МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ В КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЯХ ЮЖНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ» (ФКУ «ЦУКС ЮРЦ МЧС России»)**

ул. Столичная, 1, г. Шахты,
Ростовская область, 346506
Телефон (факс): 23-16-00 (код 8636)
E-mail: 63528@bk.ru

04.04.2017 № 1003-6-1-5

На № _____ от _____

Начальнику ЮРЦ МЧС России

ФКУ Центр «Антистихия» МЧС России

ФКУ НЦУКС

ФГКУ «ЮРПСО МЧС России»

ФГКУ «СКРПСО МЧС России»

ФГКУ «Донской СЦ МЧС России»

Информационный отдел аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации

Главные управления МЧС России по субъектам РФ ЮФО и СКФО

Взаимодействующие территориальные органы ФОИВ

# ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ СВОДНЫЙ ПРОГНОЗ

**вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Южного и Северно-Кавказского федеральных округов на 08 апреля 2017 г.**

*(подготовлен на основе информации ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», ФГБУ «Крымское УГМС», ВЦМП «Антистихия», Кубанского и Донского БВУ, ГБУ РК «Крыммелиоводхоз, ТЦМП)*

## 1. Обзор опасных и неблагоприятных гидрометеоявлений и вызванных ими последствий:

**Южный федеральный округ:**

На большей части территории округа осадков не было, лишь в районе Сочи отмечались слабые дожди.

В утренние часы на западе Краснодарского края из-за тумана ухудшалась видимость до 500 м.

Днём на юге Астраханской области и Республике Калмыкия, а также вечером на Черноморском побережье в районе Геленджика отмечался сильный ветер восточной четверти 15-18 м/с.

*Нарушения функционирования объектов жизнеобеспечения населения и объектов инфраструктуры не зарегистрированы.*

Среднесуточная температура воздуха 6 апреля в г. Симферополе составила +10,0°С, что на 3,2°С выше средней многолетней.

В высокогорье Сочи сохранялся снежный покров высотой до 235 см.

**Северо-Кавказский федеральный округ:**

На большей части территории округа осадков не было, лишь в отдельных районах Ставропольского края и республик Северного Кавказа (кроме Республики Северная Осетия-Алания) отмечался слабый моросящий дождь.

Ночью и утром местами в Ставропольском крае, предгорьях Кабардино-Балкарской Республики и Республики Северная Осетия-Алания, в Чеченской Республике и приморских районах Республики Дагестан из-за тумана ухудшалась видимость до 500-200 м.

В горных районах сохранялся снежный покров высотой от 1 до 110 см.

| 2. Высота снежного покрова в горных районах ЮФО: | | |
|---|---|---|
| **Пункт** | **Высота, см** | **Изменение за сутки, см** |
| Аибга (2225 м) | 374 | -11 |

**3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий на территории ЮФО и СКФО с 18:00 07 апреля до 18:00 08 апреля 2017 г.:**

***ЧС природного характера: не прогнозируются.***

***Происшествия природного характера:***

**Республика Адыгея** *(Гиагинский, Кошехабльский, Красногвардейский, Майкопский, Шовгеновский районы),* **Краснодарский край** *(Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовской, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи) – существует вероятность (0,4) возникновения происшествий,* связанных с подтоплением пониженных участков местности, нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; размывом берегов рек, прорывом дамб (плотин) прудов; подмывом опор мостов, опор ЛЭП; нарушением работы дорожных и коммунальных служб; затруднением в работе всех видов транспорта; нарушением систем жизнеобеспечения населения **(Источник происшествий – сильные осадки).**

**Республика Крым** *(местами по всей территории субъекта РФ)* - существует вероятность (0,4) возникновения происшествий, связанных с подтоплением пониженных участков, не имеющих естественного стока воды; нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; порывами линий связи и электропередач, отключением трансформаторных подстанций в результате перехлеста проводов; повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; нарушением систем жизнеобеспечения населения, затруднением в работе всех видов транспорта **(Источник происшествий – сильные осадки, сильный ветер).**

