



КУ "Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения безопасности жизнедеятельности"

Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности

15.09.2023

04/11-Исх-1333

**Прогноз ЧС и угроз БЖД
на территории ХМАО-Югры
на осенне-зимний период 2023-2024 гг.**

ТЕХНОГЕННЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

В осенне-зимний период 2023-2024 гг. ожидается возникновение 1-4 аварийных ситуаций, происшествий достигающих критериев чрезвычайной ситуации локального значения (*среднемноголетнее количество – 1,7, АППГ – 1 ЧС*) (рис. 1).

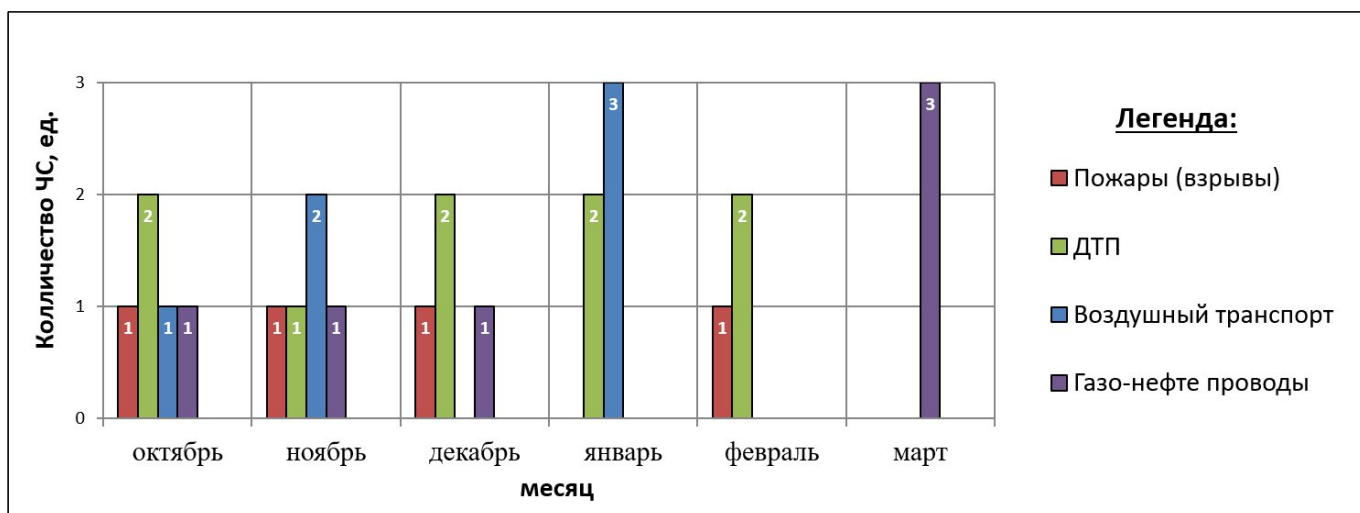


Рис.1. Количество техногенных ЧС по месяцам года (2009-2023)

Техногенные пожары (взрывы, обрушение зданий/сооружений)

В осенне-зимний период 2023-2024 гг., с вероятностью $P=0,3$ возможно возникновение 1 техногенного пожара (взрыва, обрушения здания/сооружения), достигающего критериев чрезвычайной ситуации локального значения (*среднемноголетнее количество – 0,27, АППГ – 1 ЧС*).

Количество техногенных пожаров в осенне-зимний период ожидается на уровне среднемноголетних значений. Всего на территории ХМАО-Югры ожидается **1000-1100 техногенных пожаров, 35 погибших, 60 пострадавших** (*среднемноголетнее количество – 1144, 36 погибших, 58 пострадавших, АППГ – 1030, 30 погибших, 43 пострадавших*) - табл. 1, рис. 2,3,4.

Таблица 1

Среднемноголетние количество техногенных пожаров за период октябрь-март (2018-2023 гг.)

Районы	Количество	Городские округа	Количество
Белоярский	24	Когалым	32
Березовский	18	Лангепас	27
Кондинский	39	Мегион	23
Нефтеюганский	53	Нефтеюганск	41
Нижневартовский	58	Нижневартовск	164
Октябрьский	40	Нягань	55
Советский	51	Покачи	8
Сургутский	108	Пыть-Ях	23
Ханты-Мансийский	29	Радужный	18
		Сургут	231
		Урай	28
		Ханты-Мансийск	48
		Югорск	26
Итого		1144	

Высокие показатели по количеству пожаров в ГО Нижневартовск, ГО Сургут и МР Сургутский обусловлены высокой плотностью населения (рис.3).

