

## СРЕДНЕСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ

### циклических чрезвычайных ситуаций на территории Чувашской Республики на апрель 2023 года

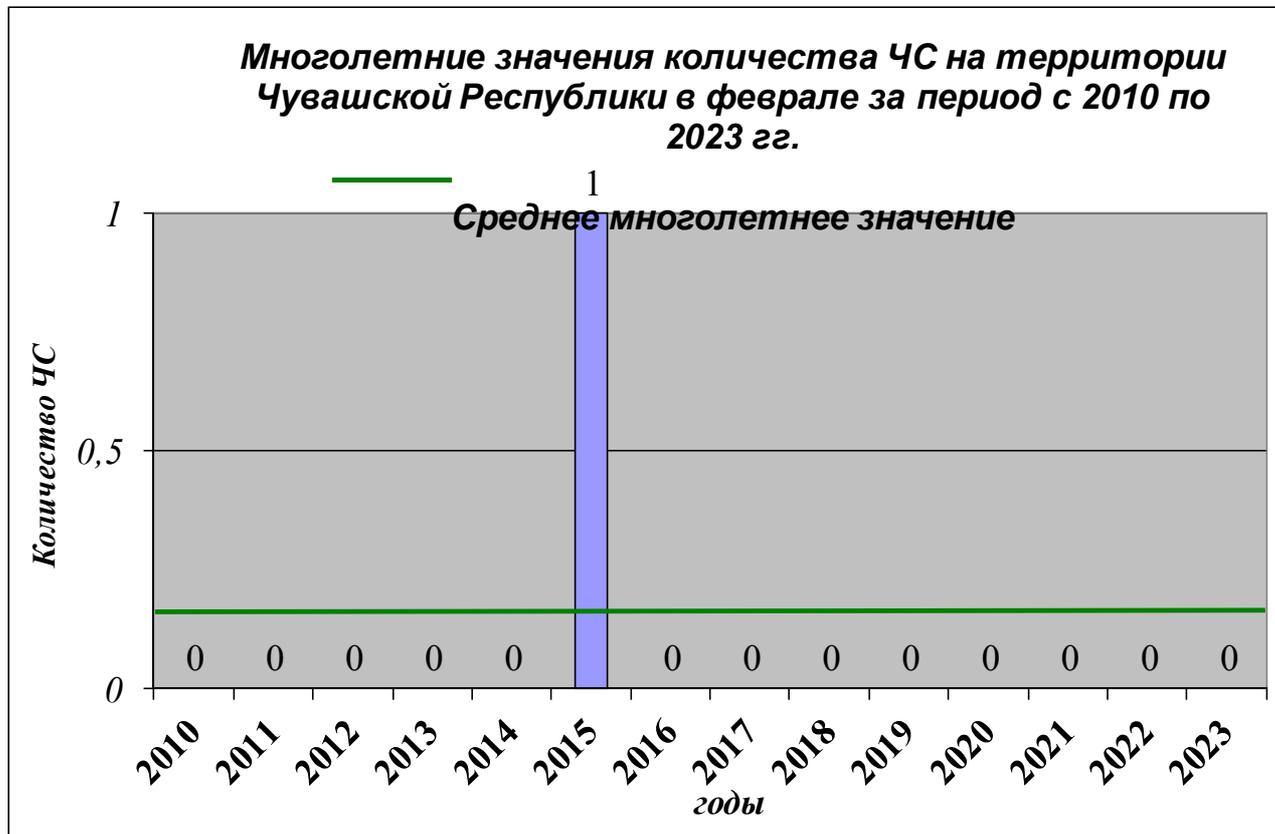
(подготовлен на основе информации и статистических данных, предоставленных Чувашским республиканским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Верхне - Волжское УГМС», Управления ГИБДД МВД по Чувашской Республике-Чувашии, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чувашской Республике-Чувашии, Министерства здравоохранения Чувашской Республики, Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, ГКЧС Чувашии, Центра ГИМС Главного управления МЧС России по Чувашской Республике – Чувашии и ЦУКС Главного управления МЧС России по Чувашской Республике-Чувашии)

#### 1. МОНИТОРИНГ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ФЕВРАЛЕ 2023 ГОДА

В феврале 2023 года на территории Чувашской Республики чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС) не зарегистрировано (в феврале 2022 года - 0).

По состоянию на 1 марта 2023 года на территории Чувашской Республики зарегистрирована 1 ЧС (за аналогичный период прошлого года – далее АППГ) – 0, рост на 1 случай, в результате которой погиб 1 человек (за АППГ – 0), рост на 1 человека, травмы различной степени тяжести получили 11 человек (за АППГ – 0), рост на 11 человек.

Сравнительная характеристика количества ЧС в феврале на территории Чувашской Республики за период с 2010 по 2023 гг. представлена ниже на диаграмме.



В феврале в период с 2010 по 2023 гг. в республике зарегистрирована 1 ЧС техногенного характера. ЧС биолого-социального и природного характера в данный период не регистрировались.

**Сведения о ЧС, произошедших на территории Чувашской Республики, в феврале в период с 2010 по 2023 гг.**

**Чрезвычайные ситуации техногенного характера:**

**\* 20 февраля 2015 года в 17.00 часов** около н.п. Климово Ибресинского района в результате лобового столкновения двух легковых автомобилей марки «ВАЗ-2112» и «Рено» **на месте происшествия от полученных многочисленных травм скончались 5 человек: женщины 1969, 1991 и 1994 г.р., девочка, 2014 г.р. и мужчина, 1992 г.р.** Травмы различной степени тяжести получили мужчина, 1980 г.р. и женщина, 1966 г.р., которые были экстренно госпитализированы в БУ «Ибресинская ЦРБ» Минздрава Чувашии.

**1.1. АНАЛИЗ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ФЕВРАЛЕ 2023 ГОДА**

В феврале 2023 года на территории Чувашской Республики наблюдалась тёплая погода.

Первый день месяца был очень тёплым: средняя суточная температура воздуха превысила среднюю многолетнюю норму на 9-10°C и составила -1...-2°C.

Максимальная температура днём поднялась до положительных значений и составила +0...+1°C, ночью минимум также местами был положительным 0...-3°C.

2 числа произошло понижение температуры на 6-7°C и по 6 февраля средняя суточная температура составила -5...-10°C, что на 3-5°C теплее нормы. 7 и 8 числа температура ещё понизилась на 2-4°C и составила -12...-15°C, что ниже средней многолетней нормы. Ночные минимумы упали до отметок -14...-19°C, местами до -21°C. Дневные максимумы составили -4...-9°C.

С 9 числа потеплело и вплоть до 18 февраля средняя температура оказалась на 1-5°C выше нормы и составила -5...-10°C. Дневной максимум колебался в пределах -2...-7°C (18 февраля местами не поднимался выше -10°C), ночной минимум опускался до отметок -6...-9°C, при прояснениях местами до -11...-15°C.

19 февраля произошло вторжение холодного воздуха: средняя температура воздуха резко понизилась на 4-7°C до значений -12...-17°C (на 4-7°C ниже средней многолетней нормы). Ночные минимумы опустились до отметок -13...-18°C (в отдельные дни местами до -20...-23°C), дневные максимумы составили -8...-13°C.

25 числа резко потеплело: средняя температура поднялась на 5-7°C до значений -5...-7°C (около и на 2°C теплее нормы). Максимум днём повысился до отметок -1...-3°C. Минимум ночью - до -8...-10°C.

Самые холодные ночи наблюдались 19 и 20 февраля, когда минимальная температура опускалась до отметок -17...-23°C.

Самый тёплый день был зарегистрирован 26 февраля, когда максимальная температура воздуха днём поднималась до отметок +1...+2°C.

Средняя температура воздуха за февраль составила -7,9...-8,7°C, что на 1-1,5°C теплее средних многолетних значений.

В феврале осадки выпадали практически ежедневно, но в основном не существенные. Существенными осадки выпадали в течение 6-10 дней.

Несмотря на то, что осадки в первой декаде месяца на большей части территории республики наблюдались ежедневно, их количество составило 38-50% от средней многолетней нормы.

Во второй декаде месяца на большей части территории республики выпало 100-114%. По данным МС Порецкое и МС Чебоксары выпало 71-88% от средней многолетней нормы соответственно.

Сумма осадков за третью декаду составила 100-125%.

Всего за февраль выпало на большей части территории республики 70-75%, в восточных районах (МС Канаш и МС Батырево) – 100-103% от средней многолетней нормы.

Максимальное количество осадков за сутки составило: 26 февраля: МС Чебоксары – 6 мм, МС Канаш – 6 мм, МС Порецкое – 6 мм, МС Батырево – 4 мм, МС Алатырь – 4 мм.

В феврале 2023 года на территории Чувашской Республики наблюдались следующие неблагоприятные метеорологические явления:

туман (видимость 500 метров и менее) – 2 раза – 7 и 9 февраля;

налипание мокрого снега – 1 раз – 1 февраля;

ветер (>15 м/с) – 1 раз - 27 февраля;

метель – 2 раза – 12 и 27 февраля.

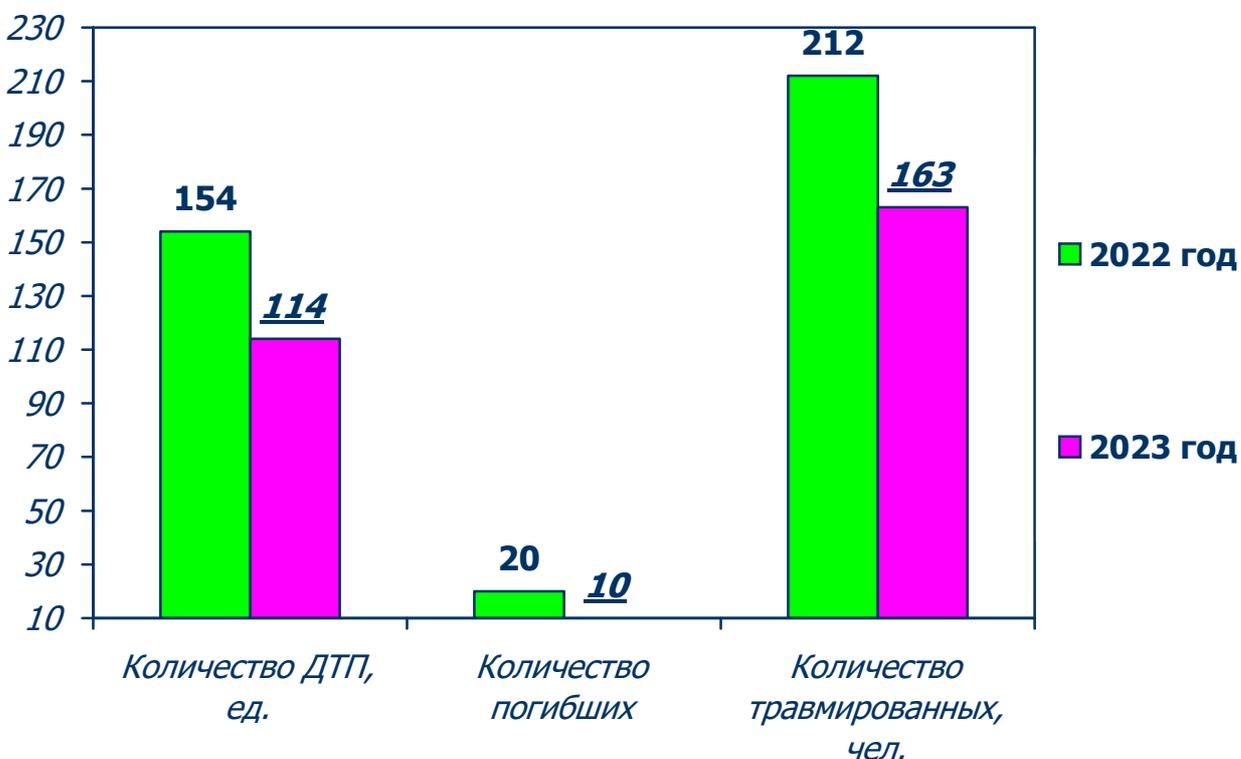
В феврале 2023 года на территории Чувашской Республики опасные метеорологические явления не прогнозировались и не наблюдались.

