

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ  
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

---

**И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н Ы Й   Б Ю Л Л Е Т Е Н Ь**  
**об обстановке на территории Мурманской области за февраль 2022 года**

Разработан на основе данных:

- ЕДДС муниципальных образований Мурманской области;
- Оперативно-дежурной службы Правительства Мурманской области;
- ФГБУ «Мурманское УГМС»;
- Автоматизированной системы мониторинга радиационной обстановки на территории Мурманской области («ГИС - Мурманск»);
- ГУ МЧС России по Мурманской области;
- Поисково-спасательных (аварийно-спасательных) формирований Мурманской области;
- УМВД России по Мурманской области;
- Мурманскавтодора;
- КФ АО «Апатит»;
- МКУ «Управление по делам ГО и ЧС» (г. Кировск);
- Центра лавинной безопасности АО «СЗФК»
- ГОБУ «Мурманская база авиационной охраны лесов»;
- Филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1»;
- Отдела водных ресурсов по Мурманской области Двинско-Печерского бассейнового водного управления;
- КоФ ФИЦ ЕГС РАН;
- Управления Роспотребнадзора по Мурманской области;
- Управления Россельхознадзора по Мурманской области;
- Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области;
- Комитета по ветеринарии Мурманской области



г. Мурманск – 2022

## 1. Мониторинг и анализ обстановки на территории области за февраль 2022 года

### Принятые сокращения:

АППГ - аналогичный период прошлого года;

СНТГ - с начала текущего года;

ХВС - холодное водоснабжение;

ГВС – горячее водоснабжение.

**ЧС и режимы повышенной готовности:**

*В феврале 2022 года на территории Мурманской области зарегистрирована 1 чрезвычайная ситуация:*

**акватория Баренцева моря:**

- 03.02.2022 11.15, крушение маломерного судна МРБ-1633 в районе острова Зеленецкий акватории Баренцево моря, экипаж судна 5 чел. В 13.18 вылетел вертолет Северо-западного авиационного поисково-спасательного центра. В 14.18 на борт вертолета подняты 4 члена экипажа, в 14.45 найдено и поднято тело 5 члена экипажа.

**городской округ г. Кировск:**

- постановлением главы администрации муниципального округа г. Кировск №188 от 02.02.2022 отменен режим повышенной готовности с 10.00 01.02.2022 в муниципальном округе г. Кировск, введенный постановлением главы администрации г. Кировска №24 от 17.01.2022 с 11.00 17.01.2022.

**Кольский муниципальный район:**

- в период с 02.00 до 12.00 15.02.2022 г. на территории г.п. Кола и сельских поселений района действовал режим повышенной готовности для Кольского районного звена Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, с целью исключения возникновения угрозы чрезвычайных ситуаций, связанных с прохождением комплекса опасных метеорологических явлений на территории Кольского района. Режим был введен постановлением главы администрации Кольского района от 15.02.22 № 154.

**Печенгский муниципальный округ:**

- с 21.00 19.02.2022 по 14.00 20.02.2022 вводился режим повышенной готовности для сил и средств Печенгского звена Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в целях организации бесперебойной работы спецтехники пожарной охраны, скорой медицинской помощи и коммунальных служб, в связи с закрытием участка автодороги ФАД Р-21 «Кола», с 1470 по 1510 км, и с малым количеством топлива на АЗС, расположенных на территории Печенгского муниципального округа.

**ЗАТО Александровск:**

- режим функционирования повышенной готовности для органов управления и сил Александровского звена Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в связи с аварией на водопроводной сети и падением давления подачи холодного водоснабжения в г. Снежногорск. Действовал с 22.00 26.02.2022 по 10.00 01.03.2022 на основании распоряжения администрации муниципального образования городской округ ЗАТО Александровск от 26.02.2022 № 90-р, в целях организации защиты населения и организации работы по жизнеобеспечению населения г. Снежногорска.

<b>На контроле остается:</b>	<p><b>Мурманская область:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- режим функционирования повышенной готовности для органов управления и сил Мурманской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Действует с 00.00 17.03.2020 на основании постановления Правительства Мурманской области от 04.04.2020 № 175-ПП (в редакции постановления Правительства Мурманской области от 21.02.22 № 111-ПП). Режим введен постановлением Губернатора Мурманской области от 16.03.2020 №47-ПП в связи с распространением новой коронавирусной инфекции.</li> <li>- режим функционирования повышенной готовности для соответствующих органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования г. Мурманск, в границах земельного участка с кадастровым номером 51:20:0002086:132, в Октябрьском административном округе г. Мурманска, на территории ГСК № 77, в районе гаража № 20 по ручью Варничному. Действует с 09.00 25.02.2022 на основании постановления главы администрации г. Мурманска от 25.02.2022 № 469, в целях недопущения причинения вреда жизни и здоровью граждан, предупреждения угрозы возникновения чрезвычайной ситуации. С 26.02.2022 подрядная организация ООО «Северные строительные системы» проводит работы по устранению провала в районе гаража № 20 по ручью Варничному, со сроком исполнения до 31.03.2022.</li> </ul>
<b>Ограничение передвижения граждан:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- с 24.06.2020 до особого указания организован контроль въезда/выезда физических лиц, автотранспортных средств на территории Кольского района при осуществлении работ на промышленной площадке «Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений» с. Белокаменка (постановление Правительства Мурманской области от 24.06.2020 № 450-ПП).</li> </ul>
<b>Предпосылки к ЧС и происшествия</b>	<p><b>Городской округ г. Мурманск:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.02.2022 г. 14.55, по «Системе 112» поступила информация об обрушении части конструкции (стены) двухэтажного, деревянного, не жилого дома № 23 по ул. Заречная. Для оценки обстановки на место выезжали спасатели АСО ММБУ «ЕДДС г. Мурманска». По результатам осмотра: здание старое, все подъездные пути отсутствуют, пострадавших нет. По данным начальника отдела ММКУ «УКС» Терехиной О.В. - есть акт осмотра от 06.08.2021 г., территория ограждена забором, угрозы жизни и здоровью граждан нет.</li> </ul>
	<p><b>Кольский муниципальный район:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.02.2022 19.06, г.п. Мурмаши, Аэропорт Мурманск, выезд спецслужб на подозрительный предмет (на входе в здание аэропорта в багаже одного из пассажиров обнаружен предмет похожий на гранату). Проведена эвакуация 100 человек из зала ожидания. Запрещен вылет самолетов. В 21.10 предмет угрозы не представляет, возобновлен вылет самолетов, были задержаны 3 авиарейса.</li> <li>- 26.02.2022 в 18.30 от оперативного дежурного УМВД России по Мурманской области поступила информация об анонимном сообщении о наличии взрывного устройства в самолете, следующего рейсом Москва-Мурманск № 235, авиакомпании «Победа». К месту направлены оперативные службы. Эвакуация аэропорта не проводилась. Проведен дополнительный досмотр ручной клади, багажа пассажиров и салона самолета. В 21.50 досмотр завершен, ничего не обнаружено, сообщение ложное.</li> </ul>

- 28.02.2022 12:34, на эл. почту службы безопасности аэропорта «Мурманск» поступило письмо о минировании аэропорта «Мурманск». Аэропорт работал в штатном режиме. Сотрудниками аэропорта и Мурманского линейного отдела МВД России на транспорте проведены проверочные мероприятия.

### 1.2. Пожарная обстановка

На территории Мурманской области в феврале 2022 года зарегистрировано 149 бытовых пожаров, что на 21,9% меньше АППГ (191 пожар).

На пожарах:

- погибло – 3 человека, в АППГ (4 чел.);
- пострадало – 5 человек, в АППГ (6 чел.);
- спасено – 17 человек, в АППГ (27 чел.).

