**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Кировской области на 2 января 2020 года**

*(подготовлено на основе информации Кировского ЦГМС – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС», управления ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области, Управления ГИБДД УВД по Кировской области, ФГУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Кировской области, КОГУ «Кировская областная станция по борьбе с болезнями животных», УЗНТ администрации Правительства Кировской области)*

**1. Обстановка за прошедшие сутки:**

* 1. **Чрезвычайные ситуации.**

Не зарегистрированы.

**1.2. Происшествия, природные бедствия, техногенные аварии.**

Не зарегистрированы.

**1.3. Техногенные пожары.**

За прошедшие сутки на территории Кировской области зарегистрированы 5 техногенных пожаров. Погибших, пострадавших, спасенных, эвакуированных нет.

**1.4. Гидрологическая обстановка.**

Гидрологическая обстановка в норме. ГТС и водозаборы работают в плановом режиме.

**1.5. Ледовая обстановка.**

По информации Кировского ЦГМС - филиала ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" ледостав сформировался на всех водоемах области.

Толщина льда на реках и водоёмах области в отдельных местах составляет 10-30 см. Всего в период ледостава запланировано к открытию 7 ледовых переправ, из них 7 автомобильных.

Действующих ледовых переправ не зарегистрировано. Массовый выход людей на неокрепший лёд не наблюдается.

**1.6 Радиационно-химическая и экологическая обстановка.**

Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка на территории Кировской области в норме. Естественный радиационный фон – 11 мкрР/час. Общий уровень загрязнения воздуха - умеренный.

**1.7. Природные пожары.**

Пожароопасный сезон на территории Кировской области отсутствует. За прошедшие сутки по данным космического мониторинга в Кировской области термические точки не зарегистрированы.

**1.8. Происшествия на водных объектах**.

Не зарегистрированы.

**1.9. Дорожно-транспортные происшествия (с привлечением МЧС).**

За прошедшие сутки пожарно-спасательные подразделения на ликвидацию последствий ДТП привлекались 3 раза. Пострадали 2 человека, погибших нет, спасены 2 человека, деблокированных нет.

**1.10. Биолого-социальные.**

Указами Губернатора Кировской области введены ограничительные мероприятия (карантин) по бешенству в связи с выявлением случая заболевания бешенством диких животных в следующих районах:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Район (МО) | Населённыйпункт | Датавведения карантина | №постановления | Животное, контакт с людьми |
| 1 | Оричевский | пгт. Мирный | 20.11.2019 | Указ губернатора Кировской области № 158 | Кошка |
| 2 | Зуевский | Мухинский сельский округ | 20.11.2019 | Указ губернатора Кировской области № 159 | Енотовидная собака |
| 3 | Немский | с. Васильевское | 26.11.2019 | Указ губернатора Кировской области № 161 | Енотовидная собака |
| 4 | Уржумский | с. Русский Турек | 17.12.2019 | Указ губернатора Кировской области № 178 | Собака |
| Итого | 4 | 4 |  |  |  |

**1.11. Метеообстановка.**

По информации Кировского ЦГМС - филиала ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" на территории Кировской области:

**ОЯ:** Нет.

**НЯ:** Нет.

**1 января** облачно с прояснениями. Местами небольшой снег. Местами гололед, налипание мокрого снега. Ветер западный, северо-западный 4-9 м/с. Температура воздуха ночью -4,-9 °C, днем -2,-7°C. На дорогах накат и гололедица.

Прогноз происшествий на территории Кировской области за прошедшие сутки оправдался:

- в части возникновения ДТП;

- в части возникновения техногенных пожаров.

**1.12. Сейсмологическая обстановка.**

Сейсмологических событий не произошло.

**1.13. Происшествия на объектах ЖКХ.**

Не зарегистрированы.

**2. Прогноз ЧС на территории Кировской области.**

По данным Кировского ЦГМС - филиала ФГБУ "ВЕРХНЕ-ВОЛЖСКОЕ УГМС" на территории Кировской области:

**ОЯ:** Не прогнозируется.

**НЯ:** Не прогнозируется.

**2 января** облачно с прояснениями. Местами небольшой снег. В отдельных районах туман, гололед, налипание мокрого снега. Ветер ночью западный, северо-западный, 4-9 м/с, днем юго-западный, южный, 6-11 м/с. Температура воздуха ночью -9,-14 °C, при прояснениях до -19 °C, днем -7,-12 °C. На дорогах накат и гололедица.

**3 января** облачно с прояснениями. Ночью местами кратковременный снег, днем кратковременные осадки в виде мокрого снега и дождя, местами метель. Ветер юго-западный, южный, ночью 6-11 м/с, днем 9-14 м/с. Температура воздуха ночью -6,-11 °C, при прояснениях до -16 °C, днем -2,+3 °C. На дорогах накат и гололедица.

**4 января** облачно с прояснениями. Местами небольшой снег. Ветер юго-западный, 8-13 м/с. Температура воздуха ночью -4,+1 °C, днем -3,+2 °C. На дорогах накат и гололедица.