**Республика Адыгея** *(Майкопский район),* **Республика Крым** *(Симферопольский, Бахчисарайский районы, ГО Ялта, Алушта),* **Краснодарский край** *(Апшеронский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы и ГО Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи) – существует вероятность (0,4) существует вероятность (0,4)* возникновения происшествий, связанных с повреждением опор ЛЭП, газо-, водо-, нефтепроводов; перекрытием автомобильных и железных дорог; повреждением объектов инфраструктуры и жизнеобеспечения населения; разрушением мостовых переходов **(Источник происшествий – обвально-осыпные процессы, сход оползней, просадка грунта, *МО Сочи, Краснополянский горный кластер: источник происшествий – сход селей*)**

**Кабардино-Балкарская Республика** *(Эльбрусский район),* **Карачаево-Черкесская Республика** *(Зеленчукский район, ГО Карачаевский),* **Республика Северная Осетия-Алания** *(Алагирский район),* **Республика Дагестан** (*Рутульский, Цумадинский, Цунтинский районы, Бежтинский участок*), **Краснодарский край** *(горные районы МО Сочи) – существует вероятность (0,4) возникновения происшествий,* связанных с повреждением зданий и сооружений, линий связи и электропередач; объектов инфраструктуры, затруднением в работе автомобильного транспорта, перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей, травматизмом и гибелью людей, находящихся в районах схода снежных лавин **(Источник происшествий – сход снежных лавин).**

***Происшествия техногенного характера:***

**На всей территории округов** – существует вероятность возникновения происшествий, связанных с нарушением жизнеобеспечения населения и социально-значимых объектов **(Источник происшествий – аварии на объектах ЖКХ и электроэнергетических системах, высокий износ оборудования).**

**Республика Адыгея, Республика Крым, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Дагестан, Краснодарский край, Ставропольский край, Астраханская область, Волгоградская область, Ростовская область** *(местами по всей территории субъектов РФ)* – существует вероятность возникновения происшествий, связанных с ландшафтными и лесными пожарами, пожарами в районе озер (камышовые заросли), выявление единичных очагов природных пожаров **(Источник происшествий – несанкционированные палы сухой растительности, неосторожное обращения с огнем).**

***ЧС биолого-социального характера:***

**Республика Крым** *(Белогорский район),* **Краснодарский край** *(Павловский район)* – существует вероятность возникновения новых очагов особо опасных острых инфекционных болезней сельскохозяйственных животных (через инфицированные корма, воду, хищных птиц, плотоядных животных) **(Источник ЧС – африканская чума свиней).**

***Доведение прогноза ЧС (происшествий):***

*Прогноз вероятности возникновения ЧС/происшествий, экстренные предупреждения:*

*- о сходе снежных лавин в горах Краснодарского края (кроме горных районов МО Сочи), Республики Адыгея, Республики Ингушетия, Чеченской Республики, от 07.04.2017 № 988-6-2-1;*

*- о заморозках в Краснодарском крае от 07.04.2017 № 1002-6-2-1*

*доведены до территориальных органов МЧС России и руководителей взаимодействующих организаций.*

**4. На территории округов ожидается следующая метеорологическая обстановка:**

По данным ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» с 18 часов 07 апреля до 18 часов 08 апреля в горах Краснодарского края (кроме горных районов МО Сочи), Республики Адыгея, Республики Ингушетия и Чеченской Республики выше 2500 м лавиноопасно.

В период 10-12 апреля местами в Краснодарском крае ожидаются заморозки в воздухе до -3°С.

По данным ФГБУ «Крымское УГМС» в течение суток 8 апреля и ночью 9 апреля в Республике Крым ожидаются местами сильные дожди, сильный юго-западный с переходом на северо-западный ветер 18-23 м/с.

