**Администрация Краснодарского края**

**Министерство гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Краснодарского края**

 Государственное казенное учреждение Краснодарского края

**«Территориальный центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»**

|  |  |
| --- | --- |
| **29.11.2019****№ ТЦМП – 604**Рашпилевская ул., д. 179/1, г.Краснодар, 350020Тел/факс. (8-861) 251-65-39 | Главам муниципальных образований Краснодарского края.Начальнику ГУ МЧС России по Краснодарскому краю ***Согласно расчету рассылки*** Оперативному дежурному ЕДДС по Краснодарскому краю (для отправки в приемные органов исполнительной власти края и организаций согласно перечню).***Электронная почта*** |

ОПЕРАТИВНЫЙ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития ЧС, связанных с состоянием (изменением) погодных условий и РХБ обстановки на территории Краснодарского края на 30 ноября и на последующие двое суток 1 – 2 декабря 2019 года.

*Подготовлен на основе информации Краснодарского ЦГМС филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»,* *ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», Кубанского БВУ, Государственного управления ветеринарии Краснодарского края, ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук», ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Южный региональный центр ГМСН», филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю*

1.Обстановка.

1.1. Чрезвычайные ситуации.

**1.2. Метеорологическая:** за прошедшие сутки 28.11.2019 в крае сохранялась прохладная погода местами прошли осадки слабой и умеренной интенсивности, в горной части осадки проходили в смешанной фазе. Ночью и утром 29.11.2019 в крае отмечался туман видимостью 500-100 м, в результате чего авиационное сообщение на территории края осуществлялось по фактической погоде.

**Прогноз погоды, представленный Краснодарским ЦГМС филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на ближайшие сутки с 1800 29 ноября до 1800 30 ноября 2019 года:**

 **По Краснодарскому краю:** в большинстве районов края осадки в виде дождя, в горах с мокрым снегом, снегом. Местами сильные осадки. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура водуха ночью +4…+9°, местами в предгорных районах 0…+5°; днем +9…+14°.

 **На Черноморском побережье:** временами дождь, местами сильный. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 12-17 м/с, местами порывы 20-25 м/с, днем 6-11 м/с, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью +8…+13°, днем +12…+17°.

 **По г.Краснодару:** временами дождь. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 6-11 м/с, временами порывы 9-14 м/с. Температура водуха ночью +6…+8°, днем +11…+13°.

**На двое последующих суток 1 – 2 декабря 2019 года:**

 **По Краснодарскому краю:** в первой половине периода в большинстве районов края осадки в виде дождя, мокрого снега и снега, в отдельных районах сильные осадки. Местами гололед, налипание мокрого снега. Во второй половине периода без существенных осадков. Ветер западный, северо-западный 5-10 м/с, местами порывы 12-17 м/с, в отдельных районах края 1 декабря 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1 декабря 0…+5°, 2 декабря 0…-5°, при проясненнии до -7°; днем 1 декабря +3…+8°, 2 декабря +1…+6°.

 **На Черноморском побережье:** 1 декабря временами дождь, местами сильный, 2 декабря без существенных осадков. Ветер восточных направлений 9-14 м/с, местами порывы 15-17 м/с, на участке Анапа-Геленджик местами 20-23 м/с. Температура воздуха ночью 1 декабря +3…+8°, в Туапсинском районе до +11°, 2 декабря +2…-3°; днем 1 декабря +8…+13°, в Туапсинском районе до +16°, 2 декабря +2…+7°.

**По данным штормового предупреждения Краснодарского ЦГМС о ВПО НЯ №5:**

*30.11.2019г. местами в юго-восточных и северо-западных районах края сохранится высокая пожароопасность (ВПО) 4 класса (НЯ).*

 **По данным штормовых предупреждений ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» КМЯ№50, ОЯ №51, ОЯ №52 от 29.11.2019г.:**

*С вечера 29 ноября, а также в течение суток 30 ноября и 1 декабря 2019г., на территории МО г.Сочи ожидается комплекс гидрометеорологических явлений: сильные дожди, ливни с грозами, градом, шквалистым усилением ветра 20-25 м/с. На реках подъемы уровней воды, с достижением неблагоприятных отметок. Возрастает риск схода селевых потоков малого объема.*

*В течение суток 30 ноября и 1 декабря 2019г. в горной зоне МО г.Сочи ожидается очень сильный дождь, в высокогорьях мокрый снег и снег.*