#### Сравнение количества пожаров на территории Мурманской области нарастающим итогом за 2021-2022 годы

Месяц	всего		погибло		травмы		спасено	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
С начала года	381	321	7	6	11	10	45	63
	<b>-15,75%</b>		<b>-14,29%</b>		<b>-9,09%</b>		<b>+40,00%</b>	
<b>ЯНВАРЬ</b>	190	172	3	3	5	5	18	46
<b>ФЕВРАЛЬ</b>	191	149	4	3	6	5	27	17
<b>Д %</b>	<b>+0,5%</b>	<b>-13,4%</b>	<b>+33,3%</b>	<b>+0,0%</b>	<b>+20,0%</b>	<b>+0,0%</b>	<b>+50,0%</b>	<b>-63,0%</b>

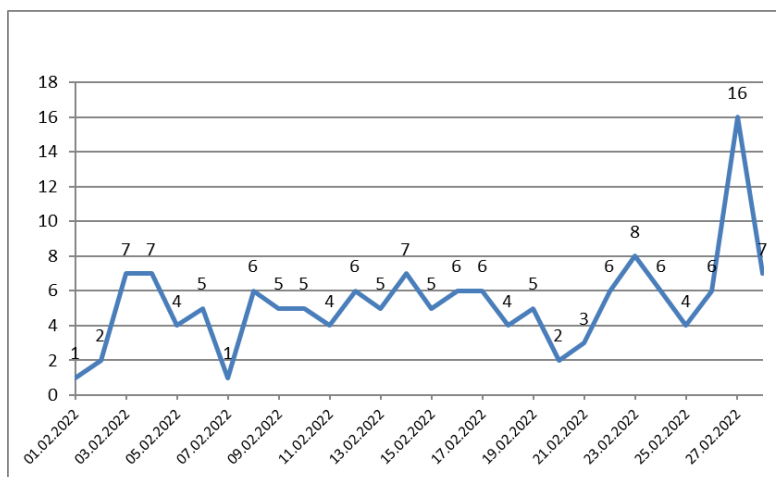


Рис. 1. Количество бытовых пожаров в Мурманской области за февраль 2022 года (посуточно)

Сравнительный анализ количества пожаров на территории Мурманской области в феврале за период с 2012 по 2022 годы представлен на рис.2.

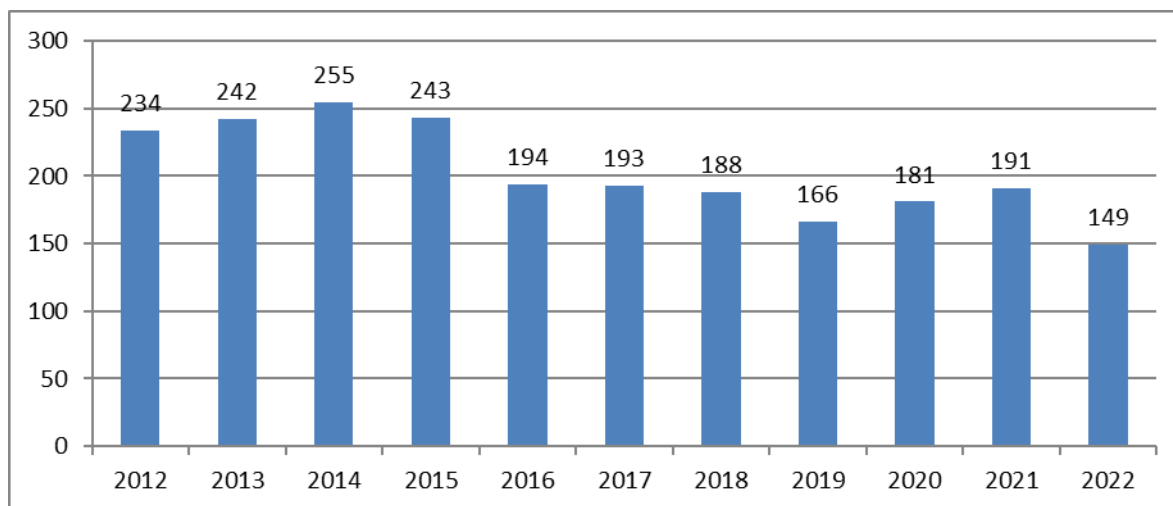


Рис. 2. Количество бытовых пожаров в феврале за период 2012-2022 годы

Минимальное количество пожаров наблюдалось в феврале **2022** года – 149 пожаров, максимальное - в феврале **2014** года – 255 пожаров.

### 1.3. Обстановка на объектах ЖКХ

Крупные аварии на системах ЖКХ в феврале 2022 года в Мурманской области:

#### Водоснабжение и теплоснабжение

##### 1. Муниципальный округ г. Апатиты:

- 01.02.2022 15.00, отключение ХВС в 5 МКД (прож. 1135 чел.). Причина отключения: определение подтопления теплокамеры. В 15.40 ХВС восстановлено. Работала бригада АО «Апатитыводоканал», 3 чел., 2 ед. техники.

##### 2. Терский муниципальный район:

- 02.02.2022 15.40, г.п. Умба, аварийное отключение холодного водоснабжения по ул. Колхозная (всего 37 домов, проживает 363 чел.). В 20.15 холодное водоснабжение восстановлено. Ремонтные работы проводились АО «Апатитыводоканал».

##### 3. Печенгский муниципальный округ:

- 28.02.2022 14.33, Н. Луостари 12 МКД (прож. 1411 чел.), аварийное отключение ХВС и ГВС. В 16.22 ХВС и ГВС восстановлено.

##### 4. городской округ ЗАТО г. Североморск:

- 16.02.2022 г. в 03.00, г. Североморск, аварийное отключение теплоснабжения и ГВС в домах по ул. Гвардейская и ул. Авиаторов (34 дома различной этажности, проживает 3495 чел.). В 04.40 16.02.22 подача теплоснабжения и ГВС потребителям возобновлена, авария ликвидирована.

##### 5. Кольский муниципальный район:

- 11.02.2022 10.55, ж.д.ст. Кола, аварийное отключение теплоснабжения и горячего водоснабжения по ул. Кривошеева (12 МКД различной этажности, прож. 968 чел. и социально-значимый объект (д/сад № 100)). В 12.05 теплоснабжение и горячее водоснабжение восстановлено, авария ликвидирована. Ремонтные работы проводила АО «Мурманская ТЭЦ».

##### 6. ЗАТО Александровск:

- 26.02.2022 19.35, г. Снежногорск аварийное отключение ХВС в 64 МКД (5 и 9 этажные, прож. 12514 чел.) и 14 СЗО (4 ДОУ, 2 СОШ, ФГБУЗ ЦМСЧ № 120 ФМБА России, 3 объекта дополнительного образования, центр соц. обслуживания населения). Установлено снижение производительности насоса на водозаборе первого подъема. Причина - повреждение ветки водовода в районе д. №21 по ул. Стеблина, что повлекло к аварийному отключению ХВС в д. № 21,23,25,27,33 по ул. Стеблина и ул. Октябрьская д. № 32 (6 МКД, девятиэтажные, проживает 2383 чел.), два социально-значимых объекта (д/с № 8 (100 детей), СОШ № 269 (741 обучающийся)), а также к снижению параметров подачи воды в населенном пункте. Подача ХВС на пониженных параметрах была возможна после заполнения промежуточных резервуаров второго подъема. Был разработан и

утвержден график доставки питьевой воды и воды для технических нужд для населения г. Снежногорск. Горячее водоснабжение и теплоснабжение не нарушено.

