

**КУ «Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности»**

05.09.2023

04/11-Исх-1279



**Обзор ЧС за август 2023 года
прогноз чрезвычайных ситуаций на территории ХМАО – Югры
на сентябрь 2023 года**

**Ханты-Мансийск
2023 г.**

1. Исходная обстановка основных показателей

В августе 2023 года за период с 01.08.2023 г. по 31.08.2023 г. на территории ХМАО – Югры действовал 1 режим ЧС.

С 06.08.2023-19.08.2023 на территории Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, действовал «РЕЖИМ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ» (в связи с установившейся устойчивой сухой и жаркой погодой, способствующей резкому росту количества и площади пожаров), в лесах муниципального характера (введен согласно постановления администрации Белоярского района от 06.08.2023 № 509, отменен с 20:00 19 августа 2023 года Постановлением Губернатора ХМАО-Югры № 531 от 19.08.2023).

1.1. Метеорологическая обстановка

Опасные явления: не зарегистрировались.

Неблагоприятные явления: приведены в таблице 1.

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

Дата	Время	Метеостанция	Критерий	Название НЯ	Район
01.08.2023	20:00	Нижневартовск	17 мм	Сильный дождь	Нижневартовский
	в течение суток	местами		Гроза	Нижневартовский, Сургутский
02.08.2023	в течение суток	местами		Гроза	Кондинский, Белоярский, Сургутский, Нефтеюганский, Нижневартовский
	20:00, 23:00	Сытомино	16 м/с	Сильный ветер	Сургутский
03.08.2023	2:00	Салым	МДВ 500 м	Туман	Нефтеюганский
	5:00	Нижневартовск	МДВ 300 м		Нижневартовский
	в течение суток	местами		Гроза	Все районы округа
	20:00	Ваховск	23 мм	Сильный дождь	Нижневартовский
04.08.2023	17:00	Няксимволь	17 м/с	Сильный ветер	Березовский
	в течение суток	местами		Гроза	Все районы округа
	23:00	Ханты-Мансийск	МДВ 500 м	Туман	Ханты-Мансийский
05.08.2023	в течение суток	местами		Гроза	Кондинский, Березовский, Нефтеюганский, Октябрьский
	20:00	Леуши	23 мм	Сильный дождь	Кондинский
06.08.2023	в течение суток	местами		Гроза	Кондинский, Березовский, Советский
	20:00	Саранпауль	19 мм	Сильный дождь	Березовский
07.08.2023	в течение суток	местами		Гроза	Березовский, Советский
	8:00	Сосьва	27 мм	Сильный дождь	Березовский
08.08.2023	5:00	Корлики	МДВ 500 м	Туман	Нижневартовский
	в течение суток	местами		Гроза	Сургутский
09.08.2023	17:00	Нижневартовск		Гроза	Нижневартовский
	20:00	Нижневартовск	23 мм	Сильный дождь	
	20:00	Ваховск		Гроза	
	17:00-23:00	Ларьяк			
14:00	Нижневартовск				
10.08.2023	20:00	Ларьяк	19 мм	Сильный дождь	

Дата	Время	Метеостанция	Критерий	Название НЯ	Район
	20:00	Корлики	33 мм		
11.08.2023	8:00	Когалым	15 м/с	Сильный ветер	Сургутский
	14:00	Когалым	15 м/с		
	17:00	Когалым	16 м/с		
12.08.2023	14:00	Когалым	15 м/с		
14.08.2023	20:00-23:00	Березово		Гроза	Березовский
	20:00-23:00	Саранпауль			
15.08.2023	2:00	Нижневартовск	МДВ 1600 м	Дымка	Нижневартовский
	2:00	Ларьяк	МДВ 2000 м		
	5:00	Нижневартовск	МДВ 300 м	Туман	
15.08.2023	в течение суток	местами		Гроза	Березовский, Советский, Октябрьский
16.08.2023	2:00	Ларьяк	МДВ 2000 м	Ухудшение видимости при осадках	Нижневартовский
	8:00	Ларьяк	17 мм	Сильный дождь	
	8:00	Корлики	15 мм		
	17:00	Шаим		Гроза	Кондинский
	20:00	Корлики	15 мм	Сильный дождь	Нижневартовский
17.08.2023	в течение суток	местами		Гроза	Березовский, Октябрьский
18.08.2023	в течение суток	местами			Березовский, Октябрьский, Кондинский
19.08.2023	в течение суток	местами			Кондинский, Белоярский
	20:00	Нефтеюганск	17 мм	Сильный дождь	Нефтеюганский
20.08.2023	23:00	Ларьяк	МДВ 100 м	При осадках	Нижневартовский
21.08.2023	5:00	Нижневартовск	МДВ 400 м	Туман	
	20:00	Советский		Гроза	Советский
22.08.2023	02:00; 05:00	Сосьва	МДВ 200 м	Туман	Березовский
	5:00	Шаим	МДВ 2000 м	Дымка	Кондинский
	2:00	Корлики	МДВ 1000 м		Нижневартовский
	8:00	Корлики	МДВ 2000 м	Туман	
	17:00	Игрим		Гроза	Березовский
	20:00	Салым	16 мм	Сильный дождь	Нефтеюганский
23.08.2023	2:00	Октябрьское	МДВ 2000 м	Дымка	Октябрьский
	5:00	Октябрьское	МДВ 200 м	Туман	
	5:00	Угут	МДВ 2000 м	Дымка	Сургутский
	8:00	Октябрьское	МДВ 50 м	Туман	Октябрьский
	8:00	Уньюган	МДВ 500 м		
	11:00	Октябрьское	МДВ 500 м		
	20:00-23:00	Леуши		Гроза	Кондинский
	23:00	Березово	МДВ 500 м	Туман	Березовский
	23:00	Ларьяк	МДВ 2000 м		Нижневартовский
23:00	Ларьяк				
24.08.2023	02:00-08:00	Березово	МДВ 500 м	Туман	Березовский
	2:00	Ларьяк	МДВ 2000 м		Нижневартовский
	2:00	Ваховск			
	02:00-05:00	Ларьяк		Гроза	
	02:00-05:00	Корлики			
	8:00	Угут	17 мм	Сильный дождь	Сургутский
	8:00	Корлики	15 мм		
	11:00	Ваховск		Гроза	Нижневартовский
	20:00-23:00	Корлики			
23:00	Корлики	МДВ 2000 м	Осадки		
25.08.2023	05:00	Сосьва	МДВ 200 м	Туман	Березовский
	05:00	Уньюган	МДВ 500 м		Октябрьский
	05:00	Уньюган	МДВ 2000 м	Дымка	

