

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

20.03.2025

04/11-Исх-413

ПРОГНОЗ чрезвычайных ситуаций на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры на апрель 2025 года

I. Основные параметры режима ЧС в прогнозируемый период:

1. Занимаемое место в разрезе года по многолетней статистике чрезвычайных ситуаций

Возникновение природных чрезвычайных ситуаций для апреля – не характерно (рис.1).

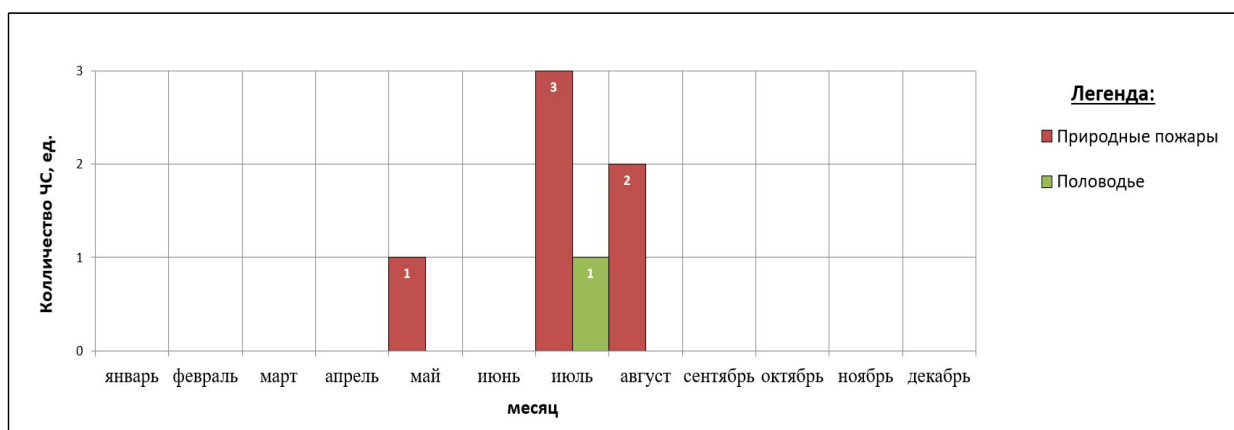


Рис.1. Количество природных ЧС по месяцам года (2015-2024)

Возникновение техногенных чрезвычайных ситуаций для апреля – не характерно (рис.2).

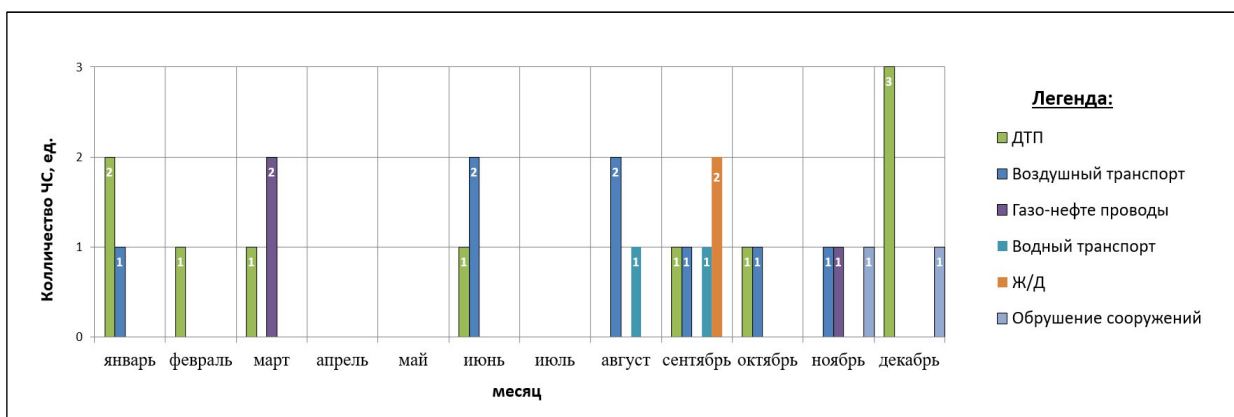


Рис.2. Количество техногенных ЧС по месяцам года (2015-2024)

2. В среднем происходящее количество природных и техногенных чрезвычайных ситуаций за месяц

