

ОТДЕЛ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Centre of monitoring and forecasting of extreme situations

236003 г. Калининград, Московский пр-т, 188,
тел., факс (4012) 311-288; E-mail: ompchs@guogps39.ru

20 июля 2023 г.

№ 682 – ОМП ЧС

Среднесрочный прогноз вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Калининградской области в августе 2023 года

(исходная информация для формирования среднесрочного прогноза СЗРЦ МЧС России)

(подготовлена на основании информации Калининградского ЦГМС, управления Роспотребнадзора РФ по Калининградской области)

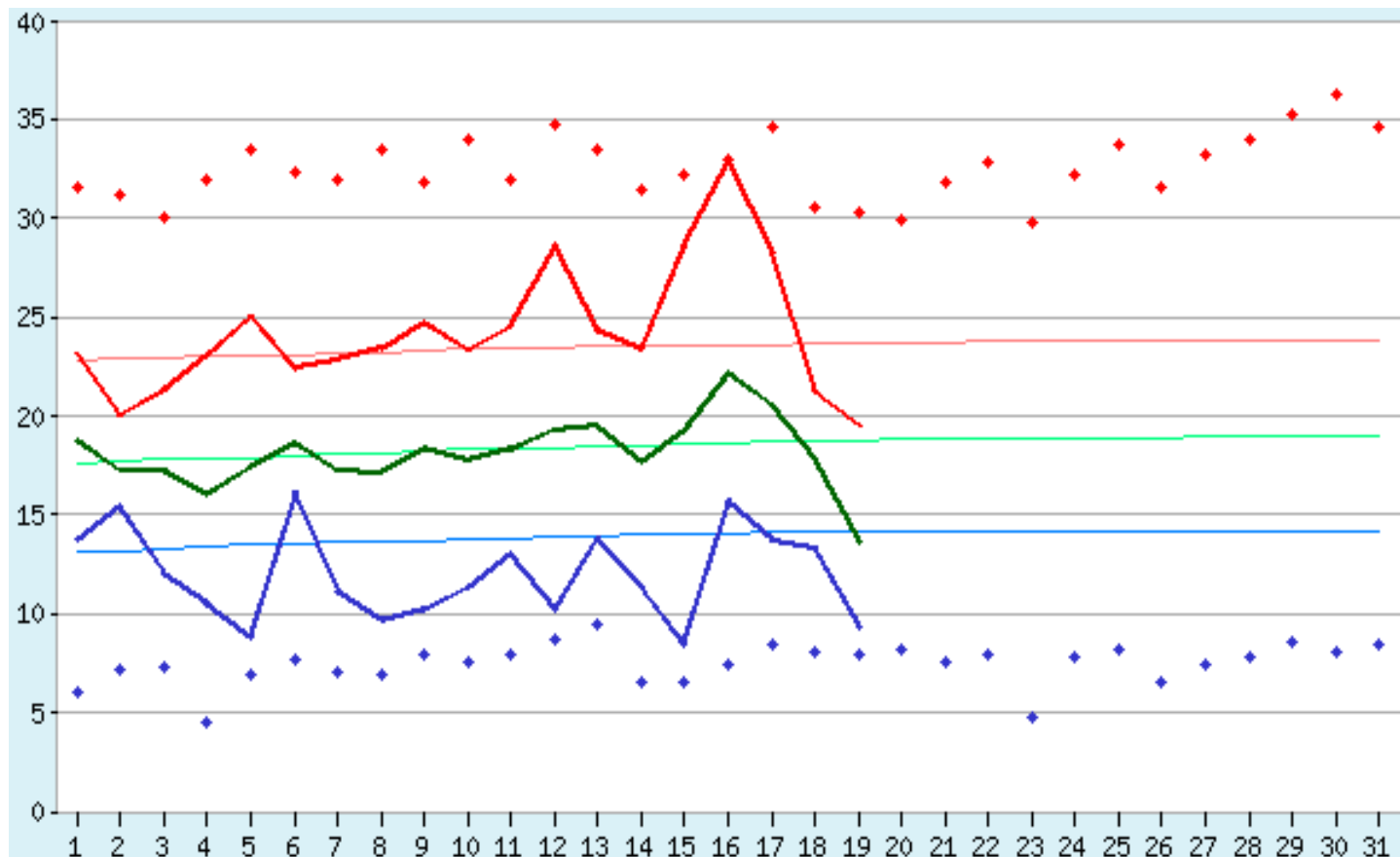
1. Анализ

1.1 Анализ метеорологической обстановки

Погода в Калининграде в июле 2023 г. Температура воздуха и осадки.