### Электроснабжение

#### **1. Городское поселение Кандалакша:**

- 01.02.2022 18.05 аварийное отключение электроснабжения по адресу: г. Кандалакша, Железнодорожный район (71 МКД, 5625 чел.). Причина: повреждение Л-46 10кВ. В 18.25 электроснабжение восстановлено.

#### **2. ЗАТО Александровск:**

- 02.02.2022 13.30, г. Гаджиево, аварийное отключение электроснабжения в 21 МКД (проживает 4000 чел.) СОШ № 277, 2 д/садах №1 (Семицветик и Якорек). В 14.20 электроснабжение восстановлено. Ремонтные работы проводились РЭС «Александровский» ОАО «Оборонэнерго».

#### **3. Мурманская область:**

- 27.02.2022 05.05, кратковременное веерное отключение электроснабжения. В результате отключены населенные пункты: г. Мончегорск, частично потребители в г. Мурманск, п.г.т. Мурмаши, в Печенгском мун. округе: п.г.т. Печенга, н.п. Линахомари, н.п. Корзуново, н.п. Спутник. Предварительная причина – сработала автоматическая защита на подстанции в районе г. Мончегорск напряжением 330 кВт. В 05.37 приступили к поэтапному подключению потребителей. По состоянию на 07.00 отсутствует электроснабжение в г. Мончегорск. Отопление и водоснабжение не нарушено. Мончегорская ЦРБ была запитана от резервного источника питания (дизель генератор). Аварийной бригадой МРСК «Колэнерго» проводилась работа по сбору резервной схемы.

В 20.30 27.02.2022 электроснабжение г. Мончегорска восстановлено по штатной схеме.

### **1.4. Дорожно-транспортные происшествия**

В феврале 2022 года в Мурманской области зарегистрировано 44 ДТП, в которых погибло 2 человека, пострадал 51 человек, из них 5 детей.

	ДТП	погибло (чел. / в т.ч. детей)	пострадало (чел. / в т.ч. детей)
<b>ВСЕГО:</b>	<b>44</b>	<b>2/0</b>	<b>51/5</b>
Мурманск	17	0/0	17/3
Апатиты - Кировск	4	0/0	5/0
Мончегорский	3	0/0	3/0
Кольский	11	2/0	16/2
Кандалакшский-Терский	2	0/0	2/0
Печенгский	2	0/0	3/0
Оленегорский-Ловозерский	1	0/0	1/0
Полярнозоринский-Ковдорский	1	0/0	1/0
ЗАТО Александровск	1	0/0	1/0
ЗАТО Североморск-Островной	2	0/0	2/0

По статистике за последние 11 лет максимальное количество ДТП зарегистрировано в феврале 2020 года (79), минимальное – в феврале 2022 года (44) (рис. 3).

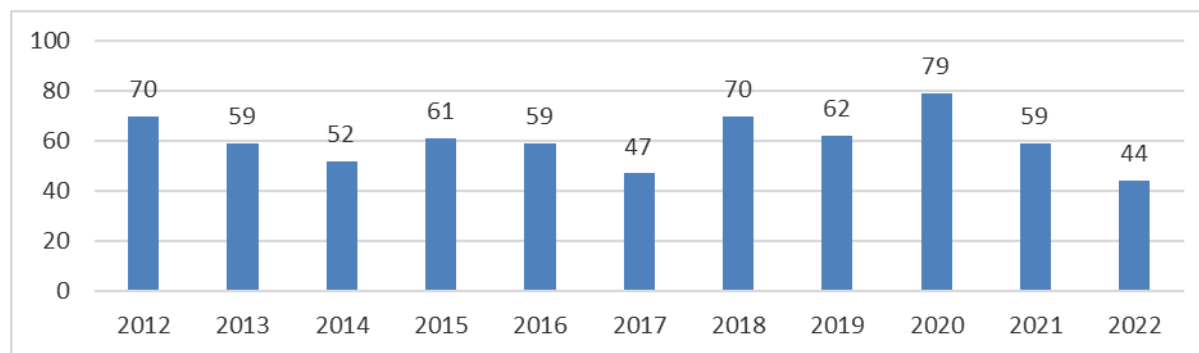


Рис. 3. Количество ДТП в феврале за период 2012-2022 г.

### Сравнительный анализ количества ДТП с начала года 2021-2022 г.г. (по состоянию на 01 марта 2022 года)

Обстановка по ДТП	2022 год	2021 год	в сравнении
Кол-во ДТП	98	119	уменьшение на 17,6%
Кол-во погибших	12 / в т.ч. 2 детей	10 / в т.ч. 0 детей	увеличение на 20 % по детям увеличение
Кол-во пострадавших	139 / в т.ч. 17 дет.	152 / в т.ч. 7 дет.	уменьшение на 8,5% по детям увеличение на 142,8%

Основной причиной возникновения ДТП является человеческий фактор. Также к негативным факторам следует отнести:

- неблагоприятные погодные условия;
- нарушение правил дорожного движения;
- неудовлетворительное состояние дорожного полотна.

#### 1.5. Радиационная обстановка

В течение февраля измерение мощности экспозиционной дозы на территории Мурманской области осуществлялось с помощью **36** автоматических постов радиационного контроля, **12** автоматических постов КАЭС (поступление данных – ежечасно) и **20** ручных постов радиационного контроля (поступление данных – один раз в сутки).

Непрерывный радиационный мониторинг в центре мониторинга, прогнозирования и специализированных систем безопасности ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области» осуществляется с помощью **программного комплекса «ГИС Мурманск»**.

На рис. 4 представлены схемы расположения датчиков радиационного контроля на территории Мурманской области.



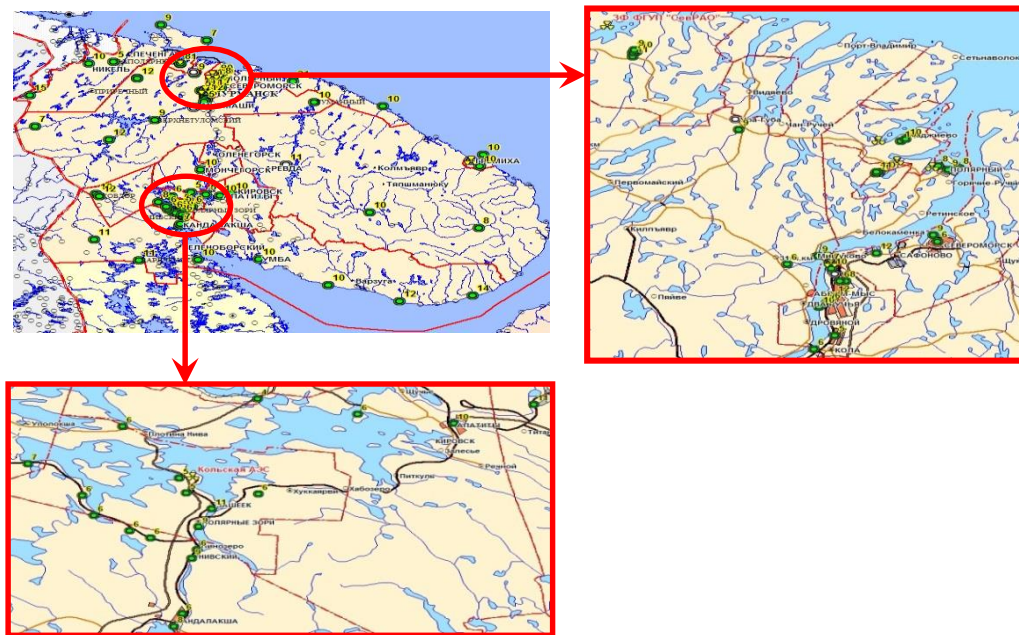


Рис. 4. Рабочее окно «ГИС Мурманск»

Радиационный фон в Мурманской области в феврале 2022 года не превышал естественный радиационный фон.