Дата	Время	Метеостанция	Критерий	Название НЯ	Район	
	05:00	Нижневартовск	МДВ 300 м	Туман	Нижневартовский	
	05:00	Ларьяк	МДВ 1000 м	Дымка		
	23:00	Когалым	МДВ 800 м	Туман	Сургутский	
26.08.2023	08:00	Алтай	МДВ 2000 м	Дымка	Кондинский	
	08:00	Кондинское	МДВ 2000 м			
	17:00	Няксимволь	МДВ 200 м	Туман	Березовский	
27.08.2023	14:00-23:00	Леуши		Гроза	Кондинский	
28.08.2023	2:00	Ларьяк	МДВ 1000 м	Туман	Нижневартовский	
	2:00	Нижневартовск	МДВ 1500 м	Дымка		
	5:00	Радужный	МДВ 500 м		Кондинский	
	5:00	Шаим	МДВ 2000 м			
	5:00	Сургут	МДВ 1200 м		Сургутский	
	8:00	Сургут	МДВ 700 м	Туман	Березовский	
	8:00	Березово	МДВ 2000 м	Дымка		
	8:00	Нижневартовск	МДВ 1500 м	Дымка	Нижневартовский	
17:00	Советский		Гроза	Советский		
5:00	Угут			Сургутский		
29.08.2023	5:00	Сургут	МДВ 2000 м	Осадки	Кондинский	
	8:00	Алтай	16 мм	Сильный дождь		
	8:00	Когалым	20 мм		Сургутский	
	8:00	Ваховск	15 мм		Нижневартовский	
	11:00	Кондинское	МДВ 2000 м	Дымка	Кондинский	
	14:00	Алтай	МДВ 2000 м	Осадки		
	14:00-17:00	Сургут		Гроза	Сургутский	
	17:00	Нижнесортымск	МДВ 2000 м	Дымка		
	17:00	Когалым		Гроза		
	17:00	Радужный			Нижневартовский	
	30.08.2023	20:00	Нижнесортымск	МДВ 2000 м	Осадки	Сургутский
		20:00	Нижнесортымск	17 мм	Сильный дождь	Сургутский
30.08.2023	02:00	Ханты-Мансийск	МДВ 500 м	Дымка	Ханты-Мансийский	
	05:00	Нижнесортымск	МДВ 1000 м	Дымка	Сургутский	
31.08.2023	08:00	Куминский	26 мм	Сильный дождь	Кондинский	

* **сильный ветер** – ветер скоростью 15 м/с и выше, но не превышающей 24 м/с; **сильный дождь** – осадки в виде дождя, ливневого дождя количеством 15-50 мм за 12 часов; **гроза** – комплексное атмосферное явление, необходимой частью которого являются многократные электрические заряды между облаками или между облаком и землей (молнии), сопровождающиеся звуковым явлением – громом; **туман (дымка)** – скопление воды в воздухе, образованное мельчайшими частичками воды (льда), повлекшее ухудшение горизонтальной видимости (дальностью 2000 м и менее).

