.рт.ст.

Бланк ВПХ

Ведение баз данных

- аэронавигационной информации (из формата ARINC 424) для получения данных о физических и расчётных характеристиках элементов аэродромной инфраструктуры, используемых в расчётах ВПХ
- по характеристикам самолётов, необходимым для расчёта ВПХ, с возможностью их просмотра и редактирования



Поддержка расчётов ВПХ

- сведениями о физических и расчётных характеристиках элементов аэродромной инфраструктуры, используемых в расчётах ВПХ
- сведениями о фактических и прогнозируемых метеоусловиях на аэродромах
- информацией типа NOTAM по используемым аэродромам