

**КУ «Центр обеспечения безопасности жизнедеятельности и призыва
граждан на военную службу»**

05.03.2024

04/11-Исх-330



**Обзор ЧС за февраль 2024 года
прогноз чрезвычайных ситуаций на территории ХМАО – Югры
на март 2024 года**

**Ханты-Мансийск
2024 г.**

1. Исходная обстановка основных показателей

В феврале 2024 года, за период с 22:00 31.01.2024 г. по 22:00 29.02.2024 г., на территории ХМАО – Югры, чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

1.1. Метеорологическая обстановка

Опасные явления: не регистрировались.

Неблагоприятные явления: приведены в таблице 1.

Таблица 1. Неблагоприятные явления на территории ХМАО, за отчетный период

Дата	Время	Метеостанция	Критерий	Название НЯ*	Район
Ежедневно 01-29.02.2024	в течение суток	местами	100-2000 м	Ухудшение видимости (при осадках - снег, ливневый снег; туман)	по всем районам автономного округа
			1-3 мм	Изморозевые отложения	
06.02.2024	20:00	Берёзово	6 мм	Сильный снег	Берёзовский
07.02.2024	08:00	Салым			Нефтеюганский
	20:00	Няксимволь			Березовский
08.02.2024	08:00	Саранпауль	8 мм	Кондинский	Кондинский
13.02.2024	20:00	Леуши			
		20:00	Куминский	6 мм	Нефтеюганский
14.02.2024	08:00	Салым	15 м/с		
	05:00, 11-00	Леуши			
	08:00	Нижневартовск	16 м/с	Сургутский	Нижневартовский
	20:00	Салым			
	14:00, 20:00	Когалым	17 м/с	Сургутский	Сургутский
	17:00, 23:00	Когалым			
	20:00	Радужный	15 м/с	Нижневартовский	Нижневартовский
	11:00, 20:00	Нижневартовск			
	14:00, 17:00	Нижневартовск	16 м/с	Сургутский	Сургутский
15.02.2024	05:00, 08:00	Когалым			
		02:00	Радужный	15 м/с	Нижневартовский
29.02.2024	20:00	Советский	12 мм	Сильный снег	Советский

* **сильный ветер** – ветер скоростью 15 м/с и выше, но не превышающей 24 м/с; **сильный снег (ливневый снег)** – осадки в виде снега количеством 6-19 мм за 12 часов; **изморозевые отложения** – отложение льда, обычно образуемое замерзанием переохлажденного тумана или облачных капель на предметах, температура поверхности которых ниже или немного выше 0°С; **ухудшение видимости** – ухудшение МДВ (максимальная дальность видимости) до значений 2000 м и менее, вызванное прохождением осадков различной интенсивности, из-за дымки, дыма, тумана или мглы.

Погодные условия отчетного периода: повсеместно, отмечались осадки в виде снега, от небольших до умеренных, местами до сильных, метель, туман, гололедно-изморозевые явления, ухудшение видимости. Ветер, переменных направлений, от слабого до умеренного 3-14 м/с, местами сильного, порывами до 17 м/с. Преобладающая температура воздуха, в первой декаде периода: ночью -11,-20 °С, по северным районам местами до -32 °С, по южным до +1 °С, днем -6,-14 °С, по северным районам местами до -26 °С, по южным до -1 °С; во второй декаде периода: ночью -23,-33 °С, по восточным районам местами до -44 °С, днем -16,-24 °С, по северным и восточным районам местами до -26 °С. в третьей декаде: ночью -11,-16 °С; днем -7,-12 °С, по северо-западным и южным районам местами до -4 °С.

Средняя месячная температура воздуха составила от $-19,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Нижневартовский район) до $-13,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Кондинский район), что повсеместно на $1-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ выше нормы: по территориям Нефтеюганского, Нижневартовского, юга Сургутского района на $1-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ выше нормы, по остальным территориям автономного округа – на $2-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ выше нормы.

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 10 мм до 46 мм ($50-190\%$ нормы): по территориям Нефтеюганского, Советского, Кондинского, юга Сургутского района – больше нормы ($130-190\%$ нормы), Белоярского, Октябрьского, юга Березовского района – несколько ниже нормы ($50-70\%$ нормы), по остальной территории автономного округа – около нормы ($80-120\%$ нормы).

Среднесуточная температура воздуха по автономному округу составила от $-29,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, что на $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ выше нормы и на $2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ниже значений АППГ. Среднесуточная сумма осадков по округу составила $23,7\text{ мм}$, что составляет 112% нормы (ср. суточная норма $21,1\text{ мм}$) и 116% АППГ.

Минимальная температура воздуха ($-44,2\text{ }^{\circ}\text{C}$) регистрировалась 18 февраля в Нижневартовском районе (Корлики), максимальная ($+4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$) 26 февраля в Березовском районе (Игрим). Максимальный порыв ветра (17 м/с) регистрировался 14 февраля в Сургутском районе (Когалым). Максимальное количество осадков (15 мм за сутки) регистрировалось 29 февраля в Советском районе (Советский) – табл.1, рис.1-3.

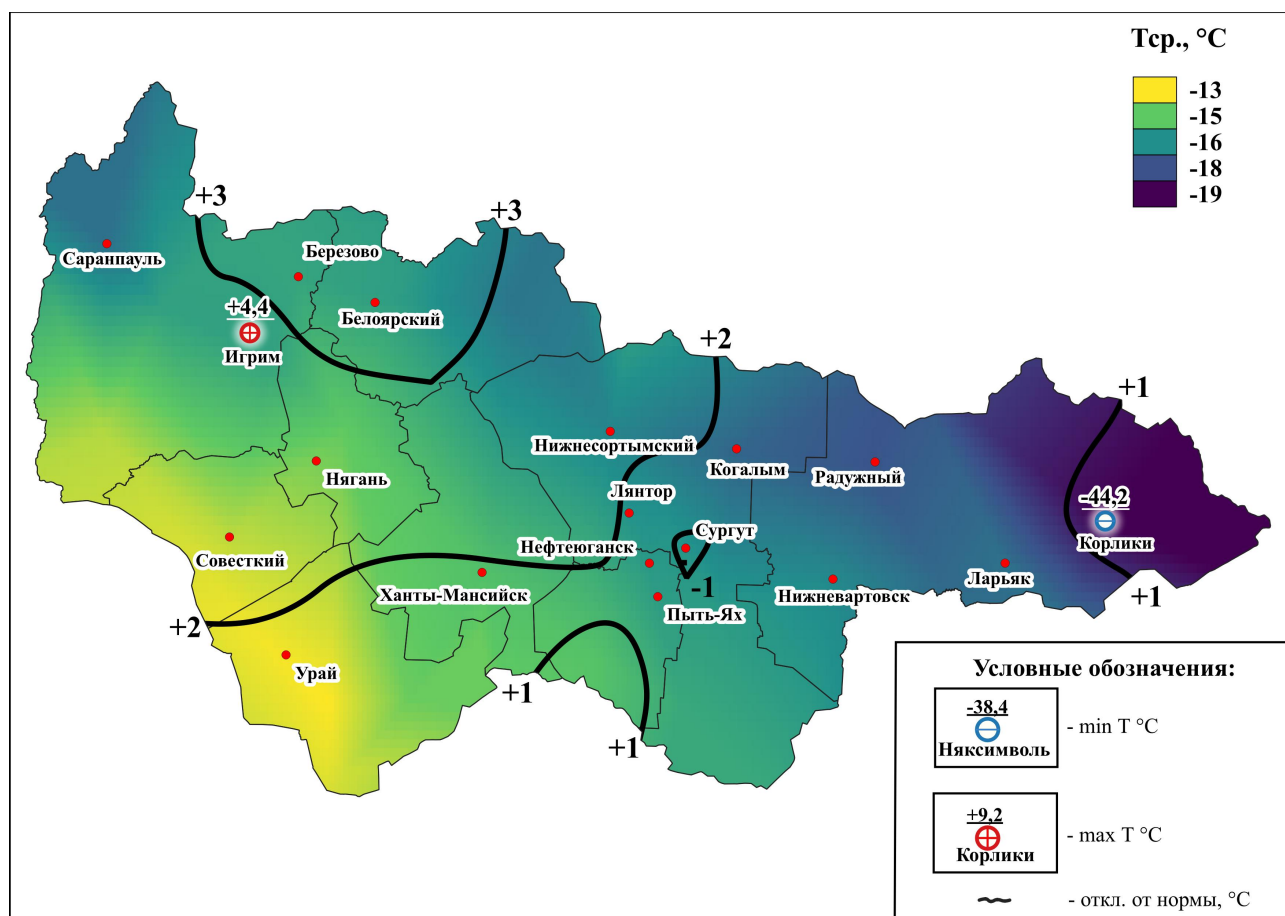


Рис.1. Значения средних температур воздуха за февраль 2024 (01-29 февраля 2024)

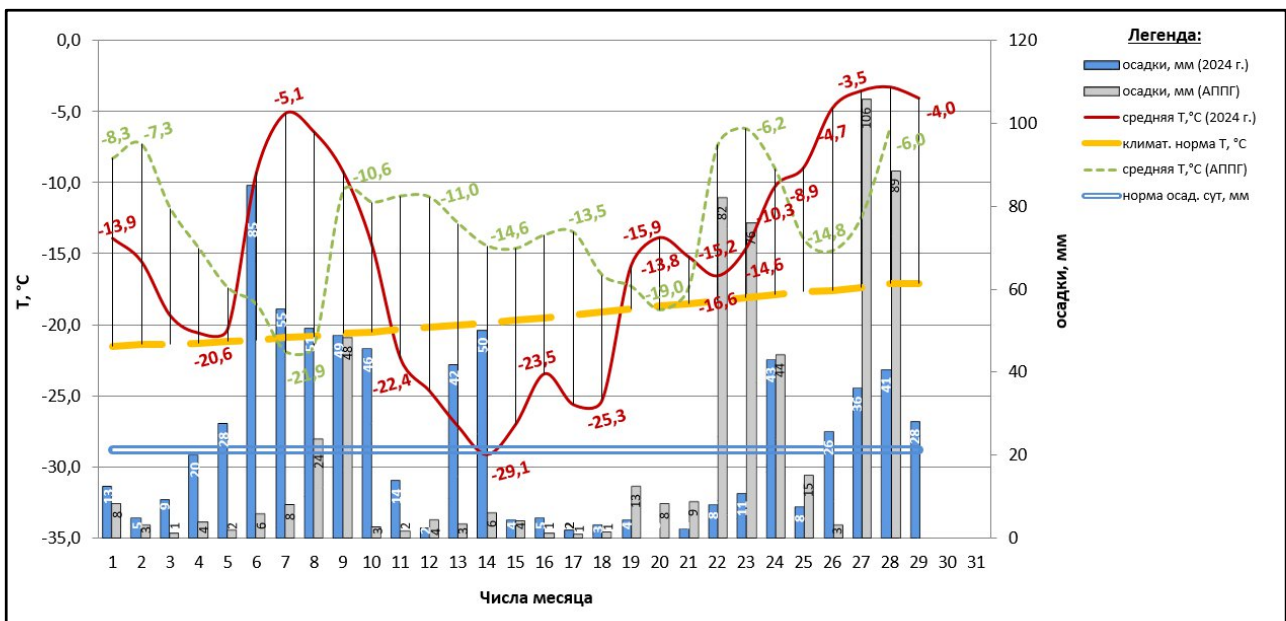


Рис. 2. Климатическая характеристика отчетного периода (01-29 февраля 2024)