*В течение суток 30 ноября и 1 декабря 2019г. на участке Магри – Веселое имеется опасность формирования смерчей над морем.*

**По данным Бюллетеня опасных и комплексов неблагоприятных явлений погоды Гидрометцентра России № 333 от 29.11.2019г.:**

*30 ноября – 1 декабря на большей части Краснодарского края осадки в виде дождя и снега местами сильные, гололедно-изморозевые явления, ветер 18-23 м/с.*

**Спецдоклад ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» г.Сочи**

*В ходе проведённых летом 2019г. обследований русел водотоков на территории МО город-курорт Сочи выделены участки, на которых сохраняются условия для развития селевых процессов. Данные места приурочены к участкам развития эрозии, незакреплённым отвалам грунта, оползневым бассейнам, скопившемуся обломочному материалу в долинах небольших рек и ручьёв.*

*С наступлением осенне-зимнего периода и связанного с ним увеличения частоты и продолжительности дождей, ожидается повышение водности в малых реках и ручьях, переувлажнение грунтов и рост их неустойчивости на территориях развития техно-природных опасных процессов.*

*В связи с этим, в осенне-зимний период до установления устойчивого снежного покрова при выпадении сильных дождей увеличивается риск схода селевых потоков на следующих участках территории:*

***в Адлерском районе:***

*- левобережье от устья реки Сулимовской до слияния рек Мзымта и Пслух (ежегодно до пяти случаев схода селевых потоков малого объёма);*

*- устьевая часть ручьёв Фермерский, Тобиаса, Сулимовский, Ржаной, Мостовой;*

*- левобережные небольшие притоки реки Мзымта в районе нижней базы «ГЛК «Роза-Хутор»;*

*- автодорога Адлер - Красная Поляна, участки на правобережном склоне р. Мзымта, форелеводческий завод напротив п. Казачий Брод;*

*-пос. Кепша.*

***в Хостинском районе****:*

*- ул. Новороссийское шоссе от микрорайона Красный Штурм до пос. Хоста.*

***в Лазаревском районе****:*

*-ул. Барановское шоссе (русло ручья Безымянный).*

*- Марьинское шоссе, п. Тхагапш, п. Марьино, П. Лазаревское (в районе ул. Циолковского и ул. Свирская);*

*- автодорога п.Солох-Аул - ур. Бабук-Аул.*

**1.3. Гидрологическая**: за прошедшие сутки 28.11.2019 в связи с отмечавшимися осадками на юго-западных притоках бассейна р.Кубань и реках Черноморского побережья отмечались кратковременные подъемы уровней воды без достижения неблагоприятных отметок.

Температура воды у берегов Черного моря +14…+16°, Азовского моря +1…+6°.

**Прогноз:***30 ноября – 1 декабря 2019 года* в связи с прогнозируемыми сильными осадками на юго-западных, юго-восточных притоках р.Кубань и на реках Черноморского побережья ожидаются подъемы уровней воды.

**1.4. Геологическая:** в норме.

Прогноз: *30 ноября – 2 декабря 2019 года* в связи с прогнозируемыми осадками, временами сильными возможна активизация экзогенных процессов.

1.5. Сейсмическая: в норме.

Прогноз: *30 ноября – 2 декабря 2019 года* возможна сейсмическая активность на территории муниципальных образований: Апшеронский, Белореченский, Ейский, Крымский, Курганинский, Новокубанский, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Староминский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Щербиновский районы и г.г.Армавир, Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи.

 **1.6. Техногенная:**

За прошедшие сутки 28.11.2019 на территории Краснодарского края были зарегистрированы: случай нарушения водоснабжения в **МО г.Сочи** (восстановлено в полном объеме); 2 случая нарушения теплоснабжения в **МО г.Краснодар** (восстановлено в полном объеме), 5 случаев нарушения энергоснабжения в **МО: г.Краснодар** – 4 случая (на 08-00 29.11.2019г. по одному случаю велись аварийно-восстановительные работы) и в **г.Новороссийск** (на 08-00 29.11.2019г. велись аварийно-восстановительные работы).

**1.6.1.** **Обстановка по пожарам**: за прошедшие сутки 28.11.2019 в крае было зафиксировано 18 пожаров. Пострадал 1 человек, погибших нет.

