

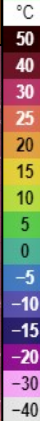
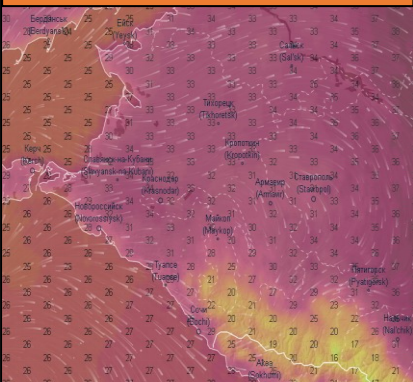


МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ОБСТАНОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГНОЗОМ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Прогноз температуры

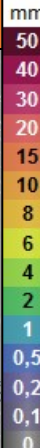
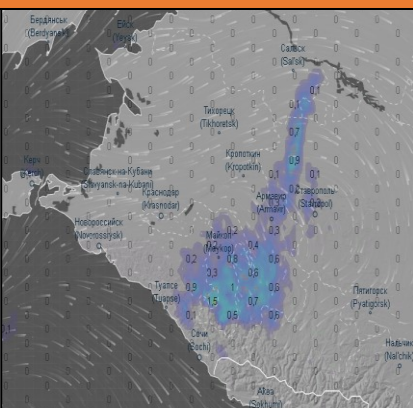


По Краснодарскому краю: переменная облачность. Местами кратковременный дождь, гроза, в отдельных районах КМЯ: сильный дождь, ливень в сочетании с грозой, градом и шквалистым усилением ветра 20 м/с. Ночью и утром местами туман. Ветер западной четверти 4-9 м/с, местами порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 19...24°, днем 30...35°; в горах ночью 15...20°, днем 24...29°.

На Черноморском побережье: ночью 18...23°, на участке Анапа-Геленджик 21...26°; днем 27...32°.

По г. Краснодару: переменная облачность. Ночью кратковременный дождь, днем без существенных осадков. Ветер западной четверти 4-9 м/с, днем порывы 12-14 м/с. Температура воздуха ночью 20...22°, днем 32...34°.

Прогноз выпадения осадков

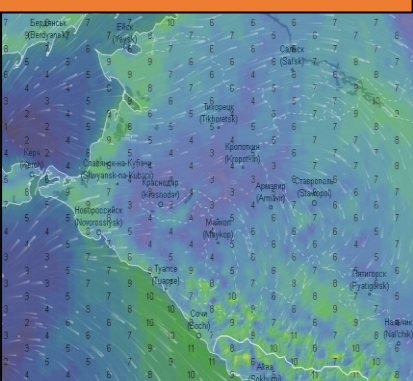


Прогнозируемая метеобстановка

Вт 16 авг	Ср 17	Чт 18	Пт 19	Сб 20	Вс 21	Пн 22	Вт 23	Ср 24	Чт 25
+36	+36	+35	+29	+33	+32	+31	+34	+33	+34
+24	+22	+21	+20	+20	+21	+20	+20	+22	+21
Максимальная скорость ветра, м/с									
10	7	9	9	5	16	16	16	17	16
Осадки, мм									
0,6	0	1,1	3,4	0,5	0,3	0,9	0	0,3	0