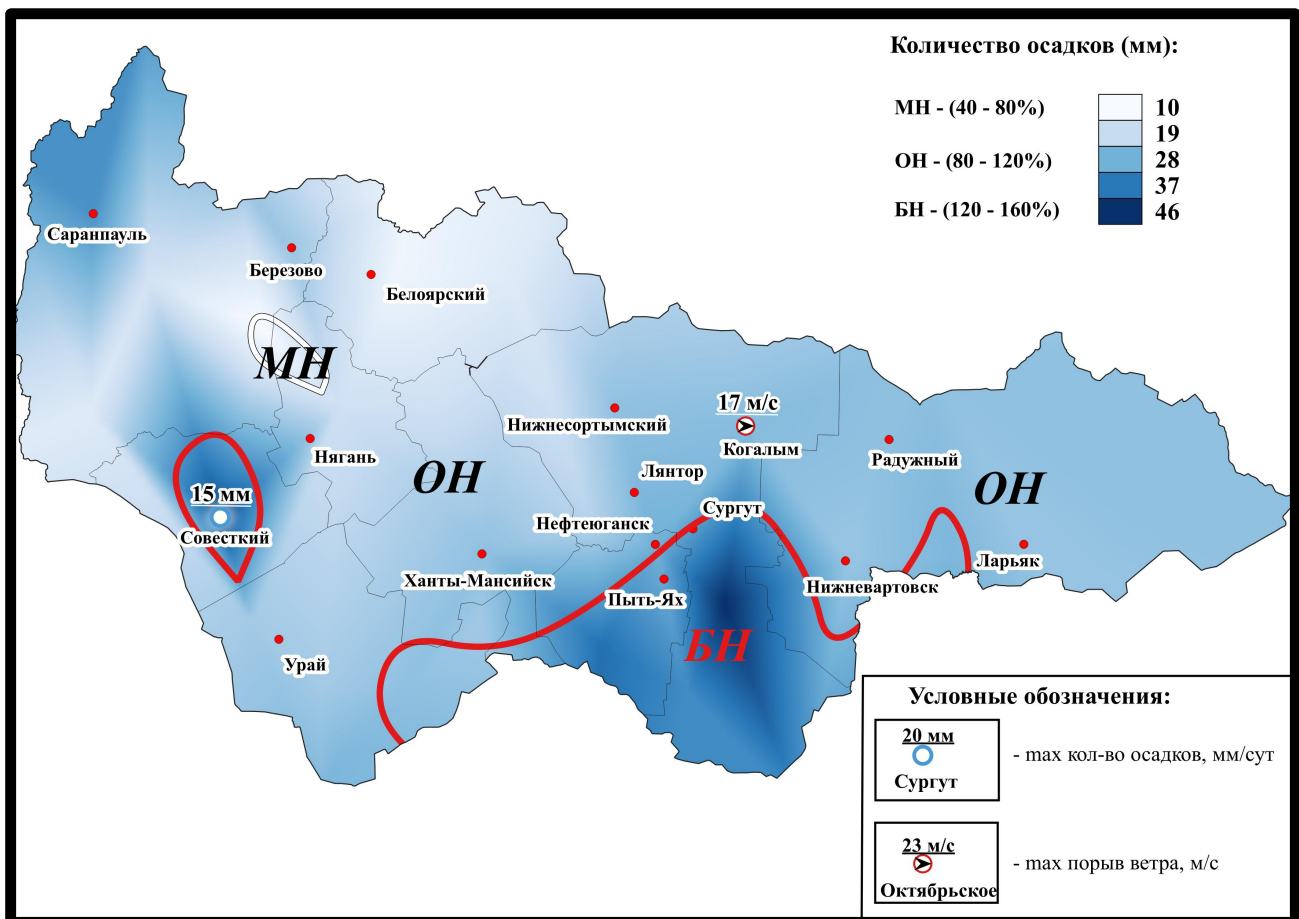


Рис.3. Значения количества осадков за февраль 2024 (01-29 февраля 2024)

1.2. Гидрологическая обстановка

Опасных гидрологических явлений и связанных с ними угроз БЖД и ЧС не отмечалось.

На всех реках округа - ледостав. (табл.2).

Таблица 2. Фактические данные по толщине льда на территории ХМАО*

Субъект	Река, водоем	Пункт измерения	Фактическая толщина льда, см	Толщина льда на аналогичный период прошлого года, см	Среднемноголетняя толщина льда на этот период, см
ХМАО-Югра	Иртыш	Ханты-Мансийск	63	69	71
	Обь	Октябрьское	59	63	63
	Конда	Чантырья	72	55	52
	Северная Сосьва	Березово	76	81	68
	Обь	Белогорье	85	н/д	н/д

*данные по толщине льда обновляются 10, 20, 30, (31) числа каждого месяца.

Обстановка на водных объектах:

В зимний период 2023-24 гг. к эксплуатации запланировано **56** автозимников (в том числе 4 ледовых), **58** межмуниципальных ледовых переправ на муниципальных автозимниках общей протяженностью **2461,348** км.

По состоянию на 29.02.2024 введены в эксплуатацию **57 автозимников** протяженностью **2 473,848 км**: 16 в Ханты-Мансийском, 4 в Нижневартовском, 11 в Октябрьском, 15 в Березовском, 4 в Сургутском, 6 в Кондинском и 1 в Белоярском районах и **91 ледовая переправа**: 16 в Ханты-Мансийском, 13 в Октябрьском, 6 в Сургутском, 9 в Кондинском, 14 в Нижневартовском, 21 в Березовском, 8 в Белоярском и 4 в Нефтеюганском районах.

За отчетный период: введено в эксплуатацию **5 ледовые переправы** (1 в Ханты-Мансийском и 4 в Нижневартовском районе); закрыто **2 ледовые переправы** (2 в Нефтеюганском районе) (рис 4).

С 06 - 11.02.2024 года на зимних автомобильных дорогах временно вводились ограничения движения транспортных средств:

в Нижневартовском районе: на всех зимних автомобильных дорогах *массой более 5 тонн*;

в Сургутском районе: «с.Сытомино - п.Горный» *массой более 5 тонн*;
с.Угут - д.Каюкова», «с.Угут - д.Малоюганский», «г.Сургут - п.Баный» *массой более 10 тонн*;

в Кондинском районе: на всех зимних автомобильных дорогах *массой более 5 тонн*;

в Октябрьском районе: д. Нарыкары - д. Мулигорт - с. Перегребное», «с.Большой Камень - п.Большие Леуши», п.Октябрьское - с.Большой Камень», «п. Сергино - пгт. Андра», «пгт. Приобье - с. Перегребное», в том числе «Подъезд к с. Перегребное» *массой более 10 тонн*.

С 26.02.2024 в связи с повышением температуры воздуха на зимних автомобильных дорогах временно введены ограничения движения транспортных средств (Источник: АО ГК «Северавтодор», сайт—<http://www.severavtodor.ru/>):

в Березовском районе: с **06:00 26.02.2024** и до наступления устойчивых отрицательных температур воздуха ниже -10°C на всех зимних автомобильных дорогах и ледовых переправах района **более 10 тонн**, кроме зимней автодороги «пгт. Агириш - д. Хулимсунт» (в т.ч. на ледовой переправе через р. Висим) **более 5 тонн**, кроме машин оперативных служб и рейсовых автобусов.

в Октябрьском районе: с 06:00 26.02.2024 и до наступления устойчивых отрицательных температур воздуха ниже -10°C на всех зимних автомобильных дорогах и ледовых переправах района **более 10 тонн**, кроме зимних автодорог «Подъезд к с. Большой Атлым» (в т.ч. на ледовых переправах р. Малый Атлым 5 км и р. Большой Атлым 5 км), «с. Большой Камень - п. Большие Леуши», «п. Октябрьское - с. Большой Камень» (в т.ч. на ледовой переправе через р. Кормужиханка) **более 5 тонн**, кроме машин оперативных служб и рейсовых автобусов.

в Сургутском районе: с 08:00 26.02.2024 г. до наступления устойчивых отрицательных температур воздуха ниже -10°C г. на зимних автомобильных дорогах: «с. Сытомино - п. Горный» **более 5 тонн**, «с. Угут - д. Малоюганский» **более 10 тонн**, «с. Угут - д. Каюкова» **более 10 тонн**, «г. Сургут - п. Банный» (в т.ч. на ледовой переправе через р. Тромъеган) **более 10 тонн**.

в Нижневартовском районе: с 12:00 26.02.2024 в связи с повышением температуры на зимних автомобильных дорогах кг. Нижневартовск - д. Вампугол - с. Былино (в т.ч. на ледовых переправах р. Обь 16 км и пр. Чехломей), п. Белорусский - с. Ларьяк (в т.ч. на ледовой переправе через р. Сабун 49,7 км), с. Ларьяк - д. Чехломей - д. Большой Ларьяк (в т.ч. на ледовых переправах р. Пасол 12 км и р. Вах 18 км), кс. Былино - пос. Зайцева-Речка) **массой более 5 тонн**.

в Белоярском районе: с 08:00 26.02.2024 в связи с повышением температуры до 0°C на зимней автомобильной дороге г. Белоярский – с. Полноват в т.ч. на ледовой переправе через р. Лыхма 32 км) **массой более 5 тонн**.

Карта-схема готовности зимних автомобильных дорог и ледовых переправ межмуниципального значения ХМАО-Югры по состоянию на 29.02.2024 года представлена на *рисунке 4*.