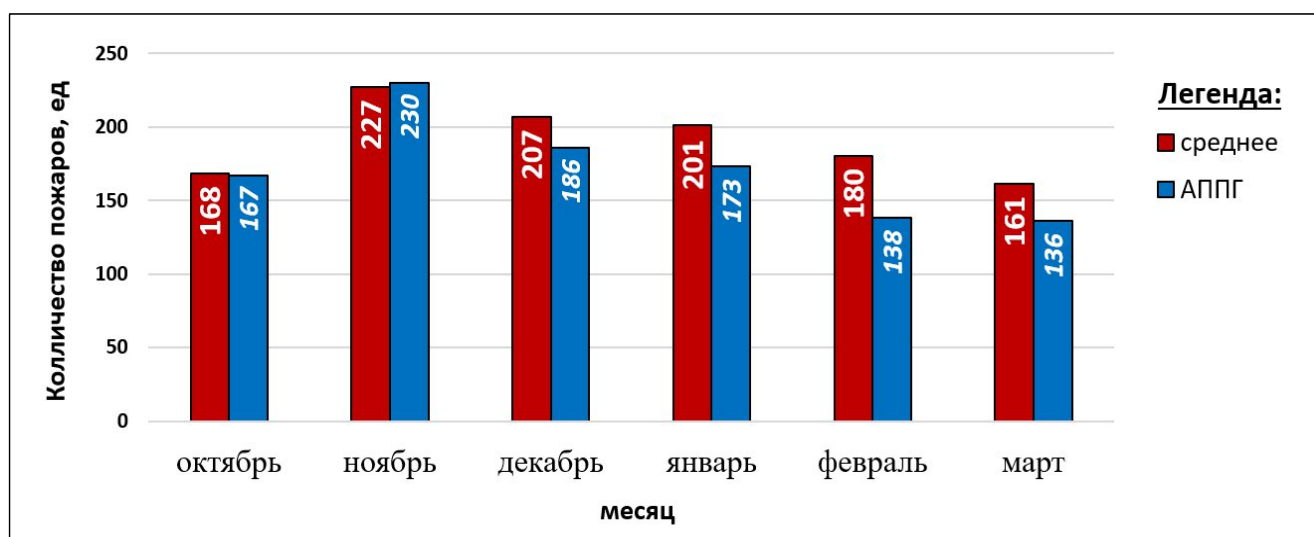


Рис.2. Количество техногенных пожаров по месяцам года (2018-2023)

