



# **МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

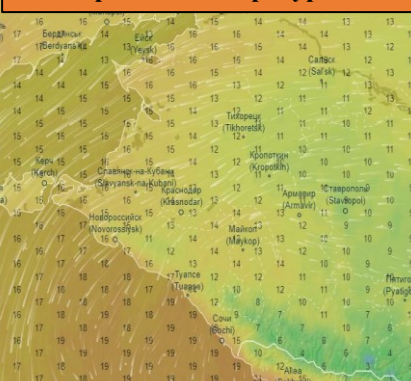


# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Прогноз температуры

°C

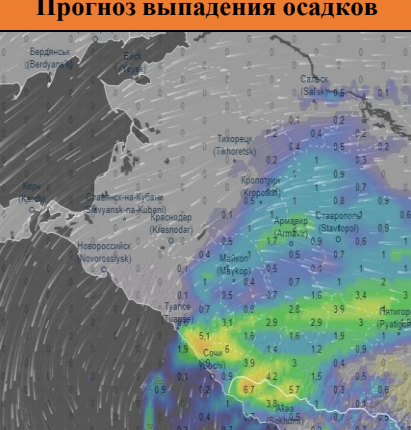
50  
40  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
-5  
-10  
-15  
-20  
-30  
-40



## Прогноз выпадения осадков

mm

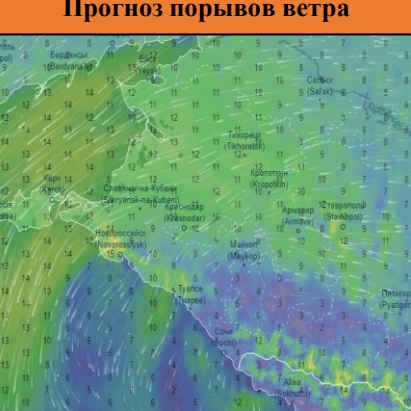
50  
40  
30  
20  
15  
10  
8  
6  
4  
2  
1  
0,5  
0,2  
0,1  
0



## Прогноз порывов ветра

m/s

42  
38  
34  
30  
26  
22  
18  
14  
12  
10  
8  
6  
4  
2  
0



**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Ночью местами небольшой дождь, днем местами кратковременный дождь. Ночью и утром в отдельных районах туман. Ветер северо-восточный и восточный ночью 4-9 м/с, днем 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 5...10°, днем 14...19°; в горах ночью 1...6°, днем 11...16°.

**На Черноморском побережье:** переменная облачность. На участке от Джубги до Магри местами небольшой дождь. Ночью и утром в горных районах туман. Ветер северо-восточный 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с, на участке Анапа-Геленджик порывы 15-18 м/с, в Новороссийске 20-25 м/с. Температура воздуха ночью 10...15°, днем 17...22°.

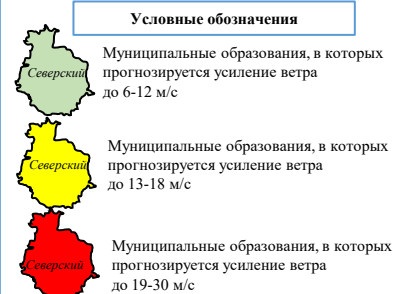
**По г. Краснодару:** переменная облачность. Ночью небольшой дождь, днем без осадков. Ветер северо-восточный и восточный 4-9 м/с, днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 8...10°, днем 17...19°.