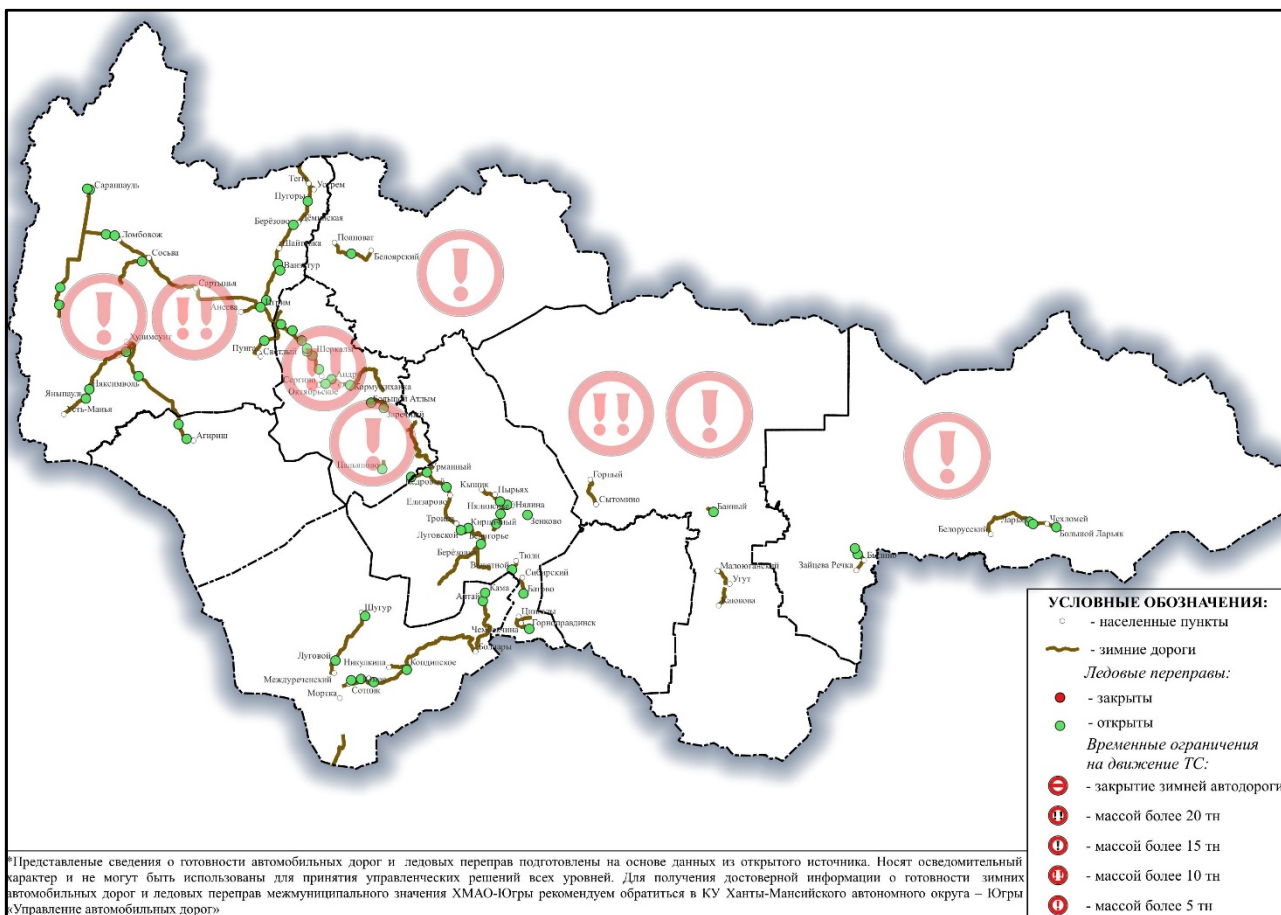


Рисунок 4. Автозимники и ледовые переправы на территории ХМАО – Югры

Функционируют 4 места массового выхода людей на лёд:

1. г. Ханты-Мансийск (р. Иртыш, 2 км восточнее города);
2. г. Сургут (р. Обь, район устья Черной речки, 0,5 км восточнее города);
3. г. Нижневартовск (р. Обь, 1 км южнее города);
4. г. Нефтеюганск (пр. Юганская Обь, 6 км южнее города).

Происшествия на водных объектах:

За отчётный период с 22:00 31.01.2024 г. по 22:00 29.02.2024 г. на территории автономного округа, происшествий на водных объектах, не зарегистрировано (АППГ 2 происшествия).

С начала года (по 22:00 29.02.2024 г.) на водоемах автономного округа происшествий не зарегистрировано. За аналогичный период 2023 года зарегистрировано 2 происшествия.

1.3. Обстановка на автомобильных дорогах

За период с 22:00 31.01.2024 г. по 22:00 29.02.2024 г. на территории автономного округа зарегистрировано **95 дорожно-транспортных происшествий** (АППГ 95 ДТП). Погибло 6 человек, травмировано 121 человек, спасено 10 человек (рис.5).

Основные причины происшествий: нарушение правил дорожного движения, превышение скоростного режима, неблагоприятные погодные условия, ухудшение видимости.

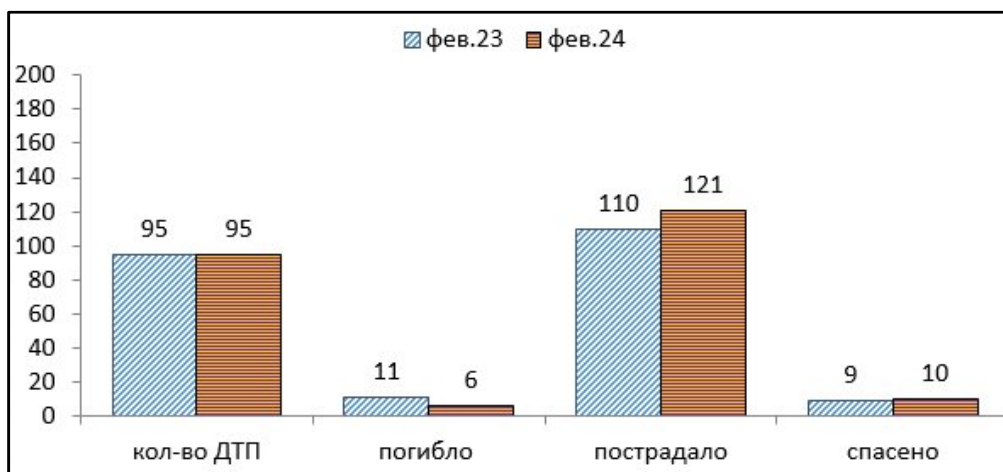


Рис.5. Количество ДТП и их последствий в сравнении с АППГ

1.4. Обстановка с техногенными пожарами

За период с 22:00 31.01.2024 г. по 22:00 29.02.2024 г. на территории автономного округа зарегистрировано **139 пожаров** (АППГ **147**). Погибло 4 человека, пострадало 3 человека, спасено 17 человек (рис. 6).

Спасено материальных ценностей на сумму 249 130 000 рублей.

Основные причины пожаров: низкая пожарная защищенность, нарушение правил эксплуатации электрооборудования, неисправности электронагревательных приборов и электрической проводки, газового оборудования, несоблюдение населением правил личной безопасности.

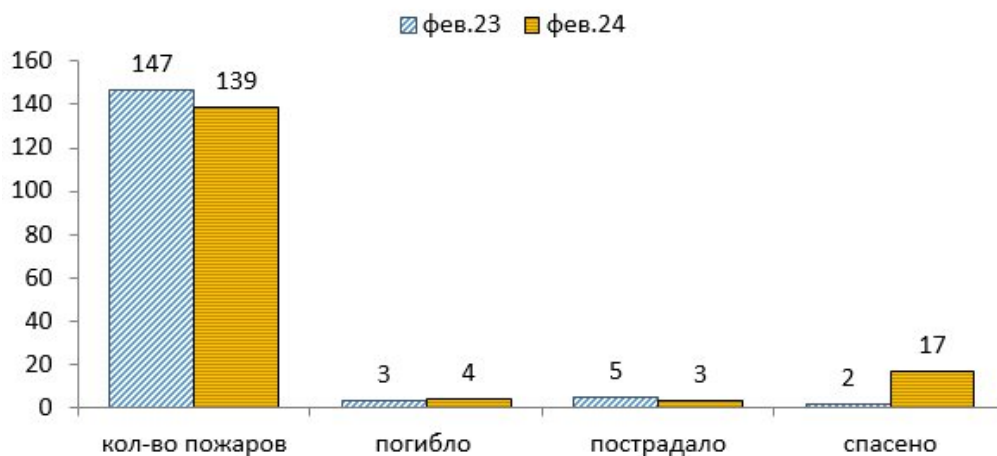


Рис.6. Количество пожаров и их последствий в сравнении с АППГ

1.6. Обстановка на энергосистемах и объектах ЖКХ

За отчетный период, все социально значимые объекты и учреждения, на территории автономного округа, работали в штатном режиме.

1.7. Обстановка на системах жизнеобеспечения населения

За отчетный период чрезвычайных (аварийных) ситуаций и происшествий, достигающих критериев ЧС, на системах водо-, газо- и электроснабжения на территории округа не произошло.

1.8. Эпизоотическая обстановка:

Сведения об эпизоотической обстановке и ограничительных мероприятиях приведены в *таблице 3, рисунке 7.*

Таблица 3. Сведения об эпизоотической обстановке на территории ХМАО, по состоянию на 29.02.2024 г.

№	Адрес	Болезнь	Радиус карантинной зоны
1.	Ханты-Мансийский район, с. Елизарово КФХ	Лейкоз КРС	
2.	Березовский район, Охотничьи угодья 167 квартал ЗАО «Березовский Коопзверопромхоз»	Трихинеллез	1 км
3.	ГО Мегион, ул. Смородиновая 499	Бешенство	

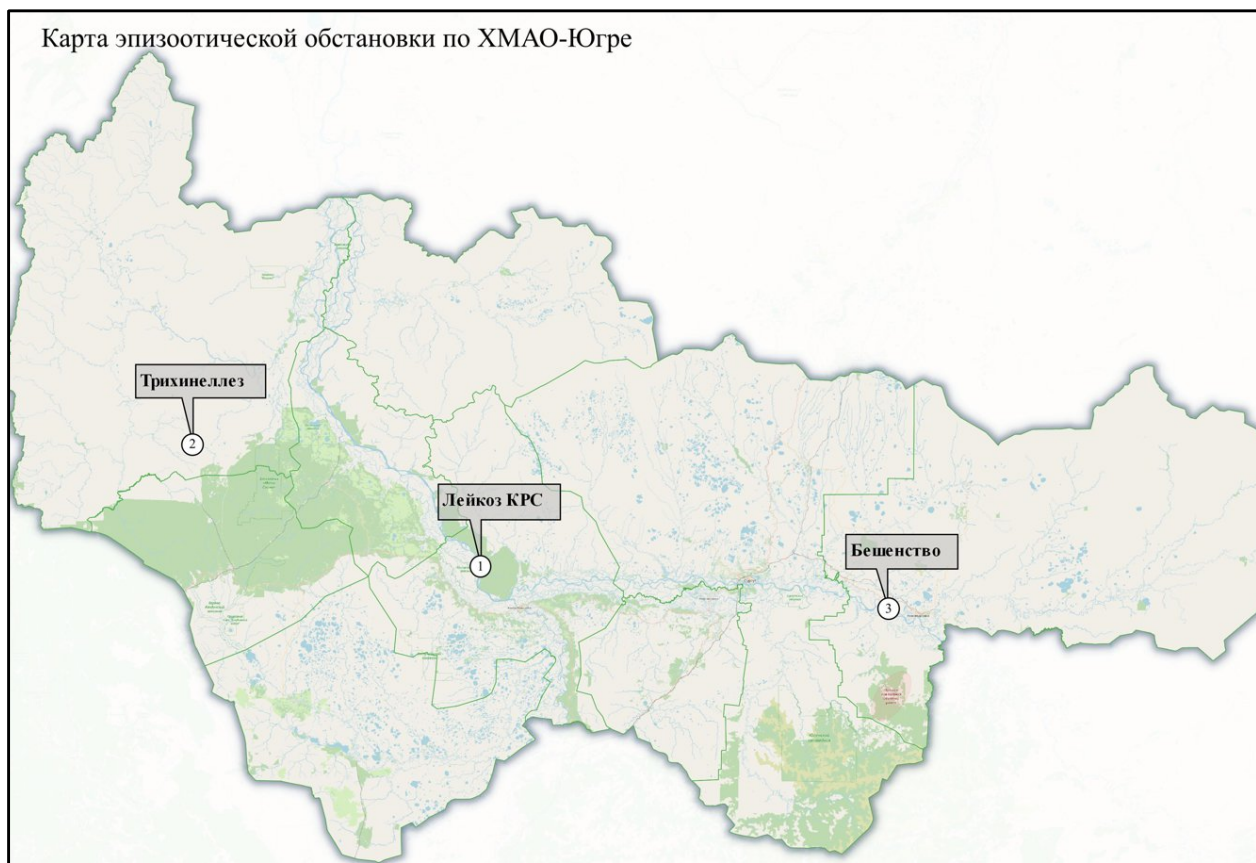


Рис.7. Карта эпизоотической обстановки по ХМАО-Югре

1.9. Сейсмическая обстановка

Территория автономного округа характеризуется слабой и очень слабой сейсмической активностью.