Возникновение **природных и техногенных чрезвычайных ситуаций для апреля – не характерно.**

3. Максимумы параметров угроз чрезвычайных ситуаций в разрезе года

Источниками **природных чрезвычайных ситуаций**, на территории автономного округа, в разрезе года, в основном являются: **природные пожары** (вероятность – 0,2, 2024 год – 1 ЧС) и **половодье** (вероятность – 0,1, 2024 год – 1 ЧС) – *рис.1.*

Источниками **техногенных чрезвычайных ситуаций**, на территории автономного округа, в разрезе года, в основном являются: **ДТП** (вероятность 0,7, 2024 год – 1 ЧС), **происшествия на воздушном транспорте** (вероятность 0,5, 2024 год – 0 ЧС), **происшествия на объектах и системах магистральных трубопроводов** (вероятность 0,3, 2024 год – 0 ЧС), **происшествия на водном транспорте** (вероятность 0,2, 2024 год – 0 ЧС), **внезапное обрушение зданий, сооружений** (вероятность 0,2, 2024 год – 0 ЧС), **происшествия на железнодорожном транспорте** (вероятность 0,1, 2024 год – 0 ЧС) – *рис.2.*

4. Сезонное увеличение параметров угроз чрезвычайных ситуаций в сравнении с предыдущим месяцем

В сравнении с мартом 2025 года, ожидается снижение параметров угроз чрезвычайных ситуаций на 0,3 (возникновения ЧС – не ожидается).

5. Влияние аномальных климатических условий

Аномальных климатических условий в апреле 2025 года – **не ожидается.**

Средняя месячная температура воздуха ожидается минус 3, плюс 2 °С, что около и выше нормы на 1-1,5 °С.

В первой и второй декадах ожидаются колебания температуры воздуха ночью от минус 12 °С, минус 17 °С до минус 4 °С, минус 9 °С, днем от минус 2 °С, минус 7 °С до плюс 1 °С, плюс 6 °С. В третьей декаде - колебания температуры воздуха ночью от минус 1 °С, минус 6 °С до 0, плюс 5 °С, днем от 0 °С, плюс 5 °С до плюс 3 °С, плюс 8 °С.

Месячное количество осадков предполагается больше нормы, на юго-западе автономного округа – около нормы (25-41 мм).

Осадки в виде снега и мокрого снега, в третьей декаде в виде дождя, предполагаются в отдельные дни первой, второй декад и в большинстве дней третьей декады месяца (*рис.3,4*).