Погодные условия отчетного периода: на протяжении прошедшего периода, повсеместно отмечались осадки в виде дождя, от небольших до умеренных, в отдельные дни – до сильных, ливни, грозы, местами туман, дымка. Ветер переменных направлений, умеренный 4-14 м/с, местами порывами до 17 м/с. Порывистый ветер регистрировался преимущественно в первой декаде месяца. Преобладающая температура воздуха в первой половине периода *ночью* +9,+17 °С, по крайнему востоку до +1 °С, во второй половине периода +4,+14 °С, по северо-западу до -1 °С, *днем* в первой половине периода +21,+29 °С, по востоку местами до +14 °С, во второй половине периода +13,+20 °С, по крайнему востоку до +23 °С. В отдельные дни первой половины периода, по западной половине автономного округа, местами регистрировалось ухудшение видимости дымом от лесных пожаров.

Средняя температура воздуха по автономному округу составила от +14,3 °С до +16,8 °С, что около и на 3,3 °С выше нормы (норма 12,4-16,8°С) и в

среднем на 0,2 °С ниже АППГ (АППГ 13,8-17,8°С). По юго-восточным районам автономного округа около и на 1,5 °С выше нормы, по северо-западным районам – на 2,0-3,3 выше нормы (рис.1).

Сумма осадков по округу составила от 17,8 мм до 130,1 мм, что 20-150 % нормы (норма 52-101 мм) и в среднем 174 % АППГ соответственно (АППГ 12-83 мм). По центральным и северным районам автономного округа – меньше нормы (20-80% нормы), по северо-западным, южным и восточным районам около нормы (80-120% нормы), по крайнему востоку, местами в Нефтеюганском и Березовском районах - больше нормы (120-150% нормы) (рис.3).

Средняя температура воздуха по автономному округу составила от +10,4 °С до +22,1 °С, что на 1,7 °С выше нормы и на 0,2 °С ниже АППГ. Средняя сумма осадков по округу составила 60,5 мм, что 86 % нормы (ср. норма 70,1 мм) и 174 % АППГ соответственно (АППГ 35 мм) (рис.2).

Минимальная температура воздуха регистрировалась 28 августа в Березовском районе (Саранпауль) -1,0 °С, максимальная 18 августа в Кондинском районе (Шаим) +32,0 °С. Максимальное количество осадков за сутки зарегистрировано 07 августа в Березовском районе (Сосьва) – 37 мм. Максимальный порыв ветра зарегистрирован 04 августа в Березовском районе (Няксимволь) – 17 м/с (табл.1, рис.1-3).

