

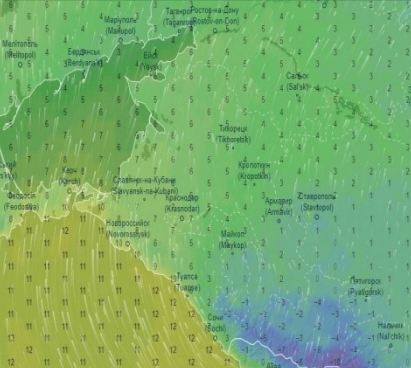
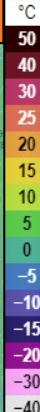


# МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

## Прогноз температуры

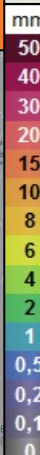


**По Краснодарскому краю:** переменная облачность. Без осадков. Ночью и утром в отдельных районах туман, гололедно-изморозевое отложение. Ветер южной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +3...-2°, в восточной половине края местами -3...-6°, днем 6...11°; в горах ночью -7...-12°, днем 0...+5°.

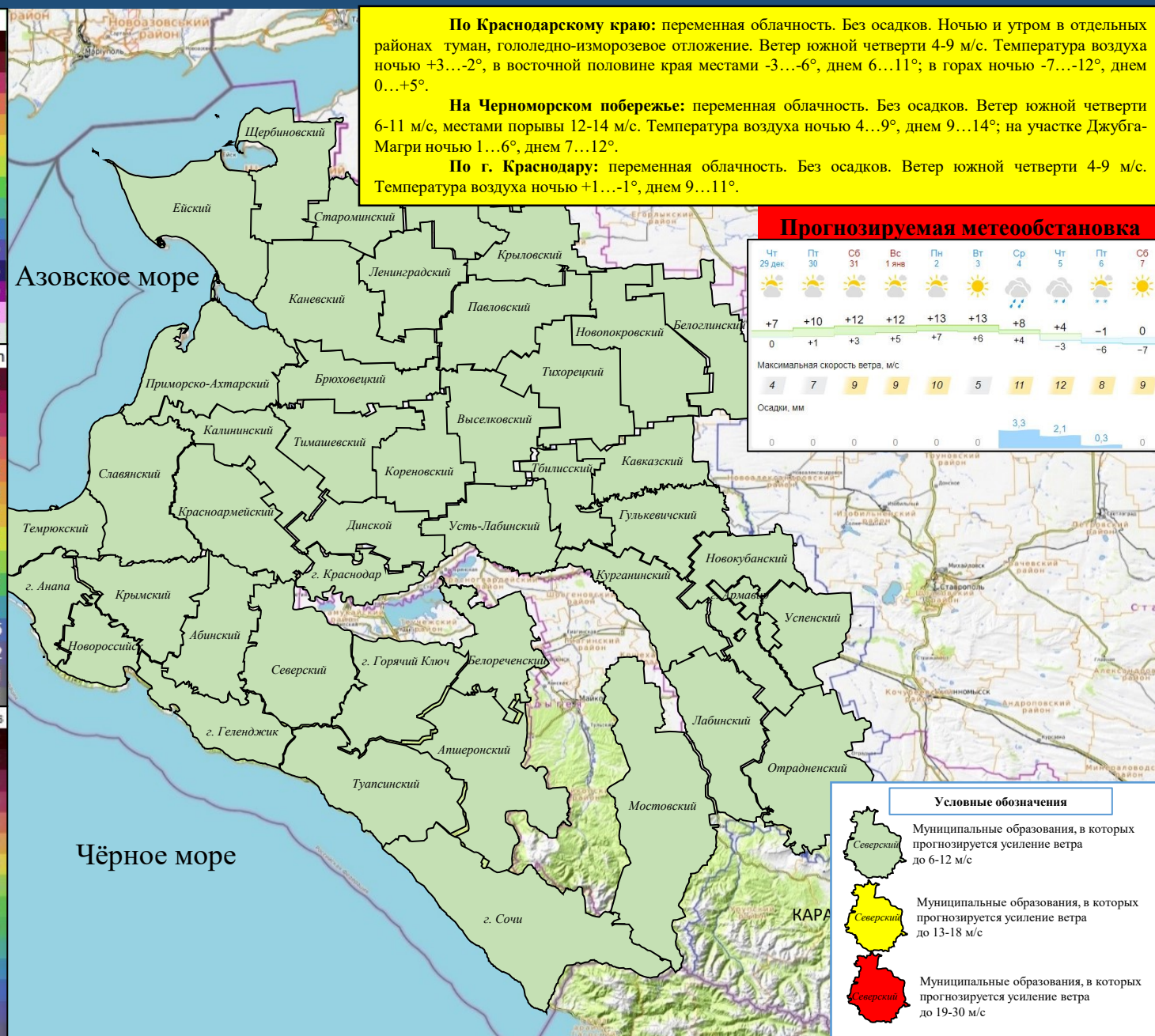
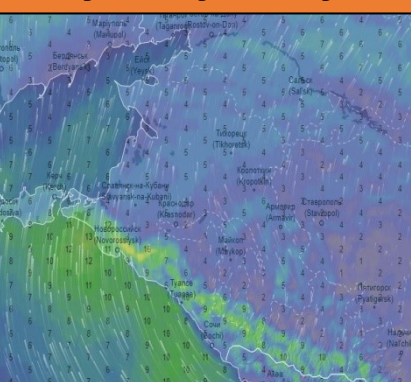
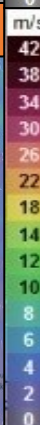
**На Черноморском побережье:** переменная облачность. Без осадков. Ветер южной четверти 6-11 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 4...9°, днем 9...14°; на участке Джубга-Магри ночью 1...6°, днем 7...12°.