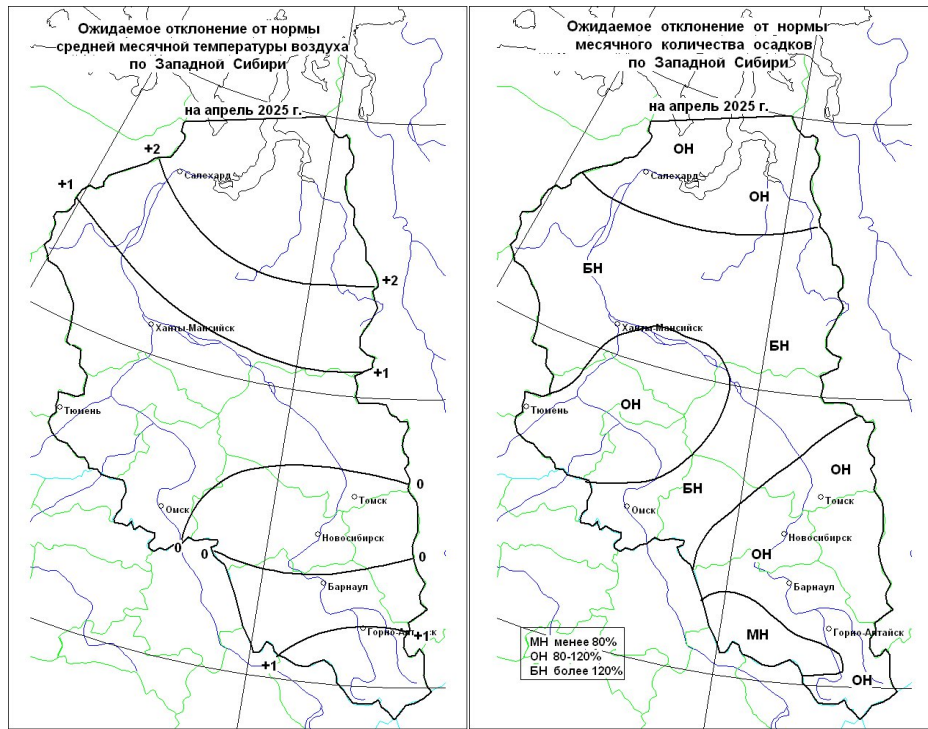


Рис.3. Карты отклонений от норм, прогнозируемых температур воздуха и осадков в апреле 2025 г.*



Рис.4. Прогноз температур воздуха и осадков в апреле 2025 г.*

* по данным Гидрометцентра России (ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»).

II. Параметры прогноза возможных ЧС на территории ХМАО Югры на предстоящий месяц:

1. Прогноз солнечной активности и геомагнитной обстановки (по данным ИЗМИРАН).

Ожидается, что в *марте 2025 года* солнечная активность будет меняться от низкой до средней, а геомагнитная обстановка – от спокойной до возмущенной.

2. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате весеннего половодья и активного снеготаяния

Возникновения ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

В апреле 2025 года, гидрологический режим будет характеризоваться началом подъема уровней воды и развитием весенних ледовых явлений – потемнение льда, закраины, промоины, появление воды на льду, подвижки. В конце периода на реках южных и юго-западных территорий автономного округа ожидается вскрытие и ледоход. На реках Конда и Иртыш вскрытие ожидается в 3 декаде апреля.

3. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате выпадения сильных и очень сильных осадков

Возникновения ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

4. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате развития первичных ледовых явлений

Возникновения ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

ЧС и происшествий, обусловленных заторными явлениями на затороопасных участках рек не прогнозируется. Толщина льда на затороопасных участках на 10-20 % ниже среднемноголетних значений.

5. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных провалами людей и техники под лед водоемов

Возникновение происшествий, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

В апреле 2025 года, на территории автономного округа, прогнозируется возникновение **1-2** несчастных случаев (*среднемноголетнее количество – 1, АППГ – 1 случай*) по факту нарушения правил охраны жизни людей на водных объектах, связанных с гибелью людей, в т.ч. связанные с провалами людей и техники под лед (**основные причины – несоблюдение техники безопасности при нахождении на водных объектах территории округа, неблагоприятные гидрометеорологические явления, несанкционированный выход людей и техники на лед**) - рис.5.

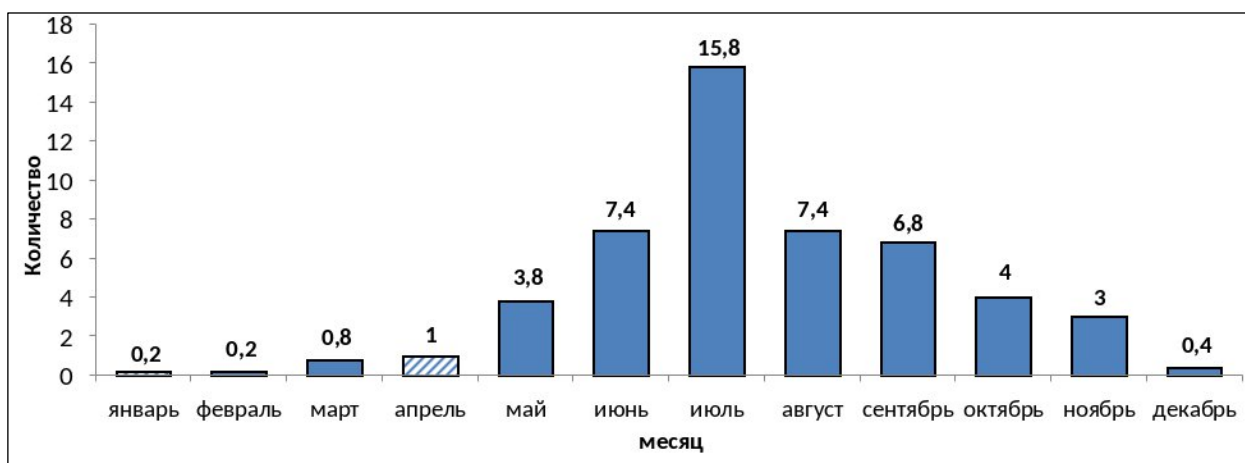


Рис.5. Среднемесячное количество происшествий на водных объектах по месяцам года (2020-2024)