### 1.6. Обзор метеорологических условий

Среднемесячная температура воздуха в феврале по Мурманской области составила от  $-5,7$  до  $-10,4^{\circ}\text{C}$ , что выше нормы на  $1,9-5,6^{\circ}\text{C}$ . Осадков за месяц выпало от 24 до 73 мм, что составляет 102-309%, местами на северо-западе области 79-95% месячной нормы осадков.

В первой декаде февраля Кольский полуостров находился, в основном, под влиянием восточной периферии циклонической депрессии, расположенной в Норвежском море и на западе Баренцева моря. Наиболее активный и глубокий циклон смещался с Северной Атлантики вдоль Норвежского побережья на район о. Шпицберген 3-9 февраля. По Мурманской области циклон вызвал усиление ветра в порывах до 17-22 м/с, сильный снег в южных и центральных районах области, метель. В начале декады в малоградиентном барическом поле температура воздуха в ночные часы местами понижалась до  $-25-33^{\circ}\text{C}$ . В дальнейшем установился юго-западный перенос воздушных масс: ночью преобладала температура воздуха от  $-7$  до  $-15^{\circ}\text{C}$ , а днем – от  $-4$  до  $-11^{\circ}\text{C}$ . Среднедекадная температура воздуха была от  $-8,0$  до  $-12,4^{\circ}\text{C}$ , что выше нормы на  $0,9-4,5^{\circ}\text{C}$ . За декаду осадков выпало от 3,2 до 37,1 мм, что составляет 32-71%, на юго-западе и местами в центральных районах области 106-330% декадной нормы осадков.

Основные траектории циклонов во второй декаде месяца проходили с Северной Атлантики на юг Норвежского моря и в Северное море и далее в северо-восточном направлении на район Кольского полуострова. При прохождении атмосферных фронтов, а в конце декады при выносе снежных «зарядов» с Баренцева моря отмечались обильные осадки. 15 февраля на северо-западе Мурманской области и в г. Мурманске наблюдалось усиление юго-западного, западного ветра в порывах до 25-26 м/с, сильная метель. Несмотря на ветреную с осадками погоду, в первой половине декады в ночные часы температура воздуха местами понижалась до  $-23-33^{\circ}\text{C}$ . Среднедекадная температура воздуха была от  $-4,0$  до  $-9,9^{\circ}\text{C}$ , что выше нормы на  $3,3-7,3^{\circ}\text{C}$ . За декаду осадков выпало от 13,5 до 39,5 мм, что составляет 170-550% декадной нормы осадков.

В третьей декаде основные траектории циклонов месяца проходили с Северной Атлантики в Норвежское море и далее в Баренцево море. В первой половине декады Кольский полуостров находился, в основном, в малоградиентном барическом поле и в холодной воздушной массе: температура воздуха в ночные часы местами понижалась до  $-15...-31^{\circ}\text{C}$ . Во второй половине декады в наш регион стала поступать теплая воздушная масса и температура воздуха в отдельных районах



повысилась до +2...+5°C. Наиболее активный циклон сместился с Норвежского моря на юг Баренцева моря 28 февраля. Активный циклон вызвал резкое кратковременное усиление юго-западного, западного ветра до опасных значений: на севере области в порывах до 25-30 м/с (в г. Мурманске в порывах до 26 м/с), на побережье Мурмана в порывах до 36-42 м/с. Среднедекадная температура воздуха была от -4,6 до -9,9°C, что выше нормы на 2,6-5,3°C. За декаду осадков выпало от 1,4 до 13,0 мм, что на большей части составляет 86-260%, местами на юго-востоке области 28-58% декадной нормы осадков.

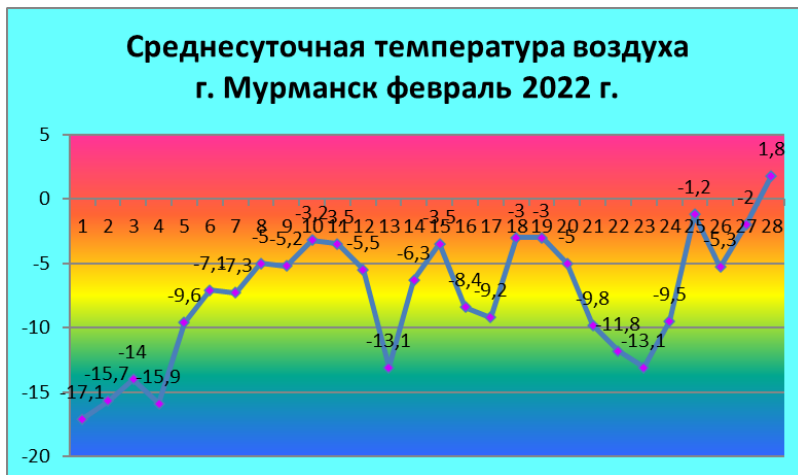


Рис. 5. Среднесуточная температура воздуха в феврале 2022 года в г. Мурманске



Рис. 6. Количество осадков за сутки (мм) в феврале 2022 года в г. Мурманске

### 1.7. Обзор гидрологических условий

На реках и водоёмах Мурманской области наблюдается зимний режим.

28 февраля толщина льда на реках Мурманской области достигла 44 - 79 см, что превышает прошлогодние значения на 13-21 см, на р. Поной и р. Туманная толщина льда ниже прошлогодних значений на 1 и 9 см соответственно. На большинстве рек толщина льда относительно нормы выше на 4-16 см, на реках Поной, Лотта и Кола на 4-10 см ниже нормы. На озерах Ловозеро и Умб-озеро толщина льда равна 72-81 см, что выше прошлогодних значений на 11 и 38 см. На водохранилищах толщина льда равна 34 - 83 см. Это больше прошлогодних значений на 1-18 см, но ниже нормы на 4-13 см, а на оз. Имандра в районе ст. Хибины выше нормы на 11 см.

По данным снегосъёмок от 28 февраля высота снежного покрова на территории Мурманской области равна 60-100 см, в бассейне р. Лотта – 45-55 см. На Терском берегу распределение снега неравномерно от 50 до 110 см. На большей части территории высота снега больше нормы на 10-40 см, в районе г. Полярный – меньше нормы на 13 см.

Запасы воды в снежном покрове на большей части территории Мурманской области составляют 110-150 % нормы, в бассейнах рек Лотта и Юкспорйок 70-95 % нормы, в устье р. Умба -182 % от нормы. На всей территории Мурманской области запасы воды в снежном покрове по сравнению с прошлым годом составляют от 100 до 200%, в районе р. Ура – 240% от прошлого года.

За февраль на р. Туманная уровень воды уменьшился на 10 см, на р. Ёна увеличился на 14 см, на большинстве рек уровни воды не изменились. Превышение среднемноголетних уровней за период зимней межени на реках составило 11 - 29 см, а на реках Терского района (р. Умба, р. Чаваньга, р. Варзуга) - 43-54 см.

За февраль уровни воды в водохранилищах понизились на 0,03-0,19 м, на Кумском водохранилище уровень незначительно увеличился. Уровень Серебрянского водохранилища ниже прошлогодних значений на 0,71 м. Уровни водохранилищ Имандра и Верхне-Тулумского выше значений прошлого года на 0,03-0,06 м, на водохранилище Верхне-Териберском – выше на 3,07 м.