1.10. Экологическая обстановка

Экологическая обстановка на территории автономного округа стабильная.

1.11. Геологическая обстановка

Геологическая обстановка на территории автономного округа стабильная. Проявлений опасных экзогенных геологических процессов не отмечалось.

1.12. Обстановка на объектах и системах магистральных трубопроводов

За период с 22:00 31.01.2024 г. по 22:00 29.02.2024 г. на территории автономного округа зарегистрирована **74 аварии** (инцидента) на трубопроводах (АППГ 44).

Основные причины происшествий: внешняя и внутренняя коррозия трубопроводов, сварных швов, технологический брак, человеческий фактор.

2. Исходная обстановка основных показателей в марте прошедших лет

2.1. Обзор чрезвычайных ситуаций

В марте, согласно статистике, за последние 5 лет (2019-2023 гг.), на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, зарегистрировано 2 ЧС техногенного характера:

-12.03.2019 года в Белоярском районе произошел порыв магистрального газопровода «Ямбург – Тула II» на участке 599 – 629 км. Погибших, пострадавших нет.

-12.03.2020 года в Октябрьском районе произошёл порыв магистрального газопровода «Надым-Пунга 1» на 502 км, диаметром 1220 мм, происшествие на технологический процесс не повлияло. Погибших, пострадавших нет.

2.2. Краткая метеорологическая характеристика погодных условий в марте

Таблица 4. Метеорологическая характеристика погодных условий в марте

Метеостанция	Норма температуры в марте, °С	Абсолютный максимум в марте, °С	Абсолютный минимум в марте, °С	Норма осадков в марте, мм
Ханты-Мансийск	-7,8	+10 (1975)	-40 (1966)	30
Березово	-10,1	+11 (1951)	-47 (1948)	28
Казым (Белоярский район)	-9,8	+10 (1965)	-46 (1956)	22
Сытомино (Сургутский район)	-9,0	+11 (1951)	-47 (1958)	25
Кондинское	-8,3	+11(1961)	-41 (1964)	13
Октябрьское	-8,2	+13 (1966)	-40(1964)	34
Ларьяк (Нижневартовский район)	-8,9	+13 (1951)	-45 (1978)	30

2.3. Гидрометеорологические условия, наблюдавшиеся в марте 2023 года

Метеорологическая обстановка

В марте 2023 на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры:

В первой декаде месяца – повсеместно отмечались осадки преимущественно в виде снега, от небольших до умеренных, местами метель, изморозь, гололедные явления. Ветер переменных направлений, умеренный 6-14 м/с, местами порывами до 16 м/с. Преобладающая температура воздуха ночью -15,-23°С, по северным и восточным районам при прояснениях местами до -33,-38°С, днем -5,-13°С, по северным районам при прояснениях местами до -20°С, по крайнему востоку в отдельные дни до -29°С.

Во второй и третьей декадах месяца – повсеместно отмечались осадки преимущественно смешанного характера (в виде дождя и мокрого снега) от небольших до умеренных, в отдельные дни до сильных, местами метель, изморозь, туман, гололедные явления. Ветер переменных направлений, умеренный 6-14 м/с, местами порывами до 20 м/с. Преобладающая температура воздуха ночью -2,-10°C, по северным и восточным районам при прояснениях местами до -20,-26°C, по крайнему востоку в отдельные дни до -33°C, днем -3,+6°C, по северным и восточным районам при прояснениях местами до -12°C, по югу в отдельные дни до +15°C.

Средняя месячная температура воздуха составила от -9,0°C (Белоярский район) до -2,1°C (Кондинский район), что повсеместно на 1-4°C выше нормы (на 1-2°C по северным территориям автономного округа, на 2-4°C по южным, центральным и восточным территориям). Минимальная температура воздуха наблюдалась 8 марта в Березовском районе (с. Саранпауль) -37,6°C, максимальная 28 марта в Кондинском районе (Куминский) +15,0°C.

Осадки по территории автономного округа распределялись не равномерно. Количество осадков составило от 27 до 64 мм – что по южным, центральным и крайним северо-западным территориям автономного округа около и несколько выше нормы (90-140% нормы), по остальной территории автономного округа – 150-200% нормы (Юильск 240% нормы). Осадки в течение периода выпадали не равномерно, большая часть осадков выпала в первой и третьей декадах месяца.

Максимальная высота снежного покрова, в среднем по территории автономного округа, на уровне среднесезонных значений. Интенсивное снеготаяние происходило на южных и югозападных территориях автономного округа. Высота снежного покрова к концу месяца составила 3-80 см.

Опасные явления: не регистрировались.

Неблагоприятные явления:

01.03.23 г. **сильный снег** (Октябрьский – 6 мм); **изморозевые отложения** (Сосьва – 1 мм, Сытомино – 2 мм);

02.03.23 г **сильный ветер 15 м/с** (Когалым, Радужный, Ваховск), **16 м/с** (Корлики); **изморозевые отложения** (Сосьва, Октябрьское, Уньюган – 1 мм);

03.03.23 г. **изморозевые отложения** (Сосьва, Октябрьское – 1 мм, Уньюган – 2 мм, Нижнесортымск – 3 мм, Сытомино – 5 мм);

04.03.23 г. **изморозевые отложения** (Сосьва – 1 мм, Октябрьское, Уньюган, Алтай, Салым, Угут, Нижнесортымск, Ларьяк – 2 мм; Радужный – 3 мм; Сытомино – 6 мм);

05.03.23 г.**изморозевые отложения** (Радужный – 2 мм);

06.03.23 г. **сильный снег** (Салым – 7 мм/12час); **изморозевые отложения** – (Сосьва – 1 мм);

07.03.23 г. **изморозевые отложения** (Сосьва, Октябрьское, Шаим, Алтай – 1 мм; Уньюган – 2 мм);

08.03.23 г. **изморозевые отложения** (Салым, Сосьва, Ханты-Мансийск – 1 мм);

09.03.23 г. **изморозевые отложения** (Ханты-Мансийск – 1 мм, Салым – 2 мм);

10.03.23 г. **сильный ветер 15 м/с** (Нижнесортнымск); **гололед** (Угут – 1 мм); **отложения мокрого снега** (Нижнесортнымск – 2 мм);

11.03.23 г. **сильный ветер 20 м/с** (Сургут), **18 м/с** (Сытомино, Когалым, Алтай, Нижневартовск), **17 м/с** (Леуши, Шаим, Чантырья, Угут), **16 м/с** (Юильск, Советский, Ханты-Мансийск, Нефтеюганск, Салым), **15 м/с** (Куминский); **сильный снег** (Юильск – 16 мм, Октябрьское – 12 мм, Уньюган – 11 мм, Казым – 7 мм, Няксимволь – 6 мм);

12.03.23 г. **сильный ветер 20 м/с** (Сургут, Когалым), **18 м/с** (Нижневартовск), **17 м/с** (Ларьяк), **15 м/с** (Корлики);

13.03.23 г. **сильный снег** (Саранпауль – 9 мм, Юильск – 6 мм); **гололед** (Октябрьское, Радужный – 1 мм);

14.03.23 г. **сильный ветер 17 м/с** (Саранпауль), **15 м/с** (Няксимволь, Алтай);

15.03.23 г. **изморозевое отложение** (Нижнесортнымск – 2 мм);

16.03.23 г. **изморозевые отложения** (Ларьяк – 2 мм, Угут – 3 мм, Радужный – 4 мм); **гололед** (Леуши – 1 мм);

18.03.23 г. **сильный ветер – 15 м/с** (Леуши, Сургут, Когалым); **сильный снег** (Ларьяк – 9 мм, Корлики – 6 мм); **отложения мокрого снега** (Шаим – 2 мм, Алтай – 3 мм; Ханты-Мансийск – 9 мм); **метель** (Когалым);

19.03.23 г. **сильный ветер – 15 м/с** (Саранпауль, Сосьва); **отложения мокрого снега** (Шаим – 2 мм); **изморозевые отложения** (Сосьва – 1 мм, Алтай – 2 мм);

20.03.23 г. **сильный ветер – 17 м/с** (Приполярный), **16 м/с** (Когалым), **15 м/с** (Радужный); **изморозевые отложения** (Угут – 2 мм);

21.03.23 г. **изморозевые отложения** (Сытомино, Нижнесортнымск – 1 мм);

22.03.23 г. **сильный ветер – 17 м/с** (Уньюган), **16 м/с** (Сосьва), **15 м/с** (Няксимволь); **отложения мокрого снега** (Сосьва – 3 мм); **гололед** (Сосьва – 1 мм);

23.03.23 г. **сильный ветер – 19 м/с** (Сургут), **16 м/с** (Берёзово, Няксимволь, Нефтеюганск, Когалым), **15 м/с** (Радужный, Ваховск, Корлики, Юильск, Саранпауль, Уньюган, Алтай); **отложения мокрого снега** (Леуши – 1 мм, Алтай – 2 мм); **гололед** (Сосьва – 1 мм, Нижнесортнымск – 2 мм);

24.03.23 г. **сильный ветер – 15 м/с** (Когалым);

25.03.23 г. **гололед** (Берёзово – 1 мм);

26.03.23 г. **сильный ветер – 17 м/с** (Саранпауль);

27.03.23 г. **сильный ветер – 18 м/с** (Когалым, Радужный), **16 м/с** (Берёзово, Корлики), **15 м/с** (Юильск, Ваховск, Ларьяк);

28.03.23 г. **сильный ветер – 15 м/с** (Сургут); **сильный снег** (Няксимволь – 15 мм, Уньюган – 13 мм, Октябрьский – 10 мм, Ханты-Мансийск – 9 мм, Юильск – 7 мм, Алтай, Казым, Леуши – 6 мм); **отложения мокрого снега** (Алтай – 1 мм); **гололед** (Уньюган – 4 мм, Ханты-Мансийск – 2 мм, Угут, Сытомино – 1 мм);

29.03.23 г. **сильный ветер – 17 м/с** (Березово), **16 м/с** (Сосьва), **15 м/с** (Леуши, Октябрьское, Сытомино, Ларьяк); **сильный снег** (Корлики – 7 мм); **изморозевые отложения** (Сосьва – 1 мм); **гололед** (Уньюган, Ларьяк – 3 мм);
30.03.23 г. **сильный ветер 15 м/с** (Сургут, Салым).