*28 ноября 2019 года* в **МО г.Краснодар** произошел пожар на площади 2 м2 в здании СОШ № 65. В течение 10 минут с момента поступления сообщения на пульт дежурного Краснодарского ПСГ пожар был полностью ликвидирован. Пострадавших нет. Проводилась эвакуация учеников и персонала.

**1.6.2.** **ДТП:** за прошедшие сутки 28.11.2019 на территории края произошло 21 ДТП. Пострадало 26 человек, погиб 1 человек.

**1.6.3. ВОП:**

*28 ноября 2019 года:*

В **МО Апшеронский район** при проведении земляных работ был обнаружен ВОП (ручная граната) времен ВОВ.

В **МО Славянский район** на берегу р. Протока был обнаружен артиллерийский снаряд (калибр 152 мм) времен ВОВ.

**1.7. Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка:** в норме.

**1.8. Биолого-социальная:**

**1.8.1.** **Происшествия на водных объектах**: за прошедшие сутки 28.11.2019 на водных объектах края утонувших нет.

**1.8.2. Эпидемиологическая обстановка:** в норме.

**1.8.3. Эпизоотическая обстановка:** в норме.

**1.8.4. Фитосанитарная обстановка:** в норме.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций.**

2.1 Природного характера.

**2.1.1.** **30 ноября – 2 декабря 2019 года** в связи с недостаточной увлажненностью подстилающей поверхности и неравномерным выпадением осадков на территории муниципальных образований: **Каневский, Мостовский, Отрадненский, Северский районы** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий,** связанных с:

возникновением пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах;

увеличением количества лесных и ландшафтных пожаров;

**Источник ЧС и происшествий -** **пожароопасность 4 класса.**

**2.1.2. 30 ноября 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Гулькевичский, Динской, Кавказский, Калининский, Кореновский, Красноармейский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Славянский, Тбилисский, Темрюкский, Тимашевский, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский районы, г.г. Анапа, Армавир, Геленджик, Горячий Ключ, Краснодар, Новороссийск, Сочи**.

**1 декабря 2019 года** на территории **всех** муниципальных образований

существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 подтоплением и затоплением территорий населенных пунктов склоновыми стоками;

 нарушением работы ливневых систем;

 нарушение в работе аэро-морских портов;

 ухудшение видимости в осадках;

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

 повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

 повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

 затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

 нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

 **Источник ЧС и происшествий - сильные осадки, ливень, град, гроза, гололедица.**

**2.1.3. 30 ноября – 1 декабря 2018 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и г.г.Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 затопление прибрежных территорий, населенных пунктов и сельхозугодий;

 размывом берегов рек, прорывом дамб обвалований, плотин прудов;

 резкими подъемами уровней рек, подтоплением и затоплением пониженных участков местности, не имеющих естественного стока воды;

 подмывом опор мостов, земляных насыпей ж/д путей (эстакад) на подходах к мостам, опор ЛЭП;

 нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

 **Источник ЧС и происшествий - подъемы уровней воды в реках.**

**2.1.4. 30 ноября – 2 декабря 2019 года** на территории муниципальных образований: **Абинский, Апшеронский, Белореченский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Северский, Туапсинский районы и г.г. Анапа, Геленджик, Горячий Ключ, Новороссийск, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 активизацией оползневых процессов;

 нарушениями в работе транспорта из-за перекрытия автомобильных и железных дорог в результате схода селей и оползней;

 перекрытием автодорог ж/д путей грязе-каменными массами;

 нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения.

 **Источник ЧС и происшествий - активизация экзогенных процессов (оползни, сели, обвалы).**

**2.1.5.** **30 ноября –** **1 декабря 2019 года** **в горной части** на территории муниципальных образований: **Апшеронский, Лабинский, Мостовский, Отрадненский, Туапсинский районы, г.г.Горячий Ключ, Сочи** существует вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

 нарушениями в работе транспорта, увеличением количества ДТП;

 авариями на объектах энергетики, обрывом воздушных линий связи и электропередач;

 увеличением травматизма населения;

 разрушением построек, объектов туризма, деформацией и обрушением крыш торговых, спортивно-развлекательных и т.п. сооружений, из-за большой снеговой нагрузки.