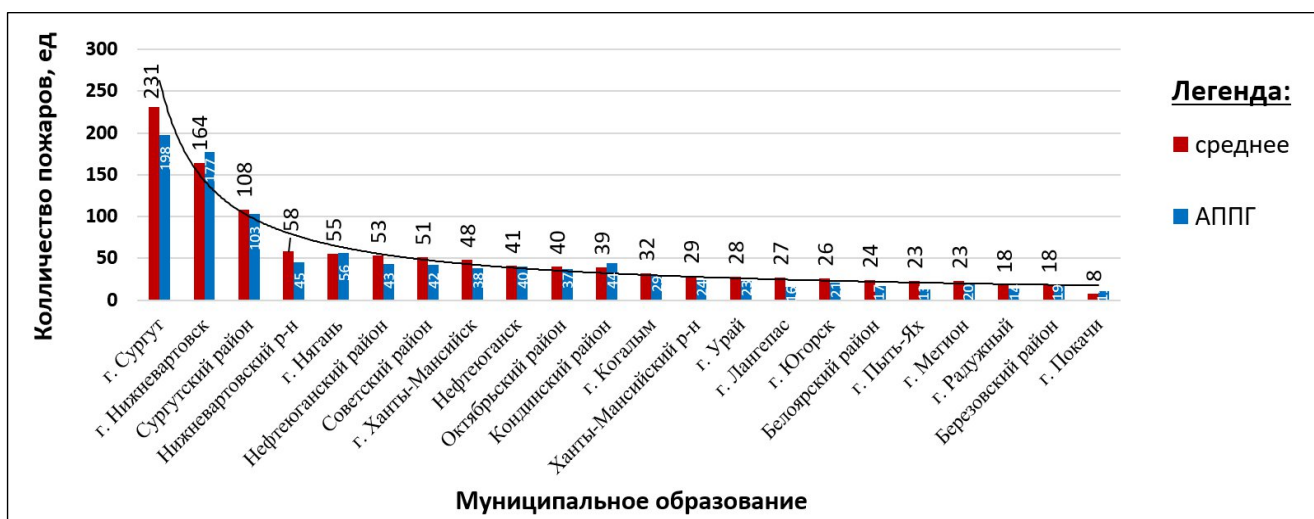


Рис.3. Количество техногенных пожаров по муниципальным образованиям октябрь-март (2018-2023)

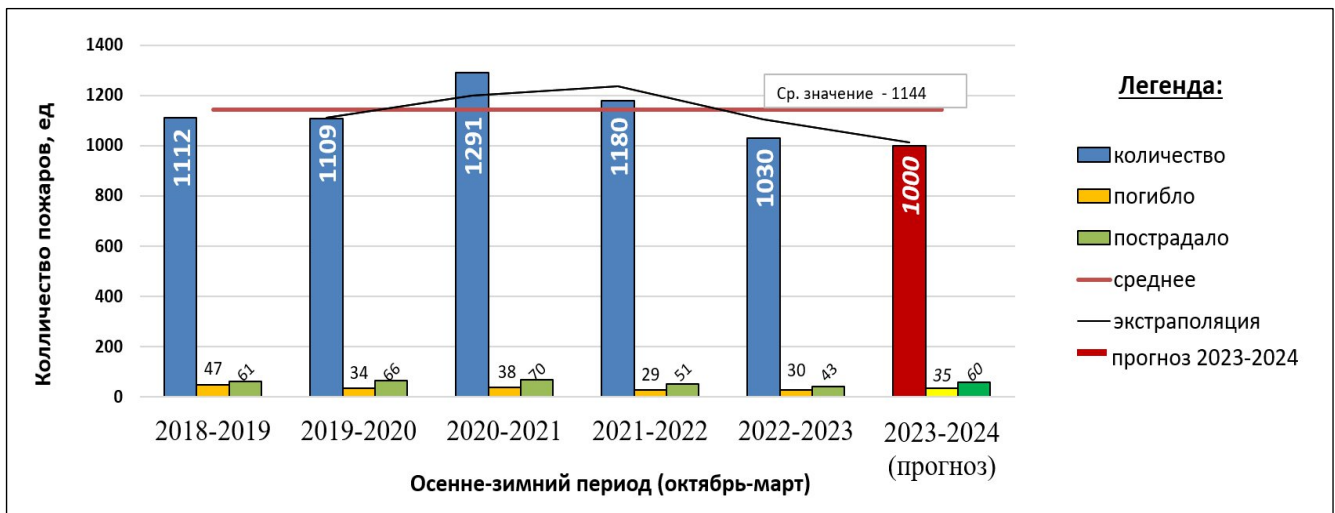


Рис.4. Прогноз техногенных пожаров на октябрь-март 2023-2024 гг.

Аварии на автомобильном транспорте

В осенне-зимний период 2023-2024 гг., с вероятностью $P=0,6$, на автотрассах округа возможно возникновение 1 ДТП достигающего критериев чрезвычайной ситуации локального значения (среднегодовое количество – 0,6, АППГ – 0 ЧС).

В октябре, ноябре и марте возможно увеличение ДТП, связанных с гололедными явлениями, снежными заносами и ухудшением видимости при метелях и снегопадах.

Количество ДТП (включая автотрассы) в осенне-зимний период ожидается на уровне среднегодовых значений. Всего на территории ХМАО-Югры ожидается **700-800 ДТП, 75 погибших, 1000 пострадавших** (среднегодовое количество – 767 ДТП, 76 погибших, 1073 пострадавших, АППГ – 707 ДТП, 80 погибших, 948 пострадавших). Большая часть ДТП прогнозируется на улично-дорожной сети крупных городов: Сургут, Нижневартовск, Ханты-Мансийск, Нефтеюганск, Нягань, Пыть-Ях, Радужный, Советский (рис. 5,6).