## 1.2. АНАЛИЗ ТЕХНОГЕННОЙ ОБСТАНОВКИ НА ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

### 1.2.1. ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

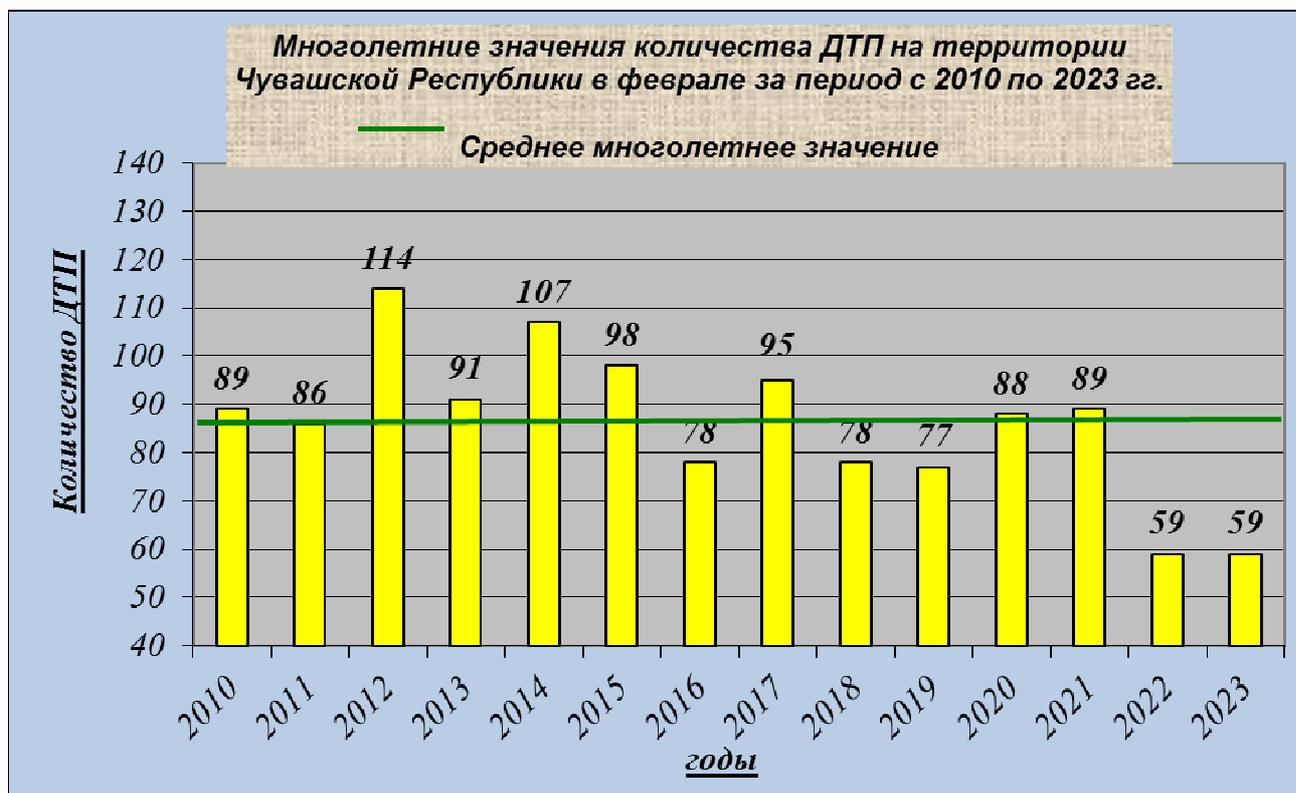
В феврале 2023 года на территории республики зарегистрированы **60** дорожно-транспортных происшествий (далее - ДТП) с пострадавшими (за АППГ – 59), рост на 1,7%, в результате которых погибли **4** человека (за АППГ – 8), снижение в 2 раза, травмы различной степени тяжести получили **85** человек (за АППГ – 79), рост на 7,6%.

**Обстановка с дорожно-транспортными происшествиями и последствиями от них на территории Чувашской Республики по состоянию на 1 марта 2023 года**



**Обстановка с дорожно-транспортными происшествиями и последствиями от них в разрезе муниципальных образований Чувашской Республики по состоянию на 1 марта 2023 года**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО (ГОРОДСКОГО) ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	С НАЧАЛА ГОДА						% , раз		
		2022 год			2023 год			Количество ДТП	погибло	спасено
		Количество ДТП	погибло	спасено	Количество ДТП	погибло	спасено			
1.	г. Чебоксары	69	2	79	52	2	60	-24,6	0,0	-24,1
2.	г. Новочебоксарск	11	2	13	6	0	6	-45,5	-2 чел.	-53,8
3.	Алатырский М.О. + г. Алатырь	4	0	7	4	0	5	0,0	0,0	-28,6
4.	Аликовский М.О.	1	1	5	0	0	0	-1 сл.	-1 чел.	-5 чел.
5.	Батыревский М.О.	5	1	8	6	0	11	+20	-1 чел.	+37,5
6.	Вурнарский М.О.	2	0	4	2	1	5	0,0	+1 чел.	+25
7.	Ибресинский М.О.	2	0	2	0	0	0	-2 сл.	0,0	-2 чел.
8.	Канашский М.О.	8	1	18	3	0	7	-62,5	-1 чел.	-61,1
9.	Козловский М.О.	1	0	1	1	1	1	0,0	+1 чел.	0,0
10.	Комсомольский М.О.	3	2	9	2	0	2	-33,3	-2 чел.	-4,5 р.
11.	Красноармейский М.О.	1	0	1	2	0	4	+100	0,0	+4 р.
12.	Красночетайский М.О.	2	0	3	1	0	1	-50	0,0	-3 р.
13.	Мариинско-Посадский М.О.	1	0	1	1	0	1	0,0	0,0	0,0
14.	Моргаушский М.О.	5	1	7	6	1	13	+20	0,0	+85,7
15.	Порецкий М.О.	3	1	4	0	0	0	-3 сл.	-1 чел.	-4 чел.
16.	Урмарский М.О.	1	0	1	0	0	0	-1 сл.	0,0	-1 чел.
17.	Цивильский М.О.	6	1	10	4	2	5	-33,3	+100	-2 р.
18.	Чебоксарский М.О.	13	5	22	12	1	23	-7,7	-5 р.	+4,5
19.	Шемуршинский М.О.	1	0	1	3	0	5	+3 р.	0,0	+5 р.
20.	г. Шумерля + Шумерлинский М.О.	3	0	3	3	1	5	0,0	+1 чел.	+66,7
21.	Ядринский М.О.	5	3	5	1	0	1	-5 р.	-3 чел.	-5 р.
22.	Яльчикский М.О.	1	0	1	1	0	3	0,0	0,0	+3 р.
23.	Янтиковский М.О.	2	0	3	1	0	2	-50	0,0	-33,3
24.	г. Канаш	4	0	4	3	1	3	-25	+1 чел.	-25
<b>ИТОГО</b>		<b>154</b>	<b>20</b>	<b>212</b>	<b>114</b>	<b>10</b>	<b>163</b>	<b>-26</b>	<b>-50</b>	<b>-23,1</b>



### 1.2.2. ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ И ПОСЛЕДСТВИЯМИ ОТ НИХ НА ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ФЕВРАЛЕ 2023 ГОДА

В феврале 2023 года в республике зарегистрированы **93** пожара (в феврале 2022 года – 73), рост на 27,4%, в результате которых погибли **9** человек (в феврале 2022 года – 5), рост в 1,8 раза, травмы различной степени тяжести получили **8** человек (в феврале 2022 года – 7), рост на 14,3%, спасены **22** человека (в феврале 2022 года - 3), рост в 7,3 раза.

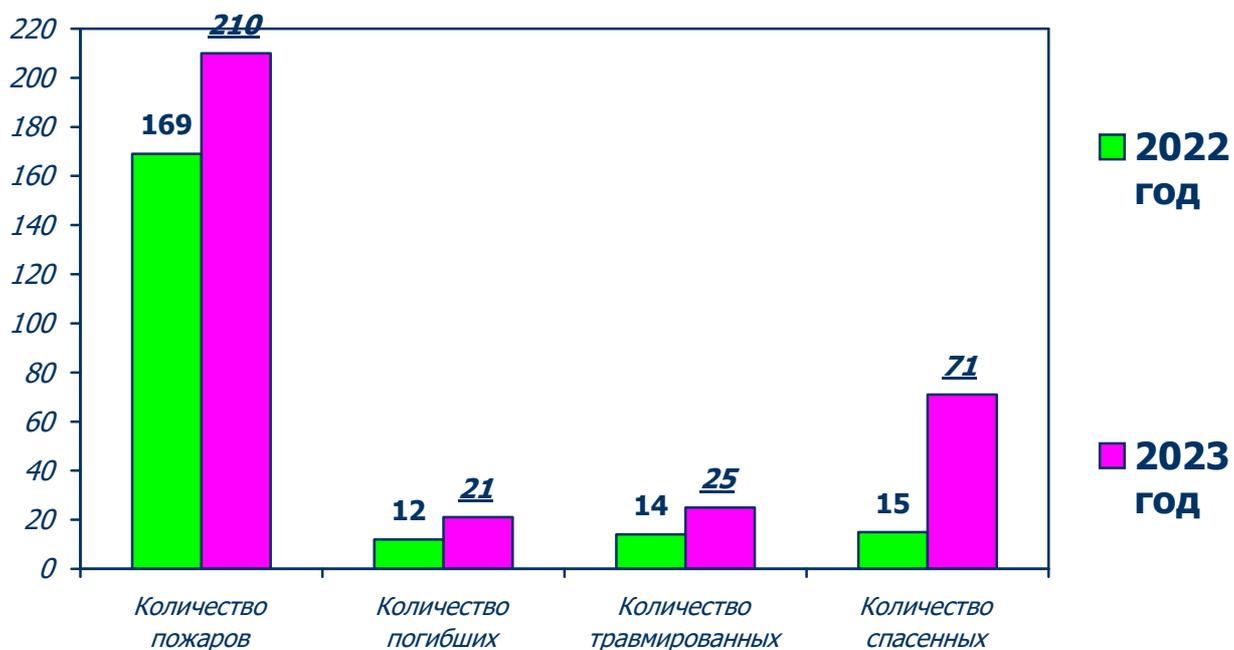
По состоянию на 1 марта 2023 года в республике зарегистрированы **210** пожаров (за АППГ – 169), рост на 24,3%, в результате которых погиб **21** человек (за АППГ – 12), рост на 75%, травмы различной степени тяжести получили **25** человек (за АППГ – 14), рост на 78,6%, спасён **71** человек (за АППГ – 15), рост в 4,7 раза.