**5. Гидрологическая обстановка:**

**5.1.Обзор и прогноз состояния водотоков и водоемов:**

В уровенном режиме рек округов существенных изменений не произошло.

На реках бассейна Среднего Дона наблюдался в основном спад волны весеннего половодья, а на р. Хопёр и р. Медведица – небольшое повышение уровней воды.

Продолжалось наполнение Цимлянского водохранилища, средний уровень которого повысился на 2 см до отметки 34,16 м БС (НПУ 36,00 м БС), приток к водохранилищу составлял 904 м3/с, сброс воды через гидроузел – 272 м3/с.

На устьевом участке р. Дон сохранялся ветровой сгон воды, уровни воды на участке от Аксая до Азова в течение дня и вечером 6 апреля находились в пределах неблагоприятных значений, затем начали восстанавливаться.

В уровенном режиме остальных рек округа существенных изменений не произошло.

Уровень воды в верхнем бьефе Краснодарского водохранилища понизился на 1 см до отметки 32,82 м БС (НПУ 32,75 м БС), приток воды составлял 183 м3/с, сброс – 289 м3/с.

*Нарушения функционирования объектов жизнеобеспечения населения и объектов инфраструктуры не зарегистрированы.*

В ближайшие сутки в связи с ожидаемыми сильными дождями на реках Краснодарского края и Республики Адыгеи пройдут небольшие дождевые паводки, на остальных реках округа – небольшие колебания уровней воды.

| 5.2. Обзор состояния морей: |
|---|
| Утром 7 апреля на Азовском море в районе Ейска отмечался туман с ухудшением видимости до 50 м; на Северном Каспии (г. Лагань) – сильный юго-восточный ветер 15 м/с.<br>Температура воды у побережья Азовского и Чёрного морей была 8…13°С, Северного Каспия 5…10°С.<br>Высота волн на Азовском и Чёрном морях составила 0,5-1,0 м. |
| **6. Биолого-социальная обстановка:** |
| **Республика Крым** *(Белогорский район - 13.02.2017)*, **Краснодарский край** (*Павловский район – 02.12.2016)* – введены режимы чрезвычайной ситуации в связи с угрозой распространения АЧС, проводятся карантинные мероприятия с целью предупреждения распространения эпизоотии. |
| **7. Информация по мониторингу загрязнения окружающей среды:** |
| По данным сети пунктов наблюдений Росгидромета на территории ЮФО и СКФО экстремально высокого уровня загрязнения окружающей среды не зарегистрировано.<br>В 100-километровых зонах радиационно-опасных объектов ЮФО и СКФО мощность экспозиционной дозы гамма-излучения составляла 8-16 мкР/ч, в зоне Ростовской АЭС – 10-14 мкР/ч, что не превышало естественного радиационного фона. |

**В ночные и утренние часы повышается вероятность дорожно-транспортных происшествий, затруднений движения на автодорогах федерального и регионального значения, обусловленных неблагоприятными природными явлениями (туман) в следующих субъектах РФ ЮФО и СКФО:**