Средняя температура воздуха июля: +18,5°C. Фактическая температура месяца по данным наблюдений: +18,2°C. Норма суммы осадков в июле: 91 мм. Выпало осадков: 30 мм. Эта сумма составляет 33% от нормы. Самая низкая температура воздуха (+8,5°C) была 15 июля. Самая высокая температура воздуха (+33,0°C) была 16 июля.

Температура воздуха в Калининграде. Июль 2023 г.



Пояснения к графику. Текущие минимальная, средняя, максимальная температура воздуха представлены на графике сплошными линиями соответственно синего, зеленого и красного цветов. Нормальные значения показаны сплошными тонкими линиями. Абсолютные максимумы и минимумы для каждого дня обозначены жирными точками соответственно красного и синего цвета.

**1.2 Анализ природных, техногенных и биолого-социальных ЧС
на территории области в августе
(период наблюдения 1998-2022 г.г.)**

Год	Дата, время, описание ЧС	Место	Пострадало			Нарушены условия жизнедеятельности	Причинённый материальный ущерб, млн. руб.	Классификация ЧС
			всего	погибло	ранено			
1998	27 августа Затяжные дожди. Гибель с/х культур из-за переувлажнения почвы	Калининградская область	-	-	-	-	58,5	Территориальная природная
1999	3 августа 3 ч 00 мин, пожар на складе небеленой целлюлозы Советского ЦБЗ.	г. Советск	-	-	-	-	34,991	Локальная техногенная
2001	Август 2001 г. Управлением сельского хозяйства и продовольствия на всей территории Калининградской области введен режим «чрезвычайная ситуация» до окончания уборки сохранившегося урожая (предварительный срок – середина сентября). Причина – гибель посевов из-за сильных, ливневых дождей с градом, сопровождающимся ветром во второй и третьей декаде июля. Погибли посевы на площади 12,7 тыс. га.	Калининградская область	-	-	-	-	81,3	Территориальная природная
2003	27 августа в 8.57 пожар на БМРТ «Атлант», находящемся у причала. Выгорело 13 кают, обгорел коридор. Причина – замыкание электропроводки.	п. Взморье Светловского гор. округа.	1	1	-	-	0,05	Локальная техногенная
2005	В результате сильного дождя 9 и 10 августа (выпало 118 мм за сутки – среднемесячная норма в августе – 90 мм), сильного порывистого ветра (порывы до 25 м/с) произошёл массовый повал деревьев, обрыв ЛЭП, подтопление промышленных предприятий в Калининграде, улиц, подвалов и квартир, полегание и гибель с/х культур.	Калининградская область	-	-	-	-	581	Территориальная природная
2006	19 августа в 23.29 автомобильная авария, в результате наезда на придорожное дерево легкового автомобиля погибло 5 человек: 4 на месте ДТП и один скончался по дороге в больницу.	Багратионовский ГО п. Пограничный	5	5	-	-	-	Локальная техногенная
2020	20 августа в 08.15 в Правдинском ГО 3 км юго-западнее п. Домново произошло ДТП автобуса. Всего в транспортном средстве находилось 18 чел.	Правдинском ГО	10	-	10	-	-	Локальная техногенная

1.3 Основные угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Калининградской области в августе 2023 г.