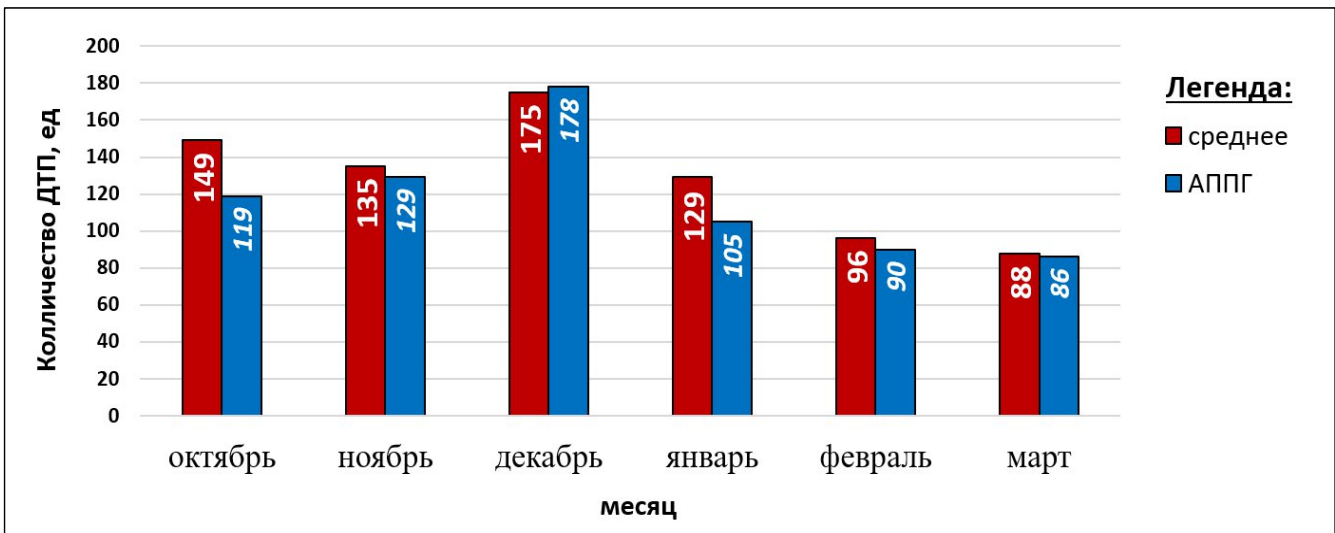


Рис.5. Количество ДТП по месяцам года (2018-2023)

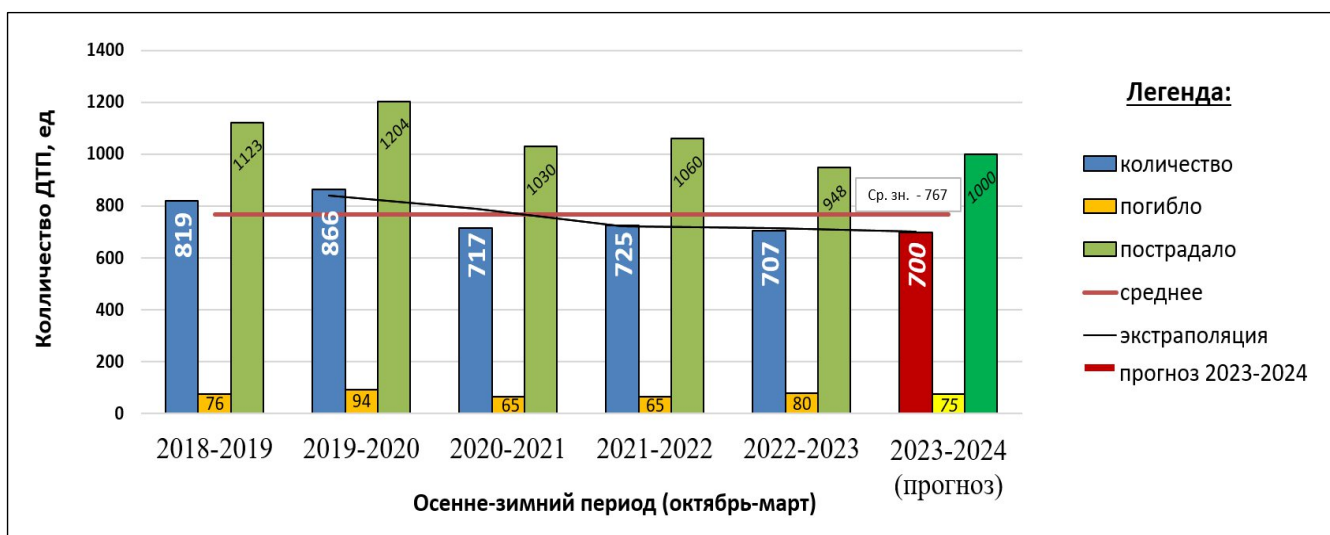


Рис.6. Прогноз ДТП на октябрь-март 2023-2024 гг.