**По г. Краснодару:** переменная облачность. Без осадков. Ветер южной четверти 4-9 м/с. Температура воздуха ночью +1...-1°, днем 9...11°.

## Прогноз выпадения осадков



## Прогноз порывов ветра



## Прогнозируемая метеобстановка

Чт 29 дек	Пт 30	Сб 31	Вс 1 янв	Пн 2	Вт 3	Ср 4	Чт 5	Пт 6	Сб 7
+7	+10	+12	+12	+13	+13	+8	+4	-1	0
0	+1	+3	+5	+7	+6	+4	-3	-6	-7
Максимальная скорость ветра, м/с									
4	7	9	9	10	5	11	12	8	9
Осадки, мм									
0	0	0	0	0	0	3,3	2,1	0,3	0

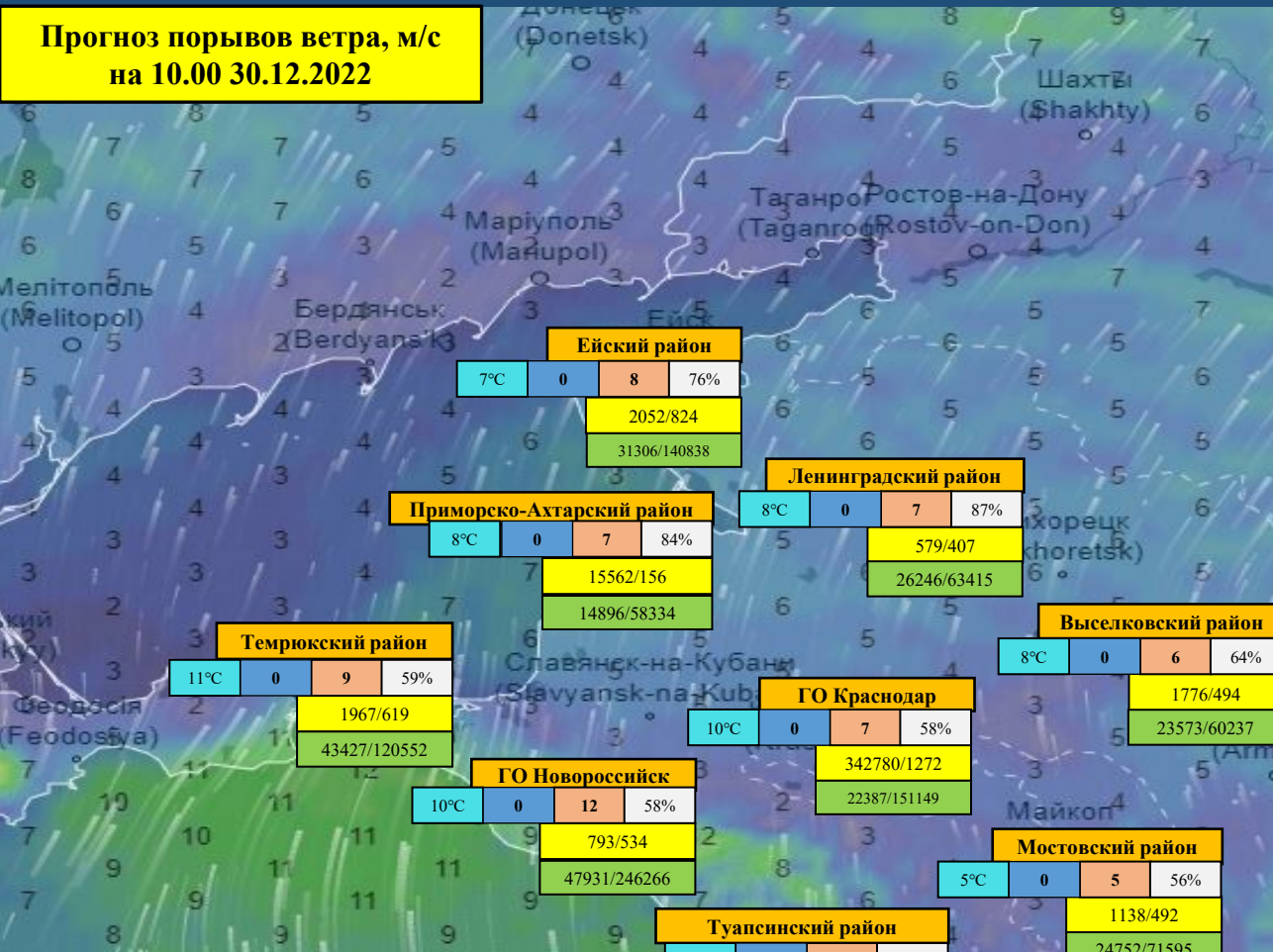
### Условные обозначения

- 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 30.12.2022**

**Прогноз порывов ветра, м/с  
на 18.00 30.12.2022**