 **Источник ЧС и происшествий - налипание мокрого снега, гололед.**

**2.1.6. 30 ноября - 1 декабря 2019 года** на территории **всех муниципальных образований** вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

потерей устойчивости строительных и портовых кранов и их падением;

повреждением и разрушением построек, кровли, рекламных щитов, обрывом воздушных линий связи и электропередач, обрушением слабоукрепленных, широкоформатных и ветхих конструкций;

повреждением транспорта, увечьями людей из-за повала деревьев и рекламных щитов;

затруднением в работе транспорта, увеличением ДТП;

потерей остойчивости судов, возможным опрокидыванием;

нарушением функционирования объектов жизнеобеспечения;

Возможными человеческими жертвами.

**Источник ЧС и происшествий -** **сильный ветер.**

**2.1.7. 30 ноября - 1 декабря 2019 года** на территории муниципальных образований **Туапсинский район, г.г. Геленджик, Новороссийск, Сочи** вероятность возникновения **ЧС и происшествий** связанных с:

повреждением морских судов, находящихся в море;

гибелью маломореходных судов и возможной гибелью людей, находящихся на них.

**Источник ЧС и происшествий -** **формирование смерчей в море.**

**2.2. Техногенного характера:**

30 ноября – 2 декабря 2019 года в крае возможны ЧС и происшествия, связанные с:

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах и перевалах **в ночные и утренние часы из-за ухудшения видимости в тумане;**

затруднением и нарушением движения транспорта, увеличением количества ДТП на автодорогах из-за **гололедицы и ухудшения видимости в осадках**;

гибелью людей в результате **ДТП**;

травматизмом и гибелью людей при нарушении техники безопасности использования газового оборудования;

авариями **на объектах жизнеобеспечения населения и жилого фонда (энергоснабжение**, **водоснабжение, газоснабжение**) из-за высокой изношенности коммуникаций;

гибелью людей **на пожарах;**

в связи с отопительным сезоном возможно увеличение количества случаев отравлений угарным газом.

**2.3. Биолого-социального характера:**

в связи со сложными погодными условиями (**осадки в смешанной фазе, временами сильные, усиление ветра,** **понижение температуры воздуха до отрицательных значений, гололедные явления (гололедица, налипание мокрого снега), ухудшение видимости в тумане, осадках**), **подъемами уровней воды, активизацией экзогенных процессов** существует вероятность несчастных случаев с туристическими группами и людьми, находящимися в горах;

существует вероятность возникновения несчастных случаев, связанных с

**гибелью людей на водных объектах края;**

возможны случаи выхода людей в лесные массивы с последующей потерей ориентации на местности;

возможны несчастные случаи, связанные с отравлениями людей грибами: ядовитыми, условно-годными, неизвестными, а также при нарушении технологии приготовления и поздним обращением за медицинской помощью;

на территории края существует вероятность возникновения новых очагов

заболеваний: АЧС на свиноводческих предприятиях, бруцеллёзом крупного рогатого скота на молочно-товарных фермах, птичьего гриппа в личных подсобных хозяйствах.

3.Рекомендации.

Общие предложения:

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;

проверить готовность аварийно-спасательных формирований и органов управления к выполнению задач по предупреждению и ликвидации ЧС;

проверить работу систем оповещения населения;

поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов, для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

уточнить планы действий по предупреждению и ликвидации возможной ЧС;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию при возникновении аварий на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения.

**По противооползневым мероприятиям:**

***в районе левобережных притоков р.Мзымта от устья реки Сулимовская до устья реки Пслух необходим запрет на перемещение техники и людей при ухудшении погодных условий, так как неоднократно***

 ***на данном участке происходил сход селевых потоков даже на фоне умеренных осадков;***

организациям энергоснабжения усилить контроль за функционированием трансформаторных подстанций, линий электропередач и технологического оборудования, находящихся в опасной зоне;

организациям, эксплуатирующим авто и ж/д дороги усилить контроль за оползневыми участками, принять меры по своевременной расчистке дорог в случае сходов оползней.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия подъемов уровней воды в реках:**

провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, организовать наблюдение на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия сильных осадков и подъемов уровней воды в реках:**

провести расчистку ливневых систем от мусора для беспрепятственного стока дождевых вод;

при получении предупреждения о возможном поднятии уровней воды до неблагоприятных отметок (НЯ) и выше, организовать наблюдение на реках в местах возможного возникновения заторов (железнодорожные, автомобильные и пешеходные мостовые переходы, места сужения русел рек, места крутых поворотов русел рек);

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование.