В том числе, на автотрассах округа, прогнозируется возникновение до **200-250** ДТП.

Крупные ДТП, с большим числом пострадавших, прогнозируются на особо опасных участках федеральных и территориальных дорог (табл.2).

Таблица 2

Опасные участки федеральных и территориальных автодорог

№ п/п	Субъект	Район	Участок дороги
1.	ХМАО	Нефтеюганский район	606-607 км Р-404 Тюмень – Тобольск – Ханты-Мансийск
2.		Сургутский район	44 км Сургут – Лянтор
3.		Нефтеюганский район	8 км Нефтеюганск – левый берег р. Обь
4.		Нижневартовский район	186 км Сургут – Нижневартовск

Общее количество: 4 опасных участка дорог в 3 районах округа.

Аварии на железнодорожном транспорте

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС **не ожидается**.

Аварии на воздушном транспорте

С вероятностью $P=0,4$ возможно возникновение 1 происшествия на объектах воздушного транспорта, достигающего критериев чрезвычайной ситуации локального значения (среднегодовое количество – 0,4, АППГ – 0 ЧС).

Аварии на водном транспорте

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС **не ожидается**.

Аварии на энергосистемах и объектах ЖКХ

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС **не ожидается**.

Аварии с разливом (выбросом) нефти и нефтепродуктов

С вероятностью $P=0,4$ возможно возникновение 1 происшествия на объектах и системах магистральных трубопроводов, достигающего критериев чрезвычайной ситуации локального значения (среднегодовое количество – 0,4, АППГ – 0 ЧС).

Показатели аварийности на объектах и системах магистральных трубопроводов имеют ежегодную тенденцию к снижению. **Всего ожидается 450-550 локальных аварийных ситуаций** (инцидентов), порывов на трубопроводах, что ниже среднегодовых значений (среднегодовое количество – 562, АППГ – 449) - рис. 6,7.