Отметки водохранилищ многолетнего и годового регулирования стока ниже отметок НПУ на 0,41 – 3,27 м. Уровни Верхне-Териберского и Иовского водохранилищ ниже среднемноголетних значений уровней на 0,17 м, а Князегубского водохранилища – ниже на 0,97 м. Уровни остальных водохранилищ выше среднемноголетних значений уровней воды на 0,58-1,07 м.

На ГЭС Нива-1 холостые сбросы производились в течении недели со среднесуточными расходами 8-35 м<sup>3</sup>/с.

Суммарные запасы воды в водохранилищах составляют 116 % от среднемноголетних.

Приток воды в водохранилища Мурманской области за третью декаду февраля составил 110-160 % от нормы.

### **1.8 Состояние загрязнения атмосферного воздуха на территории Мурманской области в феврале 2022 года**

В феврале над территорией Кольского полуострова наблюдалось преобладание циклонической погоды.

Синоптиками Мурманского гидрометцентра отмечались неблагоприятные метеоусловия (НМУ), способствующие накоплению загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городов области: в г. Заполярном – 2 суток 18 часов, п. Никеле – 2 суток 18 часов, г. Мончегорске – 10 суток 21 час, г. Мурманске – 10 суток 2 часа, г. Ковдоре – 8 суток 8 часов, г. Апатиты – 7 суток 18 часов, г. Кандалакше – 8 суток 10 час, г. Оленегорске – 3 суток 18 часов.

В атмосферном воздухе г. Мончегорска среднемесячная концентрация диоксида серы по городу – 0.3 ПДК, максимальная разовая концентрация – 1.8 ПДК отмечалась 28 февраля при западном ветре 4-9 м/с, повторяемость концентраций выше ПДК за месяц – 0.2 %. Среднемесячная концентрация формальдегида превышала допустимую санитарную норму - 1.1 ПДК (ПНЗ №3, пр. Ленина); разовые концентрации формальдегида не превышали ПДК.

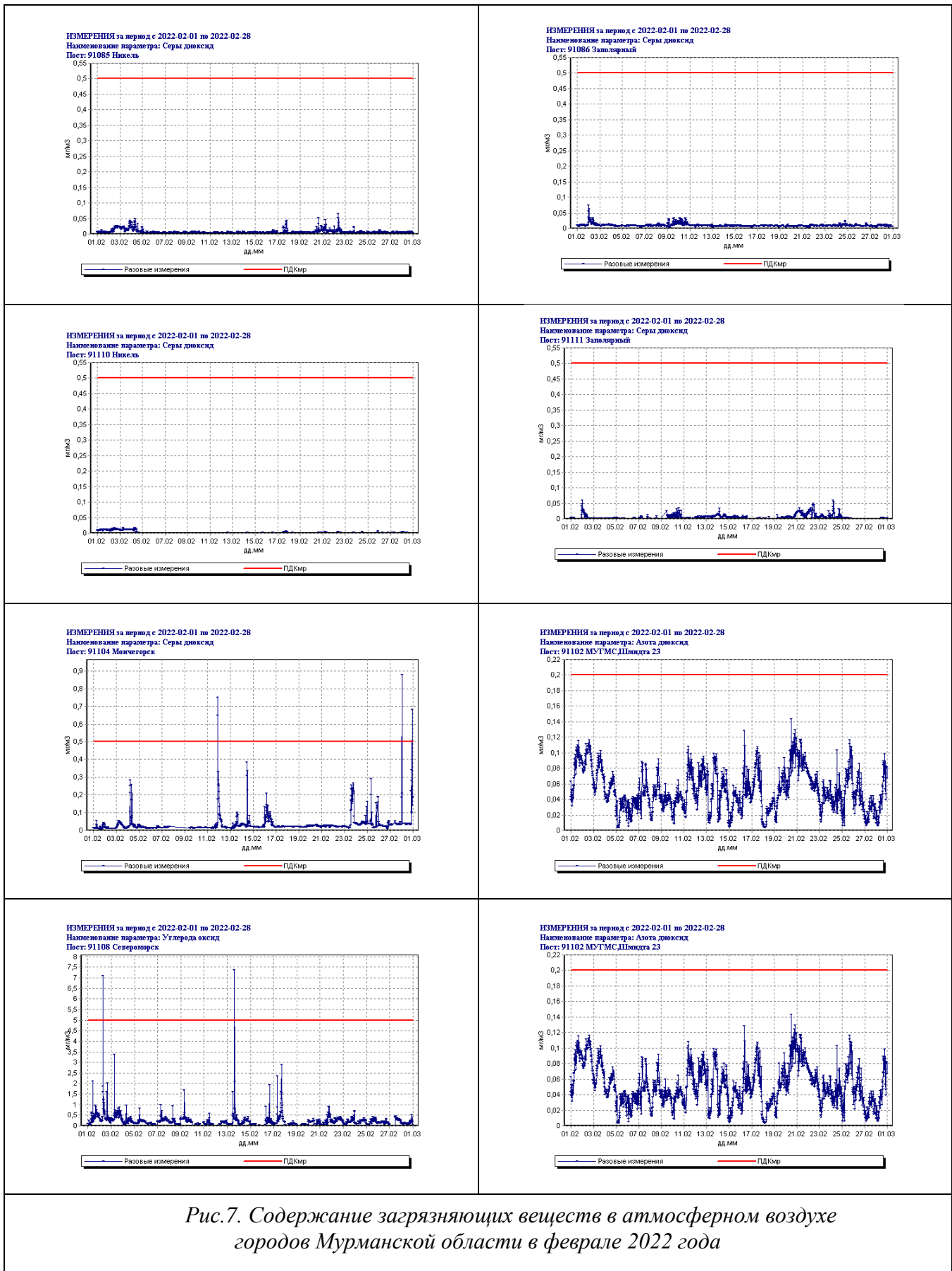
В атмосферном воздухе г. Заполярного и п.г.т. Никеля среднемесячная и максимальная разовая концентрация диоксида серы – 0,1 ПДК.

В атмосферном воздухе г. Ковдора отмечалась максимальная разовая концентрация оксида азота – 1.8 ПДК 01 февраля; максимальная разовая концентрация диоксида азота – 1.2 ПДК 04 февраля.

В атмосферном воздухе г. Североморска разовая концентрация оксида углерода повышалась до 1,5 ПДК (13 февраля).

В атмосферном воздухе г. Мурманска (ул. Шмидта, 23) 02 февраля наблюдалась максимальная разовая концентрация оксида азота - 1,0 ПДК.

В феврале по данным наблюдений над состоянием атмосферного воздуха уровень загрязнения в городах Апатиты, Заполярный, Кандалакша, Кировск, Кола, Ковдор, Мончегорск, Мурманск, Североморск, Оленегорск, п. Никель оценивается как *низкий*.