## Прогнозируемая метеобстановка



Азовское море

Чёрное море

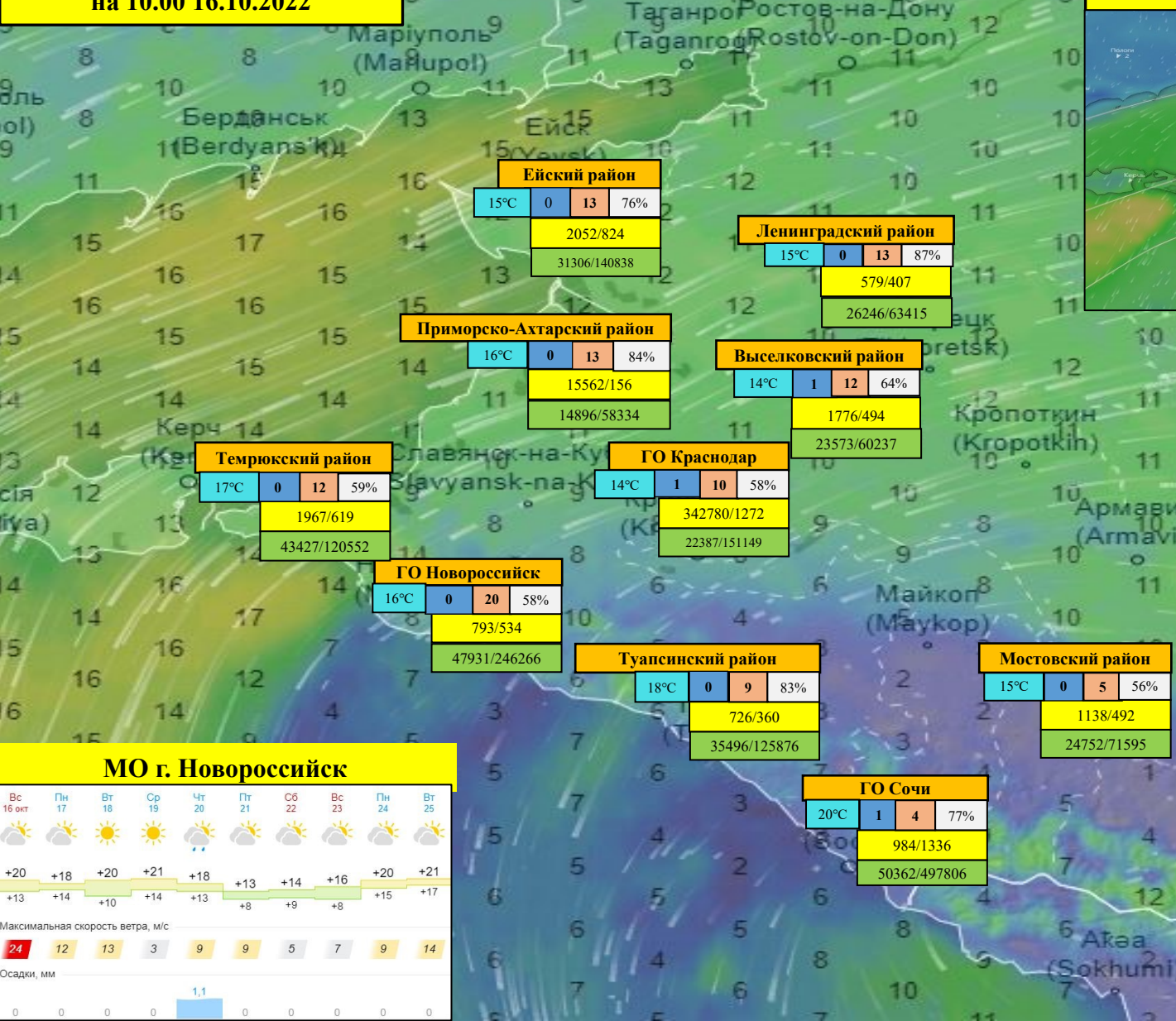




# ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПОРЫВАМ ВЕТРА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (с использованием информационных ресурсов Ventusky, Windy)

**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 10.00 16.10.2022**

**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 16.10.2022**



**При наихудшем сценарии в зону  
отключения попадают:**

**44 муниципальных образований  
1740 населенных пунктов  
1 215 462 дома,  
5 620 688 чел.;  
6 153 СЗО;  
1 165 автомобильных мостов.**

**МО г. Новороссийск**



**Условные обозначения**

- 50% - износ электроэнергетических систем
- 321/20 - протяженность ЛЭП/ТП (шт.)
- 19/330 - кол-во домов /населения
- 6°C - дневная температура воздуха
- 6°C - ночная температура воздуха
- 0 - количество осадков, мм
- 17 - порывы ветра, м/с
- 0-7 м/с - скорость ветра в диапазоне 0-7 м/с
- 8-12 м/с - скорость ветра в диапазоне 8-12 м/с
- 13-17 м/с - скорость ветра в диапазоне 13-17 м/с
- 18-25 м/с - скорость ветра в диапазоне 18-25 м/с
- свыше 25 м/с - скорость ветра свыше 25 м/с







# ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

(с использованием программно-расчетных комплексов)

В результате сильного ветра с порывами прогнозируется возникновение чрезвычайных ситуаций (происшествий), связанных с нарушением условий жизнедеятельности населения, повреждением (обрывом) ЛЭП и линий связи, нарушениями в системе ЖКХ.

## РАСЧЕТ

### потребности питьевой воды

Норма водообеспечения человека в сутки при малой физической активности (с энергозатратами до 5,0-105 Дж/ч (120 ккал/ч)) для различных видов водопотребления и режимов водообеспечения:

$$q = (NAn1 + nAn^2 + 5.5N\delta) * 1,6$$

**Вывод:** для организации трехразового подвоза воды (одна автоцистерна будет подвозить воду 3 раза в день по 4 000 л) необходимо привлечь 7 автоцистерн водоизмещением 4 000 л для обеспечения питьевой водой и 14 автоцистерн для обеспечения водой для приготовления пищи и умывания.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРЕВЕНТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СИЛЬНОМУ ВЕТРУ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Комплекс превентивных мероприятий

1. Довести прогноз до глав городских и сельских поселений, руководителей туристических групп, руководителей санаторно-курортных комплексов, руководителей баз и зон отдыха, руководителей предприятий, организаций, аварийно-спасательных формирований;
2. Провести, при необходимости (в соответствии с прогнозной информацией), заседания комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности по вопросам предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций (происшествий), обусловленных неблагоприятным прогнозом, с введением режима повышенной готовности.
3. Поддерживать в постоянной готовности системы оповещения населения, при необходимости провести оповещение населения о возможном возникновении ЧС и происшествий;
4. Проверить готовность специальной техники, аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных бригад муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в случае реагирования на возможные чрезвычайные ситуации (происшествия);
5. Поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
6. Усилить контроль за регистрацией групп туристов, направляющихся в горные районы, и обеспечить их достоверной информацией о метеоусловиях на маршрутах;
7. Организовать подготовительные работы по проведению эвакуации людей и материальных ценностей, при необходимости провести заблаговременную эвакуацию;
8. Другие мероприятия с учетом особенностей территории, прогнозной информации и складывающейся оперативной обстановки.