Гидрологическая обстановка

Опасных гидрологических явлений и связанных с ними угроз БЖД и ЧС не отмечались. На всех реках округа – был ледостав.

По состоянию на 04.04.2023 эксплуатировались: **3** автозимника общей протяженностью **93,620** км (3 в Нижневартовском районе) и **11** ледовых переправ 3 в Нижневартовском районе (на зимних автодорогах межмуниципального значения), 7 в Белоярском районе и 1 в Сургутском районе (технологические).

В марте 2023 года за период с 01.03.2023 г. по 31.03.2023 г. эксплуатировались в начале периода: **57** автозимников общей протяженностью **2 461,348** км (15 в Ханты-Мансийском районе, 4 в Нижневартовском районе, 11 в Октябрьском районе, 1 Белоярском районе, 6 в Кондинском районе, 4 в Сургутском районе, 16 в Березовском районе) и **94** ледовые переправы (16 в Ханты-мансийском районе, 15 в Октябрьском районе, 8 в Белоярском районе, 9 в Кондинском районе, 7 в Сургутском районе, 10 в Нижневартовском районе, 23 в Березовском районе, 6 в Нефтеюганском районе), к концу отчетного периода в эксплуатации осталось **48** автозимников общей протяженностью **1889,822** км (15 в Ханты-Мансийском районе, 3 в Нижневартовском районе, 11 в Октябрьском районе, 1 Белоярском районе, 2 в Сургутском районе, 16 в Березовском районе) и **69** ледовых переправ (16 в Ханты-мансийском районе, 15 в Октябрьском районе, 8 в Белоярском районе, 3 в Сургутском районе, 8 в Нижневартовском районе, 23 в Березовском районе, 1 в Нефтеюганском районе).

За март было закрыто **14** автозимников общей протяженностью **571,526** км и **25** ледовых переправ.

В связи с повышением температуры воздуха действовали ограничения на зимних автомобильных дорогах:

В **Березовском районе** с 14:00 09.03.2023 ограничение движения транспортных средств массой более 10 тонн. С 15.00 10.03.2023 на зимней автомобильной дороге «п. Агириш - п. Хулимсунт» ограничение движения для транспортных средств массой более 5 тонн.

В **Кондинском районе** с 20:00 09.03.2023 ограничение движения транспортных средств массой более 10 тонн.

В **Октябрьском районе** с 20:00 09.03.2023 ограничение движения транспортных средств массой более 15 тонн на автозимниках «п. Октябрьское - с. Большой Камень», «с. Большой Камень - п. Большие Леуши», «Подъезд к с. Большой Атлым», на остальных зимних автомобильных дорогах действует ограничение на движение автомобильных средств массой более 10 тонн.

В **Ханты-Мансийском районе** с 08:00 10.03.2023 ограничение движения транспортных средств массой более 10 тонн.

В **Нижневартовском районе** с 18:00 10.03.2023 ограничение движения транспортных средств массой более 5 тонн.

В Сургутском районе с 16.00 10.03.2023 на зимних автомобильных дорогах «Угут – Малоюганский» и «Угут-Каюкова», «Сургут – Банный» ограничение движения для транспортных средств массой более 10 тонн, на зимней автомобильной дороге «Сытомино – Горный» ограничение движения для транспортных средств массой более 5 тонн.

В Нижневартовском районе с 09:00 14.03.2023 ограничение движения транспортных средств массой более 10 тонн.

В Белоярском районе с 15:00 16.03.2023 на автозимнике "г. Белоярский - с. Полноват" ограничение движения транспортных средств массой более 10 тонн.

В Октябрьском районе с 10:00 17.03.2023 ограничение движения транспортных средств (кроме машин оперативных служб и рейсовых автобусов) массой более 10 тонн на автозимниках «п. Октябрьское - с. Большой Камень», «с. Большой Камень - п. Большие Леуши» и массой более 5 тонн на автозимнике «Подъезд к с. Большой Атлым».

В Октябрьском районе с 09.03.2023 частично и с 17.03.2023 полностью ограничение движения транспортных средств массой более 10 тонн. С 10.00 17.03.2023 на зимней автомобильной дороге «Подъезд к с. Большой Атлым» ограничение движения для транспортных средств массой более 5 тонн. С 21.03.2023 на зимних автомобильных дорогах «п. Сергино - пгт. Андра», «пгт. Приобье - с. Перегребное», «д. Нарыкары - д. Мулигорт - с. Перегребное», «69 карьер - с. Пальяново», Ледовая переправа через р. Обь в районе с. Шеркалы, «п. Урманый - с.Каменное» введено ограничение транспортных средств: с 06:00 до 22:00 общей массой более 10 тонн; с 22:00 до 06:00 общей массой более 20 тонн.

В Березовском и Октябрьском районах с 20:00 24.03.2023 введено ограничение движения транспортных средств на всех переправах и автозимниках общей массой более 5 тонн, до наступления периода со стабильно низкой температурой воздуха, ориентировочно до 27.03.2023.

В Березовском и Октябрьском районах с 22:00 27.03.2023 снималось ограничение 5 тонн по автомобильным дорогам Октябрьского и Березовского районов. Движения в ночное время ограничено для ТС массой более 20 тонн. В дневное время по температурному графику.

Ограничение движения действовали в круглосуточном режиме.

С 31.03.2023 в связи с наступлением устойчивых положительных температур окружающего воздуха было закрыто 4 места массового выхода людей на лёд:

1. г. Ханты-Мансийск (р. Иртыш, 2 км восточнее города);
2. г. Сургут (р. Обь, район устья Черной речки, 0,5 км восточнее города);
3. г. Нижневартовск (р. Обь, 1 км южнее города);
4. г. Нефтеюганск (пр. Юганская Обь, 6 км южнее города).

Таблица 5. Фактическая толщина льда на территории ХМАО – Югры по состоянию на 31.03.2023 г.*

Субъект	Река, водоем	Пункт измерения	Фактическая толщина	Толщина льда на аналогичны	Среднемесячная оголетняя толщина
---------	--------------	-----------------	---------------------	----------------------------	----------------------------------

			льда, см	й период прошлого года, см	льда на этот период, см
ХМАО- Югра	Иртыш	Ханты-Мансийск	нд	60	80
	Обь	Октябрьское	82	54	73
	Конда	Чантырья	53	53	77
	Северная Сосьва	Березово	83	58	59

Происшествия на водных объектах:

В марте 2023 на территории автономного округа зарегистрировано 1 происшествие на водных объектах (рис.8,9).

22.03.2023г. в г. Сургут на водохранилище в районе Сургутской ГРЭС-2 обнаружено тело погибшего дайвера.

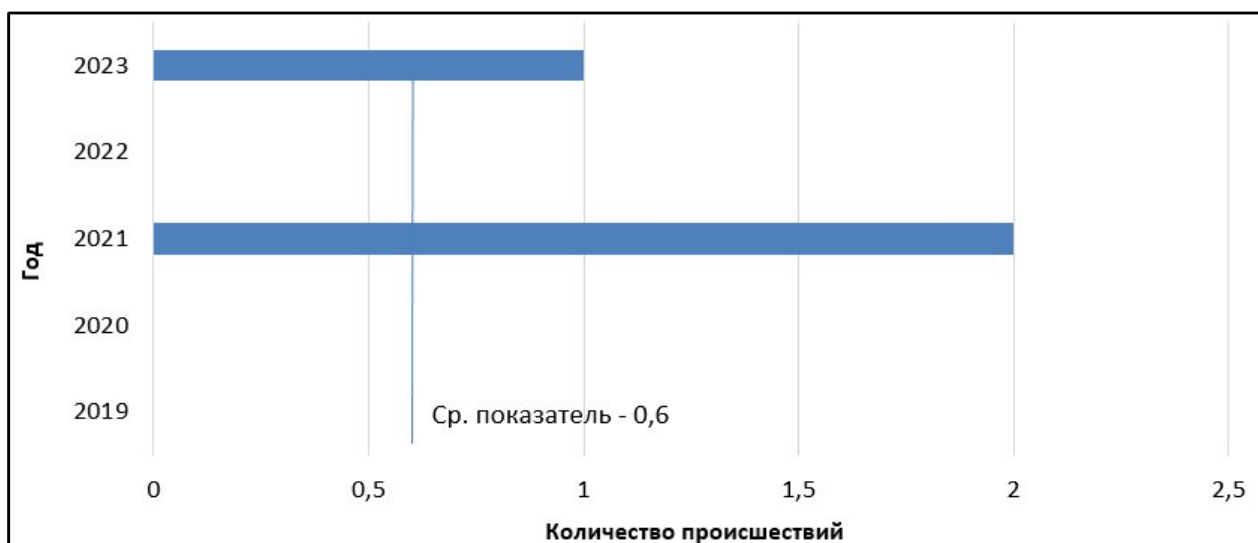


Рис.8. Показатель происшествий на водных объектах в марте (2019-2023)

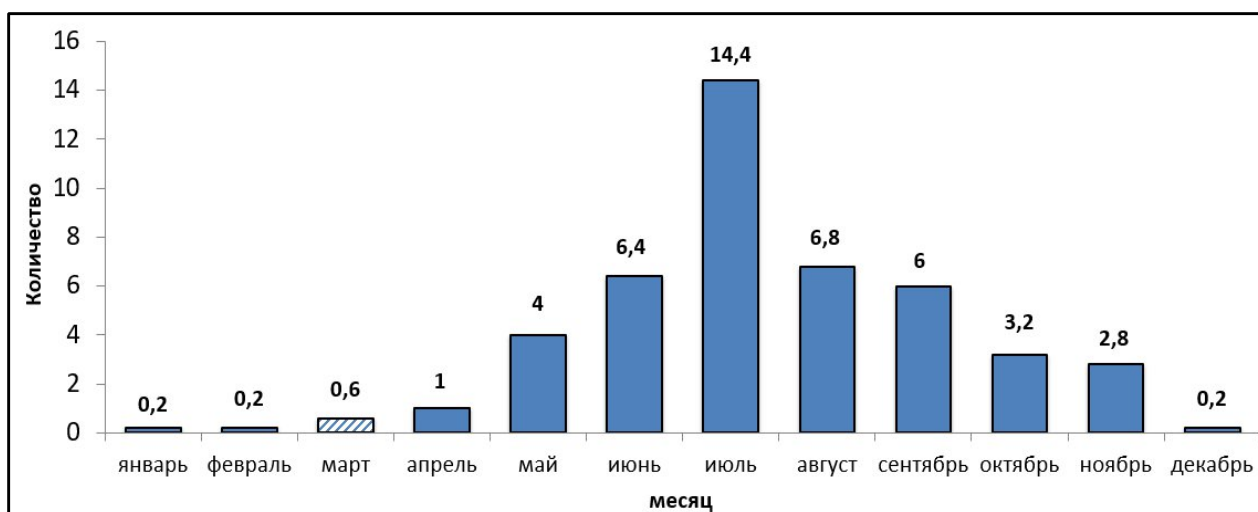


Рис. 9. Среднемесячное количество происшествий на водных объектах по месяцам года (2019-2023)

2.4. Анализ ДТП

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа, ДТП достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

За период с 22:00 28.02.2023 г. по 22:00 31.03.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **86 дорожно-транспортных происшествий**. Погибло 11 человек (детей – 2), травмировано 122 человека (детей – 13), спасено 9 человек (детей – 0) (рис.10,11).