**Загрязнение атмосферного воздуха в городах Мурманской области  
в феврале 2022 г.**

ГОРОД	Концентрация	Примеси, по которым концентрация достигала или превышала ПДК, (мг/м <sup>3</sup> )			
	ПДК	Оксид азота	Оксид углерода	Диоксид серы	Формальдегид
	среднесуточная максимально- разовая	- 0.40	3.0 5.0	0.05 0.50	0.01 0.05
Заполярный пер. Ясный, 2а ПНЗ№1 (ручные наблюдения)	средняя максимальная дата %			0.005 0.036 25 -	
Заполярный пер. Советский, 1 ПНЗ№2 (непрерывные наблюдения)	средняя максимальная дата %			0.009 0.074 02 -	
Заполярный пер. Ясный, 2а ПНЗ№1 (непрерывные наблюдения)	средняя максимальная дата %			0.005 0.060 02 -	
Мончегорск пр. Металлургов, 26а ПНЗ №2	средняя максимальная дата %			0.008 0.056 1 -	0.0061 0.029 4 -
Мончегорск пр. Ленина, 24а ПНЗ №3	средняя максимальная дата %			0.012 0.067 28 -	<b>0.0113</b> 0.029 25 -
Мончегорск наб. Климентьева, 31 ЛМС Мончегорск (непрерывные наблюдения)	средняя максимальная дата %			0.032 <b>0.876</b> 28 0.2	
Мурманск ул. Шмидта, 23 (непрерывные наблюдения)	средняя максимальная дата %	0.05 <b>0.42</b> 02 0.1			
Никель ул. Октябрьская ПНЗ № 6	средняя максимальная дата %			0.002 0.018 24 -	0.0069 0.022 7 -
Никель ул. Бабикова, 2 (непрерывные наблюдения)	средняя максимальная дата %			0.007 0.066 22 -	
Никель ул. Печенгская ПНЗ №5 (непрерывные наблюдения)	средняя максимальная дата %			0.002 0.017 02 -	

1. Незаполненные графы означают, что разовые концентрации не превышают предельно-допустимые концентрации (ПДК)
2. % - повторяемость превышения максимальной разовой предельно-допустимой концентрации, в %

### 1.9 Лавинная опасность

Лавиноопасный период: ноябрь - май.

В феврале на территории Хибинского массива сошло лавин: 56 лавин.

На территории промплощадки Кировского филиала АО «Апатит» зарегистрирован сход 19 лавин.

На территории муниципального образования г. Кировска зарегистрирован сход 10 лавин.

На территории ответственности АО «СЗФК» зарегистрирован сход 27 лавин.

Пострадавших нет.

### 1.10 Лесопожарная обстановка

Снята с контроля.

### 1.11 Сейсмологическая обстановка

**04 февраля 2022 года** в 8:43:35 по МСК в районе производственной деятельности КФ АО «Апатит» объединённой системой контроля сейсмичности массива КФ АО «Апатит» зарегистрировано естественное сейсмическое событие с магнитудой 2.5.

По результатам выполненного анализа расчетная глубина эпицентра зарегистрированного сейсмического события в координатах WGS-84 составляет порядка 500м.



По информации от начальника Восточного рудника КФ АО «Апатит», после произошедшего события выполнен оперативный осмотр специалистами рудника, состояния бортов карьера «Ньюркпахк», в результате которого видимых изменений в состоянии карьера (обрушений, осыпаний) не установлено.

Кольский филиал (КоФ) Единой Геофизической службы РАН проводит непрерывный сейсмический мониторинг Евро-Арктического региона при помощи сети сеймостанций, включающих в себя как станции КоФ, так и станции ряда сторонних организаций. Данные сеймостанций поступают в КоФ во времени, близком к реальному. Автоматическая обработка данных производится системой детектирования и локализации сейсмических событий NSDL, разработанной в КоФ. По результатам генерируется автоматический бюллетень сейсмических событий. В настоящее время существующая сеть разбита на две подсети - так называемые «материковую» и «Шпицберген».

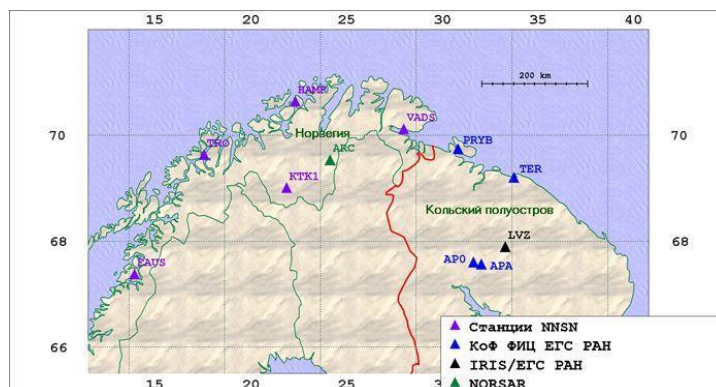


Рис. 8. Расположение сейсмостанций на территории Мурманской области

На данной карте показаны сейсмостанции, используемые КоФ ФИЦ ЕГС РАН для сейсмического мониторинга.

С января 2017 года по согласованию с университетом г. Берген происходит загрузка данных пяти станций Норвежской национальной сейсмической сети - NNSN. Одна из станций - Вадсё (VADS) включена в континентальную подсеть.

Сейсмическая активность Хибинского массива наблюдается совместно с АО «Апатит». Сети сейсмостанций показаны на рисунке ниже.

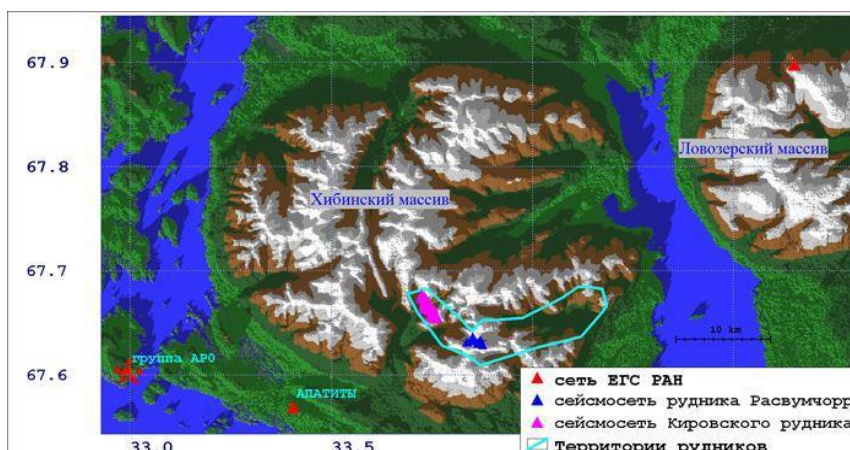


Рис. 9. Цифровая короткопериодная станция RASV на руднике Расвумчорр, Хибинский массив

### 1.12 Биолого-социальная обстановка

Эпидемиологическая ситуация по заболеваемости ОРВИ и гриппом в области носит характер умеренной интенсивности. По данным еженедельного мониторинга заболеваемости гриппа и ОРВИ в течение февраля по области зарегистрировано 57630 случаев ОРВИ, в г. Мурманске в текущий период зарегистрировано 30559 случаев ОРВИ, что больше среднеемноголетних показателей на 44% и 49% соответственно.

Отмечен рост темпов регистрации заболеваемости респираторными вирусными инфекциями практически во всех возрастных категориях. Исключение составляют дети в возрасте 07-14 лет: в этой группе зарегистрировано незначительное снижение темпов регистрации ОРВИ.

Результаты вирусологического мониторинга показывают, заболеваемость ОРВИ на территории области на 8-ой календарной неделе характеризуется циркуляцией респираторных вирусов не гриппозной этиологии (риновирус). Вирусы гриппа не обнаружены.

С 00.00 17.03.2020 введен режим функционирования повышенной готовности для органов управления и сил Мурманской территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций режим функционирования повышенной готовности для органов управления и сил Мурманской территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций постановлением Губернатора Мурманской области от 04.04.2020 № 175 – ПП.



На территории Мурманской области действуют ограничительные мероприятия, направленные на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения и введены правила поведения, обязательные для исполнения гражданами и организациями в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции.

В соответствии с распоряжением Губернатора Мурманской области от 31.01.2020 № 12-РГ создан Межведомственный оперативный штаб по обеспечению безопасности населения Мурманской области в связи с возможным распространением заболеваний коронавирусной инфекцией на территории Мурманской области. Оперативной группой Межведомственного оперативного штаба осуществляется ежедневный сбор и обмен информацией о выполненных мероприятиях по предотвращению (распространению) новой коронавирусной инфекции на территории Мурманской области с территориальными подразделениями федеральных органов государственной власти и исполнительными органами государственной власти Мурманской области.