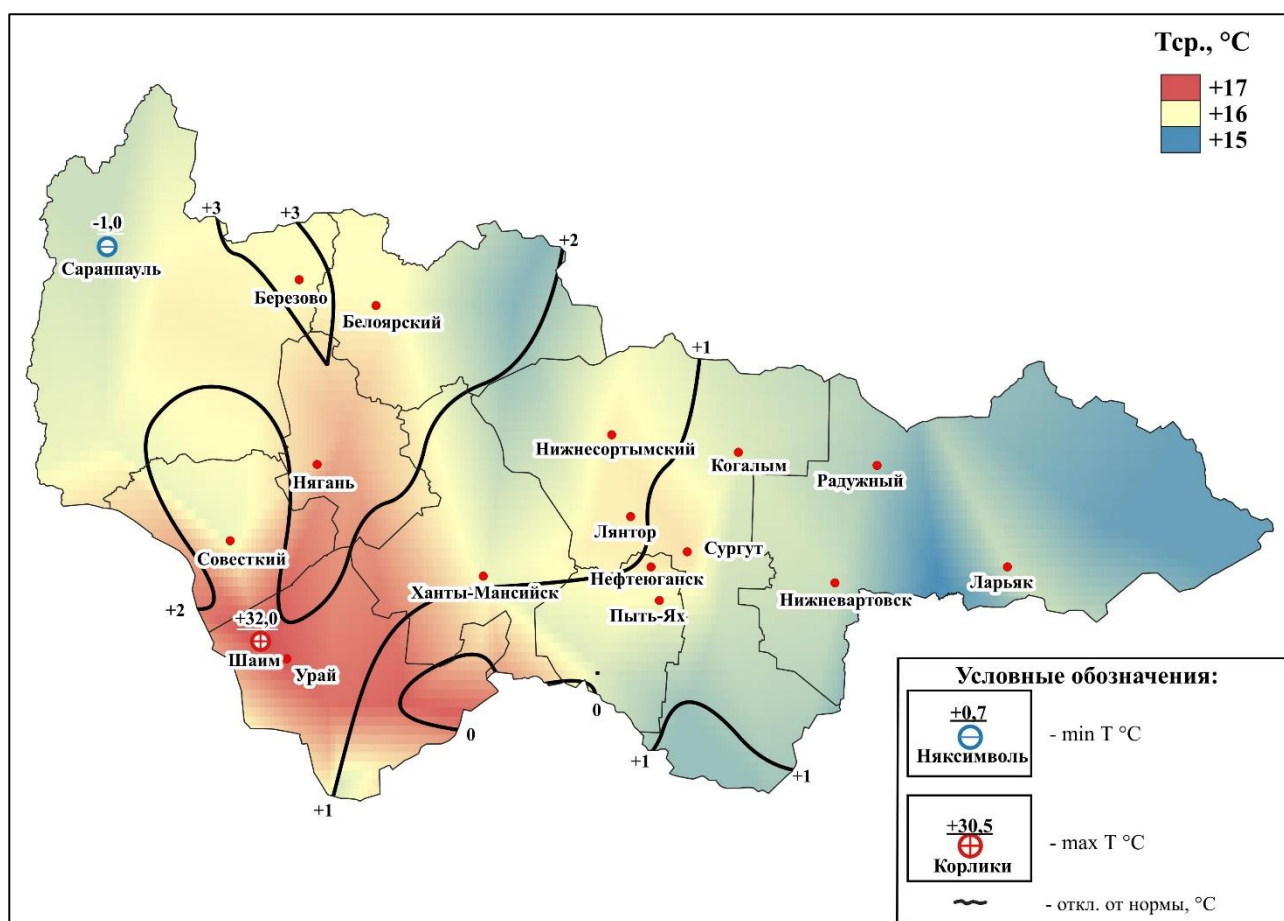


Рис.1. Значения средних температур воздуха за август 2023 (01-31 августа 2023)

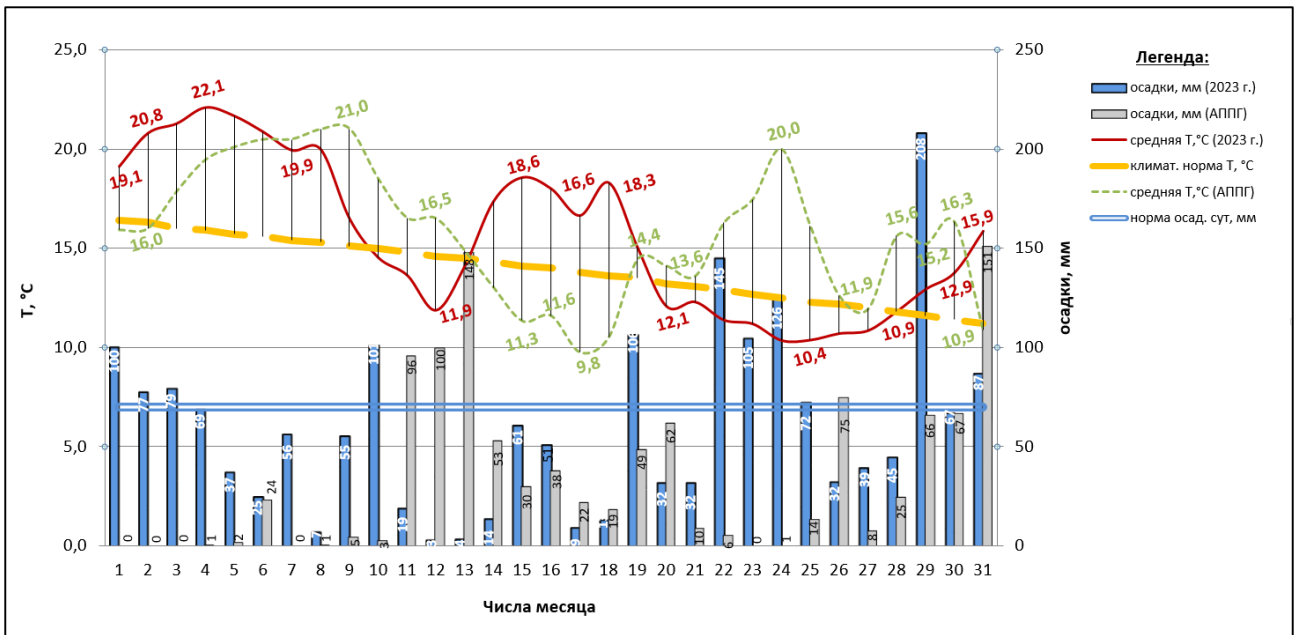


Рис. 2. Климатическая характеристика отчетного периода (01-31 августа 2023)

