**Приложение**

**ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ЧС   
природного, техногенного и биолого-социального характера на 2024 год**

**(план, перечень вопросов)**

***1.* *Анализ источников чрезвычайных ситуаций (ЧС) за 2023 год и характеристика наиболее вероятных источников ЧС в 2024 году.***

В 2023 году на территории Чувашской Республики зарегистрированы 6 чрезвычайных ситуаций (в 2022 году – 3), рост на 3 ЧС (в 2 раза), в результате которых погибли 2 человека (в 2022 году – 4), снижение на 2 человека (в 2 раза), пострадали 12 человек (в 2022 году – 581 (без физического вреда здоровью)), снижение на 569 человек (в 48,4 раза). Ущерб от ЧС составил более 250 млн. рублей (в 2022 году – 112,0 млн. рублей), рост в 2,2 раза.

***1.1. Природные источники ЧС.***

В 2023 году на территории Чувашской Республики зарегистрированы 3 ЧС природного характера (в 2022 году – 2), рост на 1 ЧС (на 50%), ***среднее многолетнее значение ЧС - 1,5***.

***1.2. Техногенные источники ЧС.***

В 2023 году на территории Чувашской Республики зарегистрированы 2 ЧС техногенного характера (в 2022 году – 1), рост на 1 случай (на 100%), ***среднее многолетнее значение ЧС - 1,6,*** в результате которых погибли   
2 человека (в 2022 году – 4), снижение на 2 человека (в 2 раза), пострадали 10 человек (в 2022 году – 0), рост на 10 человек (на 100%).

***1.3. Источники ЧС, обусловленные биологической опасностью.***

В 2023 году на территории Чувашской Республики зарегистрирована   
1 ЧС биолого-социального характера (в 2022 году – 0), рост на 1 ЧС (на 100%), ***среднее многолетнее значение ЧС – 0,3,*** в результате которой погибших не зарегистрировано (в 2022 году – 0), травмированы 2 человека (в 2022 году – 0), рост на 2 человека.

***2. Прогноз возможного возникновения ЧС на территории субъекта на 2024 год.***

В среднем на территории Чувашской Республики за последние 10 лет регистрируются 3 - 4 ЧС в год.

Исходя из средних многолетних значений в 2024 году на территории Чувашской Республики прогнозируется от 3 до 5 ЧС.

***2.1. Прогноз возможного возникновения ЧС природного характера на территории субъекта на 2024 год.***

Из общей структуры ЧС природного характера занимают до 50%.

*Гидрологическая обстановка.*

сроки установления ледостава (зимний период 2024 года и март 2024 года) и среднемноголетние сроки вскрытия рек (первая декада апреля 2024 года);

вероятность подтоплений населённых пунктов и объектов экономики в результате *весеннего половодья и снеготаяния* (в пределах средних многолетних значений, не выше муниципального уровня);

В зоны возможного затопления (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 протяжённостью 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).

вероятность подтоплений населённых пунктов и объектов экономики в результате дождевых, снегодождевых паводков, сильных и очень сильных осадков (исходя из данных за последние 10 лет, вероятность крайне низкая);

*Происшествия на водных объектах.*

вероятность отрыва прибрежных льдов с рыбаками (в т.ч. припайного льда) на реках, водохранилищах и акваториях морей (высокая вероятность в акватории р. Волга в районе Чебоксарской ГЭС около г. Новочебоксарск);

вероятность возникновения происшествий на водных объектах, связанных с провалами людей и техники под лёд (высокая степень вероятности в акватории р. Волга и Сура, используемых населением для массового подлёдного лова рыбы).

На водных объектах Чувашской Республики имеется 16 мест массового выхода людей на лёд, количество человек – более 1 тыс.

Места массового выхода людей на лед являются традиционными местами подледной рыбной ловли (отражены в таблице).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Места массового выхода людей на лед** | | |
| **Район** | **Наименование водного объекта** | **Максимальное количество находящихся людей, чел.** |
| 1. | Искусственный водоем (Исторический центр г.о. Чебоксары) | искусственный водоем | 200 |
| 2. | р. Волга 1171,5 км (в районе речного порта г.о. Чебоксары) | р. Волга | 40 |
| 3. | р. Волга 1167 км (мкр. «Заовражное» г.о. Чебоксары) | р. Волга | 60 |
| 4. | р. Волга 1157 - 1152 км (от п. Сюктерка Чебоксарский МО - до д. Шомиково Моргаушского МО) | р. Волга | 100 |
| 5. | р. Волга 1143 - 1147 км (от с. Ильинка Моргаушского МО - до д. Шешкары Моргаушского МО) | р. Волга | 100 |
| 6. | р. Волга 1189 - 1192 км (нижний бьеф Чебоксарской ГЭС г.о. Новочебоксарск) | р. Волга | 100 |
| 7. | р. Волга 1222км (Кушниковский затон с. Кушниково Мариинско-Посадского МО) | р. Волга | 20 |
| 8. | р. Волга 1264 км (д. Курочкино Козловского МО) | р. Волга | 15 |
| 9. | р. Волга 1260 км (г. Козловка) | р. Волга | 150 |
| 10. | р. Сура 54 - 65 км (г. Ядрин) | р. Сура | 80 |
| 11. | р. Сура 37 - 48 км (д. Иваньково Ядринского МО) | р. Сура | 30 |
| 12. | р. Сура 78 - 82 км (от д. Пчелка - до д. Вишенеры Красночетайского МО) | р. Сура | 40 |
| 13. | р. Сура 98 км (ледовая переправа г. Шумерля – с. Наваты Нижегородской области) | р. Сура | 25 |
| 14. | р. Сура 103 км (г.о. Шумерля) | р. Сура | 30 |
| 15. | р. Сура 197 км (Шатинский затон с. Порецкое) | р. Сура | 30 |
| 16. | р. Сура 259 (ж/д мост около г.о. Алатырь) | р. Сура | 25 |