6. Прогноз наиболее сложной пожарной обстановки в текущем прогнозируемом периоде

Сложной обстановки обусловленной лесными пожарами, способной достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

7. Прогноз ухудшения параметров пожарной обстановки

Ухудшение обстановки обусловленной лесными пожарами, возникновение происшествий способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

8. Прогноз возникновения природных пожаров, в том числе палов сухой растительности и единичных очагов торфяных пожаров

Возникновение **природных пожаров** (преимущественно ландшафтных пожаров) ожидается в лесных массивах и на прилегающих к ним территориях, преимущественно в Кондинском, юге Ханты-Мансийского, Нефтеюганском районах – в третьей декаде апреля (*Источник ЧС – человеческий фактор, высокая посещаемость лесов местным населением, нарушение правил пожарной безопасности, неосторожное обращение с огнем*).

Количество **природных пожаров** (преимущественно ландшафтных) ожидается **около нормы** (основание – прогноз температуры и осадков; сумма зимних осадков; данные по высоте снега и запасам воды в снеге): **6 (+/-6) пожаров** (*среднемноголетнее количество – 6,4 пожара, АППГ – 9 ландшафтных пожаров, на площади 116,20 Га, в том числе 1 лесной пожар, на площади 7,00 га*) - рис.6.

Возникновение торфяных пожаров для территории автономного округа – не характерно.

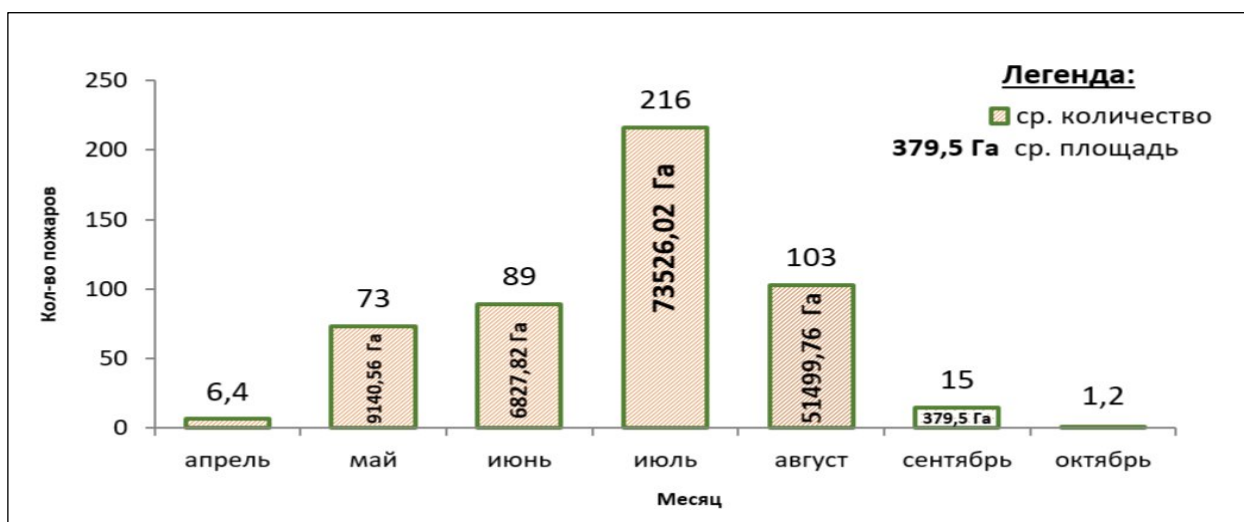


Рис.6. Среднемесячное количество и площадь природных пожаров по месяцам года (2020-2024)

9. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных переходом огня от палов сухой растительности или лесных пожаров на населенные пункты и объекты экономики

Ухудшение обстановки обусловленной лесными пожарами, возникновение происшествий способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

10. Прогноз возникновения ЧС и происшествий, обусловленных ухудшением экологической обстановки и задымления населенных пунктов из-за дымовых шлейфов от действующих природных пожаров

Ухудшение экологической обстановки обусловленной лесными пожарами, возникновение происшествий способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

11. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных переходом природных пожаров через границу с сопредельными государствами

Ухудшение обстановки обусловленной лесными пожарами, возникновение происшествий способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

12. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных высокими уровнями грунтовых вод

ЧС и происшествий, обусловленных высокими уровнями грунтовых вод, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

Положение уровня грунтовых вод, на территории автономного округа, ожидается близкое к средней многолетней глубине.

13. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных активизацией оползневых процессов

Геологическая обстановка на территории автономного округа удовлетворительная. Проявлений опасных экзогенных геологических процессов – **не прогнозируется.**

В период весеннего снеготаяния и при выпадении обильных атмосферных осадков, и как следствие увеличения нагрузок на грунты и их увлажненности в т.ч. за счет протечек из водонесущих коммуникаций, возможно возникновение/усиление овражных эрозий, суффозионных, оползневых процессов (провалы, оползание грунта, деформации по периферии возвышенностей и на правобережных склонах рек Обь и Иртыш) в Белоярском, Березовском, Октябрьском, Ханты-Мансийском, Нефтеюганском, Сургутском, Нижневартовском районах.

Повсеместно по территории автономного округа ожидается интенсификация береговой эрозии. В наибольшей степени начало проявления береговой эрозии будет проявляться на излучинах рек и береговых ярах имеющих склоны южной экспозиции. Наиболее неблагоприятные участки несущие риски: автомобильная дорога на берегу реки Обь в Нижневартовском районе (подъезд к населенному пункту Соснино, Нижневартовского района), участок дамбы обвалования населенного пункта Реполово, на берегу реки Иртыш (Ханты-Мансийский район), территория населенного пункта Теги на берегу реки Обь (Березовский район).

В связи со снеготаянием и половодьем негативному воздействию подвержены автомобильные дороги.

14. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных авариями на электроэнергетических системах

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

15. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных авариями на коммунальных системах жизнеобеспечения

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

16. Прогноз рисков увеличения количества техногенных пожаров

Возникновение пожаров, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

Техногенные пожары в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения, на территории автономного округа ожидаются на уровне среднемноголетних значений (*табл. 1, рис.7*).

Всего на территории автономного округа прогнозируется возникновение **170-200 техногенных пожаров.**

Таблица 1. Среднемноголетнее количество техногенных пожаров в апреле, за период 2020-2024 гг.

Районы	количество	Городские округа	количество
Белоярский	3	Когалым	5
Березовский	2	Лангепас	3
Кондинский	13	Мегион	5

Нефтеюганский	9	Нефтеюганск	4
Нижневартовский	7	Нижневартовск	30
Октябрьский	7	Нягань	7
Советский	9	Покачи	1
Сургутский	14	Пыть-Ях	3
Ханты-Мансийский	5	Радужный	3
		Сургут	37
		Урай	7
		Ханты-Мансийск	10
		Югорск	3