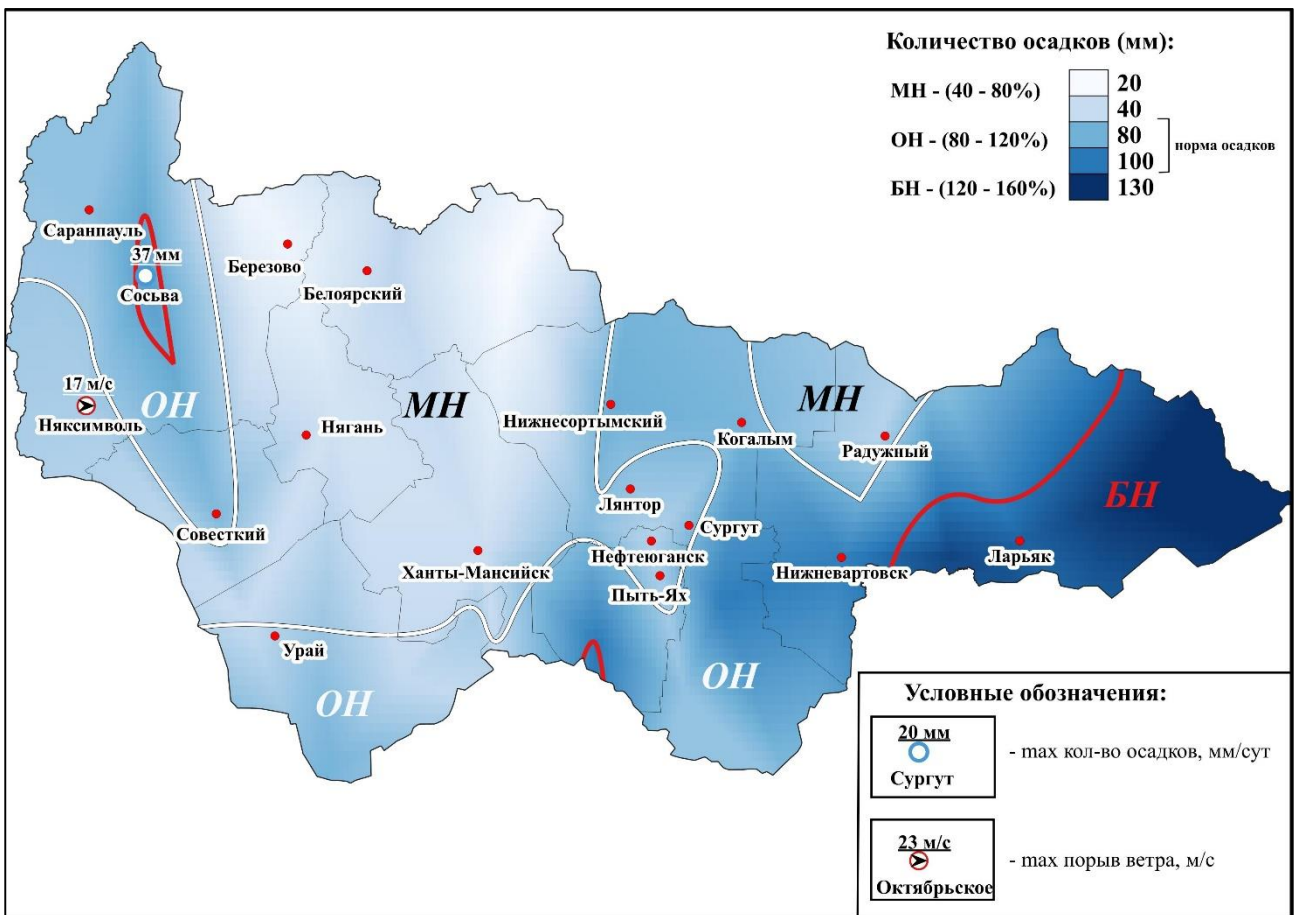


Рис.3. Значения количества осадков за август 2023 (01-31 августа 2023)

1.2. Гидрологическая обстановка

Уровень воды в р. Казым у г. Белоярский достиг критериев ОЯ «низкая межень» по продолжительности явления 25 июля 2023 года (ОЯ=280 см). Минимальный уровень воды за период снижения ниже критических отметок низкого уровня (с 16 июля по 18 августа 2023 года). В период с 01 по 31 августа

уровень воды упал на 26 см, по состоянию на 31.08.2023 08:00 ч. местного времени составляет 268 см.

На большинстве рек округа наблюдалось падение уровней воды, на отдельных реках разнонаправленные колебания, связанные с выпадением атмосферных осадков.

Паводковая обстановка

В связи с низкими уровнями воды, паводковая обстановка складывалась благоприятно, происшествий связанных с затоплением территорий населенных пунктов не регистрировалось.

Навигационная обстановка: навигация открыта по всем маршрутам.

Происшествия на водных объектах:

За отчётный период с 22:00 31.07.2023 г. по 22:00 31.08.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **8** происшествий на водных объектах, погибло **6** человек, спасено **5** человек (АППГ 7 происшествий, погибло 7 человек, спасен 1 человек).

03.08.2023 – г.Сургут, СНТ «Чистые пруды» (в районе ул. Набережная) в реку Чёрная упали 2 человека (2 ребенка), были спасены очевидцами, переданы прибывшим сотрудникам ССМП (спасено 2 человека).

06.08.2023 – г.п. Белый Яр, Сургутского района, в районе ул. Набережной на протоке Барсово, во время купания утонул мужчина (погиб **1** человек).

14.08.23г – в 15:45 в Октябрьском районе, на 1049 км р. Обь (в 15 км от п. Красноленинский, р-н острова Фуринский) обнаружено тело мужчины (погиб **1** человек).

18.08.2023 г. п. Междуреченский, при купании в р. Конда, утонул один человек, житель п. Междуреченска (погиб **1** человек).

