

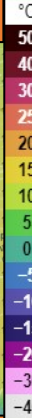
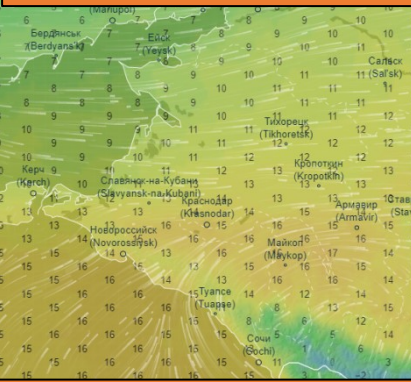


# МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

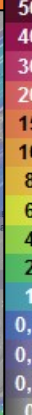
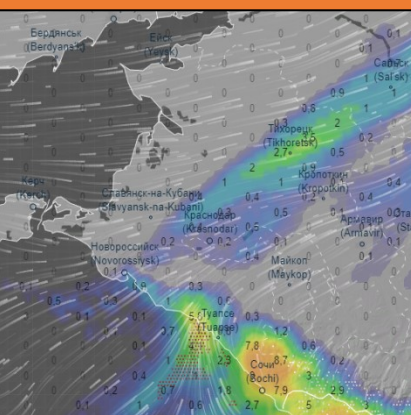


# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

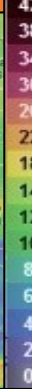
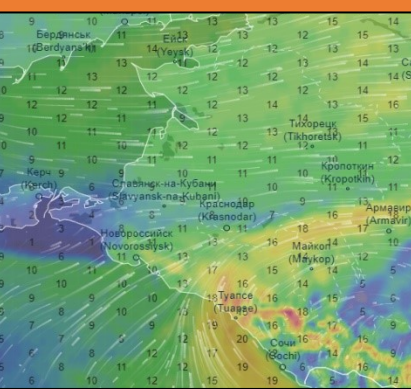
## Прогноз температуры



## Прогноз выпадения осадков



## Прогноз порывов ветра



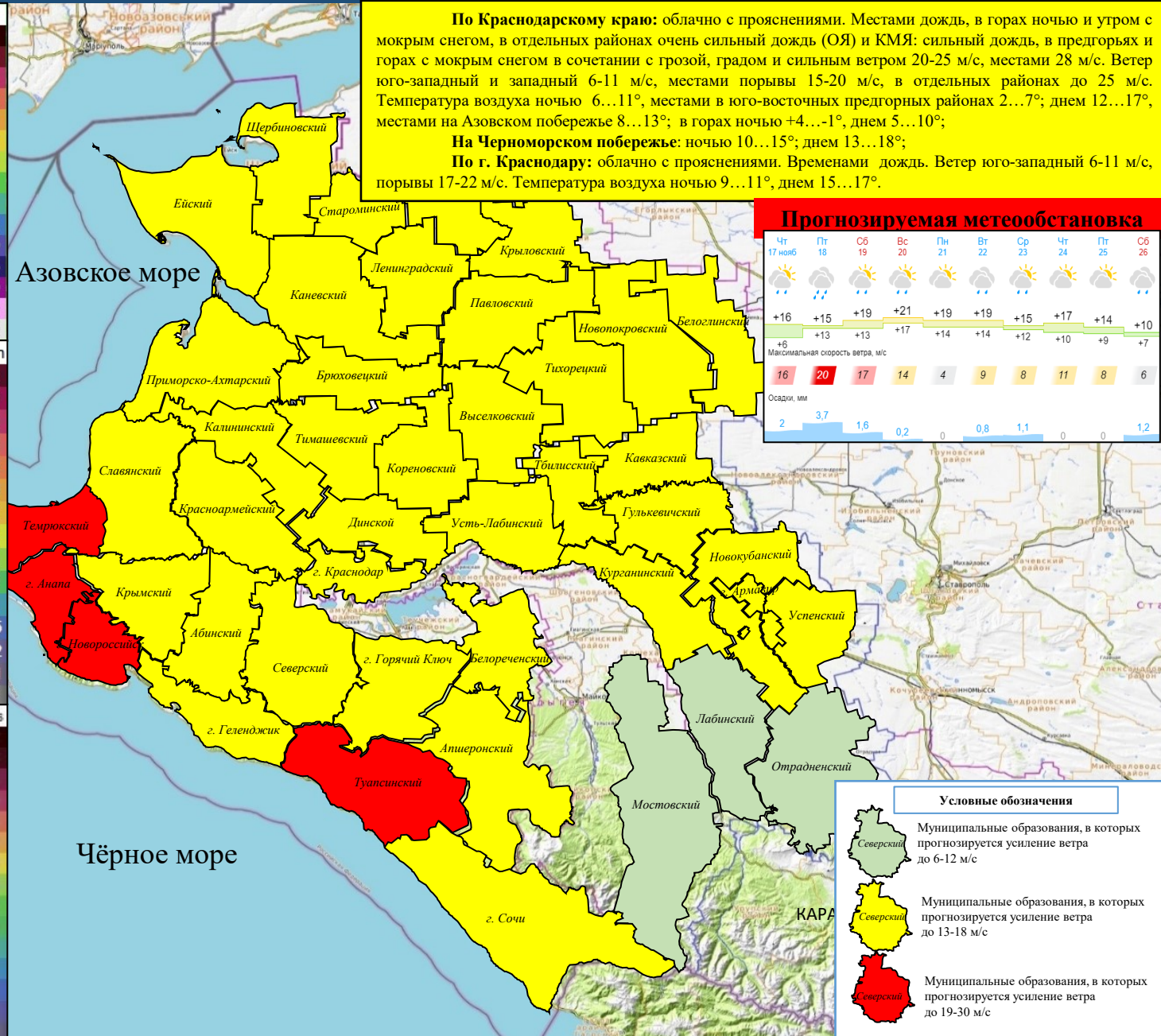
**По Краснодарскому краю:** облачно с прояснениями. Местами дождь, в горах ночью и утром с мокрым снегом, в отдельных районах очень сильный дождь (ОЯ) и КМЯ: сильный дождь, в предгорьях и горах с мокрым снегом в сочетании с грозой, градом и сильным ветром 20-25 м/с, местами 28 м/с. Ветер юго-западный и западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с, в отдельных районах до 25 м/с. Температура воздуха ночью 6...11°, местами в юго-восточных предгорных районах 2...7°; днем 12...17°, местами на Азовском побережье 8...13°, в горах ночью +4...-1°, днем 5...10°;