#### Обстановка с пожарами на территории Чувашской Республики по состоянию на 1 марта 2023 года

	<b>ПО ИТОГАМ ГОДА</b>		<i>%, раз</i>
	2022 год	2023 год	
Общее количество пожаров, ед.	195	<b>163</b>	- 16,4
погибли, чел.	28	<b>11</b>	-2,5 р.
травмировано, чел.	6	<b>12</b>	+2 р.
спасено, чел.	21	<b>15</b>	- 28,6

**Сведения о пожарах, погибших и травмированных на них в разрезе муниципальных образований Чувашской Республики по состоянию на 1 марта 2023 года**

Наименование городского (муниципально-го) округа Чувашской Республики	Пожары, ед.			Погибло, чел.			Травмировано, чел.			Спасено, чел.		
	2022	2023	%, раз	2022	2023	%, раз	2022	2023	%, раз	2022	2023	%, раз
<b>г. ЧЕБОКСАРЫ</b>	49	<b>62</b>	+26,5	1	<b>4</b>	+4 р.	5	<b>14</b>	+2,8 р.	4	<b>50</b>	+12,5 р.
<i>АЛАТЫРСКИЙ М.О.</i>	7	<b>5</b>	-28,6	0	<b>2</b>	+2 чел.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<b>г. АЛАТЫРЬ</b>	7	<b>8</b>	+14,3	1	<b>1</b>	0,0	0	<b>1</b>	+1 чел.	0	<b>7</b>	+ 7 чел.
<i>АЛИКОВСКИЙ М.О.</i>	3	<b>1</b>	- 3 р.	1	<b>0</b>	-1 чел.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>БАТЫРЕВСКИЙ М.О.</i>	6	<b>7</b>	+16,7	0	<b>1</b>	+1 чел.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>ВУРНАРСКИЙ М.О.</i>	5	<b>8</b>	+60	0	<b>0</b>	0,0	1	<b>0</b>	-1 чел.	0	<b>0</b>	0,0
<i>ИБРЕСИНСКИЙ М.О.</i>	5	<b>6</b>	+20	1	<b>1</b>	0,0	0	<b>2</b>	+2 чел.	0	<b>0</b>	0,0
<i>КАНАШСКИЙ М.О.</i>	8	<b>7</b>	-12,5	0	<b>1</b>	+1 чел.	1	<b>0</b>	-1 чел.	1	<b>0</b>	-1 чел.
<b>г. КАНАШ</b>	8	<b>8</b>	0,0	1	<b>1</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>КОЗЛОВСКИЙ М.О.</i>	3	<b>4</b>	+33,3	0	<b>1</b>	+1 чел.	1	<b>0</b>	-1 чел.	1	<b>0</b>	-1 чел.
<i>КОМСОМОЛЬСКИЙ М.О.</i>	2	<b>5</b>	+2,5 р.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>7</b>	+7 чел.
<i>КРАСНОАРМЕЙСКИЙ</i>	4	<b>5</b>	+25	0	<b>1</b>	+1 чел.	0	<b>2</b>	+2 чел.	0	<b>0</b>	0,0
<i>КРАСНОЧЕТАЙСКИЙ М.О.</i>	3	<b>7</b>	+2,3 р.	1	<b>2</b>	+100	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>МАРИИНСКО-ПОСАДСКИЙ М.О.</i>	1	<b>4</b>	+4 р.	0	<b>1</b>	+1 чел.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>МОРГАУШСКИЙ М.О.</i>	5	<b>12</b>	+2,4 р.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>1</b>	+1 чел.	0	<b>1</b>	+1 чел.
<b>г. НОВОЧЕБОКСАРСК</b>	13	<b>11</b>	-15,4	1	<b>0</b>	-1 чел.	3	<b>3</b>	0,0	2	<b>5</b>	+2,5 р.
<i>ПОРЕЦКИЙ М.О.</i>	3	<b>4</b>	+33,3	1	<b>0</b>	-1 чел.	0	<b>1</b>	+1 чел.	6	<b>0</b>	-6 чел.
<i>УРМАРСКИЙ М.О.</i>	3	<b>8</b>	+2,7 р.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>1</b>	+1 чел.	0	<b>0</b>	0,0
<i>ЦИВИЛЬСКИЙ М.О.</i>	6	<b>6</b>	0,0	1	<b>0</b>	-1 чел.	2	<b>0</b>	-2 чел.	0	<b>1</b>	+1 чел.
<i>ЧЕБОКСАРСКИЙ М.О.</i>	10	<b>7</b>	-30	1	<b>2</b>	+100	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>ШЕМУРШИНСКИЙ М.О.</i>	1	<b>3</b>	+3 р.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>ШУМЕРЛИНСКИЙ М.О.</i>	2	<b>5</b>	+2,5 р.	1	<b>1</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<b>г. ШУМЕРЛЯ</b>	4	<b>8</b>	+2 р.	1	<b>0</b>	-1 чел.	1	<b>0</b>	-1 чел.	0	<b>0</b>	0,0
<i>ЯДРИНСКИЙ М.О.</i>	3	<b>7</b>	+2,3 р.	0	<b>2</b>	+2 чел.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>ЯЛЬЧИКСКИЙ М.О.</i>	4	<b>2</b>	-50	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0
<i>ЯНТИКОВСКИЙ М.О.</i>	4	<b>0</b>	-4 чел.	0	<b>0</b>	0,0	0	<b>0</b>	0,0	1	<b>0</b>	-1 чел.
<b>ИТОГО:</b>	169	<b>210</b>	+24,3	12	<b>21</b>	+75	14	<b>25</b>	+78,6	15	<b>71</b>	+4,7 р.



**Сравнительные показатели обстановки с пожарами на территории Чувашской Республики в феврале за период с 2013 по 2023 гг.**

	февраль										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего пожаров	68	72	94	58	71	74	90	88	104	73	93
Всего погибло, чел.	9	19	16	12	5	5	7	2	11	5	9
Всего травмировано, чел.	6	10	14	8	10	8	7	8	4	7	8



### 1.2.3. ОБСТАНОВКА НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ФЕВРАЛЕ 2023 ГОДА

В феврале 2023 года на реках Чувашской Республики и Чебоксарском водохранилище наблюдалась зимняя межень с ледоставом. В отдельные дни наблюдались небольшие колебания уровней воды.

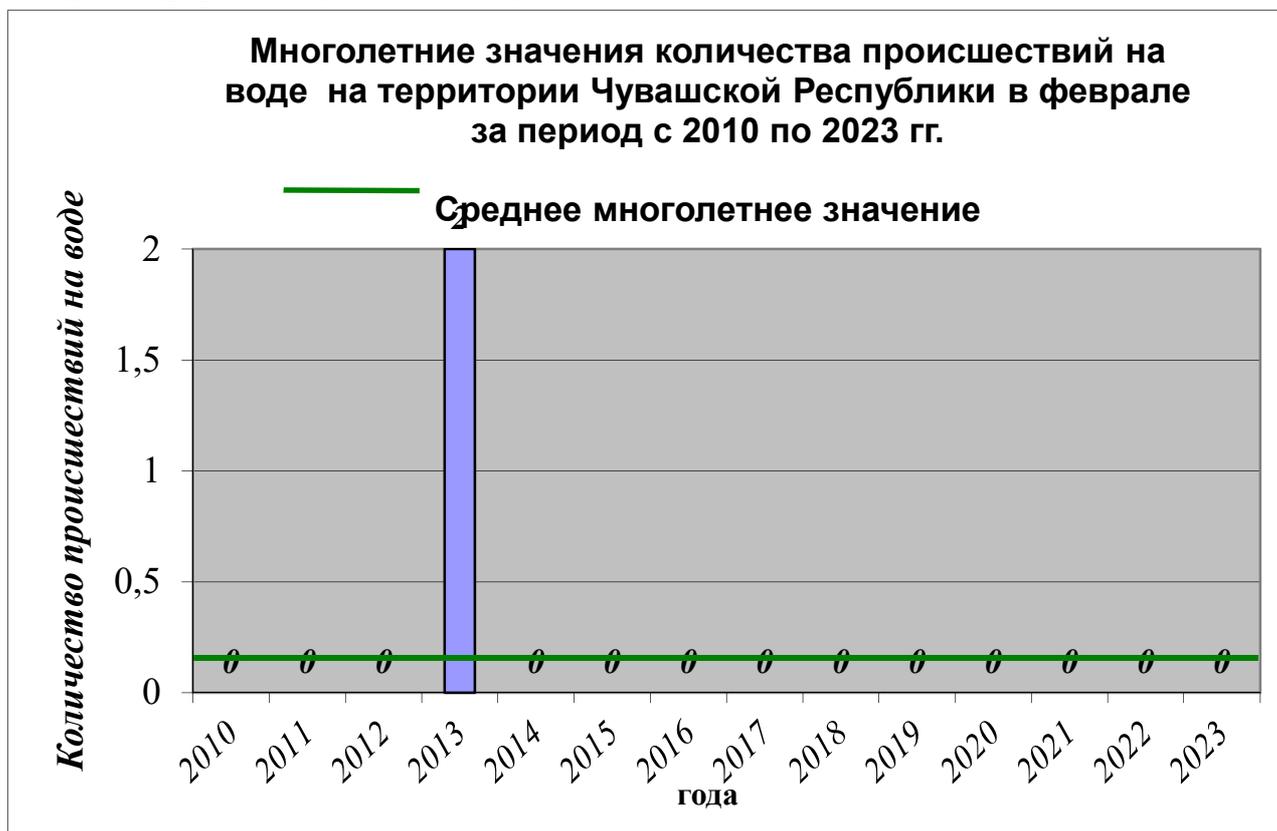
По состоянию на 25 февраля 2023 года средняя толщина льда на водных объектах составляла: на р. Сура: ГП Алатырь – 45 см, ГП – Порецкое – 49 см (выше нормы на 5 см), в 2022 году - 36-37 см (ниже нормы на 5 см), на р. Цивиль (ГП Тувси) – 44 см (выше нормы на 5 см), в 2022 году – 41 см (выше нормы на 2 см).

На Чебоксарском водохранилище толщина льда – 42-43 см (ниже нормы на 3-5 см). В 2022 году – 35-38 см (ниже нормы на 8-12 см).

Водность р. Сура в феврале составила: ГП Алатырь – 85%, в 2022 году – 85%, ГП Порецкое – 77%, в 2022 году - 73%.

В феврале 2023 года как и в прошлом году происшествий на водных объектах Чувашской Республики не зарегистрировано.

По состоянию на 1 марта 2023 года на водных объектах Чувашской Республики зарегистрировано 1 происшествие (за АППГ – 0), рост на 1 случай, в результате которого утонул 1 человек (за АППГ – 0), рост на 1 человека, спасённых не зарегистрировано (за АППГ – 0).



### 1.2.4. СОСТОЯНИЕ СИСТЕМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В соответствии с приказом МЧС России от 8 июля 2004 года № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях, представляемой в МЧС России» в феврале 2023 года на территории Чувашской Республики происшествий (аварийных ситуаций) на объектах жилищно-коммунальной инфраструктуры и жизнеобеспечения населения, подлежащих учету в МЧС России, не зарегистрировано.

По итогам февраля 2023 года на объектах ЖКХ и инфраструктуры Чувашской Республики зарегистрированы 77 аварийных ситуаций (в феврале 2022 года – 65), рост на 18,5%, в том числе на объектах:

горячего и холодного водоснабжения – 35 (в феврале 2022 года – 42), снижение на 16,7%;

теплоснабжения – 20 (в феврале 2022 года – 15), рост на 33,3%;

газоснабжения – 1 (в феврале 2022 года – 0), рост на 1 случай;

энергоснабжения – 21 (в феврале 2022 года – 8), рост в 2,6 раза.

По состоянию на 1 марта 2023 года на объектах ЖКХ и инфраструктуры Чувашской Республики зарегистрирована 241 аварийная ситуация (за АППГ – 172), рост на 40,1%, в том числе на объектах:

горячего и холодного водоснабжения – 111 (за АППГ – 101), рост на 9,9%;

теплоснабжения – 53 (за АППГ – 47), рост на 12,8%;

газоснабжения – 6 (за АППГ – 3), рост в 2 раза;

энергоснабжения – 71 (за АППГ – 21), рост в 3,4 раза.

**Сведения об аварийных отключениях на объектах жилищно-коммунального хозяйства и жизнеобеспечения населения в разрезе муниципальных образований Чувашской Республики по состоянию на 1 марта 2023 года**

Наименование городского (муниципального) округа Чувашской Республики	За 2022 год				За 2023 год				Динамика, %			
	водоснабжение	теплоснабжение	газоснабжение	энергоснабжение	водоснабжение	теплоснабжение	газоснабжение	энергоснабжение				
<i>г. Чебоксары</i>	65	31	1	7	62	42	1	5	-4,6	+35,5	0,0	-28,6
<i>г. Новочебоксарск</i>	9	1	0	0	4	0	2	0	-55,6	-1 сл.	+2 сл.	0,0
Алатырский М.О.	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Аликовский М.О.	0	0	1	1	3	0	0	5	+3 сл.	0,0	-1 сл.	+5 р.
Батыревский М.О.	0	0	0	2	2	0	1	3	+2 сл.	0,0	+1 сл.	+50
Вурнарский М.О.	1	1	1	0	1	0	0	5	0,0	-1 сл.	-1 сл.	+5 сл.
Ибресинский М.О.	1	0	0	2	2	2	0	10	+100	+2 сл.	0,0	+5 р.
Канашский М.О.	0	0	0	0	2	0	0	10	+2 сл.	0,0	0,0	+10 сл.
Козловский М.О.	0	0	0	0	2	0	0	0	+2 сл.	0,0	0,0	0,0
Комсомольский М.О.	0	0	0	2	0	0	0	3	0,0	0,0	0,0	+50
Красноармейский М.О.	0	0	0	1	2	0	0	1	+2 сл.	0,0	0,0	0,0
Красночетайский М.О.	0	1	0	1	0	0	0	1	0,0	-1 сл.	0,0	0,0
Мариинско-Посадский М.О.	0	0	0	0	1	0	0	0	+1 сл.	0,0	0,0	0,0
Моргаушский М.О.	2	0	0	2	7	0	0	1	250,0	0,0	0,0	-50
Порецкий М.О.	0	0	0	0	1	0	1	1	+1 сл.	0,0	+1 сл.	+1 сл.
Урмарский М.О.	0	1	0	0	0	0	0	6	0,0	-1 сл.	0,0	+6 сл.
Цивильский М.О.	3	0	0	0	3	0	0	2	0,0	0,0	0,0	+2 сл.
Чебоксарский М.О.	6	2	0	0	2	0	0	8	-66,7	-2 сл.	0,0	+8 сл.
Шемуршинский М.О.	0	0	0	1	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Шумерлинский М.О.	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	-1 сл.