Основные причины происшествий: нарушение правил дорожного движения, превышение скоростного режима, неблагоприятные погодные условия, ухудшение видимости.

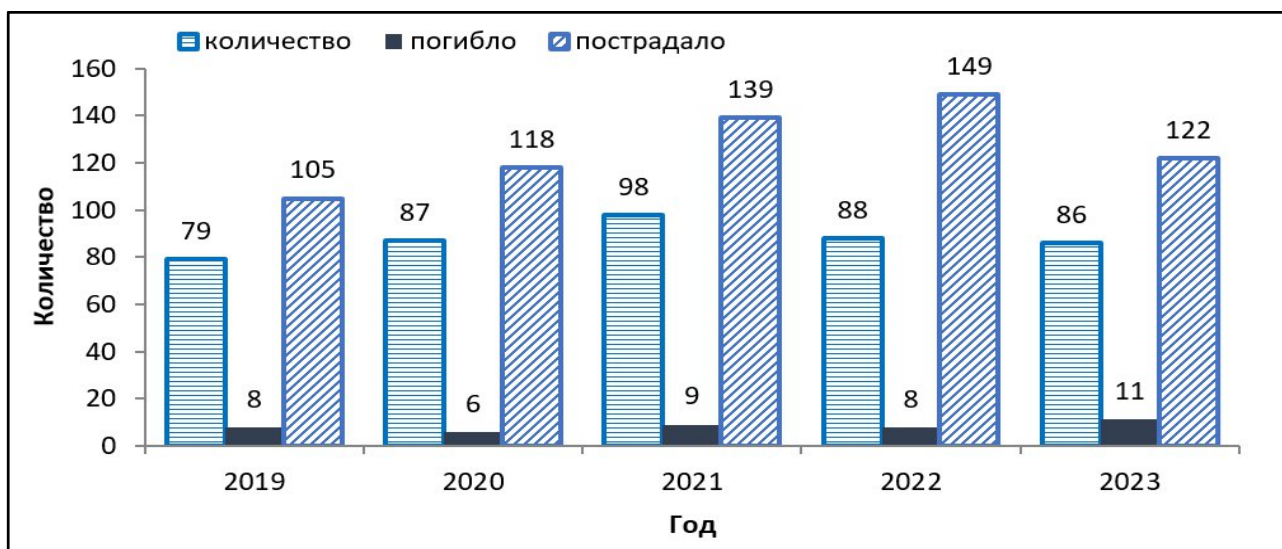


Рис.10. Количество ДТП и их последствий в марте в сравнении с АППГ

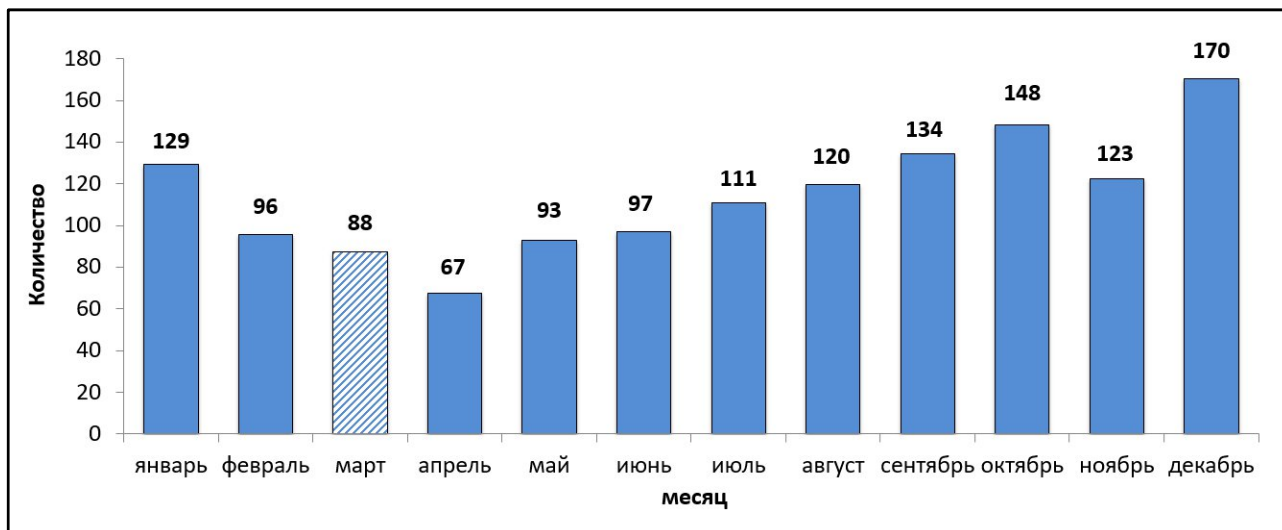


Рис. 11. Среднемесячное количество ДТП по месяцам года (2019-2023)

2.5. Анализ техногенных пожаров

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа, техногенных пожаров, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

За период с 22:00 28.02.2023 г. по 22:00 31.03.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **138 пожаров**. Погибло 2 человека (детей – 0), пострадало 4 человека (детей – 0), спасено 5 человек (детей – 1) (рис. 12,13). Спасено материальных ценностей на сумму 248 100 000 рублей.

Основные причины пожаров: низкая пожарная защищенность, нарушение правил эксплуатации электрооборудования, неисправности электронагревательных приборов и электрической проводки, газового оборудования, несоблюдение населением правил личной безопасности.

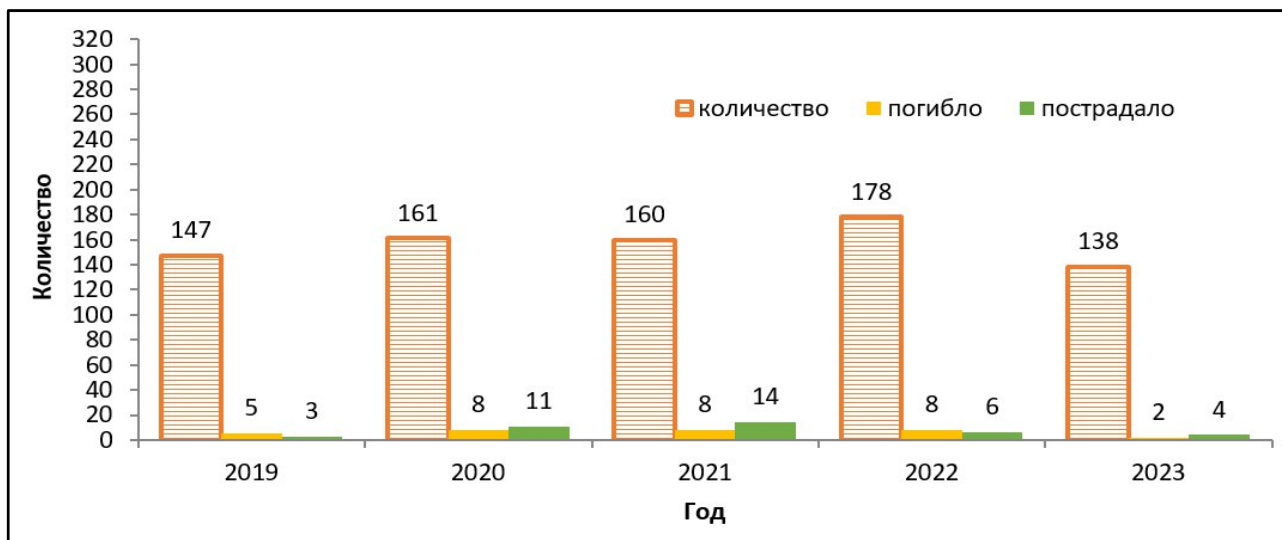


Рис.12. Количество пожаров и их последствий в марте в сравнении с АППГ

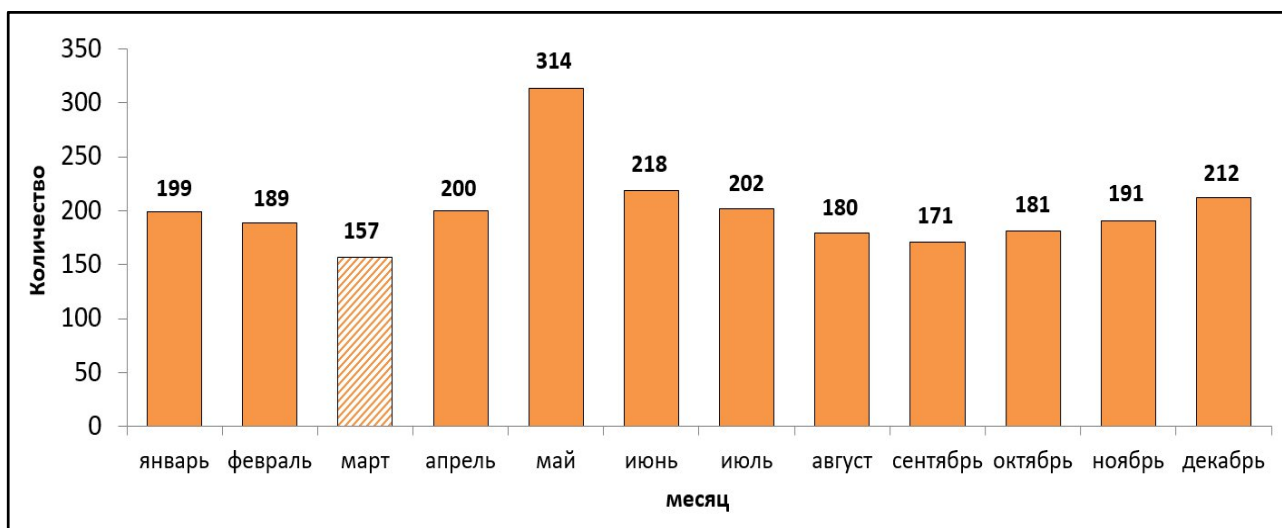


Рис.13. Среднемесячное количество пожаров по месяцам года (2019-2023)

2.6. Анализ аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа, аварий на объектах ЖКХ, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

2.7. Анализ происшествий на железнодорожном транспорте

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа происшествий на объектах железнодорожного транспорта, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

2.8. Анализ происшествий на воздушном транспорте

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа, происшествий на воздушном транспорте, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

2.9. Анализ происшествий на водном транспорте

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа происшествий на водном транспорте, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

2.10. Анализ происшествий на объектах и системах магистральных трубопроводов

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа, регистрировалось 2 чрезвычайные ситуации на объектах и системах магистральных трубопроводов:

-12.03.2019 года в Белоярском районе произошел порыв магистрального газопровода «Ямбург – Тула II» на участке 599 – 629 км. Погибших, пострадавших нет;

-12.03.2020 года в Октябрьском районе произошёл порыв магистрального газопровода «Надым-Пунга 1» на 502 км, диаметром 1220 мм, происшествие на технологический процесс не повлияло. Погибших, пострадавших нет.