**Прогноз гидрологической обстановки.**

ГТС и водозаборы работают в плановом режиме. Подтоплений не прогнозируется.

**Прогноз ледовой обстановки.**

ГТС и водозаборы работают в плановом режиме. На водоемах области прогнозируются дальнейшее формирование ледостава, возможны колебания уровней воды в средней и нижней частях р. Вятка, на р. Чепца в Кирово-Чепецком районе в следствии остаточных зажорных явлений. На водоёмах области риск отрыва льдин с рыбаками-любителями не прогнозируется. Возможны отдельные случаи провалов людей (рыбаки, дети) и автомобильной техники под неокрепший лёд.

В период ледостава на реках области ежегодно действует 8 необорудованных мест массового выхода людей на лёд.

Места массового выхода людей на лёд.

1. Кировская область, Слободской район, д. Никульчино (р. Вятка – 35 рыбаков);

2. Кировская область, Советский район, г. Советск (р. Вятка – 50 рыбаков);

3. Кировская область, Вятскополянский район, д. Каракули (р. Вятка – 35 рыбаков);

4. Кировская область, Котельничский район, г. Котельнич (р. Вятка – 50 рыбаков).

5. г. Киров, д. Большая гора, район Нового моста (р. Вятка – 50 рыбаков);

6. г. Киров, Заречный парк (р. Вятка – 50 рыбаков);

7. г. Киров, Нововятский район (р. Вятка – 50 рыбаков);

8. Кировская область, Белохолуницкий район, г. Белая Холуница (Белохолуницкий пруд – 50 рыбаков);

Наибольшая вероятность провалов людей под лёд в следующих районах:

1. г. Киров, Заречный парк (р. Вятка – 50 рыбаков);

2. г. Киров, д. Большая гора, район Нового моста (р. Вятка – 50 рыбаков);

3. г. Киров, Нововятский район (р. Вятка – 50 рыбаков);

4. Кировская область, Белохолуницкий район (Белохолуницкий пруд – 50 рыбаков);

5. Кировская область, Вятскополянский район (р. Вятка – 35 рыбаков);

6. Кировская область, Слободской район (р. Вятка – 35 рыбаков);

7. Кировская область, Советский район (р. Вятка – 50 рыбаков);

8. Кировская область, Котельничский район (р. Вятка – 50 рыбаков);

9. Кировская область, Лебяжский район, пгт. Лебяжье (р. Вятка – 2 автомашины);

10. Кировская область, Кирово-Чепецкий район, микрорайон г. Кирово-Чепецк Каринторф (р. Чепца – 2 автомашины);

11. Кировская область, Котельничский район, с. Вишкиль (р. Вятка – 2 автомашины);

12. Кировская область, Советский район, с. Ишлык (р. Вятка – 20 человек).

**Биолого-социальные происшествия.**

По многолетним наблюдениям, вероятны единичные случаи бешенства диких животных, наиболее напряженная обстановка может сложиться в южных районах области (Вятскополянский, Малмыжский, Уржумский, Санчурский, Кумёнский, Зуевский, Кильмезский, Оричевский).

Возможны случаи пищевого отравления населения недоброкачественной водой и пищевыми продуктами.

**Прогноз по сейсмологической обстановке.**

Территория Кировской области характеризуется отсутствием сейсмической опасности. Возникновение землетрясений не прогнозируется.

**Техногенные происшествия.**

В связи с неправильной эксплуатацией печного и газового оборудования, несоблюдением правил пожарной безопасности и НППБ при использовании печного, газового отопления и нарушения правил и техники безопасности при обращении с пиротехническими средствами при проведении новогодних и рождественских праздников, повышается вероятность возникновения техногенных пожаров. Риск возникновения ЧС техногенного характера – в пределах локального уровня.

**Происшествия на водных объектах.**

Возможны единичные происшествия по неосторожности и нарушению правил поведения на водных объектах (рыбаки и дети). ЧС не прогнозируются.

В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с гибелью людей на водных объектах, организовать патрулирование и контроль по традиционным местам лова рыбы, довести до населения правила безопасности на водных объектах, провести разъяснительную работу посредством СМИ.

**Происшествия на объектах ЖКХ.**

Возможны случаи травматизма среди населения вследствие гололедицы на дорогах и тротуарах, а так же в результате схода снеголедяных отложений с крыш и фасадов зданий.

Существует риск обрушения широкоформатных конструкций, рекламных щитов, баннеров в результате недостаточной прочности их закрепления при резких порывах ветра.

Прогнозируются аварии на коммунальных системах и системах электроснабжения с возникновением ЧС не выше муниципального уровня на всей территории Кировской области. Существует вероятность аварийных ситуаций на всей протяженности ЛЭП и линий связи. Возможны аварийные ситуации, связанные с перехлестом, замыканием проводов, их обрывом, отключением электроподстанций, связанные с износом систем и линий связи, а также по совокупности влияния на них метеорологических явлений.