Ядринский М.О.	2	0	0	0	5	0	1	5	+2,5 р	0,0	+1 сл.	100,0
Яльчикский М.О.	0	0	0	0	1	0	0	3	+1 сл.	0,0	0,0	100,0
Янтиковский М.О.	1	0	0	1	1	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>г. Алатырь</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>г. Канаш</i>	4	0	0	0	2	1	0	0	-50,0	+1 сл.	0,0	0,0
<i>г. Шумерля</i>	7	10	0	0	8	8	0	0	+14,3	-20	0,0	0,0
<b>ВСЕГО</b>	<b>101</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>111</b>	<b>53</b>	<b>6</b>	<b>71</b>	<b>+9,9</b>	<b>+12,8</b>	<b>+2 р.</b>	<b>+3,4 р.</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>172</b>				<b>241</b>				<b>+40,1</b>			

### 1.3. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ФЕВРАЛЕ 2023 ГОДА

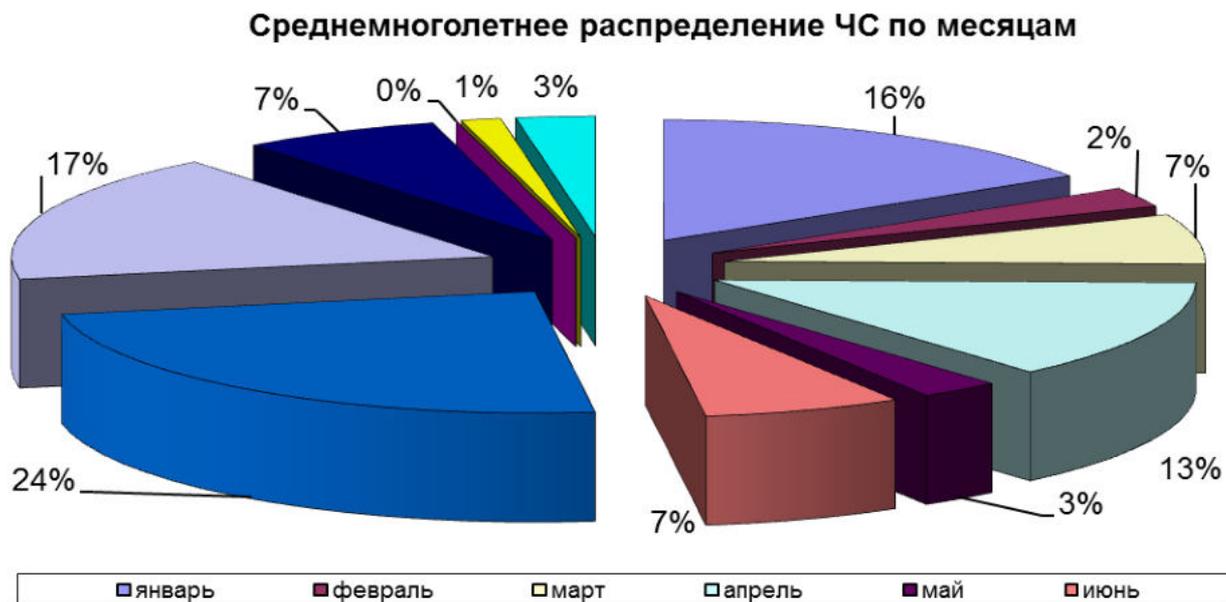
Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур в феврале 2023 года в целом были удовлетворительными.

20 февраля 2023 года на полях с зимующими культурами высота снежного покрова была около средней многолетней и составляла 25-40 см. Толщина мёрзлой прослойки почвы составила 35-75 см, в Поречком районе 20 см. Почва промёрзла меньше обычного на 50-75 см, в Чебоксарском районе на 25 см. Минимальная (из срочных) температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых культур и многолетних сеяных трав составляла -1...-3°.

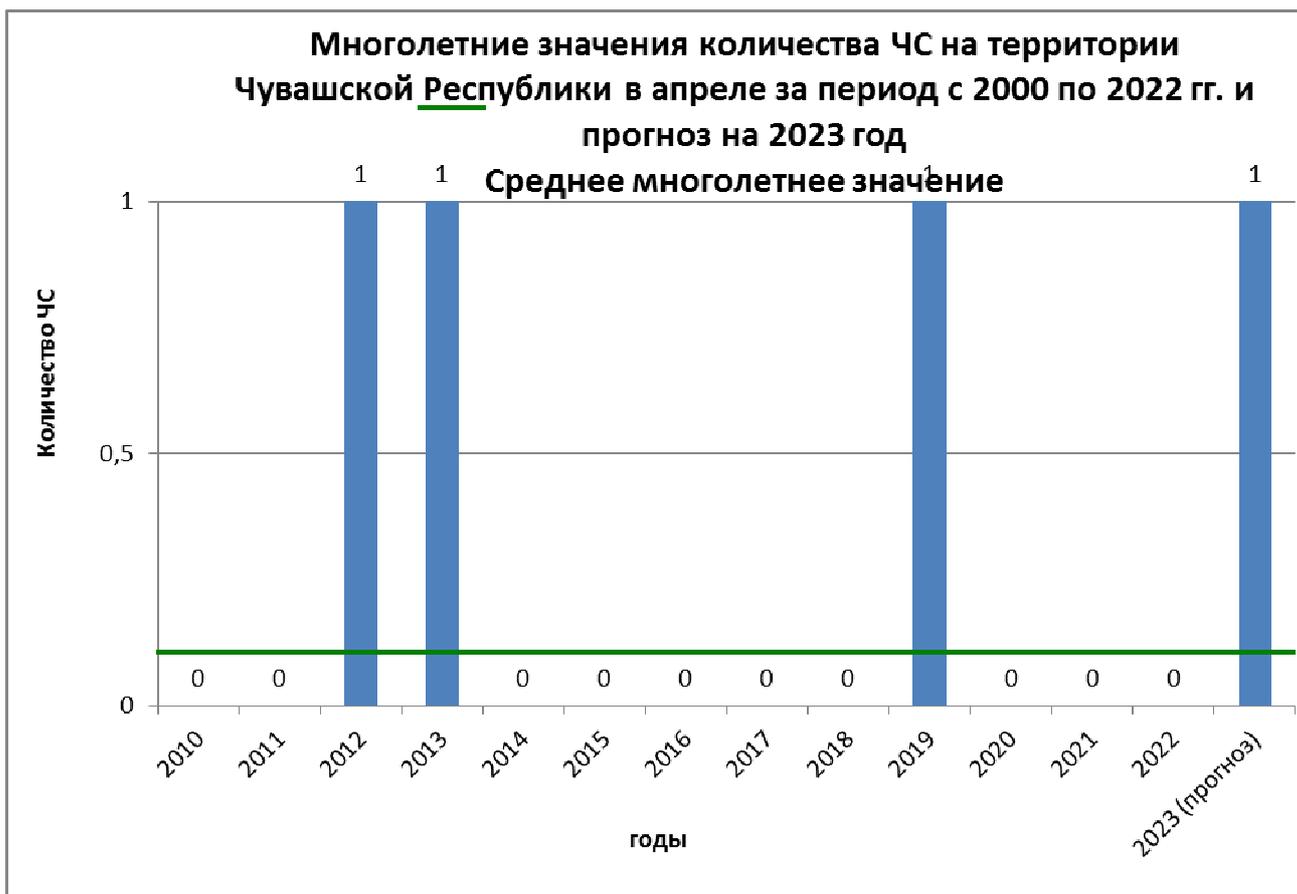
Результаты отращивания проб озимых культур, взятых метеостанциями и агрометеопостами в конце января, показали, что в половине проб из 4-х озимой пшеницы гибели не было (50% от общего количества проб), в половине проб гибель не превышала естественный выпад. У люцерны гибели не отмечено в 11 пробах из 12 (92% от общего количества проб), в 1-ой пробе была не выше 10%.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В АПРЕЛЕ 2023 ГОДА И ТЕКУЩАЯ ОБСТАНОВКА В МАРТЕ

Апрель месяц характеризуется весомым количеством чрезвычайных ситуаций и составляет 13% от общего их количества).



Динамика распределения количества ЧС в апреле и предшествующий месяц представлена на графиках:



Чрезвычайные ситуации на территории Чувашской Республики в апреле регистрировались в 2012, 2013 и 2019 годах (по 1 соответственно), в 2010, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, 2021 и 2022 годах – ЧС не регистрировались.

## **Краткое описание чрезвычайных ситуаций, зарегистрированных в апреле на территории Чувашской Республики в период с 2010 по 2022 гг.:**

1) 17 апреля 2012 года на территории г. Алатыря Чувашской Республики из-за сложной паводковой обстановки (стремительный подъём уровня рек Сура и Алатырка) произошло частичное подтопление территорий городского округа. Постановлением главы администрации г. Алатыря от 17 апреля 2012 года № 324 для Алатырского городского звена ТП РСЧС Чувашской Республики был введён режим функционирования «Чрезвычайная ситуация», который был снят 27 апреля 2012 года после спада уровня воды в р. Суре. В результате негативного воздействия паводковых вод в зоне подтопления оказалось 221 частное домовладение, с населением 410 человек, в том числе 33 ребёнка. Ущерб составил 3,2 млн. рублей.

2) 11 апреля 2013 года в результате продолжающегося поднятия уровня воды в р. Суре в г. Алатыре был частично подтоплен 51 приусадебный участок частных домовладений. Создалась угроза поступления талыми водами жилые домов, в связи с чем, для Алатырского городского звена ТП РСЧС Чувашской Республики был введён режим функционирования «Чрезвычайная ситуация», который был снят 15 апреля 2013 года.

3) В результате комплекса опасных природных явлений – почвенной засухи в августе - сентябре 2018 года, низких температур воздуха при отсутствии снежного покрова во второй декаде ноября 2018 года, а также сочетания высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы в зимний период 2018/2019 годов произошла гибель посевов озимых сельскохозяйственных культур (вызревание) на площади более 50,8 тыс. га.

Распоряжением Главы Чувашской Республики от 23 апреля 2019 года № 167-рг для органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Чувашской Республики с 23 апреля 2019 года на территории Чувашской Республики был введен режим функционирования чрезвычайной ситуации. Распоряжением Главы Чувашской Республики от 14 июня 2019 года № 243-рг режим ЧС был отменен.

Всего от засухи пострадали 297 сельскохозяйственных предприятий на территории 21 муниципального района республики, суммарный ущерб по республике составил более 276,9 млн. рублей.

### **2.1. ИСТОЧНИКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА В АПРЕЛЕ 2023 ГОДА НА ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Анализ имеющихся данных наблюдений за опасными природными явлениями свидетельствует об определенной цикличности явлений, во многом связанных с проявлением солнечной активности и другими природными явлениями, а также техногенным и антропогенным факторами. Однако, с точки зрения возможности проведения превентивных мероприятий, опасные природные процессы как источник чрезвычайных ситуаций могут прогнозироваться с небольшой заблаговременностью.