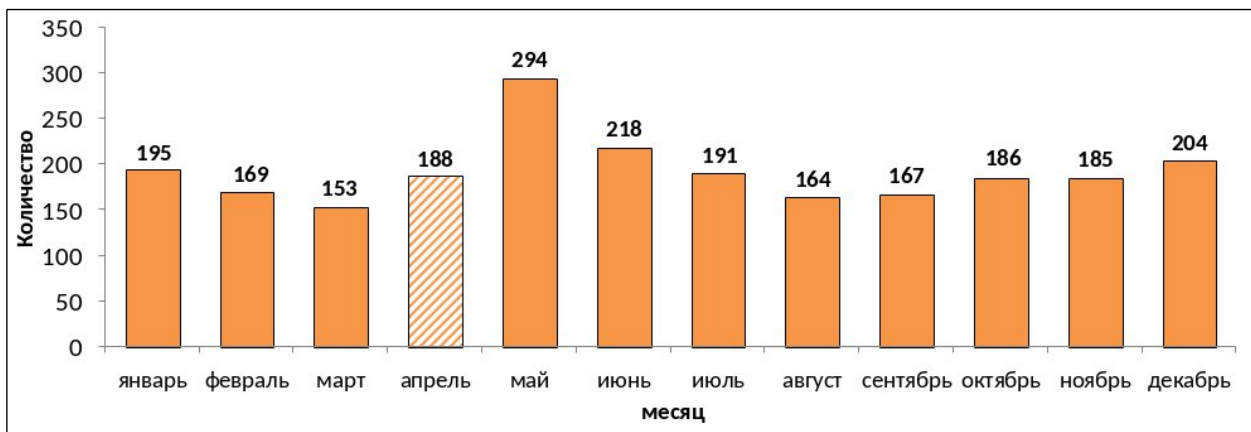


Рис. 7. Среднемесячное количество пожаров по месяцам года (2020-2024)

17. Прогноз рисков возникновения ЧС и происшествий, обусловленных обрушением конструкций зданий и сооружений

Возникновение происшествий, обусловленных обрушением конструкций зданий и сооружений, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

Высота снега, по территории автономного округа, составляет 13-89 см (80-145 % нормы). Снеговая нагрузка – в пределах нормы.

18. Прогноз рисков затруднения в движении транспорта и увеличения количества ДТП и происшествий на дорогах федерального, регионального и местного значения

Возникновение ДТП, способных достигнуть масштабов ЧС локального уровня и выше, **не прогнозируется.**

ДТП на автодорогах автономного округа, ожидаются около среднееголетних значений (*табл. 2, рис.8*).

На автотрассах округа прогнозируется возникновение 15-25 ДТП, наиболее опасные участки:

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 п. 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.
Всего на территории округа прогнозируется возникновение **40-70 ДТП**.

Таблица 2. Среднегодовое количество ДТП в апреле, за период 2020-2024 гг.

Районы	количество	Городские округа	количество
Белоярский	0	Когалым	0
Березовский	0	Лангепас	0
Кондинский	1	Мегион	1
Нефтеюганский	5	Нефтеюганск	2
Нижневартовский	4	Нижневартовск	9
Октябрьский	1	Нягань	1
Советский	2	Покачи	0
Сургутский	7	Пыть-Ях	0
Ханты-Мансийский	2	Радужный	0
		Сургут	16
		Урай	1
		Ханты-Мансийск	5
		Югорск	1

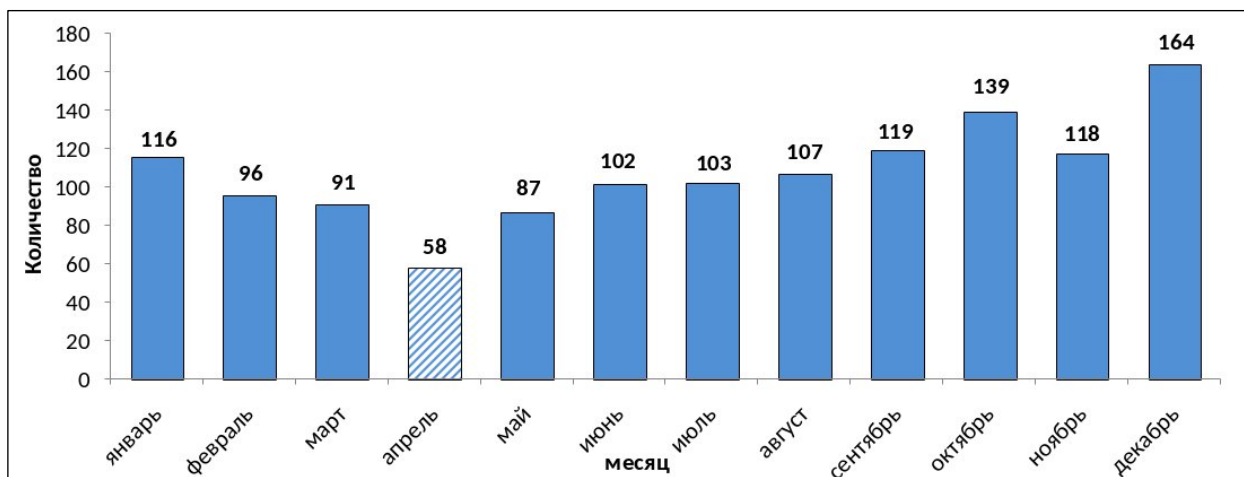


Рис.8. Среднемесячное количество ДТП по месяцам года (2020-2024)

19. Прогноз рисков увеличения количества ДТП в утренние и вечерние часы в связи с туманами на автодорогах федерального, регионального и местного значения, расположенных в пониженных участках местности, около водных объектов

Увеличение ДТП в утренние и вечерние часы в связи с туманами на автодорогах автономного округа, ожидаются преимущественно в Сургутском и Нижневартовском районах, в том числе на наиболее опасных участках автодорог:

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 п. 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.