**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.**

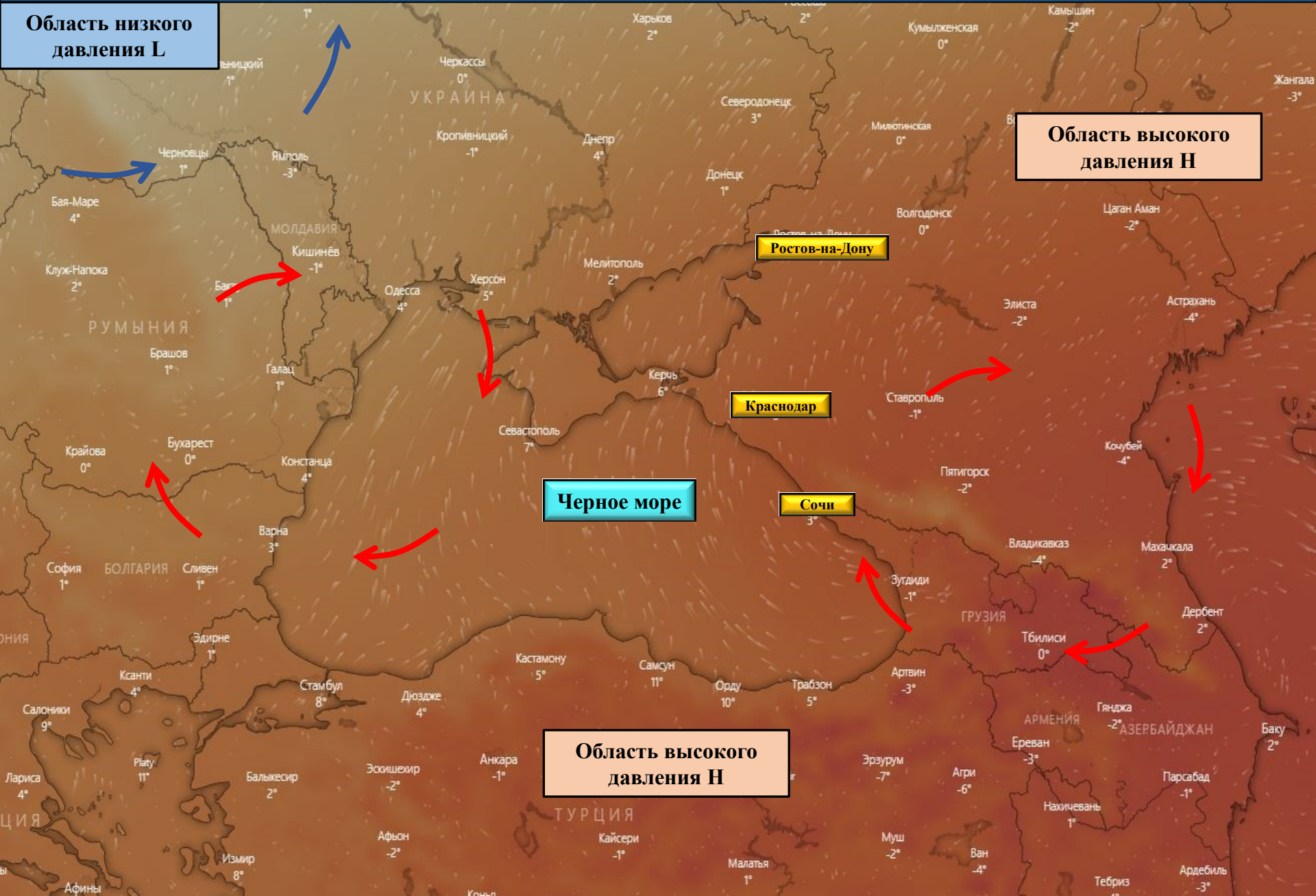


- Условные обозначения**
- 50% - износ электроэнергетических систем
  - 321/20 - протяженность ЛЭП/ТПП (шт.)
  - 19/330 - кол-во домов /населения
  - 6°C - дневная температура воздуха
  - 6°C - ночная температура воздуха
  - 0 - количество осадков, мм
  - 17 - порывы ветра, м/с
  - скорость ветра в диапазоне 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)

**Область низкого  
давления L**

**Область высокого  
давления H**



**Черное море**

**Ростов-на-Дону**

**Краснодар**

**Сочи**

**Область высокого  
давления H**

# 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.