Природные источники чрезвычайных ситуаций

Среднемесячная температура воздуха: **18,1°C**;
Средняя максимальная температура: **23,3°C**;
Средняя минимальная температура: **13,3°C**;
Абсолютный максимум: **36,5°C (1992 г.)**;
Абсолютный минимум: **1,6°C (1952 г.)**;
Среднее месячное количество осадков: **91,3 мм**;
Среднее месячное максимальное количество осадков: **250 мм (1912 г.)**;
Среднее месячное минимальное количество осадков: **2 мм (2002 г.)**;
Суточный максимум осадков: **118 мм (2005 г.)**.

По многолетним наблюдениям в августе наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с опасными метеорологическими явлениями (ОЯ) и комплексами неблагоприятных гидрометеорологических явлений (КНЯ) - сильный дождь (ливень), сопровождаемый усилением ветра.

Лесопожарная обстановка

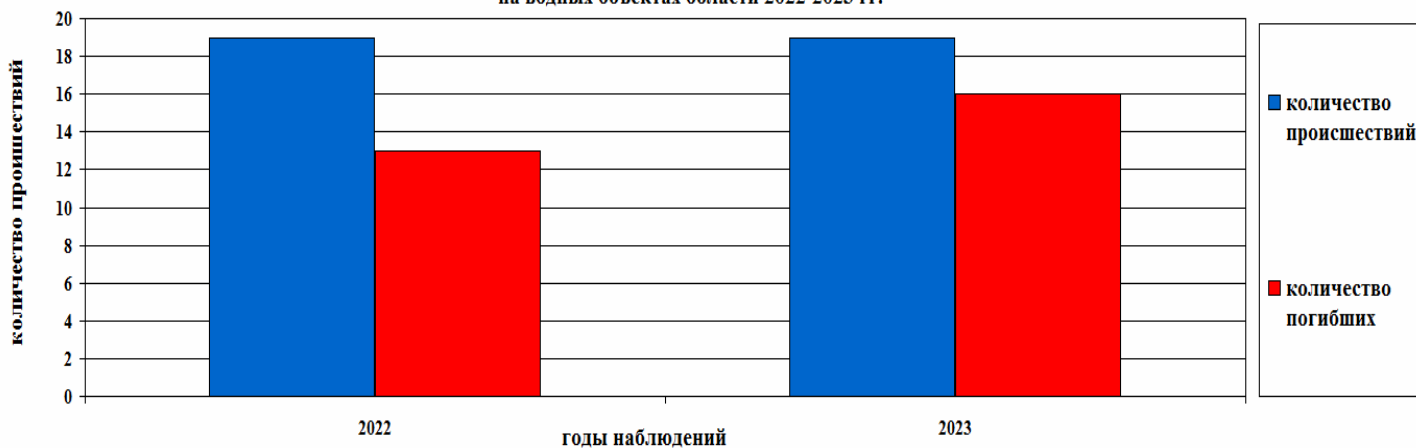
	Всего в 2023 году	АППГ
Количество природных пожаров:	781	1262
в том числе ландшафтных пожаров:	761	1256
в том числе лесных пожаров:	20	6
Действующие лесные пожары	нет	

Класс пожарной опасности по условиям погоды I-III.

Обстановка на водных объектах.

	С начала 2023 г.	АППГ
Количество происшествий	19	19
Количество погибших	16	13

Сравнительный анализ происшествий, гибели людей на водных объектах области 2022-2023 гг.



Природные источники чрезвычайных ситуаций

По многолетним данным на август приходится 24% всех случаев потери ориентировки, в ходе сбора дикоросов, на территории лесных массивов. Наибольшее количество таких случаев регистрируется в Гвардейском, Черняховском и Полесском городских округах.

Техногенные источники чрезвычайных ситуаций

По среднемноголетним наблюдениям в августе наблюдались чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами на судах, пожарами на промышленных объектах и автомобильными авариями.

Биолого-социальные источники чрезвычайных ситуаций

Эпидемиологическая обстановка

Инфекционная заболеваемость населения находилась в пределах средних многолетних значений для данного периода года. Биолого-социальных ЧС в этот период не зарегистрировано.