## **2. Прогноз основных угроз возникновения ЧС на территории Мурманской области на март 2022 года.**

### **1. Природные процессы**

#### **1.1. Метеорологическая обстановка**

Среднемесячная температура воздуха в марте составляет  $-4...-10^{\circ}\text{C}$ . В марте возможно наличие кратковременных, но значительных похолоданий и потеплений. В конце марта температура воздуха переходит через  $-5^{\circ}\text{C}$  в сторону повышения.

Ветер преобладает преимущественно южных, юго-западных направлений, количество дней с ветром более 15 м/с в центральной части Кольского полуострова может достигать 1-4 дня, на побережье – 15-17 дней, в прибрежной части полуострова возможны ураганы со скоростью ветра более 30 м/с.

По прогнозу Гидрометцентра России в марте 2022 года среднемесячная температура воздуха на Кольском полуострове ожидается в пределах климатической нормы.

Количество осадков предполагается от 90% до 140% нормы (норма осадков составляет от 20 до 35 мм). Предполагаемое количество дней с осадками – от 7 до 12.

В марте остается вероятность образования над Кольским заливом туманов парения, в которых видимость сокращается до 50-200 метров.

Прогнозируются штормовые ветра на акватории Баренцева моря, в сочетании с отрицательными температурами воздуха это будет вызывать обледенение судов, находящихся в море.

#### **1.2. Гидрологическая обстановка**

На реках и водоёмах Мурманской области наблюдается зимний режим. По данным Мурманского гидрометцентра в феврале 2022 года водность рек стабильна, несмотря на небольшие колебания уровней воды.

Уровни воды в водохранилищах понижаются с интенсивностью 1-20 м, на Иовском и Князегубском водохранилищах уровень увеличился на 1 и 14 см. Уровни Ковдинских водохранилищ ниже прошлогодних значений на 0,10-0,25 м. Уровень Серебрянского водохранилища ниже прошлогодних значений на 0,72 м. Уровни водохранилищ Имандра и Верхне-Тулумского выше значений прошлого года на 0,03 м, на водохранилище Верхне-Териберском – выше на 3,04 м.

Отметки водохранилищ многолетнего и годового регулирования стока ниже отметок НПУ на 0,40-3,55 м. Уровни Иовского и Князегубского водохранилищ ниже среднемноголетних значений уровней на 0,04 и 0,78 м. Уровни остальных водохранилищ выше среднемноголетних значений уровней воды на 0,32-1,11 м.

Суммарные запасы воды в водохранилищах составляют 118 % от среднемноголетних.

В течении марта водность рек будет колебаться в зависимости от температурного режима.

#### **1.3. Лавинная обстановка**

В Мурманской области имеется несколько лавиноопасных районов, из которых наиболее опасными являются Мончетундра, Хибинские горы и Ловозерские тундры. Максимально уязвимыми местами с точки зрения защиты населения от снежных лавин являются г. Кировск, горнолыжные комплексы и прогулочные лыжные трассы в Хибинах. Кроме того, лавиноопасный горный массив пролегает по территории муниципального образования г.п. Ревда Ловозерского района.

Обеспечение лавинной безопасности на территории Мурманской области ведется лавинными службами Кировского филиала АО «Апатит» (далее – КФ АО «Апатит»), АО «Северо-Западная Фосфорная Компания» (далее – АО «СЗФК») и МКУ «Управление по делам ГО и ЧС» города Кировска.

В зоне ответственности КФ АО «Апатит» располагается 77 лавинных очагов. Количество сошедших лавин зависит от конкретных погодных условий сезона и колеблется от 50 до 400 лавин за зимний сезон. В зону возможного поражения при сходе лавин попадают различные объекты

инфраструктуры КФ АО «Апатит»: участки автомобильных и железных дорог, тепловых и электрических сетей, участки карьеров открытых рудников.

Служба лавинной безопасности МКУ «Управление по делам ГО и ЧС» города Кировска осуществляет мониторинг и прогнозирование лавинной опасности в 17 лавинных очагах, угрожающих жилым домам и объектам транспортной инфраструктуры в границах населенного пункта город Кировск.

К районам с высокой степенью лавинной опасности относится территория месторождения «Олений ручей» (АО «СЗФК»): в зоне ответственности предприятия находится 38 лавинных очагов, за сезон сходит в среднем 90 лавин общим объемом 150000 м<sup>3</sup>.

В лавиноопасный период от отдела лавинной безопасности Управления главного инженера КФ АО «Апатит», ЕДДС г. Кировска и центра лавинной безопасности АО «СЗФК» в центр мониторинга, прогнозирования и специализированных систем безопасности ГОКУ «Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области» поступает ежедневная мониторинговая информация о характеристиках лавинной опасности, планируемых и состоявшихся работах по активному воздействию на снежный покров в лавинных очагах, угрожающих объектам и транспортной инфраструктуре КФ АО «Апатит», АО «СЗФК», жилой зоне и инфраструктуре г. Кировска или туристам в зоне горнолыжных комплексов и на горных маршрутах.

В марте 2022 года в горных районах Кольского полуострова продолжится период лавинообразования.

**Возникновение ЧС природного характера выше локального и муниципального уровня не прогнозируется.**

## **2. Техногенные процессы**

В марте 2022 года наиболее вероятно возникновение происшествий по следующим рискам: техногенные пожары, ДТП и ограничения движения на автодорогах, аварии на системах ТЭЖ и ЖКХ, происшествия на акваториях.

Чрезвычайных ситуаций радиационного характера не прогнозируется. Превышения экспозиционной дозы выше пороговых значений не прогнозируется.

### **2.1. Бытовые пожары**

Количество пожаров и загораний в марте 2022 года ожидается на уровне среднесезонных показаний с 2000 г, в пределах 180 - 200. Основная доля пожаров приходится на жилой сектор (многоквартирные дома). Частой причиной возгорания в зданиях жилого назначения является поджог мусора в мусоросборной камере, подгорания пищи на плите по недосмотру, неисправность электрической проводки.

Основными причинами пожаров остаются неосторожное обращение с огнем, нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования и бытовых электроприборов, поджоги.

### **2.2. Дорожно-транспортные происшествия**

По статистическим данным за последние 10 лет в марте в среднем происходит 53 ДТП. Максимальное количество ДТП зарегистрировано в марте 2018 года, минимальное – в марте 2020 года, что было связано с ограничительными мерами в передвижении населения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Мурманской области.

Количество дорожно-транспортных происшествий в марте 2022 года ожидается от 50 до 55 происшествий. На рис.1 представлено количество ДТП в марте месяце с 2012 по 2021 годы.

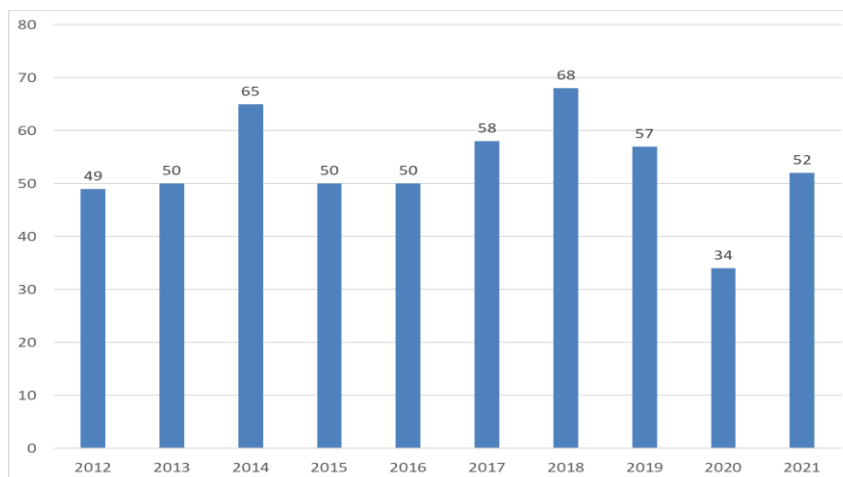


Рис. 1. Среднее месячное количество ДТП в марте за период 2012-2021 гг.