За период с 22:00 28.02.2023 г. по 22:00 31.03.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **68 аварий (инцидентов)** на трубопроводах (рис.14,15).

Основные причины происшествий: внешняя и внутренняя коррозия трубопроводов, сварных швов, технологический брак, человеческий фактор.

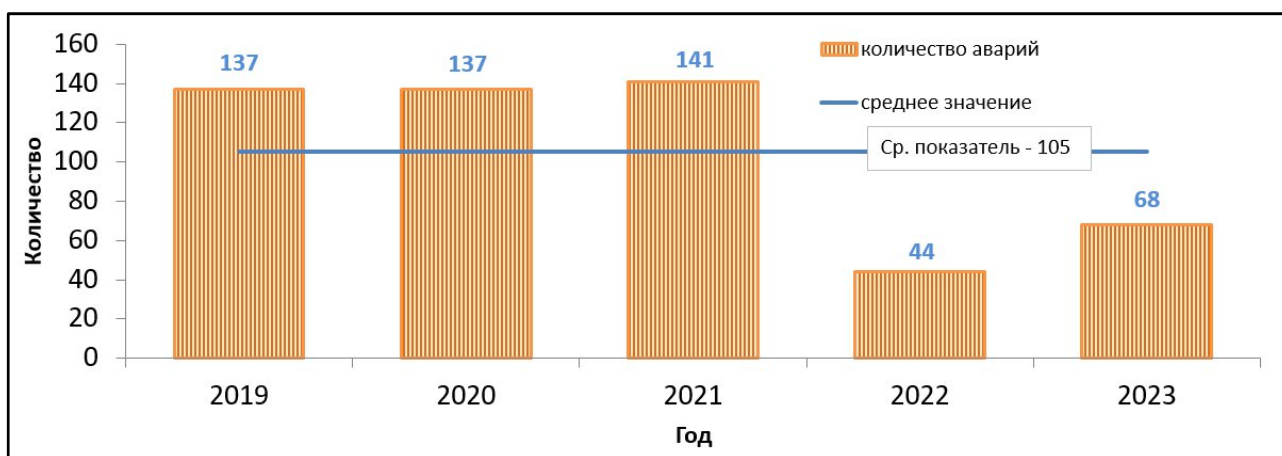


Рис.14. Динамика показателей аварийности на трубопроводах в марте по годам

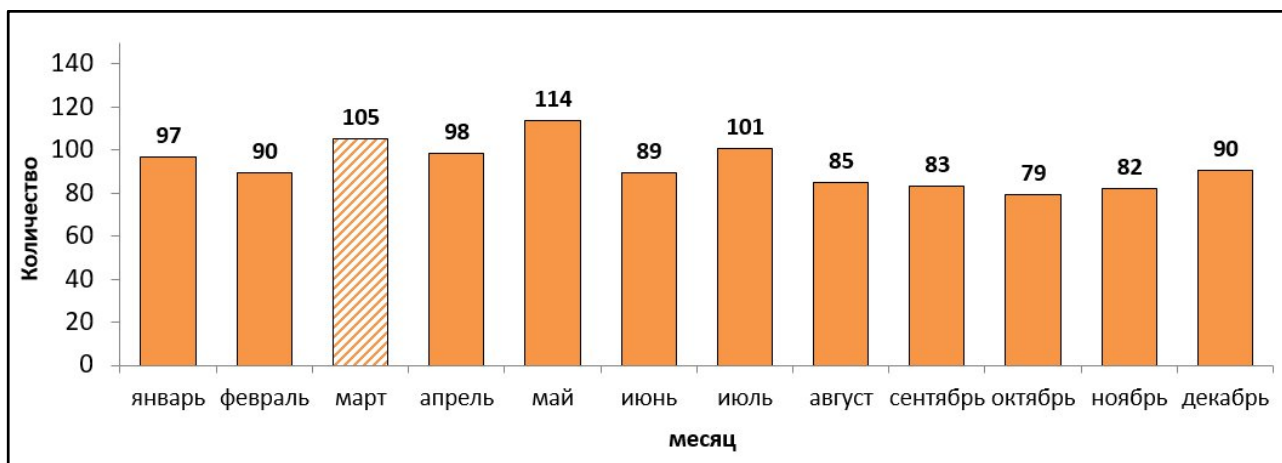


Рис. 15. Среднемесячное количество аварий (инцидентов) на трубопроводах

2.11. Анализ происшествий, чрезвычайных ситуаций связанных с обрушением элементов транспортной и инженерной инфраструктуры

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа происшествий связанных с обрушением элементов транспортной и инженерной инфраструктуры, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

2.12. Анализ происшествий, чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

В марте за последние 5 лет (2019-2023 гг.) на территории округа происшествий биолого-социального характера, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций, не регистрировалось.

3. Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий в марте 2024 года

3.1. Прогноз метеорологической обстановки

Средняя месячная температура воздуха ожидается -4,-9 °С, что около и выше нормы на 1-1,5 °С.

В первой половине месяца ожидаются колебания температуры воздуха ночью от -2,-7 °С, местами -12 °С, до -15,-20 °С, местами -25 °С, днем от -2,+3 °С до -3,+8 °С, местами -13 °С. Во второй половине месяца – преобладающая температура воздуха ночью -7,-12 °С, днем -2,+3 °С.

Месячное количество осадков предполагается больше нормы, по юго-западу округа около нормы (19-34 мм).

Осадки различной интенсивности ожидаются в большинстве дней месяца (*рис.16,17*).

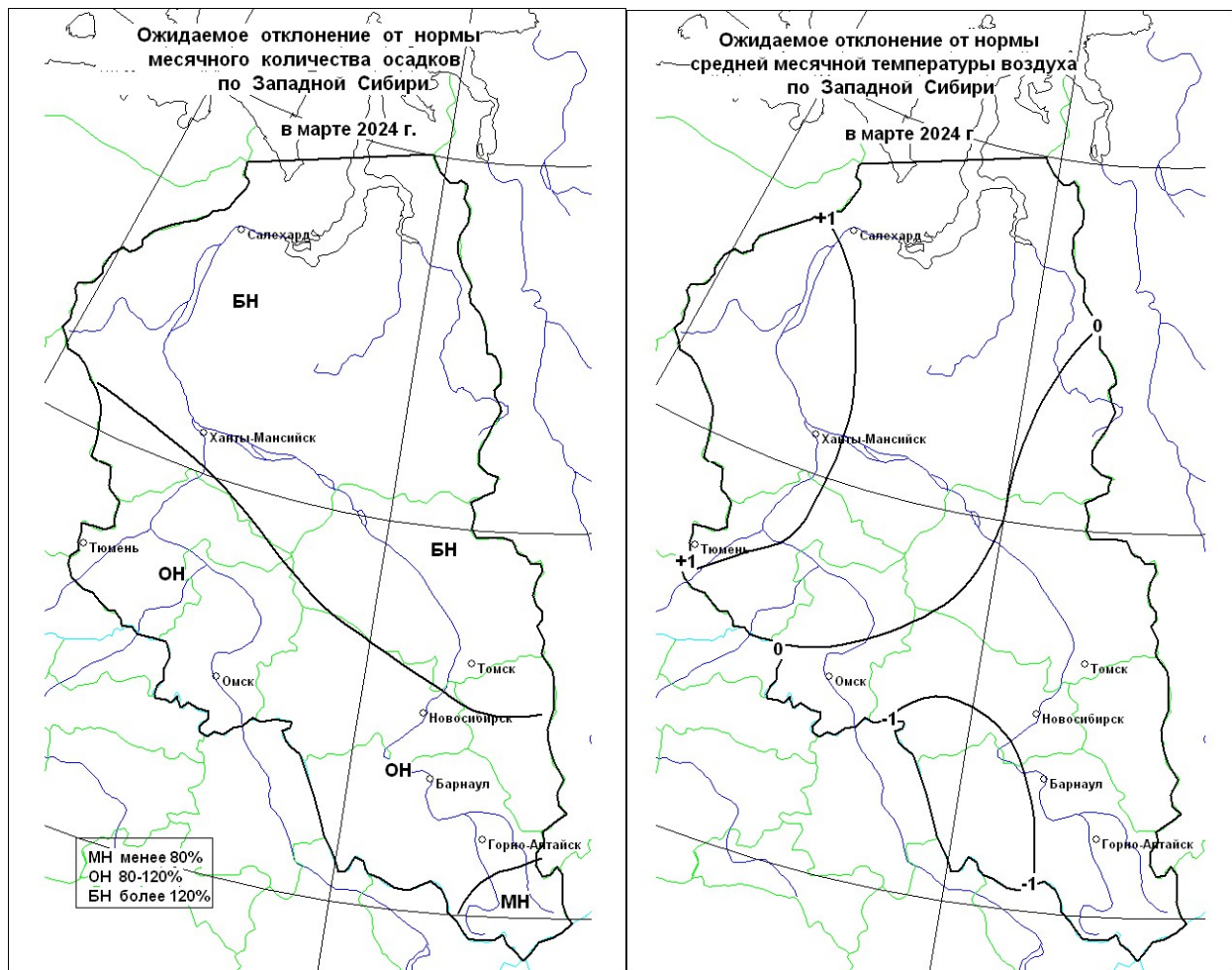


Рис.16. Карты отклонений от норм, прогнозируемых температуры воздуха и осадков в марте 2024 г.



Рис.17. Прогноз температуры воздуха и осадков в марте 2024 г.

3.2. Основные источники возникновения ЧС природного характера

Прогноз обстановки на водных объектах

Опасных гидрологических явлений и связанных с ними угроз БЖД не прогнозируется.

Режим рек будет определяться ходом развития метеорологических параметров. Нарастание толщины льда на реках будет минимальным. По южным и юго-западным территориям к концу периода возможно проявление весенних ледовых явлений на малых и средних водотоках.

Происшествия на водных объектах

В марте 2024 года, на территории автономного округа, прогнозируется возникновение 1-2 несчастных случаев по факту нарушения правил охраны жизни людей на водных объектах, связанных с гибелью людей, в т.ч. при несанкционированном выходе на ледяной покров возможны провалы людей и техники под лед (среднемноголетнее количество – 0,6, АППГ – 1 случай) (рис.8,9).

Основная причина – несоблюдение техники безопасности при нахождении на водных объектах территории округа, весенние ледовые явления (**Источник ЧС – человеческий фактор, нарушения ограничений по максимальному тоннажу ледовых переправ**).

Прогноз геологической обстановки

Проявлений опасных экзогенных геологических процессов не прогнозируется.

Прогноз Экологической обстановки

На реках автономного округа возможно превышение норм ПДК по содержанию марганца и общего железа в пробах поверхностной воды. Также, на отдельных участках, возможна регистрация низкого содержания кислорода в воде.

3.3. Основные источники возникновения ЧС техногенного характера

Дорожно-транспортные происшествия

В марте 2024 года, с вероятностью $P=0,3$, на территории автономного округа, возможно возникновение ДТП, достигающего критериев чрезвычайной ситуации локального значения.