Эпизоотическая обстановка

В августе 2018 г. было выявлено 18 очагов африканской чумы свиней среди диких и домашних животных в семи городских округах

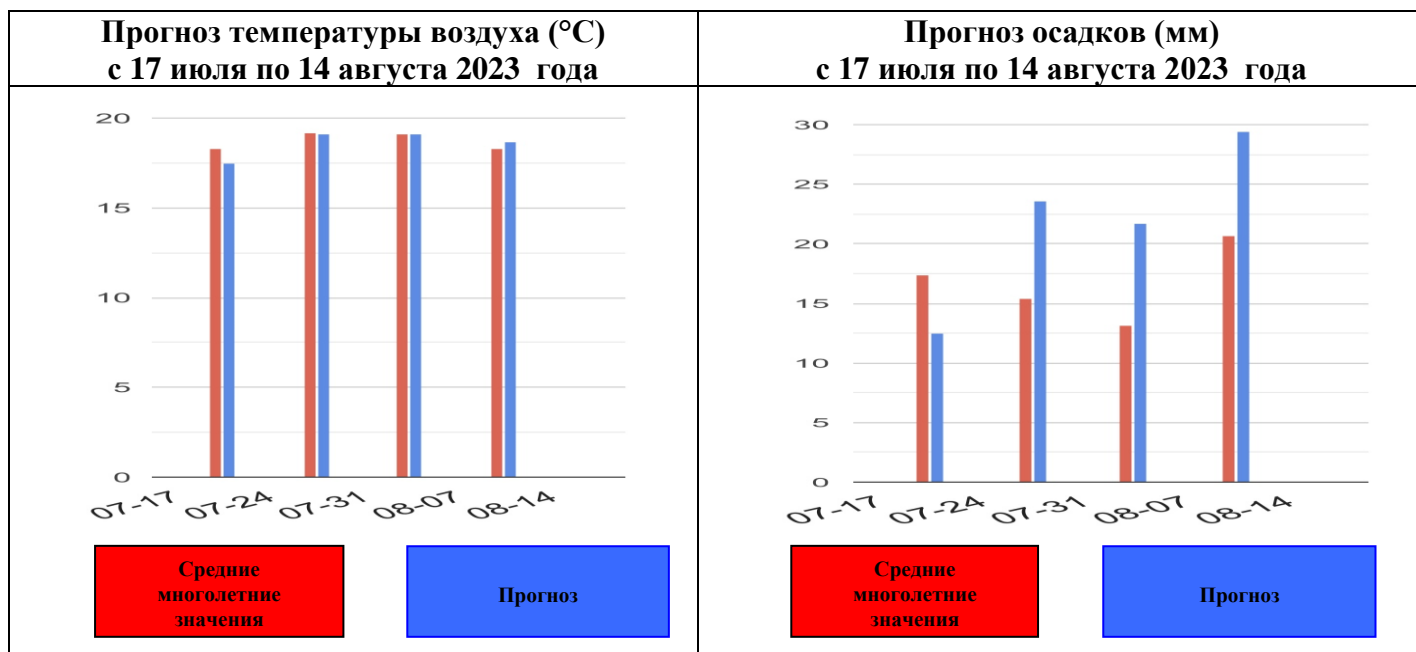
По многолетним наблюдениям в августе наблюдалась неустойчивая санитарно-эпидемиологическая обстановка по заболеванию бешенством диких животных.

Фитосанитарная обстановка

На картофеле отмечалось повышение вредоносности фитофтороза на ботве, выход молодого колорадского жука и усиленное питание его перед зимней диапаузой, повреждение всходов озимого рапса крестоцветными блошками. Происходило дальнейшее размножение мышевидных грызунов и повреждение ими клубней картофеля.

2. Прогнозирование

2.1. Прогноз средней недельной температуры воздуха и осадков на период с 17 июля по 14 августа 2023 года.



На территории Калининградской области в периоды:
с 17 по 31 июля температура воздуха ожидается ниже средних многолетних значений на 0,1-0,8⁰C;

с 31 июля по 7 августа температура воздуха ожидается в пределах средних многолетних значений;

с 7 по 14 августа температура воздуха ожидается выше средних многолетних значений на 0,4⁰C.

Норма среднемесячной температуры воздуха в августе: 18,1⁰C.