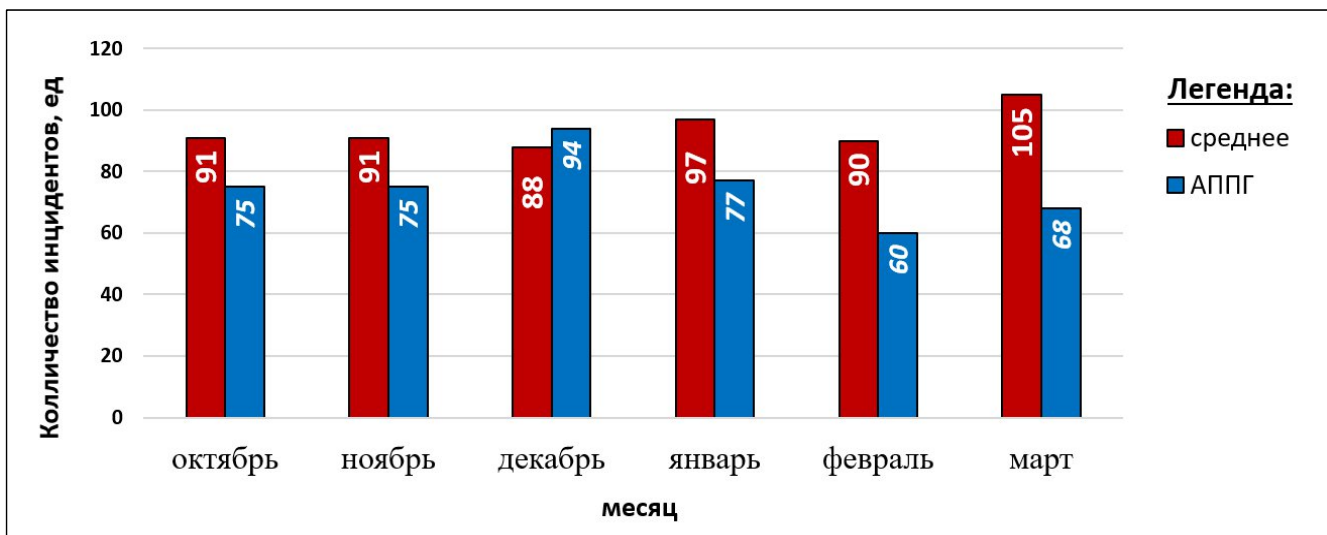


Рис.6. Количество аварий с разливом (выбросом) нефти и нефтепродуктов по месяцам года (2018-2023)

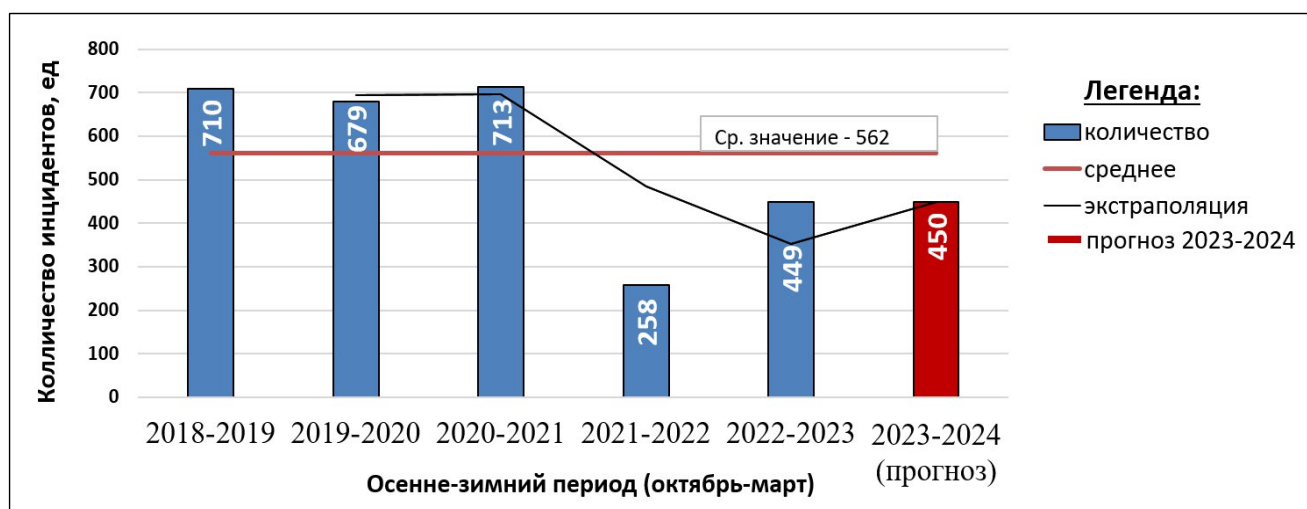


Рис.7. Прогноз аварий с разливом (выбросом) нефти и нефтепродуктов на октябрь-март 2023-2024 гг.

ПРИРОДНЫЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

В осенне-зимний период 2023-2024 гг. возникновение чрезвычайных ситуаций природного характера **не ожидается**.

Ожидаемые отклонения средней месячной температуры воздуха от средних климатических значений (нормы)

Прогноз на осенне-зимний период (октябрь - март) ФГБУ "Гидрометцентр России" (табл.3).

Таблица 3

Прогноз на осенне-зимний период 2023-2024 гг.

Месяцы	Прогноз аномалии температуры воздуха	Климатическая норма
Октябрь	Прогноз на осенне-зимний период (октябрь - март) ФГБУ "Гидрометцентр России" опубликует в третьей декаде сентября	+0,2,-1,9 °С
Ноябрь		- 9,0,-13 °С
Декабрь		- 15, -19 °С
Январь		- 18, -23 °С
Февраль		- 16, -21 °С
Март		- 7,0,-11 °С

Для осенне-зимнего периода на территории ХМАО-Югры характерны опасные явления погоды, такие как: усиление ветра, туманы, снегопады, гололед, налипание мокрого снега, гололедица и снежный накат, метели, сильные морозы.