Наиболее характерными источниками природных ЧС в апреле:

разрушение ледового покрова и весеннее половодье. Среднегодовая норма перехода температуры через нулевую отметку – 7 апреля, периоды сравнительного тепла в апреле месяце сопровождаются значительными похолоданиями в отдельные дни из-за вторжения арктических масс воздуха;

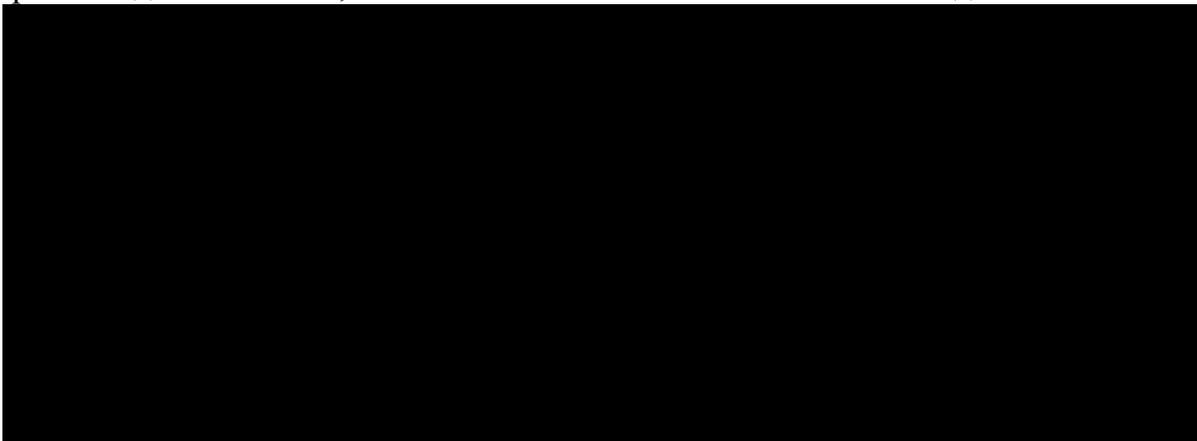
штормовые ветра, возникающие при прохождении южных и атлантических циклонов. Продолжительность этих явлений, как правило, незначительна и в среднем составляет 1 - 2 дня;

гололедно-изморозевые явления и туманы большой продолжительности и интенсивности в связи с резкими перепадами температур в ночное и дневное время (в отдельных районах республики, особенно в низинных местах);

комплекс неблагоприятных явлений (резкие изменения погоды, сильный ветер, метель, гололед, резкое повышение (понижение) температуры воздуха).

### 2.1.1. Метеорологическая характеристика

Основные источники ЧС в апреле месяце, из числа опасных метеорологических явлений, связаны с прохождением глубоких циклонов и вторжениями арктических масс воздуха. В области таких циклонов могут отмечаться обильные осадки в виде снега, шквалистым усилением ветра с порывами до 15...20 м/с, местами на возвышенностях возможно до 25 м/с.



Многолетние данные по температуре воздуха

Месяц	Абсолют. минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. максимум
январь	-46,8 (1942)	-16,4	1,9	-9,3	4,2 (2001)
февраль	-39,9 (1930)	-16,0	10,7	-8,7	5,0 (1990)
март	-31,7 (1963)	-9,9	5,1	-2,0	11,0 (1937)
апрель	-25,6 (1963)	0,5	4,3	8,5	29,5 (1950)
май	-6,5 (1918)	7,4	2,6	8,4	33,4 (1921)
июнь	-1,4 (1892)	12,0	16,6	23,3	37,5 (1921)
июль	2,6 (1926)	14,2	18,8	25,6	38,6 (2010)
август	1,6 (1932)	12,5	6,0	23,1	39,9 (2010)
сентябрь	-6,5 (1992)	7,2	10,6	16,0	32,3 (1951)
октябрь	-23,4 (1920)	0,7	3,1	7,0	23,4 (1915)
ноябрь	-3,6 (1890)	-6,6	-3,4	1,4	16,0 (1998)
декабрь	-43,9 (1978)	-13,4	- ,	-7,2	7,0 (2008)
год	-46,8 (1942)	-0,6	3,7	7,8	37,9 (1971)

Средняя скорость ветра, м/с

январь	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сент	октябрь	ноя	дек	год
4,1	3,2	3,6	3,6	3,4	3,1	2,7	2,8	3,2	3,9	4,2	4,1	3,6

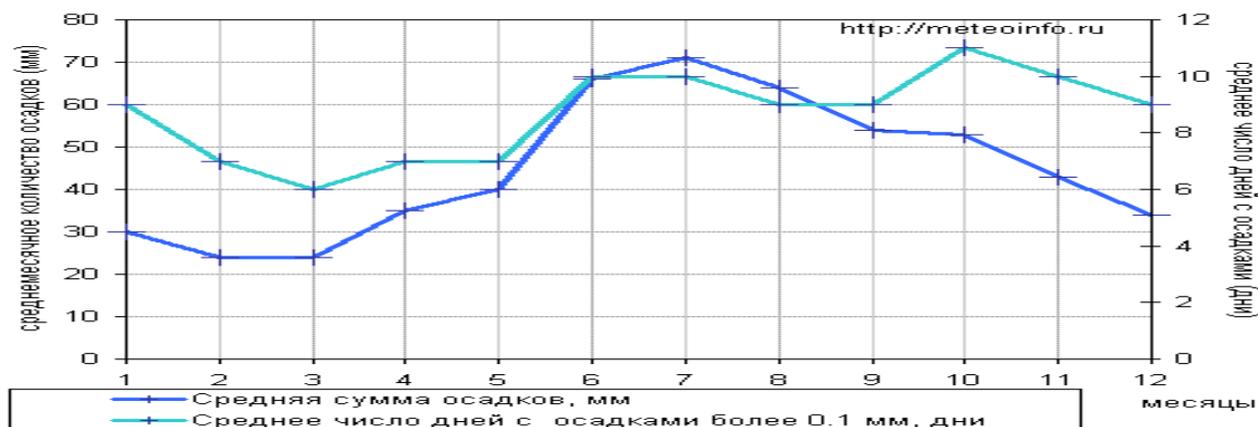
### Снежный покров

месяц	сен	окт	ноя	дек	январь	фев	мар	апр	май	июнь
число дней	0	3	20	28	30	27	30	10	0	0
высота (см)	0	0	4	15	28	38	38	8	0	0
макс.высота (см)	0	20	29	58	124	122	139	150	8	0

### Число дней с различными явлениями

явление	январь	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	год
дождь	2	2	4	10	10	12	1	11	13	14	8	4	103
снег	21	16	15	6	0.6	0.2	0	0	.8	9	17	2	106
туман	0.9	1	2	2	0.2	0.	0.5	0.4	1	2	3	1	16
гроза	0		0	0.5	3	6	7	5	1	0.03	0	0	23
роса	0	0	0.1	2	8	10	14	14	12	3	0.4	0	63
иней	6	5	6	5	0.9	0.07		0.1	2	5	5	4	38
метель	8	6	4	1	0	0	0	0	0.3	1	4	6	30
поземок	11	8	5	0.5	0	0	0	0	0	0.4	3	8	36
гололед	0	0.7	0.	0.3	0	0	0	0	0	0.4	2	2	6
изморозь	5	5	3	0.2	0	0	0	0	0	0.1	2	5	21

### Распределение осадков на территории Чувашской Республики по месяцам года



### Число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками

Вид осадков	январь	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сентябрь	октябрь	ноя	дек	год
твердые	19	15	1	3	0.2	0	0	0	0.3	4	12	18	83
смешанные	2	2	3	3	0.4	0.2	0	0	0.5	4	5	3	23
жидкие	0,3	0,4	1	7	10	12	12	1	12	1	3	1	80

### Число ясных, облачных и пасмурных дней

	январь	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сентябрь	окт	ноя	дек	год
Общая облачность													
ясных	3	4		5	4	3	4	5		2	1	2	40
облачных	10	10	12	13	18	18	18	17	14	9	7	9	169

пасмурных	17	13	14	12	9	9	9	8	12	19	20	1	149
Нижняя облачность													
ясных	1	13	15	15	14	12	3	13	10	6	5	8	127
облачных	1	10	11	11	14	16	16	14	14	13	11	12	164
пасмурных	8	5	5	4	2	2	3	3	4	11	13	10	67

### Средние показатели в столице Чувашской Республики - г. Чебоксары

Месяц	Средняя температура, °С		Средняя сумма осадков, мм	Среднее число дней с осадками более 0.1 мм
	ночь	день		
1	-16,4	-9,4	30	9
2	-14,1	-7,4	24	7
3	-8,5	-1,5	24	6
4	0,4	8,5	35	7
5	7,7	18,4	40	7
6	11,9	22,2	66	10
7	14,4	24,2	71	10
8	12,4	22,0	64	9
9	7,2	15,5	54	9
10	0,8	6,6	53	11
11	-5,8	-1,2	43	10
12	-12,2	-6,2	34	9

### Гидрологические источники чрезвычайных ситуаций

Прохождение весеннего половодья на территории республики наблюдается в марте - апреле месяцах. По степени опасности половодье в Чувашской Республике относится к умеренно опасному типу, когда максимальные уровни подъема воды на 0,8 - 1,5 метра превышают уровни начала подтопления, затопления прибрежных территорий (чрезвычайные ситуации муниципального уровня).

Высокие уровни воды в реках отмечаются в среднем 2 раза в 10 – 12 лет, когда возможны подтопления (затопления) населенных пунктов, производственных объектов, сельскохозяйственных угодий.

Первыми вскрываются реки Большой и Малый Цивиль, Сура, Аниш, позже всех р. Волга в акватории Чебоксарского водохранилища.

Площадь затопления поймы рек составляет 40 - 60%. Населенные пункты подвергаются, как правило, частичному затоплению.

По состоянию на 14 марта 2023 года на реках Чувашской Республики наблюдается зимняя межень, ледостав.

### Сведения о многолетних нормах, НЯ и ОЯ уровней воды.

Река - пост	Отметка «0» поста, мБс	Норма, см	НЯ (выход воды на пойму), см	ОЯ, см
Сура - Алатырь	78.85	652	575	730
Сура - Порецкое	73.37	632	700	813
Цивиль - Тувси	55.50	742	700	812

**Сведения о многолетних сроках вскрытия водных объектов**

Р е к а	Участок - пункт	Средние многолетние
С у р а	выше Алатыря	06.04-08.04
	ниже Алатыря	07.04-09.04
Цивиль	Тувси	05.04-07.04
Волга	Чебоксары	13.04 – 17.04

**Многолетние значения количества происшествий на воде на территории Чувашской Республики в марте за период 2010 по 2022 гг.**



**Многолетние значения количества происшествий на воде на территории Чувашской Республики в апреле за период с 2005 по 2022 годы и прогноз на 2023 год**



Минимальное количество происшествий на водных объектах Чувашской Республики в апреле было зарегистрировано в 2013, 2015 и 2021 годах (0), максимальное – в 2010 и 2022 годах (по 5 случаев соответственно).

### **О ходе подготовки Чувашской Республики к пропуску весенних паводковых вод 2023 года**

По предварительному прогнозу ВНИИ ГОЧС МЧС России в 2023 году вскрытие рек на территории Чувашской Республики ожидается раньше обычных сроков на 5-16 дней. В 2022 году вскрытие рек произошло в пределах нормы – 10-13 апреля.

Более точный прогноз развития паводковой обстановки будет сформирован в третьей декаде марта.

### **В зоны возможного затопления и подтопления в Чувашской Республике при наихудшем сценарии развития событий в весеннее половодье попадают:**

57 населенных пунктов в 17 муниципальных образованиях (1591 жилой дом частного сектора с населением 3517 человек);

2 низководных подтапливаемых моста;

сельскохозяйственные угодья общей площадью 85 кв. км;

3 участка железных дорог протяженностью 0,2 км;

4 участка автомобильных дорог протяженностью 9,1 км;

линии газопровода – 11 км;

водопроводные сети – 8 км;

линии электропередач – 10,2 км;

линии связи – 5,6 км;

3 объекта экономики

*(Государственное унитарное предприятие «Биологические очистные сооружения» Минстроя Чувашии в г. Новочебоксарск, Новочебоксарская ТЭЦ-3, Янтиковское молочное предприятие).*

По многолетним наблюдениям, населенных пунктов, которые могут быть отрезаны от баз снабжения в период весеннего половодья, нет.