С 17 по 24 июля количество осадков ожидается меньше средних многолетних значений на 4,9 мм в неделю;

с 24 июля по 14 августа количество осадков ожидается больше средних многолетних значений на 8,2-8,7 мм в неделю.

Норма суммы осадков в августе: 91,3 мм.

2.2. Прогноз биолого-социальной обстановки на территории области в августе 2023 г.

С продолжением купального сезона существует вероятность возникновения несчастных случаев на водных объектах, возможны случаи гибели людей на воде. По многолетним данным наибольшее количество происшествий на воде приходится на ГО «Город Калининград», Балтийский и Зеленоградский городские округа.

Прогноз эпидемической обстановки:

Прогнозируется сезонный уровень спорадической заболеваемости с фекально-оральным механизмом передачи - острые кишечные инфекции, т.ч. дизентерия, сальмонеллёз, вирусный гепатит А, пищевые токсикоинфекции.

В связи со сложившейся неблагоприятной ситуацией по коронавирусной инфекции в регионе, в августе возможна повышенная обращаемость населения за медицинской помощью по поводу сезонных ОРВИ и гриппа. Прогнозируется выявление новых случаев заболевания коронавирусом (COVID-19).

Наиболее вероятная причина возникновения чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера локального характера - возможное возникновение эпидемических вспышек острых кишечных инфекций (ОКИ) в результате нарушения санитарного законодательства на отдельных пищевых объектах, несоблюдения правил личной гигиены, в том числе и в детских летних оздоровительных учреждениях (ЛОУ). На увеличение заболеваемости ОКИ окажет определенное влияние и продолжение купального сезона на открытых водоёмах и в море. Особую опасность представляет купание в необследованных и непредназначенных для этого водоёмах.

В августе прогнозируются единичные случаи отравления ядовитыми и условно съедобными грибами.

Сохраняется вероятность происшествий, связанных с заблудившимися людьми на территории лесных массивов.

Прогнозируется сохранение значительного количества пострадавших от укусов клещами за счёт начала грибного сезона, что увеличивает риск заражения клещевым энцефалитом и клещевым боррелиозом.

Вследствие активизации природно-очаговых инфекций среди мышевидных грызунов возможны единичные случаи заболеваемости населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозом.

Заболеваемость населения области острыми респираторно- вирусными инфекциями (ОРВИ) прогнозируется на сезонном уровне.

Уровень социально значимых заболеваний (туберкулез, парентеральные гепатиты, заболевания, передающиеся половым путем) сохранится на средних многолетних величинах.

Прогноз эпизоотической обстановки:

Сохранится вероятность выявления новых очагов африканской чумы свиней среди диких и домашних животных.

Сохранится риск заболевания бешенством среди диких животных, возможно заболевание домашних и сельскохозяйственных животных.

Прогноз фитосанитарной обстановки:

Активность и распространение вредителей сельскохозяйственных культур прогнозируется в пределах средних многолетних параметров. На картофеле – повышение вредоносности фитофтороза на ботве и возможное заражение клубней, развитие колорадского жука на ботве картофеля. Распространение и развитие болезней колоса (фузариоз, септориоз, альтернариоз на зерновых культурах).

Основные рекомендации по предупреждению биолого-социальных ЧС:

- продолжать усиленный санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием систем питьевого водоснабжения и канализации, качеством подаваемой потребителям питьевой воды;

соблюдением санитарного законодательства на предприятиях продовольственной торговли, общественного питания и пищевой промышленности;

- обеспечить организацию и проведение мероприятий, направленных на предупреждение завоза и распространения, своевременное выявление и немедленную изоляцию лиц с признаками новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

- обеспечить информирование населения о мерах по предотвращению распространения в Калининградской области новой коронавирусной инфекции;

- при поступлении информации от Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Калининградской области о заболевании работника новой коронавирусной инфекцией обеспечить проведение дезинфекции помещений, в которых находился заболевший работник;

- принимать меры по поддержанию благополучного санитарного состояния территорий населенных пунктов (ликвидация несанкционированных свалок бытового мусора, своевременная очистка и дезинфекция надворных туалетов, мест сбора бытовых отходов);