Прогноз гидрологической и ледовой обстановки

Количество ледовых переправ на территории субъектов округа, планируемых к открытию в зимний период 2023-2024 годов, составит в пределах 85 – 90 единиц.

Установление льда на большинстве водных объектах будет происходить с уровнями воды, несколько ниже среднееголетних значений этого периода, на реке Обь с уровнями воды несколько выше среднееголетних значений.

На магистральных реках Обь и Иртыш появление плавучего льда и ледообразование ожидается близким к среднееголетним срокам (табл. 4).

Таблица 4

Многолетние характеристики сроков появления плавучего льда на реках бассейна Оби

№	Река	Пункт	ранняя	средняя	поздняя
1	Обь	Нижневартовск	13.10	30.10	18.11
2	-«-	Сургут	12.10	02.11	18.11
3	-«-	Нефтеюганск	13.10	02.11	18.11
4	-«-	Октябрьское	12.10	03.11	18.11
5	Иртыш	Тобольск	15.10	09.11	26.11
6	-«-	Уват	16.10	09.11	26.11
7	-«-	Демьянское	17.10	09.11	26.11
8	-«-	Х-Мансийск	15.10	09.11	20.11
9	Конда	Кондинское	07.10	01.11	16.11
10	Сев. Сосьва	Берёзово	10.10	28.10	18.11

Процесс ледообразования на реках будет сопровождаться повышением уровней воды в пределах 0,5–1,5 м, обусловленных характерным стеснением живого сечения русел.

Опасных гидрологических явлений и связанных с ними угроз БЖД и ЧС в период появления плавучего льда и ледообразования не ожидается.

Происшествия на водных объектах, связанные с провалами людей и техники под лед, наиболее вероятны в начальный период ледообразования (ноябрь–декабрь) и в период закрытия ледовых переправ (апрель).

Происшествия на водных объектах

В осенне-зимний период 2023-2024 гг. на территории автономного округа прогнозируется возникновение 5-10 несчастных случаев, по факту нарушения правил охраны жизни людей на водных объектах, связанных с гибелью людей (среднееголетнее количество – 7 случаев, 5 погибших, 3 спасенных, АППГ – 12 случаев, погибло 6 человек, спасено 7 человек) (рис.8,9).

Основные причины – несоблюдение техники безопасности при нахождении на водных объектах территории автономного округа, рыбная ловля, нарушение запрета выхода маломерных судов, в период ледообразования при несанкционированном выходе на ледяной покров возможны провалы людей и техники под лед.

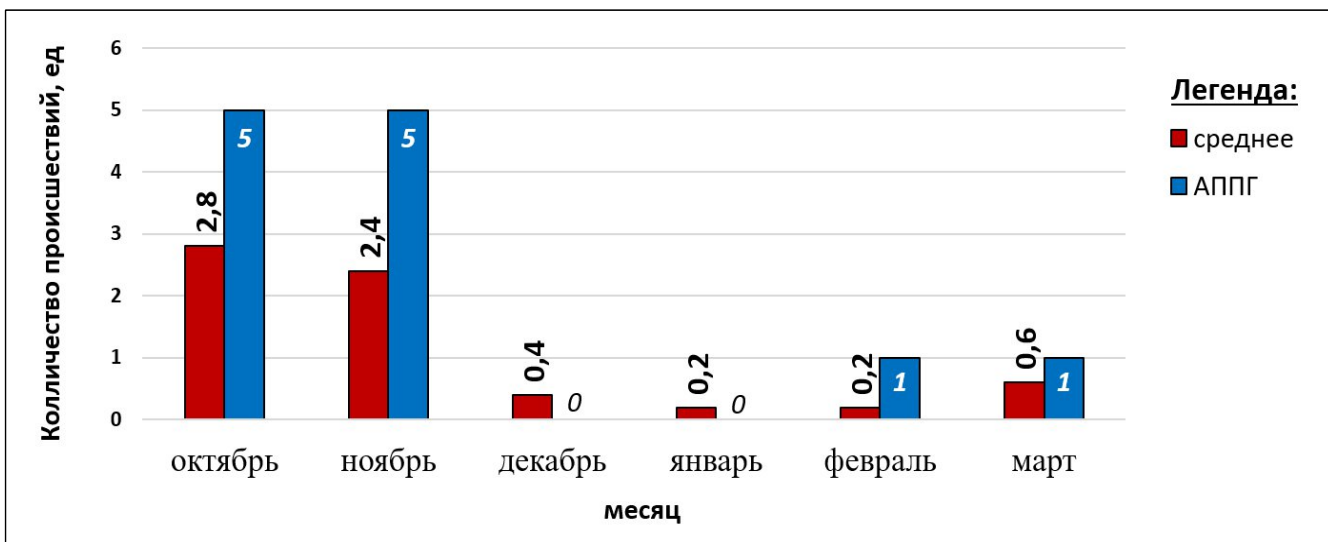


Рис.8. Количество происшествий на водных объектах по месяцам года (2018-2023)