За последние 15 лет на реках республики затороопасных явлений, ставших причинами затопления и подтопления населенных пунктов и объектов, не отмечено. Проведение взрывных работ на реках республики не планируется.

*(По информации Военного комиссариата возможно привлечение подрывных групп Министерства обороны Российской Федерации).*

За последние 15 лет на территории Чувашской Республики режимы чрезвычайной ситуации в связи с затоплением вводились в 2012 и 2013 годах.

В 2018 году отмечались частичные подтопления на территориях 2-х муниципальных округов республики. Источниками затопления стали реки Сура и Була. В зоне затопления оказалось 7 населенных пунктов в 2-х муниципальных образованиях.

#### Справочно:

*В 2012 и 2013 годах - г. Алатырь.*

*В 2018 году – 7 населенных пунктов, в том числе: 5 - в Батыревском муниципальном округе, 2 - в Яльчикском муниципальном округе.*

В 2023 году при текущих гидрометеорологических показателях при быстром развитии весеннего половодья возможно превышение опасных уровней воды на реках республики и затопление населенных пунктов и объектов.

В зоне затопления могут оказаться:

г. Алатырь - до 200 жилых домов с населением до 400 человек;

территории Батыревского и Яльчикского муниципальных округов Чувашской Республики при подъеме уровня воды реки Була, в том числе участки автомобильных дорог;

территория Комсомольского муниципального округа при подъеме уровня воды реки Кубня;

1 участок автомобильной дороги протяженностью 1,2 км в Цивильском муниципальном округе в случае подъема уровня воды реки Малый Цивиль.

Также не исключены локальные подтопления и затопления талыми водами вследствие интенсивного таяния снега.

В связи с этим органам местного самоуправления республики рекомендовано обратить особое внимание на состояние гидротехнических сооружений, водоотводных каналов, ливневой канализации и дренажей, водопропускных труб и коллекторов. При выявлении проблемных мест, организовать работу по их ремонту, расчистке.

На территории республики проведены и спланированы мероприятия по подготовке к пропуску паводковых вод:

28 февраля 2023 года принято организационно-методическое указание Председателя Кабинета Министров Чувашской Республики № 2 «Об организации пропуска весеннего паводка 2023 года на территории Чувашской Республики»;

28 февраля на заседании Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в Чувашской Республике рассмотрен вопрос: «О принимаемых мерах по обеспечению безаварийного пропуска паводковых вод на территории Чувашской Республики в весенний период 2023 года. Об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения Чувашской Республики при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации (затопления) в паводковый период 2023 года».

В 2022 году завершён капитальный ремонт ГТС на ручье Малая Ерыкла на северо-западной окраине д. Полевой Сундырь Комсомольского муниципального округа Чувашской Республики, начатый в 2021 году.

В случае осложнения паводковой обстановки органами местного самоуправления Чувашской Республики в 2023 году спланированы следующие превентивные мероприятия:

распиловка льда на 1 участке протяженностью 130 метров и чернение льда на 1 участке на площади 300 кв. м на р. Сура в г. Алатырь;

распиловка льда на 1 участке протяженностью 30 метров и чернение льда на 1 участке на площади 100 кв. м на р. Бездна в Алатырском муниципальном округе.

В марте 2023 года планируется провести заседание межведомственной противопаводковой комиссии Чувашской Республики, на котором будет утверждён план работы данной комиссии на период пропуска весенних паводковых вод 2023 года, в рамках которого предусмотрено проведение мероприятий по подготовке и пропуску паводковых вод, в том числе:

по обеспечению безаварийной работы коммунальных систем и водозаборов; готовности поисково-спасательных и аварийно-восстановительных служб республики к проведению работ в случае возникновения ЧС;

контролю за состоянием гидротехнических сооружений, качеством питьевой воды, подаваемой населению;

готовностью строительных организаций к проведению ремонта и восстановлению мостов и других искусственных сооружений в городах, поселках и сельских населенных пунктах.

В период с 15 по 16 марта 2023 года планируется провести командно-штабное учение, в ходе которого будут отработаны вопросы ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших в результате интенсивного снеготаяния и весеннего половодья в 2023 году.

Кроме того, в целях безаварийного пропуска весенних паводковых вод в 2023 году организовано взаимодействие с органами исполнительной власти Чувашской Республики, территориальными органами федеральных органов исполнительной власти по Чувашской Республике и организациями.

Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в адрес глав администраций городских и муниципальных округов направлены инструкции и рекомендации по подготовке к пропуску весеннего паводка.

Администрациями муниципальных образований Чувашской Республики проведена следующая профилактическая работа:

созданы соответствующие противопаводковые комиссии, определены должностные лица, ответственные за их работу;

разработаны планы мероприятий по обеспечению безаварийного пропуска весенних паводковых вод;

назначены лица, ответственные за безопасное состояние гидротехнических сооружений (далее - ГТС) в паводковый период;

создан необходимый резерв финансовых и материальных ресурсов, предназначенный для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

при наступлении оттепели планируется организовать работу по обследованию технического состояния ГТС, очистке от наледей и ледяных пробок водосбросных и водопропускных сооружений, обеспечению беспрепятственного доступа к ГТС.

Для обеспечения контроля за гидрологической обстановкой на территории республики будут привлечены к работе 5 стационарных гидропостов Чувашского ЦГМС (Алатырь, Порецкое, Тувси, Ядрин, Чебоксары).

Резервы финансовых средств и материальных ресурсов республики, муниципальных образований и организаций по обеспечению безопасности в паводкоопасный период составляют более 3 млрд. 417 млн. рублей и более 65 млн. рублей соответственно.

*В том числе:*

*финансовые средства: резервный фонд Кабинета Министров Чувашской Республики – 3,7 млрд. рублей, муниципальных образований – 225,91 млн. рублей, организаций – 21,5 млн. рублей;*

*материальные ресурсы: республиканский резерв – 13,1 млн. рублей, муниципальных образований Чувашской Республики – более 34,6 млн. рублей, организаций – 18,1 млн. рублей.*

Уточнена группировка сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Чувашской Республики к реагированию на чрезвычайные ситуации в паводкоопасный период в следующем составе:

3963 человека;

1002 ед. техники;

1 вертолёт (Минздрав Чувашии);

1 беспилотный летательный аппарат (Главное управление МЧС России по Чувашской Республике - Чувашии);

52 плавсредства.

**В том числе силы и средства от МЧС России:**

1229 человек;  
240 ед. техники;  
1 беспилотный летательный аппарат;  
14 плавсредств.

#### **Вывод:**

Проводимые мероприятия позволят максимально снизить риски возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с прохождением весеннего половодья на территории Чувашской Республики.

Силы и средства ТП РСЧС Чувашской Республики к реагированию на чрезвычайные ситуации в период весеннего половодья готовы. Имеющихся сил и средств достаточно.

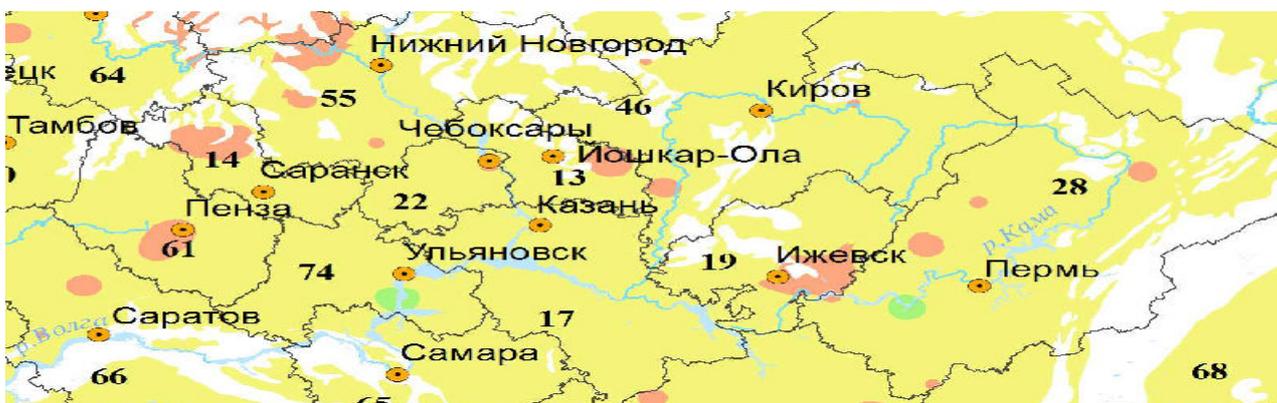
#### **Экзогенные источники чрезвычайных ситуаций**

Гидрологический режим водотоков и водоемов влияет на условия обводнения массивов грунтов, таким образом, в период половодья активизируются такие экзогенные явления, как размыв берегов, оползни, и овражная эрозия.

Развитие экзогенных геологических процессов во многом определяется природными закономерностями. На территории Чувашской Республики проявляется широкий комплекс процессов. В их числе овражная, речная, береговая и плоскостная эрозия, оползневой, абразионный, карстовый, суффозионный и обвальный процессы, заболачивание, криогенное пучение, эоловая и речная аккумуляция, сезонная солифлюкция и др. Воздействие их ведет к значительному изменению геологической среды и условий обитания, существенно затрудняет и ограничивает хозяйственную деятельность.

**Овражная эрозия** Наиболее распространенным типом ЭГП в пределах республики является овражная эрозия. По масштабам проявления данного процесса, территория относится к наиболее эродированным районам европейской части России. В той или иной степени эрозии подвержено 8311 км<sup>2</sup> территории. Распределение оврагов отличается значительной неравномерностью.

В соответствии с «Прогнозом активности овражной эрозии на территории Российской Федерации на 2023 год», разработанным ФГУГП «Гидроспецгеология», в весенний период 2023 года на территории Чувашской Республики прогнозируется средняя активность овражной эрозии.



#### **1. Прогнозируемая региональная активность процесса овражной эрозии**



Наиболее поражена процессом овражной эрозии северная часть Чувашской Республики. Плотность проявления активных форм здесь может достигать 11 единиц на 1 км<sup>2</sup>. Основной фактор активизации – дождевые воды. Из техногенных факторов оказывают влияние изношенность водорегулирующих дамб, саморегуляция поверхностных потоков вдоль придорожных водосливных лотков и по водопропускам под дорожными сооружениями. Наибольшая активность прогнозируется на Чебоксарском и Мариинско-Посадском участках и г. Чебоксары.

### Оползневой процесс

В соответствии с «Прогнозом оползневой активности на территории Российской Федерации на 2023 год», разработанным ФГУГП «Гидроспецгеология», в весенний период 2023 года на территории Чувашской Республики прогнозируется низкая и средняя активность оползневых процессов.

В разной степени оползневыми процессами поражено около 2% территории республики. Чаще всего распространение оползней диктуется наличием многочисленных речных и эрозионных систем. Наиболее крупные и многочисленные формы встречаются по бортам речных долин. Оползни весьма разнообразны по масштабам проявления и формам смещения. Наряду с блоковыми телами повсеместно развиты оползни - сплывы и оползни - потоки.

На Сурском участке наиболее вероятна средняя активность. В пределах с. Порецкое возможна активизация оползня на Сурском левобережье (ул. Комсомольская, в р-не церкви и на участке бывшей территории эл. подстанции).

На Чебоксарском участке прогнозируется средняя активность. На участке II категории г. Чебоксары прогнозируется средняя активность.

На Мариинско-Посадском участке прогнозируется средняя активность.

Разветвлённая речная сеть определяет широкое развитие речной **береговой эрозии**. Этому процессу подвержено 3% территории республики. По имеющимся сведениям, скорость размыва берегов колеблется в пределах от первых сантиметров до 5 - 6 метров в год.

Сельскохозяйственная деятельность способствует обширному развитию плоскостной эрозии (по материалам мониторинга земель сельскохозяйственного назначения, плоскостному смыву в 2008 году подверглось более 10,3 тыс. км<sup>2</sup> пахотных угодий).