- продолжать активную санитарно-просветительную работу среди населения по профилактике острых кишечных заболеваний и пищевых отравлений; соблюдению правил личной гигиены; правил поведения на воде;

- продолжать разъяснительную работу среди родителей об ответственности за оставление детей в опасности, нахождение детей возле водоёмов без присмотра;

- продолжать усиленный санитарно-эпидемиологический надзор за функционированием летних детских оздоровительных лагерей; прививать детям гигиенические навыки;

- проводить мероприятия по профилактике клещевого энцефалита и боррелиоза (разъяснительная работа среди населения о правилах защиты от клещей, необходимость обращения к медицинскому работнику по поводу укуса клеща; экспресс - исследований инфицирования клещей); особое внимание обратить на лиц, принимающих участие в тушении лесных пожаров (проведение инструктажей о мерах безопасности; профилактических осмотров на наличие присасывания клещей);

- проводить вакцинацию домашних животных против бешенства.

- продолжать проведение санитарно-ветеринарных мероприятий по предупреждению заноса вируса АЧС на территорию области;

- осуществлять информирование населения о настороженности и мерах профилактики бешенства, необходимости обращения за медицинской помощью после укуса домашними и дикими животными.

2.3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС

Расчеты выполнены в соответствии с Методическими рекомендациями по организации взаимодействия центров мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций регионального и территориального уровней, рекомендованных письмом Первого заместителя МЧС России № 43-4345-9 от 31.12.2004.

Ввиду недостатка статистических рядов наблюдения при прогнозировании части параметров, коэффициент «К», учитывающий динамику повторяемости ЧС, был принят за «1».

Критерии чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера согласно приказу МЧС России от 05. 07. 2021 № 429.

Параметры ЧС	Примененный метод оценки	Полученный результат
1. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, связанных с нарушением функциональных линий электропередачи и связи, нарушениями в работе транспорта и коммунальных служб, обусловленных опасными гидрометеорологическими явлениями (сильными осадками, ветром, шквалами, градом)	$R_{пр} = R_K = (2:19) \times 1$	0,1
2. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных нагонными явлениями	$R_{пр} = R_K = (0:19) \times 1$	0
3. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных крупными автомобильными авариями	$R_{пр} = R_K = (2:19) \times 1$	0,1
4. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС,	$R_{пр} = R_K = (0:19) \times 1$	0

обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения		
5. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных авариями на судах	$R_{пр} = PK=(1:19) \times 1$	0,05
6. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных пожарами на промышленных объектах	$R_{пр} = PK=(1:19) \times 1$	0,05
7. Прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусловленных природными пожарами	$R_{пр} = PK= (0:19) \times 0$	0
8. Прогноз количества биолого-социальных ЧС, обусловленных инфекционной заболеваемостью населения	$N_{пр.} = (N:m)K= (0:19) \times 1$	0

2.4. Прогноз чрезвычайных ситуаций

2.4.1. Природные чрезвычайные ситуации

<p>Возможные ЧС: (на основании данных прогноза средней месячной температуры воздуха и месячного количества осадков, метеорологического мониторинга и мониторинга ЧС)</p>	<p>локального характера – связанные с возможным сильным дождем (ливнем) и сильным ветром.</p>
--	--

2.4.2. Техногенные чрезвычайные ситуации

<p>Возможные ЧС: (на основании многолетних наблюдений)</p>	<p>локального характера – связанные с авариями на автодорогах, на судах, с пожарами на промышленных объектах.</p>
--	--

2.4.3. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

<p>Возможные ЧС: (на основании данных многолетних наблюдений и анализа эпидемиологической, эпизоотической и фитосанитарной обстановки)</p>	<p>не прогнозируются</p>
--	---------------------------------

3. Информация о мероприятиях по реагированию на ежедневные прогнозы и экстренные предупреждения о ЧС муниципального уровня

В период с 20.06.2023 года по 20.07.2023 года ЧС не произошло.

Начальник ОМП ЧС

А.А. Юрченко