18.08.2023 г. п. Карымкары, при купании в р. Обь, утонул один человек(погиб **1** человек).

23.08.2023 в с.п. Ульт-Ягун, Сургутского района, озеро Вачлор утонула женщина (погиб 1 человек).

24.08.2023 в Октябрьском районе, ниже по течению от п. Приобье в сторону с. Шеркалы, на 10 км протоки Алешкинская перевернулась лодка с тремя пассажирами. Двоих пассажиров подняли на мимо проходящее судно, один доплыл до противоположного берега (спасено 3 человека).

27.08.2023 в Сургутском районе, в районе понтонной переправы через р. Лямин, перевернулась лодка, на борту находилось 2 человека. Один доплыл до берега, второй утонул (погиб 1 человек).

С начала года (по 22:00 31.08.2023г.) на водоемах автономного округа зарегистрировано **43** происшествия, погибло **34** человека, спасено **15** человек. За аналогичный период 2022 года зарегистрировано **40** происшествий, погибло **34** человека, спасено **19** человек.

1.3. Лесопожарная обстановка



Рис.4. Карта лесопожарной обстановки по ХМАО-Югре за отчетный период, (01-31.08.2023 г.) на 23-00 час. (мест.)

1.4. Обстановка на автомобильных дорогах

За период с 22:00 31.07.2023 г. по 22:00 31.08.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **113 дорожно-транспортных происшествий** (АППГ **103** ДТП). Погибло 4 человека (детей – 0), травмировано 158 человек (детей – 23), спасено 9 человек (детей – 0) (рис.5).

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

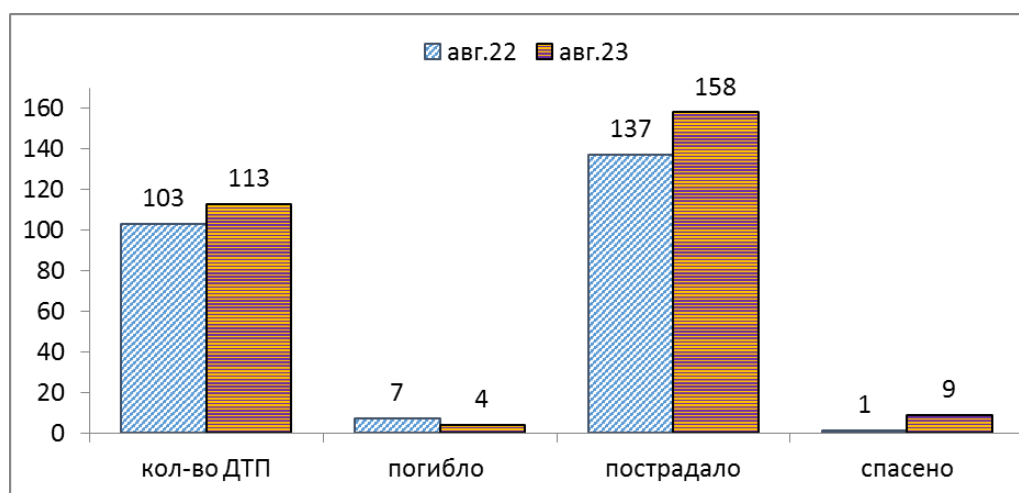


Рис.5. Количество ДТП и их последствий в августе в сравнении с АППГ

1.5. Обстановка с техногенными пожарами

За период с 22:00 31.07.2023 г. по 22:00 31.08.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **149 пожаров** (АППГ **180**). Погибло 5 человек (детей – 1), пострадало 8 человек (детей – 0), спасено 8 человек (детей – 0) (рис. 6).

Спасено материальных ценностей на сумму 99 165 000 рублей.

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

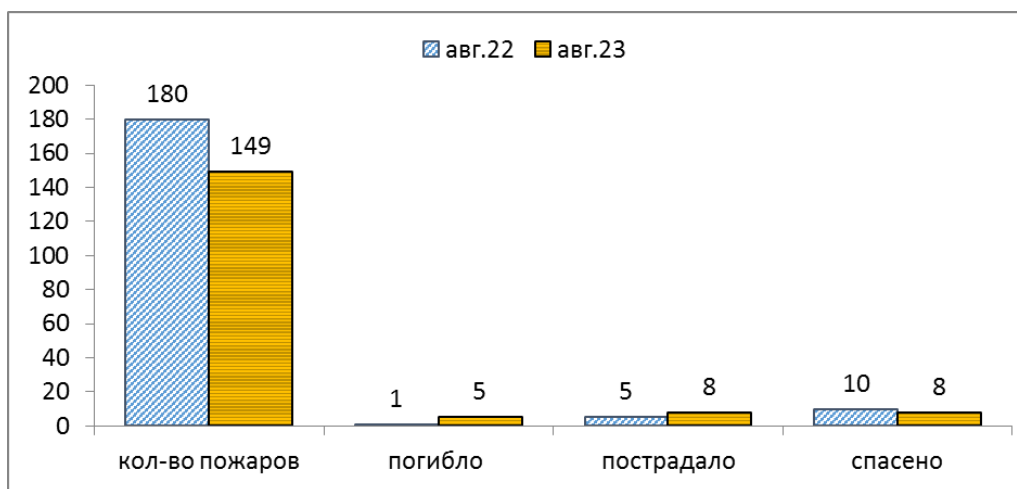


Рис.6. Количество пожаров и их последствий в августе в сравнении с АППГ

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 31.08.2023 г.