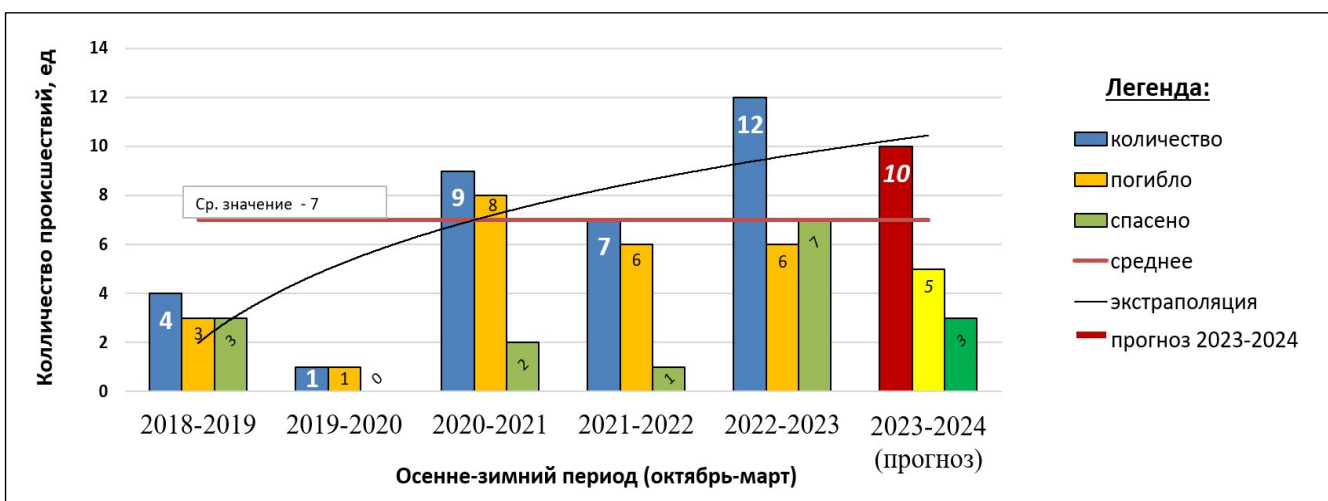


Рис.9. Прогноз происшествий на водных объектах октябрь-март 2023-2024 гг.

Биологическая опасность

В осенне-зимний период 2023-2024 гг. возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с биологической опасностью, **не ожидается**.

Уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппа в осенне-зимний период, учитывая проводимые плановые прививки, предполагается не выше среднееголетних значений (так же сохраняется риск распространения инфекции COVID-19).

Возможна регистрация единичных случаев групповых вспышек ОКИ и отравлений без достижения критерия ЧС (источник – несоблюдение сроков хранения и температурного режима при транспортировке пищевых продуктов, неудовлетворительное качество воды).

Эпизоотическая обстановка в норме. Заболеваемость животных особо опасными болезнями, способными достигнуть масштабов ЧС, не прогнозируется. Возможны локальные единичные регистрации заразных болезней животных (бешенство, лейкоз, трихинеллез, грипп птиц и пр.) без изменения общей стабильности эпизоотической ситуации в округе.

*При получении прогнозов погоды на месяц будут составлены более подробные прогнозы чрезвычайных ситуаций на территории округа. Все прогнозы угроз безопасности жизнедеятельности находятся в общем доступе и опубликованы на сайте **risk.admhmao.ru***

Заместитель
директора



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат
62E07DA8A1B92E1EB4C01732F39EE2C2
Владелец Викторov Евгений Викторович
Действителен с 11.04.2023 по 04.07.2024

Е.В. Викторov

Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности,
тел. 8 (3467) 360-086 (доб. 210, 220)
<http://risk.admhmao.ru>