Образование заболоченных участков в пределах республики связано с наличием избыточно увлажнённых поверхностей, либо зарастающих водоёмов. Наиболее широко процесс развит в долинах рек Волга и Сура. Общая площадь заболоченных участков на территории субъекта федерации составляет 0,2%.

Участками активного развития суффозионного процесса являются береговые склоны по левобережью Чебоксарского водохранилища. Современные деформации возникают также над подземными коммуникациями (г. Чебоксары), на участках расположения многочисленных плотин. Всего данному процессу подвержено 0,2 % территории республики. Площадное развитие суффозионных форм, не проявляющих активности в настоящее время, наблюдается в районах развития флювиогляциальных отложений (Порецкий район), где поражённость суффозионными деформациями может достигать 20%.

К числу опасных процессов относится также **карст**. Степень подверженности территории республики его воздействию составляет 0,08%. Наиболее активное течение процесса отмечено в прибрежной зоне Куйбышевского водохранилища. Частота проявления открытых форм здесь может достигать 12 единиц на 1 км<sup>2</sup> площади побережья.

Приведённый перечень дополняется рядом других процессов. К таковым относятся сезонная солифлюкция, активизирующаяся в период оттаивания грунтов, эоловая и водная аккумуляция, обвальные процессы, подтопление и наледообразование.

## 2.2. ИСТОЧНИКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

По многолетним наблюдениям на территории Чувашской Республики в апреле в среднем происходит 0,39 чрезвычайные ситуации техногенного характера.

### Источники чрезвычайных ситуаций техногенного характера в апреле:

- автотранспортные аварии;
- пожары на объектах различного назначения;
- аварии на объектах ЖКХ и жизнеобеспечения населения;
- обрушения зданий и сооружений;
- аварии с разливами нефти и нефтепродуктов;
- аварии на газопроводах;
- выбросы (угрозы выбросов), обнаружения АХОВ.

#### 2.2.1. Транспортные аварии

Гидрометеорологические условия в апреле являются неблагоприятными для транспорта и как следствие – можно ожидать сохранение высокого уровня рисков возникновения крупных ДТП, в то же время интенсивность транспортного потока, по сравнению с февралём, повышается (причина – расконсервация части автомобильного парка, которые находились на «приколе» на протяжении всего зимнего периода).

Большая часть столкновений и опрокидываний в кювет происходит, как правило, при неблагоприятных погодных-климатических условиях. Погодные условия и состояние дорог напрямую влияют на тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий. Как правило, тяжесть дорожно-транспортных происшествий осенью и весной выше, чем летом, зимой - несколько ниже из-за наличия снега и более низких скоростей движения (максимальное число погибших на каждые 100 дорожно-транспортных происшествий отмечается в ноябре - декабре и апреле).

Динамика изменения количества ДТП в марте и апреле представлена ниже на графиках.



### Многолетние значения количества ДТП на территории Чувашской Республики в апреле за период с 2010 по 2022 гг. и прогноз на 2023 год



Минимальное количество ДТП в апреле было зарегистрировано в 2021 году (57), максимальное количество в 2012 году (121).

Если в городах республики идет снижение количества ДТП, то в сельской местности наблюдается устойчивый рост количества ДТП, что связано с улучшением дорожной сети и недисциплинированностью участников движения. Основная часть всех дорожно-транспортных происшествий со смертельным исходом происходит, как правило, на крупных транспортных магистралях.

Таким образом, в апреле 2023 года риски ДТП не превысят среднее многолетнее значение (85) и их количество будет колебаться в пределах 50 ДТП.

По средним многолетним данным наибольшее количество ДТП, способных стать предпосылками чрезвычайных ситуаций, происходит в городах *Чебоксары* (до 15), *Новочебоксарск* (до 10) и следующих муниципальных округах: *Канашском* (до 5), *Цивильском* (до 5) и *Чебоксарском* (до 5).

#### Основные причины ДТП:

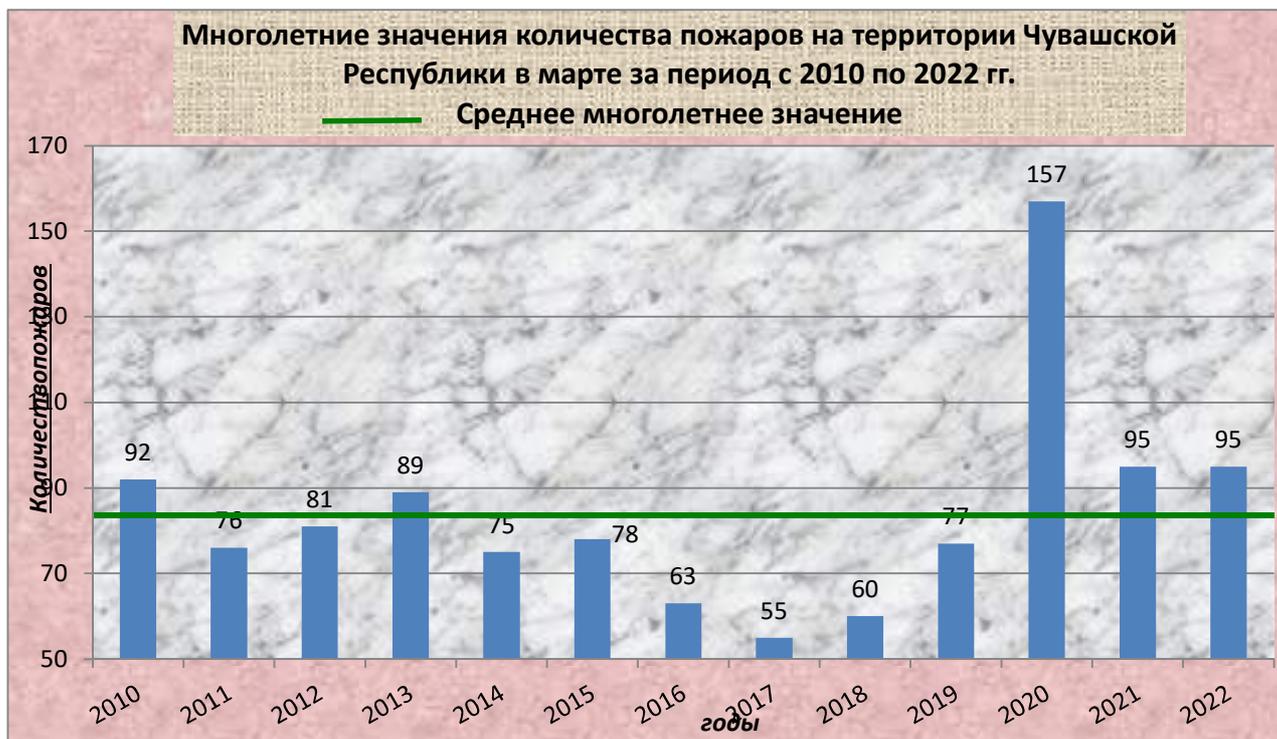
- неправильные действия человека 60 - 70%;
- неудовлетворительное состояние дорожного полотна и несоответствие дорожных условий характеру движения 20 - 30%;
- технические неисправности автомобиля 10 -15%.

Многие исследователи считают, что более 2/3 всех происшествий происходит по вине людей и только около 1/3 падает на факторы, не зависящие от их воли и деятельности.

Основными причинами дорожно-транспортных происшествий в апреле на фоне неблагоприятных погодных явлений и неудовлетворительного состояния дорог являются: несоблюдение водителями автотранспортных средств дистанции и скорости движения, нарушение правил обгона, выезд на полосу встречного движения.

#### **2.2.2. Пожары (взрывы)**

Статистика последних лет показывает, что в апреле 2023 года можно ожидать сезонного роста общего количества пожаров, по сравнению с предшествующим месяцем (представлено на графиках).



Минимальное количество пожаров в апреле было зарегистрировано в 2011 году (66), максимальное количество в 2019 году (362).

Таким образом, в апреле 2023 года риски пожаров не превысят средних многолетних значений (133) и их количество прогнозируется в пределах 100.

По средним многолетним данным наибольшее количество пожаров может произойти в следующих муниципальных образованиях: г. Чебоксары (до 20), Новочебоксарске (до 10), Канаше (до 10), Алатырском, Канашском, Чебоксарском, Моргаушском (до 10 соответственно) муниципальных округах.

**Основные причины пожаров:**

- неосторожное обращение с огнем (30%);
- несоблюдение правил пожарной безопасности, нарушения правил устройства при эксплуатации электрооборудования (20%);

несоблюдение правил пожарной безопасности, нарушения правил устройства при эксплуатации отопительных печей и дымоходов (20%);  
 прочие причины по вине нетрезвых лиц (15 - 20%).

**Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения и электроэнергетических системах Чувашской Республики**

По статистическим данным наибольшее количество аварийных ситуаций на объектах ЖКХ республики регистрируется в период прохождения отопительного сезона. В апреле месяце риски возникновения различных аварийных ситуаций на теплотрассах, системах энергоснабжения и водоснабжения не превысят средних многолетних значений. В связи с сильными ветрами возможно нарушение энергоснабжения из-за обрыва и перехлеста электропроводов, а также падения электрических опор по причине подмыва грунта паводковыми водами. Аварийные отключения электроснабжения могут привести к остановке котельных, насосных станций и, как следствие, нарушению систем водо- и теплоснабжения.

В целях предупреждения и ликвидации возможных аварийных и чрезвычайных ситуаций, обеспечения безопасности людей, устойчивого функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения, защиты населения на территории Чувашской Республики в осенне-зимний период 2022/2023 годов изданы Организационно-методические указания Кабинета Министров Чувашской Республики «О дополнительных мерах по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения, объектов экономики и социальной инфраструктуры в осенне-зимний период 2022/2023 годов», «Об обеспечении безопасности людей на водных объектах Чувашской Республики в осенне-зимний период 2022/2023 годов», «О дополнительных мерах по обеспечению пожарной безопасности на территории Чувашской Республики в осенне-зимний период 2022/2023 годов».

По статистическим данным, наиболее количество аварийных ситуаций в апреле 2023 года могут возникнуть в: гг. *Чебоксары, Новочебоксарске, Алатыре, Канаше, Шумерле, Ядрине.*

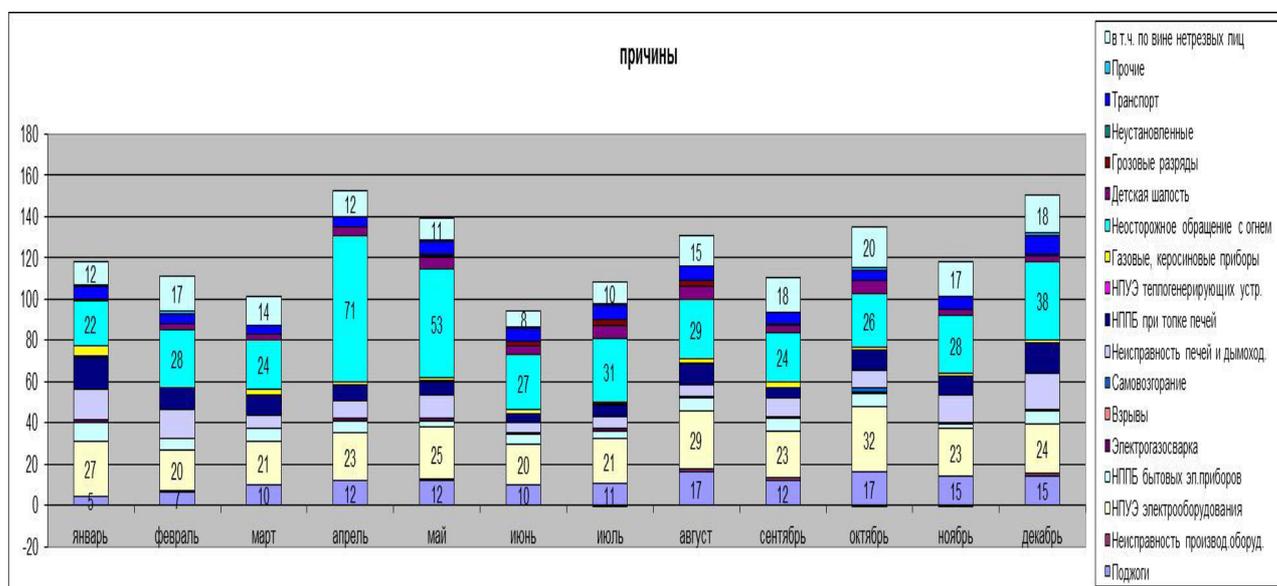
**Причины аварийных ситуаций на объектах ЖКХ и ТЭК:**

высокая степень изношенности основных фондов, особенно водопроводных систем и канализации;

несоблюдение правил технической эксплуатации оборудования;

нарушение правил техники безопасности;

неквалифицированные действия обслуживающего персонала.