№	Адрес	Болезнь	Радиус карантинной зоны
1.	Нефтеюганский район, п. Сингапай Энтузиастов 6	Лейкоз КРС	
2.	Ханты-Мансийский район, с. Елизарово КФХ	Лейкоз КРС	
3.	Нефтеюганский район, Усть-Балыкское месторождение здание 2/1 ЛПХ	Лейкоз КРС	
4.	Ханты-Мансийский район, п.г.т. Пойковский, ул. Спортивная 8, КФХ	Лейкоз КРС	
5.	Ханты-Мансийский район, р. Байбалаковская	Трихинеллез	1 км

6.	Ханты-Мансийский район, пр. Санкина	Трихинеллез	1 км
7.	Нижневартовский район, Аганское месторождение нефти № 009	Трихинеллез	1 км
8.	г. Нижневартовск СОТ «Ландыш» ул. Таежная д. 4, ЛПХ	Лейкоз КРС	
9.	Нефтеюганский район, п. Сингапай, ул. Энтузиастов д. 5 КФХ	Лейкоз КРС	
10.	Нефтеюганский район, Усть-Балыкский, КФХ.	Лейкоз КРС	
11.	г. Ханты-Мансийск, СНТ Геолог уч. 45	Трихинеллез	
12.	Ханты-Мансийский район, д. Елыково КФХ	Лейкоз КРС	
13.	г. Нефтеюганск, Мостоотряд 15 КФХ	Лейкоз КРС	
14.	Октябрьский район, с. Большой Камень, ул. Центральная, д. 5	Бешенство	
15.	Октябрьский район, п. Кормужиханка, улица Гагарина, дом 18	Бешенство	
16.	Октябрьский район, с.п. Сергино ул. Советская, д. 14	Бешенство	
17.	г. Радужный, ул. Н.Н. Суслика, ЛПХ	Лейкоз КРС	
18.	Березовский район, Охотничьи угодья 167 квартал ЗАО «Березовский Коопзверопромхоз»	Трихинеллез	1 км
19.	Ханты-Мансийский район, п. Луговской, ул. Комсомольская, дом 5А	Бешенство	
20.	г. Ханты-Мансийск, СНТ «Геолог», улица Черничная, уч. 3»	Бешенство	
21.	г. Ханты-Мансийск, ул. Калинина, д. 117а	Чума плотоядных животных	
22.	г. Ханты-Мансийск, микрорайон Восточный, уч. 14	Бешенство	
23.	г. Нефтеюганск, ул. Дорожная, д. 63а ЛПХ	Лейкоз КРС	
24.	Нефтеюганский район, Лицензионный уч. Солкинский	Болезнь Ньюкасла	
25.	Ханты-Мансийский район, ДНТСН "Черемхи", ул. 3-я, уч. 28	Бешенство	