В сравнении с другими месяцами года показатель количества ДТП в марте считается одним из низких (рис.2).

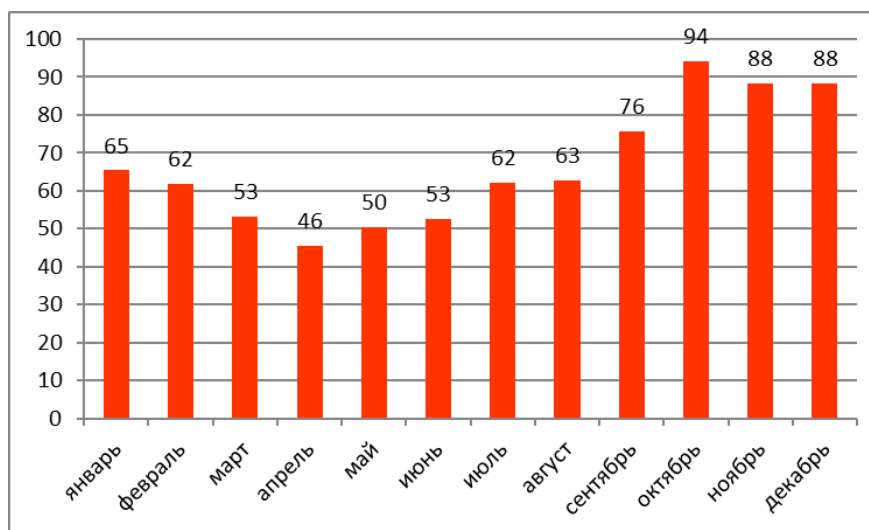


Рис. 2. Количество ДТП в марте за период 2012-2021 гг.

Районы и города области с наибольшим количеством ДТП в марте по многолетним наблюдениям являются г. Мурманск, Апатитско-Кировский, Кольский, Печенгский районы.

Причинами ДТП могут послужить – сложные погодные условия, нарушение правил дорожного движения, управление транспортными средствами в состоянии алкогольного и наркотического опьянения.

Возможны отдельные случаи разлива нефтепродуктов при транспортировке автомобильным транспортом.

Железнодорожный транспорт:

Возникновения аварий на железнодорожной дороге на территории Мурманской области, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня, не прогнозируется. Но существует невысокая вероятность возникновения аварийных ситуаций, связанных со сходом грузовых вагонов в связи с нарушением правил эксплуатации железнодорожных составов.

### 2.3. Аварии на системах жилищно-коммунального хозяйства

По статистике с 2013 года в марте в жилищно-коммунальном хозяйстве области в среднем происходит до 39 аварий, включая аварии на единичном многоквартирном доме, около 20 аварий из

них масштабом от нескольких домов до населенного пункта с численностью населения до 1000 человек. Крупных, затрагивающих жизнедеятельность микрорайонов, малых населенных пунктов - 3. Наиболее характерны для марта отключения электроэнергии в Кольском и Кандалакшском районах, г. Мурманске, теплоснабжения и водоснабжения - в Кандалакшском, Печенгском районах. При сильных морозах возможно увеличение аварий на тепловых сетях населенных пунктов, что приводит к временному прекращению теплоснабжения жилых домов.

При усилении ветровой нагрузки и обильных снегопадов возможны повреждения линий электропередач, повреждения кровли зданий, падения и разрушения плохо укрепленных сооружений и конструкций.

Так же сохраняются риски происшествий, связанные с получением травм отдельными гражданами во время схода снега и ледового нароста с крыш зданий и других объектов.

#### **2.4. Обстановка на водном транспорте**

Возможны происшествия на акваториях региона с участием маломерных и грузовых судов при неблагоприятных метеоусловиях и несоблюдении условий транспортной безопасности на водных объектах.

**Возникновение ЧС техногенного характера выше локального и муниципального уровня не прогнозируется.**

### **3. Биолого-социальная обстановка**

В Управлении Роспотребнадзора по Мурманской области постоянно проводится в еженедельном режиме базовый мониторинг заболеваемости гриппом и ОРВИ на территории области.

В связи с отрицательным температурным фоном в зимний период (с января по март), как правило, прослеживается динамика роста заболеваемости острыми респираторными инфекциями (ОРВИ) и гриппом, особенно среди детей и лиц пожилого возраста.

Ситуация находится на контроле Управления Роспотребнадзора по Мурманской области.

Продолжается комплекс системных мер в рамках Национального плана по предупреждению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции. Работа осуществляется совместно с органами власти различного уровня, лечебной службой, органами и учреждениями образования, заинтересованными структурами и ведомствами в рамках действующего законодательства Российской Федерации, а также регионального «Комплексного плана профилактических и противоэпидемических мероприятий по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCoV на территории Мурманской области», утвержденного Губернатором Мурманской области 05.02.2020.

С 00.00 17.03.2020 на основании постановления Правительства Мурманской области от 04.04.2020 № 175–ПП в связи с распространением новой коронавирусной инфекции на территории региона введен режим функционирования повышенной готовности для органов управления и сил Мурманской территориальной подсистемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В течение марта 2022 года будет продолжено проведение комплекса противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Мурманской области.

В марте возможны вспышки кишечных инфекций среди детей, посещающих дошкольные учреждения, а также единичные случаи заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики (корь, краснуха, эпидемический паротит) среди детей школьного и детского сада возраста.

Не исключены случаи опасных заболеваний среди людей и домашних животных, переносимых мелкими грызунами.

Вспышечная заболеваемость по другим формам инфекционных заболеваний в Мурманской области не регистрируется.

При погодных условиях, характерных для зимнего сезона (гололедица, налипание мокрого снега и ухудшение состояния дорог) прогнозируется увеличение случаев травматизма среди населения.

Вспышек заразных болезней сельскохозяйственных животных на территории Мурманской области не зафиксировано, однако, эпизоотическая обстановка на территории региона напряженная. Этому способствует резкое ухудшение эпизоотической обстановки в РФ по африканской чуме свиней, оспе овец и коз, гриппу птиц, бруцеллёзу животных, заразному узелковому дерматиту.

Комитет по ветеринарии и охране животного мира Мурманской области, проводит мероприятия по мониторингу заболеваний, в которые входят: ежедневный мониторинг за циркуляцией вируса классической чумы свиней во всех районах области, ежедневную профилактику гриппа птиц, ежедневную диагностику туберкулеза, бруцеллёза, лейкоза сельскохозяйственных животных, проверку состояния скотомогильников. Проводится профилактическая иммунизация против гриппа птиц и классической чумы свиней.

Сохраняется вероятность возникновения очагов бешенства среди диких животных.

Фитосанитарная обстановка в марте 2022 года прогнозируется на уровне прошлых лет.

**Возникновение ЧС биолого-социального характера выше муниципального уровня не прогнозируется.**

**Начальник центра мониторинга, прогнозирования и специализированных систем безопасности ГОКУ  
«Управление по ГОЧС и ПБ Мурманской области»**

**Е.В. Шестопалов**