Большая часть ДТП прогнозируется на улично-дорожной сети городов и населенных пунктов: Нижневартовск, Сургут, Ханты-Мансийск, Нефтеюганск, Нягань, Пыть-Ях, Радужный. **Всего в марте 2024 года ожидается 70-100 ДТП**, что на уровне среднесезонных значений (*рис.10,11*).

В т.ч. автотрассах округа прогнозируется возникновение **20-35 ДТП**.

Крупные ДТП с большим числом пострадавших возможны на особо опасных участках федеральных и территориальных дорог:

Федеральные автодороги:

- 743 км Р-404 – район н.п. Каркатеевы (Нефтеюганский район);
- 773-774 км Р-404 – район н.п. Пойковский (Нефтеюганский район);
- 19-20 км «Подъезд к г. Сургут» 2 км от поворота на Сингапай (Нефтеюганский район).

Территориальные автодороги:

- 57 км г. Сургут – г. Нефтеюганск (Сургутский район);
 - 6 км г. Нефтеюганск – левый берег р. Обь (Нефтеюганский район);
 - 10 км г. Нижневартовск – г. Радужный (Нижневартовский район);
- Общее количество: 6 опасных участков дорог в 3 районах округа.

Техногенные пожары

Возникновение техногенных пожаров, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

Всего в марте 2024 года ожидается 145-175 техногенных пожаров в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного назначения на территории автономного округа, что на уровне среднесезонных значений (*рис.12,13, табл. 6*).

Таблица 6. Среднемноголетнее количество техногенных пожаров в марте (2019-2023гг.)

Районы	Количество пожаров	Городские округа	Количество пожаров
Белоярский	4	Когалым	3
Березовский	3	Лангепас	4
Кондинский	5	Мегион	4
Нефтеюганский	8	Нефтеюганск	6
Нижневартовский	4	Нижневартовск	25
Октябрьский	5	Нягань	9
Советский	6	Покачи	1
Сургутский	14	Пыть-Ях	5
Ханты-Мансийский	3	Радужный	4
		Сургут	35
		Урай	3
		Ханты-Мансийск	7
		Югорск	4

Аварии на энергосистемах и объектах ЖКХ

В марте 2023 года, с вероятностью $P=0,3$ на территории автономного округа, возможно возникновение аварийной ситуации, повлекшей возникновение происшествия, достигающего критериев чрезвычайной ситуации локального значения.

Аварии на железнодорожном транспорте

Возникновение аварии на железнодорожном транспорте, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

Аварии на воздушном транспорте

Возникновение аварии на воздушном транспорте, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

Аварии на объектах и системах магистральных трубопроводов

В марте 2024 года, с вероятностью $P=0,4$, на территории автономного округа, возможно возникновение аварии на объектах и системах магистральных трубопроводов, достигающей критериев чрезвычайной ситуации локального значения.

Показатели аварийности на объектах и системах магистральных трубопроводов имеют ежегодную тенденцию к снижению. **Всего ожидается 45-75 локальных аварийных ситуаций** (инцидентов), порывов на трубопроводах, что ниже среднемноголетних значений (рис.14,15).

Большая часть аварийных ситуаций, прогнозируется в следующих районах округа: МР Нефтеюганский, МР Нижневартовский, МР Сургутский, МР Ханты-Мансийский, общее количество: 4 МР. *Основные причины – внешняя и внутренняя коррозия трубопроводов, сварных швов, технологический брак, человеческий фактор, метеоусловия.*

Аварии на водных объектах и водном транспорте

Возникновение аварии на водных объектах и водном транспорте, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

3.4. Основные источники возникновения ЧС биолого-социального характера

Эпизоотические риски

Угрозы возникновения массовых инфекционных заболеваний среди животных и птиц, не прогнозируется. Возможно появление единичных случаев новых спорадических заболеваний трихинеллезом, лейкозом и прочими контагиозными инфекционными и вирусными болезнями среди диких, домашних и сельскохозяйственных животных.

Сохраняется вероятность заболевания животных бешенством, наибольшая вероятность в Ханты-Мансийском, Октябрьском, Сургутском районах.

4. Рекомендуемые превентивные мероприятия по снижению рисков возникновения чрезвычайных ситуаций

Для повышения эффективности работы по сбору и обмену информацией, с целью создания условий для оперативного реагирования сил и средств на возможные происшествия и чрезвычайные ситуации, территориальным органам федеральных органов исполнительной власти, органам исполнительной власти ХМАО - Югры, главам администраций муниципальных образований, начальникам пожарно-спасательных отрядов Федеральной противопожарной службы Главного управления МЧС России по ХМАО - Югре, органам, уполномоченным на решение вопросов в области ГО и ЧС муниципальных образований, руководителям и дежурным службам заинтересованных организаций и предприятий и населению в пределах своей компетенции рекомендуется:

4.1 В целях предотвращения возникновения техногенных пожаров

Вести регулярную пропаганду во всех видах СМИ о соблюдении правил пожарной безопасности. Организовать проведение профилактических рейдов по обследованию жилых домов с вручением предложений и проведением противопожарных инструктажей под роспись. Провести работу по запрету использования населением самодельных и несертифицированных электронагревательных приборов, бытовых газовых, керосиновых, бензиновых и других устройств. Обеспечить контроль над своевременным обследованием и профилактическим ремонтом газового оборудования и сетей газоснабжения, противопожарным состоянием в жилых домах и объектах с массовым пребыванием людей. Обеспечить контроль за состоянием полигонов твердых коммунальных отходов (свалок), в том числе несанкционированных, не допуская открытого горения и задымления.

Проинформировать население об опасности неправильного и неосторожного обращения с пиротехническими изделиями, фейерверками, нарушения элементарных правил безопасности, а также использования их не по назначению. Необходимо четко соблюдать инструкции, которыми должны быть снабжены все пиротехнические изделия.

4.2 В целях предотвращения аварийных и чрезвычайных ситуаций на системах жизнеобеспечения

Предприятиям, эксплуатирующим оборудование систем жизнеобеспечения населения, проверить наличие аварийно-восстановительных бригад и их укомплектованность техникой и оборудованием. Заблаговременно предусмотреть и выполнить комплекс мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций на объектах и системах жизнеобеспечения населения. Принять меры по обеспечению бесперебойного водоснабжения и электроснабжения котельных и водозаборных сооружений, включая обеспечение этих объектов автономными резервными источниками электропитания. Создать необходимый запас материально-технических ресурсов для ликвидации аварийных ситуаций в жилищном фонде, на объектах и сетях коммунальной инфраструктуры. Организовать своевременную и бесперебойную поставку топливно-энергетических ресурсов на объекты жизнеобеспечения населения, обеспечивающие водоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы. Уточнить планы переключения потребителей, при аварийном отключении ЛЭП и ТП, на резервные линии электроснабжения. Особое внимание следует уделить соблюдению правил пожарной безопасности при эксплуатации котельных, печей, отопительных приборов в связи с сезонным понижением температуры воздуха.

4.3 В целях предотвращения аварий на авиационном, железнодорожном транспорте и магистральных трубопроводах

Контролировать работоспособность транспортных коммуникаций, проводить комплексные профилактические мероприятия по недопущению аварий на железнодорожном и авиационном транспорте. Для недопущения аварий на магистральных трубопроводах (газо-, нефтепроводах) проводить патрулирование, организовывать выборочную проверку опасных участков трубопроводов. Уточнить состав сил и средств, привлекаемых для ликвидации ЧС, связанных с авиационным, железнодорожным, магистральным транспортом.

4.4 В целях предотвращения аварийных ситуаций на автомобильных дорогах

Осуществлять контроль технического состояния транспорта, используемого для перевозки людей и опасных грузов, перед рейсовой подготовки водителей;

Обеспечить готовность аварийных служб к реагированию на ДТП;

Организовать проведение бесед с водителями предприятий и организаций о последствиях употребления алкоголя перед поездкой с демонстрацией фото- и видеоматериалов с мест ДТП, постоянно проводить пропагандистскую работу через СМИ о необходимости соблюдения правил дорожного движения, о состоянии дорожного покрытия в период действия опасных и неблагоприятных метеорологических условий, необходимости использования необходимой автомобильной резины в соответствии с сезоном года.

Организовать постоянное взаимодействие с территориальными подразделениями центра медицины катастроф, районными медицинскими учреждениями и ГИБДД для своевременного реагирования на возможные ДТП;

Организовать готовность дорожных служб к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения.

В случае ухудшения обстановки проработать вопросы:

-дежурства экипажей скорой медицинской помощи, патрульных машин ГИБДД и подвоза ГСМ;

-организации мест питания, размещения водителей и пассажиров, информирования населения через СМИ о сложившейся обстановке, а также маршрутов объездных дорог.

4.5 В целях предупреждения несчастных случаев на водных объектах

Обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на происшествия.

Определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий/происшествий на водных объектах. Обеспечить контроль и выполнение мероприятий по охране жизни людей на акваториях рек и водоемов в границах муниципальных образований.

Проводить разъяснительную работу среди населения, направленную на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов, особое внимание уделить организации работы по профилактическим и обучающим мероприятиям с детьми, включая проведение бесед и лекций по правилам безопасного поведения на водных объектах, в т.ч. на не окрепшем льду и оказанию первой медицинской помощи пострадавшим.

Организовать пропаганду в средствах массовой информации о последствиях несанкционированного выхода людей и техники к водным объектам, а также на неокрепший и прибрежный лед, в т.ч. на автозимники и ледовые переправы.

4.6 В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением эпизоотической обстановки

С целью недопущения возникновения новых и распространения очагов бешенства и других контагиозных заболеваний животных, осуществлять мониторинг ситуации их возникновения и проведение своевременных противоэпизоотических мероприятий.

В период ограничительных мероприятий (карантина) запретить проведение выставок собак и кошек, торговлю домашними животными, вывоз собак и кошек, отлов диких животных на территории районов, где отмечены очаги опасных болезней животных.

4.7 В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением эпидемиологической обстановки, в том числе обусловленных новой коронавирусной инфекцией

Обеспечить проведение комплекса предупредительных мер, а также контроль за необходимым запасом медикаментов, вакцин, для лечения и профилактики гриппа и острых респираторных вирусных инфекций (в т.ч. коронавирусной инфекции COVID-19).

Проводить противоэпидемические, профилактические мероприятия в учреждениях всех форм собственности и в первую очередь в местах массового скопления людей.

Организовать санитарно-просветительную работу через средства массовой информации и интернет ресурсы МО о методах и средствах профилактики простудных заболеваний (ОРВИ и гриппа, коронавирусной инфекции) и мерах по их предупреждению.

Подготовлен на основе информации Ханты-Мансийского ЦГМС - филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре, Управления надзорной деятельности, КУ ХМАО-Югры «ЦОВиМСОБЖ», ГУ МЧС России по ХМАО-Югре, Филиала Севера Сибири ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», статистических данных.

Начальник центра



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат
00C564F849BE58BCB396F3F692FEB1F80F
Владелец Романенко Роман Дмитриевич
Действителен с 09.10.2023 по 01.01.2025

Р.Д. Романенко

Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности
тел. 8 (3467) 360-086 (доб. 210, 211)
e-mail: covrisk@admhmao.ru; riskhmao@gmail.com.
<http://risk.admhmao.ru>