*Природные пожары.*

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с переходами сельхозпалов и природных пожаров на населённые пункты и объекты экономики (за последние 10 лет на территории Чувашской Республики данные факты не регистрировались, исходя из этого вероятность возникновения ЧС крайне низкая);

В весенне-летнем пожароопасном периоде 2024 года риску распространения лесных и других ландшафтных (природных) пожаров на территории Чувашской Республики подвержены:

214 населенных пунктов на территории 21 муниципального образования (641979 человек, в том числе 130858 детей);

26 садоводческих (огороднических) объединений граждан (6499 человек, в том числе 64 ребёнка);

13 загородных детских оздоровительных лагерей (3834 человека, в том числе 3313 детей).

вероятность ухудшения экологической обстановки и задымления населённых пунктов в период прохождения летних максимумов горимости (июль-август);

В пределах средних многолетних значений.

*Опасные метеорологические явления.*

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с опасными метеорологическими явлениями (сильный ветер, сильные осадки, град, налипание мокрого снега и др.), которые могут нанести ущерб населению и отраслям экономики (на территории Чувашской Республики всё чаще регистрируются ЧС, связанные с прохождением активных атмосферных фронтов, исходя из этого в 2024 году в республике прогнозируется от 1 до 2 ЧС межмуниципального и регионального уровня);

*Экзогенные процессы.*

вероятность возникновения ЧС и происшествий, вызываемых селевыми, оползневыми и обвально-осыпными процессами (крайне низкая);

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных со сходом лавин и снежных масс (крайне низкая).

*2.2. Прогноз возможного возникновения ЧС техногенного характера на территории Чувашской Республики на 2024 год*

*Жилищно-коммунальное хозяйство* (тепловые сети, коммунальные системы жизнеобеспечения).

вероятность ЧС и происшествий, связанных с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения до межмуниципального уровня прогнозируется в пределах средних многолетних значений (из-за высокой степени изношенности основных фондов, количество аварийных ситуаций на объектах ЖКХ и жизнеобеспечения населения Чувашской Республики в среднем возрастает на 20-30% в год);

вероятность ЧС и происшествий, связанных с авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения регионального и выше уровней (не превысит средних многолетних значений);

*Электроэнергетические системы.*

вероятность ЧС и происшествий, связанных с авариями на электроэнергетических системах жизнеобеспечения до межмуниципального уровня (в пределах средних многолетних значений);

вероятность ЧС и происшествий, связанных с авариями на электроэнергетических системах жизнеобеспечения регионального и выше уровней (в пределах средних многолетних значений);

*Обрушение зданий и сооружений.*

вероятность ЧС и происшествий, связанных с обрушениями элементов конструкций зданий и сооружений (крайне низкая);

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с обрушением элементов конструкций транспортных коммуникаций (крайне низкая);

*Автомобильный транспорт.*

прогнозируемое количество крупных дорожно-транспортных происшествий, территории с наибольшим риском возникновения крупных дорожно-транспортных происшествий (в 2024 году прогнозируется от 1 до 2 ЧС не выше локального уровня);

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с затруднением движения на автодорогах в зимний период 2023-2024 гг. (не выше муниципального уровня);

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с затруднением движения на автодорогах в весенне-летний период 2024 г. (крайне низкая);

опасные участки на автодорогах федерального, регионального, местного значения (участки федеральных автомобильных трасс М-7 «Москва – Уфа» и А-151 «Цивильск – Ульяновск»);

*Железнодорожный транспорт.*

вероятность возникновения ЧС ситуаций, связанных с авариями на железнодорожном транспорте в зимний период 2023-2024 гг. (крайне низкая);

вероятность возникновения ЧС, связанных с авариями на железнодорожном транспорте в весенне-летний период 2024 г. (крайне низкая);

вероятность возникновения ЧС и происшествий, связанных с ДТП на ж/д переездах (не выше локального уровня);

*Водный транспорт.*

вероятность возникновения ЧС, связанных с авариями на грузовых, пассажирских судах и судах рыбной промышленности (крайне низкая);

*Трубопроводный транспорт.*

вероятность возникновения ЧС на магистральном трубопроводном транспорте (нефте- газо- продуктопроводы) (в пределах средних многолетних значений, не выше локального уровня).

***2.3. Прогноз возможного возникновения ЧС, связанных с биологической опасностью на территории Чувашской Республики, на 2024 год:***

эпидемиологическая обстановка (в пределах средних многолетних значений);

заболевания, общие для человека и животных (в пределах средних многолетних значений);

эпизоотическая обстановка (в пределах средних многолетних значений).

.