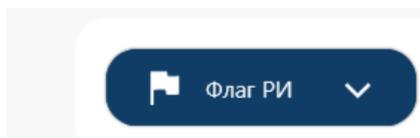
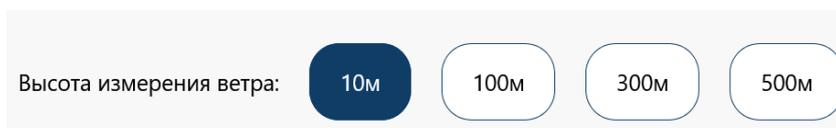


Описание функционала ПО «Метеорологическая информационная система (МИС) «МетеоСкай»

1. **Задача ПО МИС «МетеоСкай»** - предоставление фактической и прогностической метеоинформации по заданному местоположению (точкам), включая возможность персонализации настроек отображения погодных данных.
2. **Условия, при соблюдении которых возможно выполнение задачи:** авторизованный доступ к веб ресурсу МИС «МетеоСкай».
3. **Подготовительные действия:** получение доступа (логин/пароль).
4. **Время на решение задачи:** менее 1 мин.
5. **Вводная информация:** выбор точки прогноза.
6. **Основные действия в требуемой последовательности:**
 - Открыть в левой части экрана выпадающее меню и выбрать точку, по которой необходим прогноз погоды;



- Выбрать нужную вкладку для высоты измерения ветра: 10, 100, 300 или 500 м. Прогноз для этой высоты будет отображен в таблице;



- При необходимости, в верхней части справа настроить пороговые критерии для отображения информации в цветовом коде, для этого выбрать и открыть виджет «Пороговые критерии»  с выбором элементов прогноза и изменением пороговых значений;

53
ч

а

НГ

9

Пороговые критерии метеопараметров

		
Осадки, мм/ч	< 5 >	< 13 >
Ветер, м/с	< 6 >	< 9 >
Порыв, м/с	< 11 >	< 15 >
Влажность, %	< 90 >	< 95 >
НГО, м	< 200 >	< 100 >
Температура, °С	< -5 >	< -10 >

- **Выходные данные:** ПО МИС МетеоСкай выведет результаты расчетов численных моделей атмосферы в виде:

- таблицы прогностических данных на текущие сутки и на последующие 3 суток с дискретностью 1 час.
 - явления погоды;
 - количество осадков (в мм за 1 час);
 - общее кол-во облаков и высота нижней границы (НГО)
 - направление, скорость и порывы ветра на 10 м;
 - температура и влажность воздуха на высоте 2 м;
 - давление воздуха у земли.

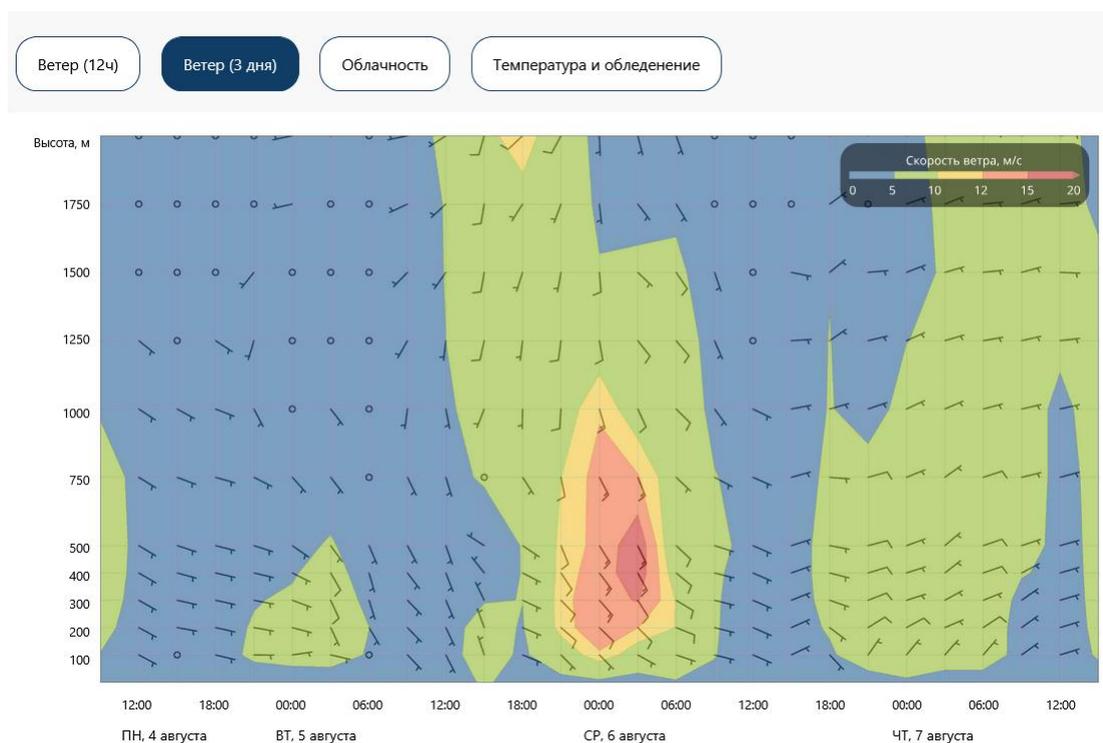
с подсветкой в виде цветового кода (красный – опасно, оранжевый – внимание), настроенном пользователем под свои требования в виджете «Пороговые критерии»