**На Черноморском побережье:** ночью 10...15°; днем 13...18°;

**По г. Краснодару:** облачно с прояснениями. Временами дождь. Ветер юго-западный 6-11 м/с, порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 9...11°, днем 15...17°.

## Прогнозируемая метеобстановка

Чт 17 нояб	Пт 18	Сб 19	Вс 20	Пн 21	Вт 22	Ср 23	Чт 24	Пт 25	Сб 26
+16	+15	+19	+21	+19	+19	+15	+17	+14	+10
+16	+13	+13	+17	+14	+14	+12	+10	+9	+7
16	20	17	14	4	9	8	11	8	6
2	3.7	1.6	0.2	0	0.8	1.1	0	0	1.2

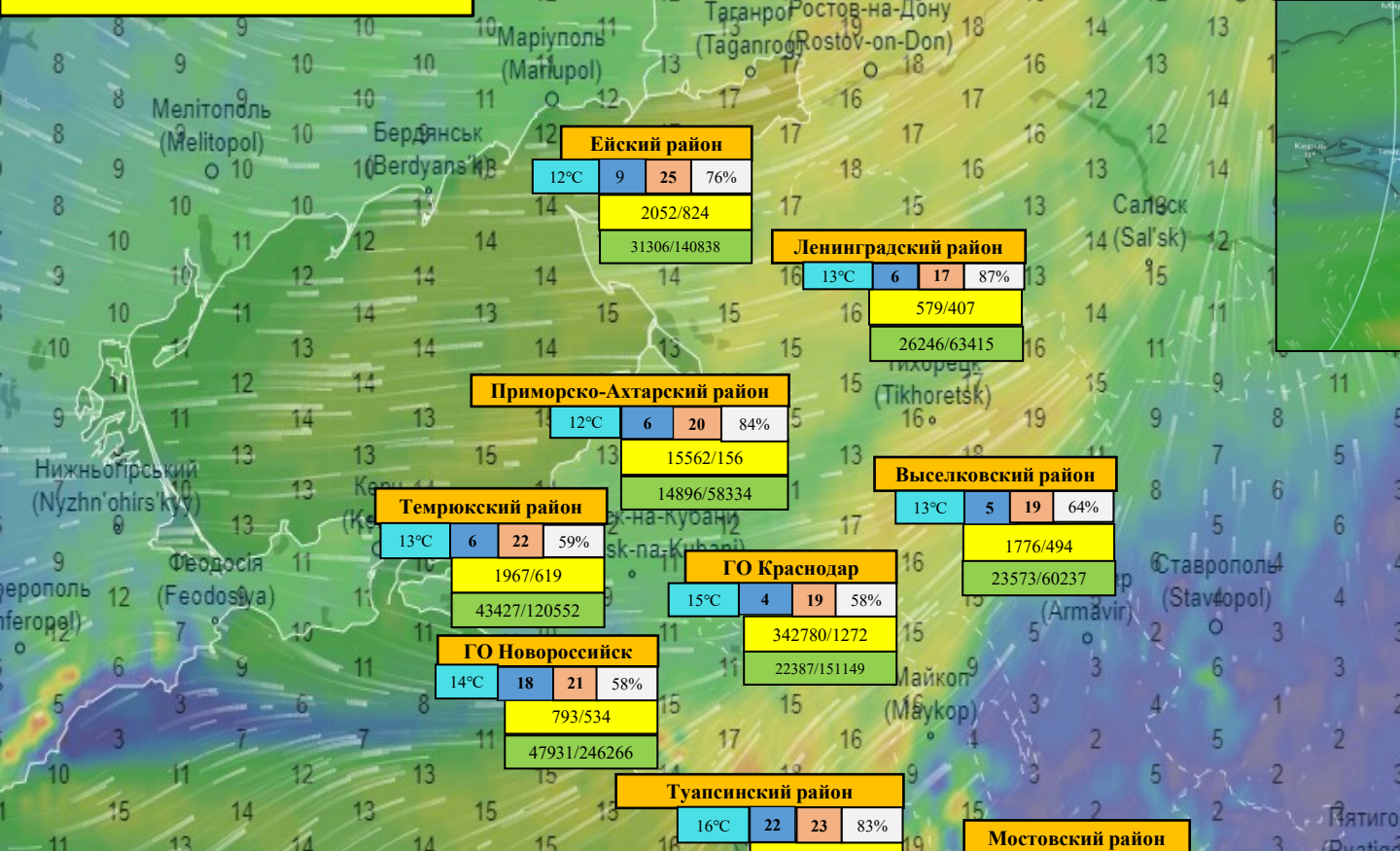


**Условные обозначения**

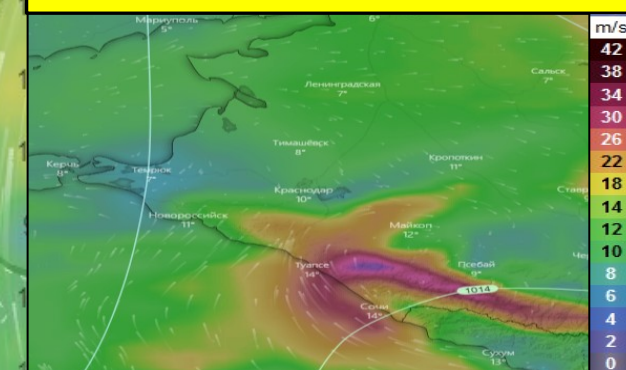
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 6-12 м/с
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 13-18 м/с
- Муниципальные образования, в которых прогнозируется усиление ветра до 19-30 м/с

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

## Прогноз порывов ветра, м/с на 10.00 18.11.2022



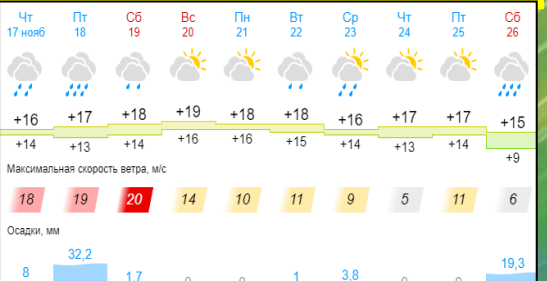
## Прогноз порывов ветра, м/с на 18.00 18.11.2022