Сроки ввода в эксплуатацию объектов ЖКХ Малмыжского района:

- водоснабжения – 1979- 1986 г.г. протяженность 356,9 км. 86% износ имеют 314 км водопроводных линий;

- теплоснабжения – 1964-1971 г., протяженность 8,9 км. 85 % износ имеют 4,6 км линий теплоснабжения.

Сроки ввода в эксплуатацию объектов ЖКХ Кильмезского района:

- водоснабжения – 1968- 1980 г. протяженность 87,3 км. 70% износ имеют 32 км водопроводных линий.

- теплоснабжения – 1973-1987 г., протяженность 3,1 км. 100 % износ имеют 1,1 км линий теплоснабжения.

Сроки ввода в эксплуатацию объектов ЖКХ Юрьянского района:

- водоснабжения – 1962-1988 г., протяженность 156,0 км. 80% износ имеют 30 км водопроводных линий;

- теплоснабжения – 1973-1989 г., протяженность 112 км. 90 % износ имеют 10,1 км линий теплоснабжения.

Сроки ввода в эксплуатацию объектов ЖКХ г. Кирова:

- водоснабжения – 1968-1989 г., протяжённость 358,6 км. 90 % износ.

 - теплоснабжения – 1972-1999 г., протяжённость 155,8 км. 86 % износ.

***Справочно:***

Характеристика водопроводных сетей:

* всего – 5770 км, задание по подготовке – 2304 км, выполнено 100 %;
* ветхих сетей водопровода (в двухтрубном исчислении): всего – 1767 км, задание по подготовке 327 км, выполнено 100 %.

Характеристика канализационных сетей:

* всего – 1960 км, задание по подготовке – 550 км, выполнено 100 %;
* ветхих канализационных сетей: всего – 774 км, задание по подготовке 60 км, выполнено 100 %.

Характеристика электрических сетей:

* всего – 48186 км, задание по подготовке – 5474 км, выполнено 100 %;
* ветхих электрических сетей: всего – 3771 км, задание по подготовке 542 км, выполнено 100 %.

***Справочно:***

Согласно расчетной задачи при авариях на сетях теплоснабжения температура внутри помещения упадет до 12 °C (расчет произведен для кирпичного здания с толщиной стен 2,5 кирпича):

- при температуре наружного воздуха 0 °C через 88 час. (3,6 суток);

- при температуре наружного воздуха -5 °C через 50 час. (2,1 суток);

- при температуре наружного воздуха -10 °C через 30 час. (1,3 суток);

- при температуре наружного воздуха -15 °C через 19 час. (0,8 суток);

- при температуре наружного воздуха -20 °C через 12 час. (0,5 суток).

**Прогноз обстановки на автомобильных дорогах.**

Прогнозируется вероятность увеличения дорожно-транспортных происшествий, способных достичь масштабов ЧС локального уровня.

Причина – несоблюдение правил дорожного движения водителями (нарушение скоростного режима и дистанции в состоянии алкогольного опьянения), а также совокупность неблагоприятных метеорологических условий (накат, гололедица, перепады температур от положительных днём к отрицательным ночью), неудовлетворительного состояния отдельных участков дорог местного значения, уменьшения ширины проезжей части. Возникновение ЧС на дорогах области не прогнозируется.

 ***Справочно:***

По территории Кировской области проходят 2 федеральные автомобильные дороги:

1) Р-176 «Вятка» (Чебоксары – Йошкар-Ола – Киров – Сыктывкар). Общая протяжённость по территории Кировской области составляет 389,333 км (с 135 км по 502 км; 8,7 км автомобильная дорога объезд г. Котельнич «Косолаповы – Урожайная – Наймушины»; 15 км подъезд к г. Кирову).

2) Р-243 Кострома – Шарья – Киров – Пермь. Общая протяжённость по территории Кировской области составляет 408,028 км.

Краткая характеристика федеральных автомобильных дорог Р-176 «Вятка» и Р-243 проходящих по территории Кировской области.

Автодорога Р-176 «Вятка» проходит с севера на юг Кировской области по территории 7 муниципальных образований (Мурашинского, Юрьянского, Орловского, Котельничского, Арбажского, Тужинского, Яранского районов).

Автодорога Р-243 проходит с запада на восток Кировской области по территории 9 муниципальных образований (Шабалинского, Свечинского, Котельничского, Орловского, Юрьянского, Слободского, Белохолуницкого, Омутнинского и Афанасьевского районов).

Общая протяжённость опасных участков составляет 281,3 км (1,2 км на ФАД/280,1 км на РАД).

Причины ДТП: нарушения ППД, 6 опасных поворотов с недостаточной видимостью, 2 крутых поворота, 3 участка с ограничением видимости. На трассе находится 23 капитальных моста и 2 ж/д переезда.

В случаях нарушений ПДД, а также при неблагоприятных метеоусловиях (накат, гололедица) на данных участках дорог прогнозируется возникновение ДТП (до 5 ДТП в сутки) и вероятность гибели людей на уровне среднестатистических значений (до 1-2 человек).