| Субъект РФ | Опасные участки ФАД | Всего |
|---|---|---|
| **Чеченская Республика** | **ФАД: М-29 «Кавказ»:** *Ачхой-Мартановский район* - 611-612 км, *Урус-Мартановский район* - 632-633 км,: *Урус-Мартановский район* - 637-638 км,: *Гудермесский район* - 697-698 км,: *Гудермесский район* - 704-705 км. | ***ФАД: районы – 4, участки – 5*** |
| **Краснодарский край** | **ФАД: М-4 «Дон»:** *Кущевский р-н* -1119-1122 км, 1125-1130 км, 1141-1143 км, 1153-1154 км, 1160-1163 км, 1171-1183 км, 1192-1194 км, *Павловский р-н* -1185-1227 км, *Выселковский р-н* -1250-1256 км, *Горячий Ключ* -1362-1413 км, *г. Новороссийск* - 1449-1502 км 1505-1506 км, 1511-1516 км<br>**М-29 «Кавказ»:** *Тихорецкий р-н* - 23-39 км, 39-46 км, 46-73 км, *Кавказский р-н* - 73-209 км, *Лабинский р-н* - 58-88 км, *Гулькевичский р-н* - 76-78 км, 100-101 км, 106-111 км, *Новокубанский р-н* - 129-132 км, 133-138 км, 145-162 км, 183-190 км, *г. Армавир* 190-191 км, 191-192 км, *Мостовской р-н* 198-201 км, 201-204 км, 204-208 км.<br>**М-25 «Новороссийск - Керченский пролив»:** *Новороссийск* - 0-33 км, 34-49 км, 49-76 км,<br>**А-146 «Краснодар-Новороссийск»:** *Северский р-н* -2,4 км, 6,3 км, 14 км, 52-53 км, *Абинский р-н* - 66-88 км, 81-101 км, 98-100 км, 100-101 км, *Крымский р-н* - 67-70 км, 70-72 км, *Новороссийск* - 54-61 км, 64-71 км, 73-75 км.<br>**А-160 «Майкоп - Усть-Лабинск – Кореновск»:** *Усть-Лабинский р-н - 22*-29 км, *29*-38 км, *38*-41 км, *41*-55 км, *55*-59 км, *59*-67 км, *67*-72 км, *72*-79 км, *80*-102 км, *102*-116 км. | ***ФАД:<br>районы (МО) – 23<br>участки – 56<br>М-4 – 7 районов, 2 МО, 13 участков<br>М-29 – 4 района, 17 участков<br>М-25 – 2 МО, 3 участка<br>А-146 – 3 района, 1 МО, 13 участков<br>А 160 – 4 района, 10 участков*** |
| **Ростовская область** | **ФАД: М-19 «Новошахтинск-Майский»:** *(г. Новошахтинск)* 888-890 км; *(Октябрьский район)* 904-905 км;<br>**М-21 «Волгоград – Каменск-Шахтинский»:** *(Морозовский район)* - 198 - 200 км; 202 - 204 км; 206 - 207 км ;208 - 211 км; 220 - 223 км; 229 - 230 км; 231 - 235 км; *(Тацинский район)* - 247 - 249 км; 271 - 273 км; 273 - 275 км ;282 - 286 км; *(Белокалитвинский район)* - 293 - 294 км; | ***ФАД:<br>районы (МО) – 16<br>участки – 73<br>М-19 – 2 района, 2 участка<br>М-21 – 4 района, 18*** |

| | | |
|---|---|---|
| | 297 - 300 км; 303 - 304 км; 306 - 308 км; *(Каменский район)* - 327 км; 330 - 333 км; 340 км;<br>**М-23 «Ростов-на-Дону-Таганрог»:** *(Мясниковский район)* 6-7 км, 10-12 км, 14-16 км; 18-19 км, 22-23 км; 24-28 км; *(Неклиновский район)* 29-30 км, 32-33 км, 37-38 км, 39-43 км; 46-50 км, 51-52 км, 54-62 км, 65-68 км; 73 км, 76 км, 80-83 км, 84-86 км; 94 км, 96-100 км, 107-108 км, 111 км; 113-118 км;<br>**М-4 «Дон»:** *(Тарасовский район)* 883-885 км; *(Каменский район)* 912-914 км, 918-922 км, 929-934 км, 938-941 км, *(Красносулинский район)* 948-950 км , 951-954 км, 959-961 км; 973-977 км, 978-983 км; *(Октябрьский район)* 1003-1006 км, 1008-1009 км, 1013-1016 км; *(Аксайский район)* 1026-1034 км, 1035-1036 км, 1057-1058 км, 1060-1061 км, 1065-1066 км, 1070 км, 1075-1077 км; 1080-1085 км; 1085-1087 км; *(Азовский район)* 1094-1097 км; 1113-1115 км; *(Чертковский район)* 791-792 км; 799-801 км; *(Миллеровский район)* 828 – 834км; 846 – 853 км; 868 – 872 км; 873 – 876 км. | ***участков***<br>***М-23 – 2 района, 23 участка***<br>***М-4 – 8 районов, 30 участков***<br>***А 135 – 1 участок*** |