Прогноз порывов ветра



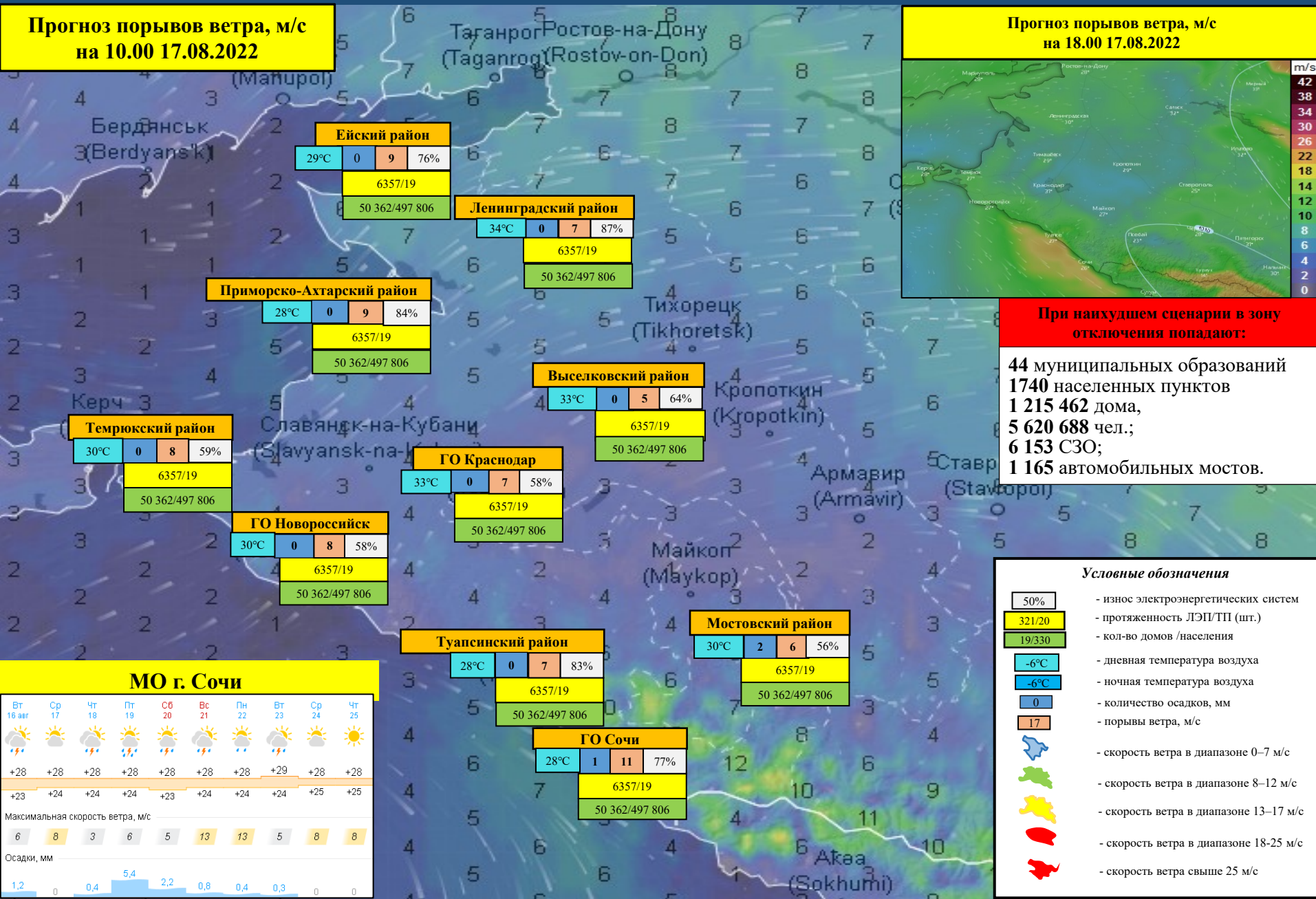
Условные обозначения

- 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 17.08.2022**

**Прогноз порывов ветра, м/с
на 18.00 17.08.2022**



Ейский район

29°C	0	9	76%
6357/19			
50 362/497 806			

Ленинградский район

34°C	0	7	87%
6357/19			
50 362/497 806			

Приморско-Ахтарский район

28°C	0	9	84%
6357/19			
50 362/497 806			

Выселковский район

33°C	0	5	64%
6357/19			
50 362/497 806			

Темрюкский район

30°C	0	8	59%
6357/19			
50 362/497 806			

ГО Краснодар

33°C	0	7	58%
6357/19			
50 362/497 806			

ГО Новоросси́йск

30°C	0	8	58%
6357/19			
50 362/497 806			

Мостовский район

30°C	2	6	56%
6357/19			
50 362/497 806			

Туапсинский район

28°C	0	7	83%
6357/19			
50 362/497 806			

ГО Сочи

28°C	1	11	77%
6357/19			
50 362/497 806			

При наихудшем сценарии в зону отключения попадают:

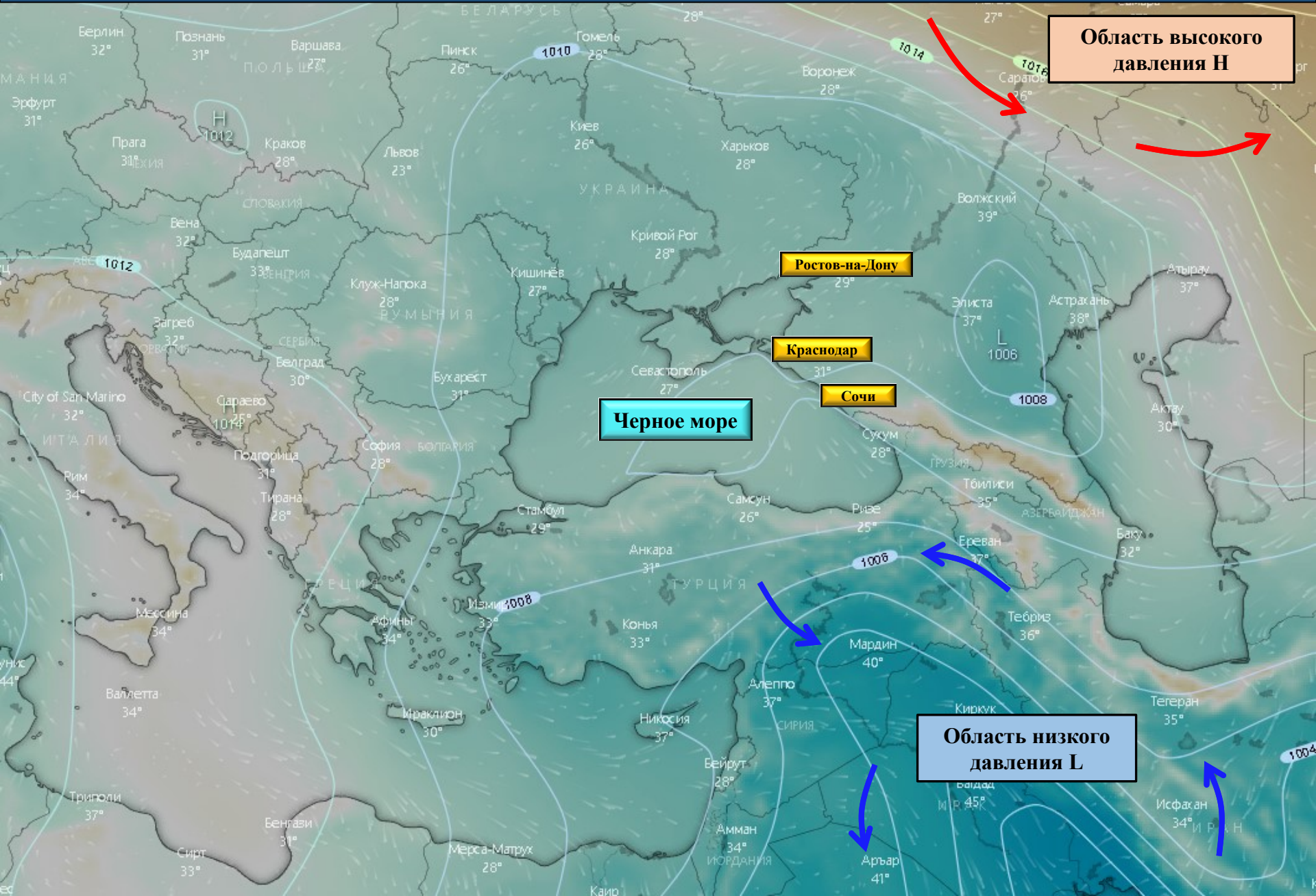
44 муниципальных образований
1740 населенных пунктов
1 215 462 дома,
5 620 688 чел.;
6 153 СЗО;
1 165 автомобильных мостов.

МО г. Сочи

Вт 16 авг	Ср 17	Чт 18	Пт 19	Сб 20	Вс 21	Пн 22	Вт 23	Ср 24	Чт 25
+28	+28	+28	+28	+28	+28	+28	+29	+28	+28
+23	+24	+24	+24	+24	+23	+24	+24	+25	+25
Максимальная скорость ветра, м/с									
6	8	3	6	5	13	13	5	8	8
Осадки, мм									
1.2	0	0.4	5.4	2.2	0.8	0.4	0.3	0	0

- 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.