Сегодня 3 дня

Высота измерения ветра: 10м 100м 300м 500м

ПН 4 августа	Осадки, мм/ч	НГО, м	Ветер, м/с	Порыв, м/с	Температура, °С	Влажность, %	Давление, гПа	
12:00	0.0		9990	↖ ЮВ 3	6	+25	50	1021
13:00	0.0		9990	↖ ЮВ 3	5	+26	49	1019
14:00	0.0		9990	↖ ЮВ 2	4	+27	47	1020
15:00	0.0		9990	↖ ЮВ 2	4	+27	46	1018

- 3 вида графиков распределения метеоэлементов по высотам от 100 до 2000 метров:
 - Ветер на 12 часов (дискретность 1 час) и на 3 дня (дискретность 3 часа);
 - Облачность на 3 дня (дискретность 3 часа);
 - Температура и обледенение на 3 дня (дискретность 3 часа).

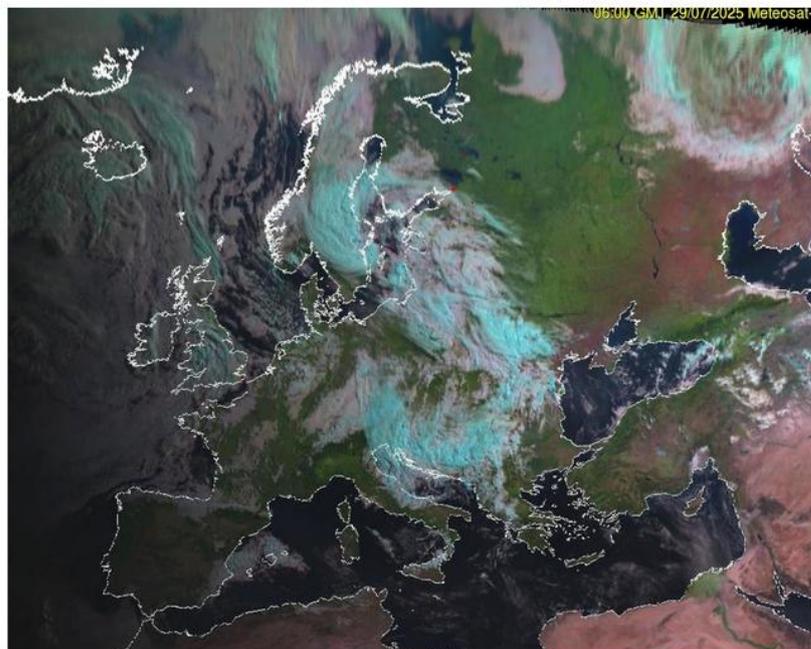


- **Дополнительные данные:**

- В верхней части страницы отображается риск обледенения (из прогностических данных);

Координаты: 56.44° с.ш./53.19° в.д.
Риск обледенения на 48 часов: низкий

- В нижней части страницы отображается спутниковый снимок, источник и время его обновления согласовывается с заказчиком.



- 7. Завершение работы с задачей:** после завершения работы можно выбрать другую точку или закрыть страницу.