## 8. Рекомендованные превентивные мероприятия:

*1. Данный прогноз вероятности возникновения и развития чрезвычайных ситуаций и происшествий на территории округов довести до глав администраций муниципальных образований, а также руководителей предприятий, организаций и учреждений для принятия соответствующих мер.*

*2. Старшим оперативным дежурным ЦУКС ГУ МЧС России по субъектам РФ ЮФО и СКФО представить через инженера ЦМП ЧС* ***перечень превентивных мероприятий, выполненных органами местного самоуправления до 19.00 и предварительные сведения по оправдываемости прогноза за текущие сутки до 24.00.***

*3. Во взаимодействии с территориальными органами Росгидромета,* ***детализировать к 17:30*** *прогностическую информацию о возможности возникновения ЧС, происшествий до населенных пунктов с нанесением обстановки на карту, где указать территории, населенные пункты, СЗО и ПОО, попадающие в опасную зону.*

*4. Поддерживать в готовности силы и средства для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.*

*5. Поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.*

*6. При необходимости направить в район прогнозируемой чрезвычайной ситуации или происшествия оперативную группу.*

*7. При необходимости оповещать население о вероятном возникновении чрезвычайных ситуаций, используя СМИ, SMS-рассылки и терминалы ОКСИОН.*

*8. Усилить охрану важных промышленных и жизненно важных объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения, а также объектов с массовым пребыванием людей (спортивные сооружения, торговые центры и т. д.) при получении информации об угрозе террористических актов.*

*9. При возникновении предпосылок ЧС, немедленно принимать меры к их ликвидации и информировать оперативную дежурную смену ФКУ «ЦУКС ЮРЦ МЧС России».*

*10. Совместно с органами исполнительной власти субъектов РФ и подразделениями ГИБДД продолжить реализацию мер по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах, в том числе в учащенном режиме информирования населения о состоянии дорожного покрытия, плотности потоков дорожного движения на участках автотрасс.*

*11. Организовать проверку готовности:*

*- систем оповещения населения;*

*- аварийных бригад к реагированию на аварии на объектах жизнеобеспечения и системах энергоснабжения;*

*- коммунальных и дорожных служб к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения.*

*12. Организовать выполнение комплекса превентивных мероприятий в соответствии с методическими рекомендациями (исх. от 13.01.2009г. №10-8-3-1 ВЦМП) и ветеринарными правилами осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение*

| 2. Высота снежного покрова в горных районах ЮФО: | | |
|---|---|---|
| **Пункт** | **Высота, см** | **Изменение за сутки, см** |
| Аибга (2225 м) | 363 | -11 |

**3. Прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций и происшествий на территории ЮФО и СКФО с 18:00 07 апреля до 18:00 08 апреля 2017 г.:**

***ЧС природного характера: не прогнозируются.***

***Происшествия природного характера:***

**Республика Адыгея** *(Гиагинский, Кошехабльский, Красногвардейский, Майкопский, Шовгеновский районы),* **Краснодарский край** *(Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовской, Отрадненский, Северский, Туапсинский, Успенский районы и гг. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи) – существует вероятность (0,4) возникновения происшествий,* связанных с подтоплением пониженных участков местности, нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; размывом берегов рек, прорывом дамб (плотин) прудов; подмывом опор мостов, опор ЛЭП; нарушением работы дорожных и коммунальных служб; затруднением в работе всех видов транспорта; нарушением систем жизнеобеспечения населения **(Источник происшествий – сильные осадки).**