III. Рекомендации по реагированию на прогноз

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:

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 обучающих и пропагандистских материалов по пожарной безопасности 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 массового пребывания людей. Обеспечить контроль за состоянием полигонов твердых коммунальных отходов (свалок), в том числе несанкционированных, не допуская открытого горения и задымления.

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.

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. 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.

В целях обеспечения бесперебойного и безопасного движения по автодорогам в период активного снеготаяния, ледохода, рекомендуется проведение предупредительных работ на участках автодорог, мостах,

водопрпускных трубах, подверженных наибольшему воздействию и разрушениям. Основными видами работ являются: уборка снежных валов на обочинах автодорог; открытие отверстий водопрпускных труб; очистка от снега, льда и наносов входных и выходных оголовков, отводящих и подводящих русел; расчистка от снега ближних к мосту водоотводных лотков и устройство траншей в снегу в зоне водоотводных лотков мостов; очистка водоотводных кюветов, подведенных к водопрпускным трубам и мостам.

В целях обеспечения сохранности мостов по необходимости выполнить работы по околке льда у опор мостов, очистке русел на малых мостах, где ожидается негативное воздействие вод в период ледохода.

В целях обеспечения бесперебойного транспортного сообщения, запланировать необходимые резервы сил и средств для оперативной организации объездов поврежденных участков автомобильных дорог.

5. В целях предупреждения несчастных случаев на водных объектах

Обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на происшествя.

Определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий/происшествя 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, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим.

Организовать пропаганду в средствах массовой информации о последствиях несанкционированного выхода людей и техники к водным объектам, а также на ослабший лед, в т.ч. на прекратившие функционирование автозимники и ледовые переправы. Проводить патрулирования на водных объектах, рейды по проверке выполнения правил, продолжать проведение разъяснительной работы с населением о соблюдении требований безопасности на водных объектах. Не допускать выхода людей и техники на лед в непредусмотренных для этого местах, в том числе в период разрушения ледового покрова и прохождения ледохода. Информировать население о последствиях невыполнения предупредительных мероприятий.

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 ситуаций угроз 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 и охоту на диких животных на территории районов, где отмечены очаги опасных болезней животных.

7. В целях предотвращения чрезвычайных ситуаций, обусловленных ухудшением эпидемиологической обстановки, в том числе обусловленных 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.

8. В целях предотвращения возникновения природных пожаров

В целях снижения рисков возникновения ЧС в весенне-летний пожароопасный период с момента схода снежного покрова рекомендуется проведение следующих превентивных мероприятий:

- ~ обустройство и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- ~ прокладка и прочистка просек;
- ~ устройство и прочистка противопожарных минерализованных полос;
- ~ благоустройство и содержание зон отдыха для граждан, прибывающих в лесу;
- ~ установка и содержание стендов, содержащих информацию о лесе.
- ~ по необходимости, установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах.

Подготовлен на основе информации Ханты-Мансийского ЦГМС - филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», Управления Роспотребнадзора по ХМАО-Югре, Управления надзорной деятельности, КУ ХМАО-Югры «Центр обеспечения безопасности жизнедеятельности и призыва граждан на военную службу», ГУ МЧС России по ХМАО-Югре, Филиала Севера Сибири ФГБУ «Авиаметтелеком Росгидромета», статистических данных.

Начальник отдела анализа
и прогнозирования



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
00C6813B117E34A3E6C8F36074F65E2F65
Владелец Крыль Степан Богданович
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

С.Б. Крыль

Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности
тел. 8 (3467) 360-086 (доб. 200, 221, 213)
e-mail: riskhmap@cov86.ru
<http://risk.cov86.ru>