**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.**

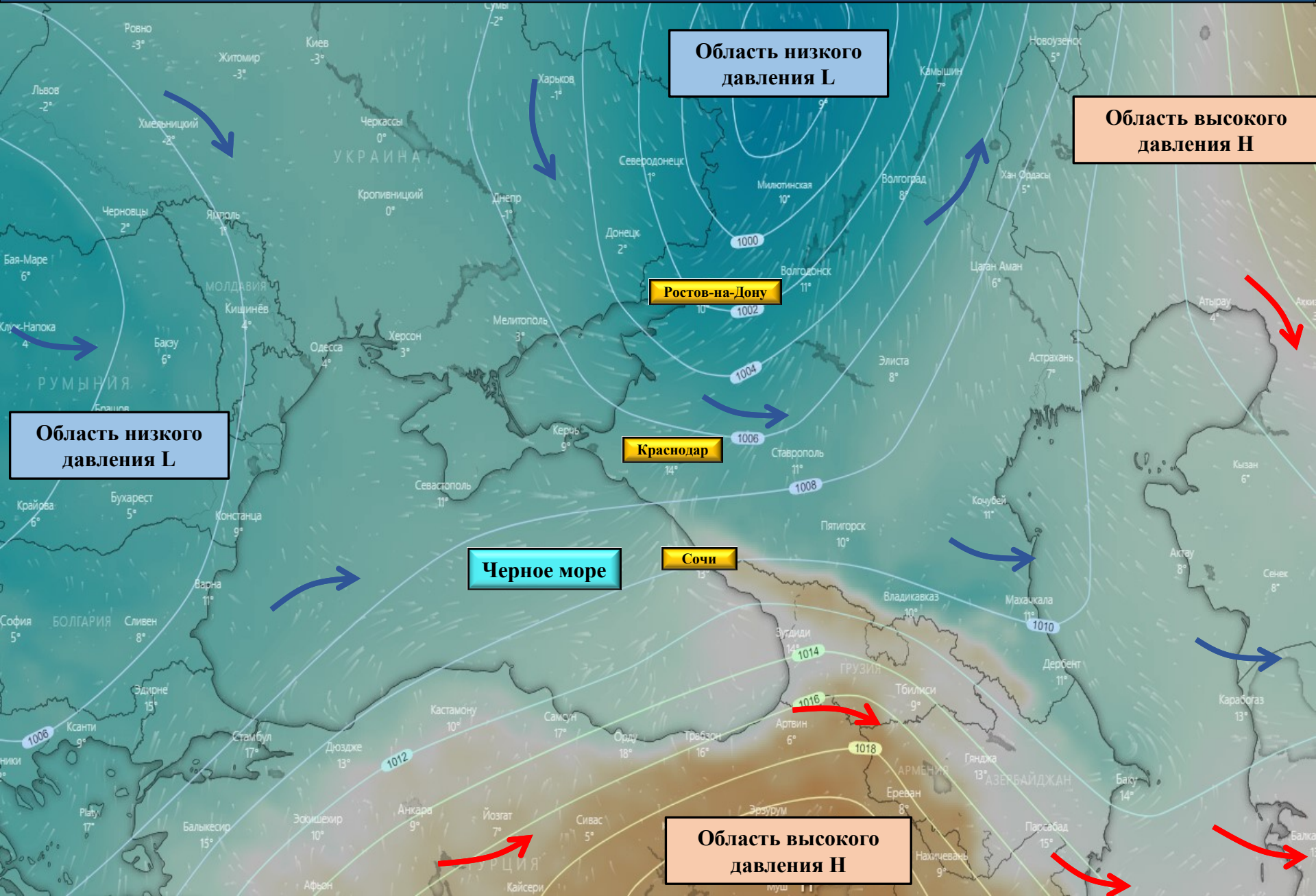
## МО Туапсинский район



### 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
- скорость ветра в диапазоне 0–7 м/с
- скорость ветра в диапазоне 8–12 м/с
- скорость ветра в диапазоне 13–17 м/с
- скорость ветра в диапазоне 18–25 м/с
- скорость ветра свыше 25 м/с

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО МЕТЕООБСТАНОВКЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(использовались данные, представленные в информационном ресурсе погоды Windy)



# 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.