**По предупреждению и смягчению последствий от воздействия усиления ветра:**

довести прогноз до администрации морского порта и судовладельцев;

судовладельцам принять необходимые меры по обеспечению безопасной стоянки судов;

закрепить подъемно-транспортное оборудование;

для защиты населения от травм, нанесенных различными предметами, рекомендовать провести мероприятия по защите витрин, окон с наветренной стороны, очистку крыш, открытых балконов, лоджий от посторонних предметов.

**В случае угрозы возникновения смерчей:**

уточнить состав сил и средств, привлекаемых на проведение аварийно-спасательных, аварийно-восстановительных работ, при необходимости, организовать работу по проверке их готовности к действиям по предназначению;

обеспечить готовность пунктов управления, систем связи и оповещения органов управления и сил территориальной подсистемы РСЧС;

в целях предотвращения многочисленных жертв и значительного ущерба, обусловленного возможностью выхода смерчей на сушу, организовать мероприятия по выводу неорганизованных туристов с устьевых и пойменных участков рек.

**В случае гололедных явлений:**

обеспечить готовность аварийных бригад к реагированию на авариях на объектах жизнеобеспечения и в системах энергоснабжения;

обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на ДТП;

организовать запас инертных материалов вдоль автодорог на участках с затяжными подъемами и спусками, тротуаров;

коммунальным и дорожным службам принять меры по расчистке автодорог, иметь в наличие твердые и жидкие реагенты, для своевременной обработки дорог и тротуаров к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения в условиях неблагоприятных гидрометеоявлений.

**По смягчению последствий от землетрясений:**

проводить сбор, обработку и обмен информацией с места ЧС в установленном порядке;

провести экстренное оповещение населения и подготовить места эвакуации людей;

определить объем и степень повреждения различных зданий и сооружений, оценить состояние социально-значимых объектов;

исключить или ограничить возможности поражения от вторичных факторов (отключение электросетей, централизованной подачи газа и др.)

организовать проверку расположенных в зоне ЧС опасных объектов (химически-опасные объекты, склады и т.д.);

провести обследование ГТС (дамбы обвалования, плотины) на наличие повреждений и возможной угрозы затопления.

**По противопожарным мероприятиям:**

организовать контроль пожарной обстановки и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

**По предупреждению ДТП:**

совместно с территориальными органами ГИБДД МВД России реализовать меры по предупреждению возникновения ЧС и аварийных ситуаций на автомобильных трассах;

организовать контроль маршрутов, по которым осуществляются перевозки туристов автотранспортом повышенной проходимости с целью обеспечения безопасности туристов.

обеспечить готовность спасательных служб к реагированию на ДТП и аварии на других видах транспорта.

**По противоэпизоотическим мероприятиям:**

организовать контроль по эпизоотической (АЧС), эпидемиологической, фитосанитарной обстановках и проведение в полном объеме превентивных мероприятий.

Приложение: 1. Гидрологическая обстановка – на 1-м листе.

Руководитель, начальник центра

ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко

А.А. Колесник

8-861-251-65-39

**Приложение 1**

Режим функционирования водохранилищ по данным Кубанского БВУ на 08-00 **29 ноября 2019 года**

| Водохранилище | Фактическийуровень воды (м) | Критическийуровень воды (м) | Приток (м3/с) | Сброс (м3/с) | Объем (млн. м3) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Норма | Теку-щий | Измен. за сутки | Норма | Опасный | Теку-щий | Измен за сутки | Теку-щий | Свободный | % | НПУ | ФУ |
| Краснодарское | Н вб. – 26,45Н нб. – 15,85 | **Н вб.-35,23** | **322** | 133,0 | +49,0 | **257** | **1500** | 103 | -25,0 | 269 | 2525 | 9,63 | **1798** | **2794**  |
| Шапсугское | Н – 17,50 | **Н – 20,90** | **11,58** | 0,10 | 0,00 | **15,20** | **355** | 0,10 | 0,00 | 8,70 | 131,3 | 3,07 | **81** | **140** |
| Крюковское | Н – 11,90 | **Н – 16,50** | **3,00** | 0,00 | 0,00 | **0,00** | **75** | 0,00 | 0,00 | 24,20 | 178,8 | 11,92 | **111** | **203** |
| Варнавинское | Н – 6,68 | **Н – 10,04** | **6,91** | 1,00 | 0,00 | **13,46** | **180** | 1,00 | 0,00 | 37,00 | 137,0 | 21,26 | **40** | **174** |

 Руководитель, начальник центра

 ГКУ КК «ТЦМП ЧС» п/п Ю.Ю. Ткаченко