### **2.3. ИСТОЧНИКИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ БИОЛОГО – СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА**

Возможно увеличение спорадической заболеваемости (эпидемический подъем роста заболеваемости гриппом и острыми респираторными заболеваниями по статистике приходится с января по апрель).

Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии продолжает осуществлять мониторинг за развитием эпидемиологической ситуации по заболеваемости гриппом и ОРВИ.

Образовательные учреждения республики работали в обычном режиме.

Риски возникновения заболеваний ГЛПС, а также всеми **формами вирусных гепатитов** и **лептоспирозом** находятся на среднестатистическом уровне.

Обстановка **по бешенству** находится в пределах среднесезонных значений. На февраль приходится 11% от зарегистрированных случаев эпизоотии бешенства. Эпизоотия поддерживается в основном лисами и собаками.

Чувашская Республика является эпизоотически благополучной по африканской чуме свиней, имеется вероятность заноса инфекционной болезни из соседних субъектов.

#### ***Фитосанитарная обстановка:***

В целом по республике фитосанитарная обстановка в норме. Погодные условия (отрицательные температуры) неблагоприятны для развития болезней растений.

### **3. ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В АПРЕЛЕ 2023 ГОДА**

Нижеследующий прогноз является предварительным и будет уточняться в еженедельных и ежедневных прогнозах.

Анализ вероятных источников ЧС в апреле 2023 года предполагает высокую вероятность возникновения ЧС и будет составлять в среднем 13% от их общего годового количества. Основные источники ЧС связаны с паводковым периодом, отопительным периодом, автомобильными авариями на транспортных магистралях и резкими изменениями погодно-климатических условий из-за интенсивного таяния снега.

#### **3.1. ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА**

По анализу многолетних данных вероятность возникновения ЧС природного характера в апреле 2023 года чрезвычайно мала (0,04) с преимущественной долей опасных явлений, вызванных резкими усилениями ветра и обильным выпадением осадков.

##### **3.1.1. Метеорологический прогноз**

В соответствии с вероятностным прогнозом температурного режима в России на отопительный период 2022/2023 годов, выполненным в Гидрометцентре России в апреле 2023 года температурный фон в Чувашской Республике предполагается около нормы и чуть выше (норма +4,3°C).

По неофициальным источникам апрель прогнозируется как тёплый и сухой месяц, но в отдельные периоды возможно резкое похолодание до -10...-15 градусов Цельсия, преимущественно ночное время. Потепления ожидаются только в самом начале месяца. Количество осадков - ниже нормы. Снег будет периодически таять и выпадать снова вплоть до начала апреля.

### 3.1.2. Гидрологический прогноз

На водных объектах республики риски возникновения весеннего половодья характеризуется отклонениями паводкообразующих параметров. Вскрытие рек ожидается чуть раньше средних многолетних значений, величина риска по неблагоприятному сценарию развития паводка в Чувашской Республике составляет 0,7 (в условиях повышенных температур воздуха, в сочетании с выпадением жидких осадков свыше 15 - 20 мм в течение 2-3 суток и более).

**Наибольшую паводковую опасность на территории Чувашской Республики представляют реки Сура и Була.**

### 3.1.3. Экзогенные процессы

В соответствии с прогнозом развития экзогенных геологических процессов по территории Российской Федерации на 2023 год, выполненным ФГУ геологическое предприятие «Гидроспецгеология» вероятна средняя степень активности экзогенных процессов.

## 3.2. ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Анализ ожидаемого температурного режима на прогнозируемый период и ряда других факторов (особенностей технологических процессов промышленных объектов, степени износа промышленного и другого оборудования, статистических данных о происшедших ЧС) позволяет предположить возникновение чрезвычайных ситуаций техногенного характера с вероятностью ЧС не выше локального уровня.

Количество ДТП будет ниже средних многолетних значений (85) и составит 50 ДТП.

**Основные причины:** комплекс неблагоприятных метеорологических явлений, неудовлетворительное состояние дорожного полотна, рост количества автотранспорта и интенсивности движения, резкие перепады температуры, возникновение туманов и измороси возможен рост доли дорожно-транспортных происшествий с тяжкими последствиями (столкновение, опрокидывание, вылет автомобилей в кювет).

Прогнозируется снижение количества пожаров в жилом секторе, но возможен рост пожаров, связанных с сезонным палом сухой травы и сжиганием мусора на открытой территории, что повлечёт рост общего количества пожаров в республике.

Таким образом, общее количество пожаров превысит средние многолетние значения (133) и составит 100 пожаров.

В связи с постепенным завершением отопительного периода, уровень аварийности на системах ЖКХ и жизнеобеспечения населения снизится.

Основная доля аварийных ситуаций придется на системы энергоснабжения из-за обрыва и перехлеста электропроводов, падения электрических опор (источники: комплекс неблагоприятных метеорологических явлений, экзогенные процессы в паводковый период).

Существует вероятность возрастания аварий на трубопроводном и железнодорожном транспорте (источник: экзогенные процессы в паводкоопасный период).

### **3.3. ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА**

#### **Эпидемическая обстановка:**

Прогнозируется рост рисков возникновения чрезвычайных биолого-социальных ситуаций, обусловленных ухудшением эпидемиологической обстановки (основные источники: паводок, ухудшение качества воды, рост возбудителей ОКИ, ОРВИ и гриппа, активизация носителей вируса бешенства и носителей ГЛПС).

Увеличится количество острых кишечных инфекций (ОКИ) и вирусных гепатитов. Показатели эпидситуации по гриппу и острым респираторным вирусным инфекциям снизятся до уровня среднесезонных значений.

В группе природно-очаговых заболеваний прогнозируется рост количества заболеваний геморрагической лихорадкой с почечным синдромом (ГЛПС).

Прогнозируется увеличение случаев укусов, оцарапывания людей дикими и безнадзорными животными.

Сохраняется вероятность появления и распространения экзотических заболеваний и других инфекционных заболеваний людей на территории республики, связанная с возвращением из-за границы, в том числе и из неблагоприятных по эпидемиологическим показателям районов.

При образовании на дорогах гололедицы и снежного наката возможно возникновение случаев травмирования населения.

В периоды наступления резких оттепелей существует угроза возникновения несчастных случаев, связанных со сходом с крыш зданий и сооружений снежных и ледяных масс.

Высока вероятность возникновения несчастных случаев на водных объектах республики, связанных с выходом людей (детей) и техники на тающий лед, особенно в местах массового скопления рыбаков.

#### **Эпизоотическая обстановка:**

Возможна вероятность возникновения заболевания бешенством у домашних животных от контакта с дикими животными на уровне среднесезонных значений. В связи с сезонным уменьшением кормовой базы прогнозируется увеличение случаев укусов, оцарапывания людей дикими и безнадзорными животными. Указанные случаи вероятны в районах, где не проводится на должном уровне работа по регулированию численности диких животных (в первую очередь, лисиц), а также по отлову безнадзорных кошек и собак, их стерилизации и вакцинации от бешенства.

#### **Агрометеорологическая обстановка:**

При отклонении погодных условий от средних многолетних в сторону неблагоприятных для произрастания и развития озимых культур, при наблюдении частых резких перепадов температур воздуха в сочетании с отсутствием (малой высотой) снежного покрова на полях республики, возможно вымерзание и угнетение озимых культур и как следствие может быть нанесен материальный ущерб в аграрном комплексе республики.

#### **Фитосанитарная обстановка:**

Возможно увеличение грибковых заболеваний растений (источник: повышенная влажность, угнетение и полегание озимых).

Популяция мышевидных грызунов прогнозируется выше среднесезонного уровня.

## **4. Рекомендации по снижению рисков и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории Чувашской Республики**

### **4.1. Природного характера:**

Осуществлять мониторинг ледовой и паводковой обстановки.

Провести профилактические мероприятия по тематике «Осторожно, тонкий лед!», организовать выступления по данному направлению в образовательных учреждениях разного уровня (детские сады, школы, училища, техникумы, колледжи, академии, университеты, институты) районных и городских средствах массовой информации.

Завершить подготовку гидротехнических сооружений к пропуску паводковых вод.

Продолжить ведение превентивных мероприятий по снижению рисков затопления населенных пунктов и разрушения транспортных коммуникаций в паводкоопасный период.

### **4.2. Техногенного характера:**

На время интенсивного таяния снега и связанной с этим распутицы ограничить перевозку грузов крупнотоннажными автомобилям, в том числе для сохранения дорожного полотна.

Организовать мониторинг технического трубопроводного транспорта в местах схода паводковых вод.

Продолжить пропаганду безопасного дорожного движения и мер противопожарной безопасности в быту.

### **4.3. Биолого-социального характера:**

Осуществлять координацию действий и оказание при необходимости практической помощи:

санитарным службам - по контролю санитарно-эпидемиологической ситуации по ОКИ, ОРЗ, ОРВИ и гриппу;

ветеринарной службе – по осуществлению ограничительных мероприятий по выявленным случаям бешенства и превентивных мероприятий, направленных на недопущение заноса инфекционных заболеваний, по проведению вакцинации сельскохозяйственных животных и птицы;

муниципальным службам – по расчистке населенных пунктов и прилегающих территорий от несанкционированных свалок мусора (ТКО, пищевых отходов), по заключению договоров на проведение дератизационных мероприятий;

Усилить работу через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение) по предупреждению заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ) и вирусным гепатитом.

Ужесточить требования при проведении мероприятий по санитарной охране территории республики от заноса и распространения карантинных инфекций и других экзотических заболеваний.

---

Перечень прогнозируемых параметров на территории Чувашской Республики

	г. Чебоксары	г. Новочебоксарск	Аликовский М.О.	Алатырский М.О.	Батыревский М.О.	Вурнарский М.О.	Ибресинский М.О.	Канашский М.О.	Козловский М.О.	Комсомольский М.О.	Красноармейский М.О.	Красночетайский М.О.	Маринско-Посадский М.О.	Моргаушский М.О.	Порецкий М.О.	Урмарский М.О.	Цивильский М.О.	Чебоксарский М.О.	Шемуршинский М.О.	Шумерлинский М.О.	Ядринский М.О.	Яльчикский М.О.	Янтиковский М.О.
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. неблагоприятной фитосанитарной обстановкой	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. неблагоприятной эпизоотической обстановкой	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. инфекционной заболеваемостью населения	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. авариями на судах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. нагоном	<i>на данной территории не прогнозируется</i>																						
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. селевой опасностью	<i>на данной территории не прогнозируется</i>																						
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. лавинной опасностью	<i>на данной территории не прогнозируется</i>																						
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. затоплением в населенных пунктах (в результате весеннего половодья)	0,01	0,01	0,01	0,2	0,2	0,2	0,01	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,01	0,2	0,01	0,2	0,2	0,01	0,01	0,2	0,01	0,2
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. вер-ть возник-	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0

новения ЧС, обусл. крупными автомобильными авариями																								
прогнозируемая вер-ть возникновения ЧС, обусл. авариями на ж/д транспорте	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прогнозируемая вер-ть возникновения ЧС, обусл. авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, связанных с нарушением функционирования ЛЭП и связи, нарушениями в работе транспорта и коммунальных служб, обусловленных опасными гидрометеорологическими явлениями	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. взрывами на объектах жилого, соц.-бытового и культурного назначения	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
прогнозируемая вероятность возникновения ЧС, обусл. авариями на магистр. трубопроводах	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0,02	0	0	0,02	0,02	0,02	0	0	0,02	0,02	0	0,02	0,02	0	0	0