**Республика Крым** *(местами по всей территории субъекта РФ)* - существует вероятность (0,4) возникновения происшествий, связанных с подтоплением пониженных участков, не имеющих естественного стока воды; нарушением работы дренажно-коллекторных и ливневых систем; порывами линий связи и электропередач, отключением трансформаторных подстанций в результате перехлеста проводов; повалом деревьев; обрушением слабозакрепленных конструкций, повреждением кровли зданий; нарушением систем жизнеобеспечения населения, затруднением в работе всех видов транспорта **(Источник происшествий – сильные осадки, сильный ветер).**

**Республика Адыгея** *(Майкопский район),* **Республика Крым** *(Симферопольский, Бахчисарайский районы, ГО Ялта, Алушта),* **Краснодарский край** *(Апшеронский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы и ГО Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи) – существует вероятность (0,4) существует вероятность (0,4)* возникновения происшествий, связанных с повреждением опор ЛЭП, газо-, водо-, нефтепроводов; перекрытием автомобильных и железных дорог; повреждением объектов инфраструктуры и жизнеобеспечения населения; разрушением мостовых переходов **(Источник происшествий – обвально-осыпные процессы, сход оползней, просадка грунта, *МО Сочи, Краснополянский горный кластер: источник происшествий – сход селей*)**

**Кабардино-Балкарская Республика** *(Эльбрусский район),* **Карачаево-Черкесская Республика** *(Зеленчукский район, ГО Карачаевский),* **Республика Северная Осетия-Алания** *(Алагирский район),* **Республика Дагестан** (*Рутульский, Цумадинский, Цунтинский районы, Бежтинский участок*), **Краснодарский край** *(горные районы МО Сочи) – существует вероятность (0,4) возникновения происшествий,* связанных с повреждением зданий и сооружений, линий связи и электропередач; объектов инфраструктуры, затруднением в работе автомобильного транспорта, перекрытием автомобильных дорог, мостов, тоннелей, травматизмом и гибелью людей, находящихся в районах схода снежных лавин **(Источник происшествий – сход снежных лавин).**

***Происшествия техногенного характера:***

**На всей территории округов** – существует вероятность возникновения происшествий, связанных с нарушением жизнеобеспечения населения и социально-значимых объектов **(Источник происшествий – аварии на объектах ЖКХ и электроэнергетических системах, высокий износ оборудования).**

*распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней, утвержденными Приказом Минсельхоза России от 31.05.2016 №-213.*

*13. Не допускать несанкционированной продажи мяса и продуктов животного происхождения в неустановленных местах в соответствии с действующим законодательством.*

*14. Рекомендовать организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования.*

*15. Обеспечить проведение предупредительных и запретительных мер, направленных на недопущение выхода людей и техники на запрещенные к эксплуатации в периоды лавинной опасности участки горных склонов и транспортных коммуникаций; на режим функционирования объектов в районе туристических комплексов и маршрутов (в т.ч. в местах экстремального туризма) в лавиноопасных зонах.*

*16. Рекомендовать органам местного самоуправления, на территории которых прогнозируется возникновение чрезвычайных ситуаций и происшествий, ввести режим «Повышенной готовности».*

***17. Организовать выполнение комплекса превентивных мероприятий, в соответствии с методическими рекомендациями ЮРЦ МЧС России (исх. от 29.08.2006г. №3-1/6834-36.), связанных с обвально-осыпными процессами, сходом оползней, просадкой грунта, сходом снежных лавин, сходом селей, сильными осадками, сильным ветром.***

***Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций может уточняться в экстренных предупреждениях.***

Заместитель начальника центра –
начальник отдела сбора и обработки информации
центра мониторинга и прогнозирования
ЧС природного и техногенного характера
подполковник внутренней службы В.П. Акименко

Ануфриева Н.Б.
8(863)267-35-83