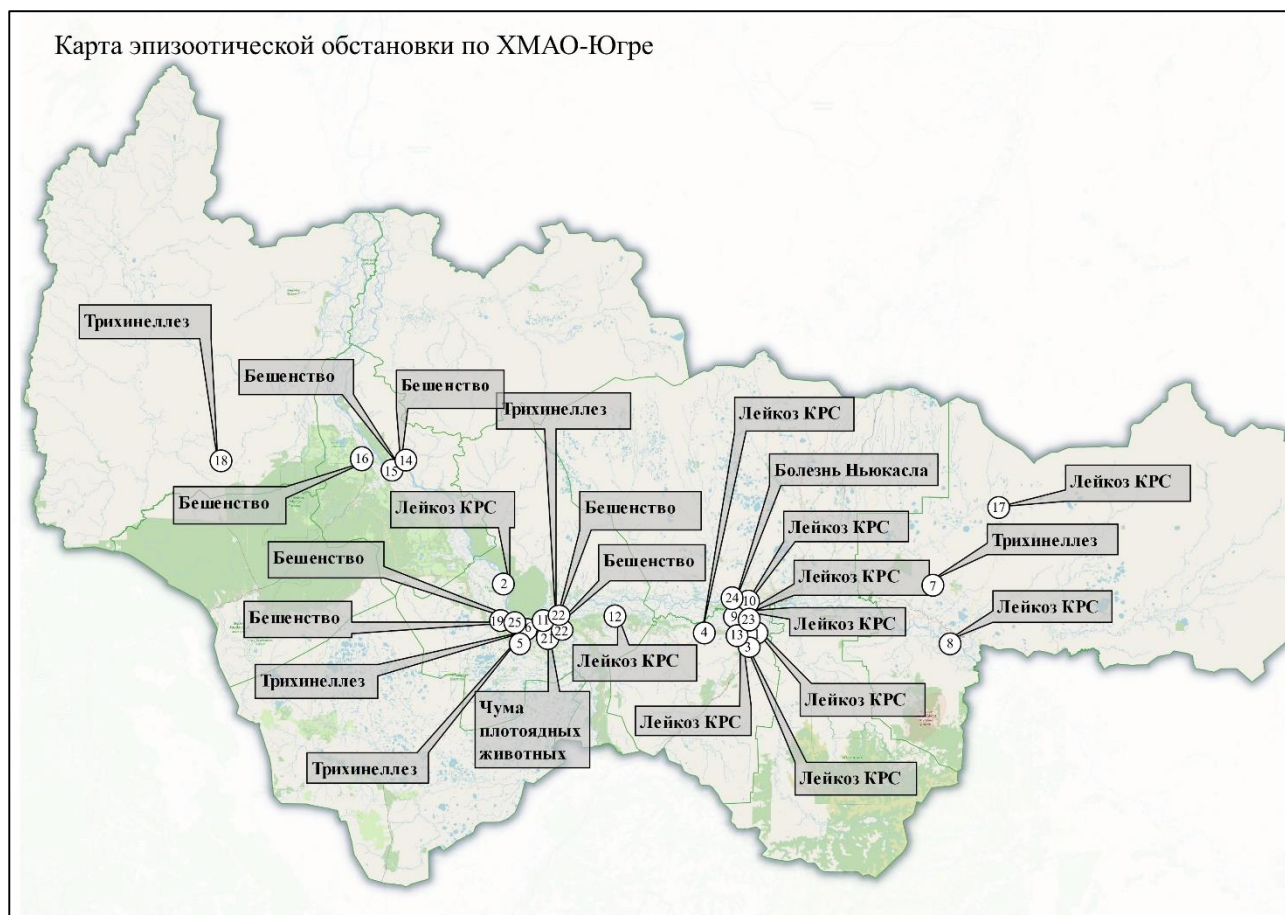


Рис.7. Карта эпизоотической обстановки по ХМАО-Югре

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 31.07.2023 г. по 22:00 31.08.2023 г. на территории автономного округа зарегистрировано **57 аварий** (инцидентов) на трубопроводах (АППГ 69).

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

1.13. Обстановка по клещевым инфекциям:

По состоянию на 23.08.2023 с начала эпидемического сезона в Югре зарегистрировано 5182 обращения за медицинской помощью по поводу присасывания клеща во всех муниципальных образованиях. За неделю 14.08 - 20.08.2023 зарегистрировано 38 присасываний, что ниже предыдущей недели на 49,3 % и на уровне аналогичной недели 2022 года. Привиты против клещевого энцефалита лишь 18,8% общего числа обратившихся за помощью, 21,0% пострадавших детей. Подлежало экстренной профилактике 73,3% пострадавших, из которых получили противоклещевой иммуноглобулин 81,1%.

Удельный вес детей в структуре пострадавших от укусов клещами с начала сезона составляет 12,3%. Наибольшее число югорчан пострадало на минувшей неделе в лесу – 33,87 %, на дачах – 29,35%, в черте городов, поселков – 19,5%, завозных – 14,8%, на кладбищах – 1,56%, в парках и скверах – 1,54%, пляжи, набережные – 0,69%. Нарастающим итогом в текущем сезоне количество укусов клещами превышает среднеокружной уровень в Ханты-Мансийском районе, Октябрьском районе, г. Пыть-Яхе, г. Ханты-Мансийске, Кондинском районе, Нефтеюганском районе, г. Лангепасе, г. Нягани, г. Нефтеюганске, г. Урае.

Вакцинацию против клещевого энцефалита на 23.08.2023 получили 128 864 жителей автономного округа (87,9% плана), из них дети – 37 625 (81,7% от плана), контингенты профессионального риска привиты на 99,5% плановых значений или 35 876 человек. Акарицидные обработки на 23.08.2023 проведены 4320,06 га., что составляет 99,9% от плана, в том числе в ЛОУ – 503,79 га - 121,6%.

С начала сезона на заражённость исследовано 2203 клеща, в том числе 1782 снятых с людей, 421 собранных в природе. Доля зараженных клещей составила 27,5%: вирусом клещевого энцефалита – 1,4%, клещевым боррелиозом – 34,2%, моноцитарным эрлихиозом человека – 5,3%, гранулоцитарным анаплазмозом человека – 1,0% исследованных клещей.

2. Исходная обстановка основных показателей в сентябре прошедших лет

2.1. Обзор чрезвычайных ситуаций

В сентябре, согласно статистике, за последние 5 лет (период 2018-2022 гг.), на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры зарегистрировано 2 ЧС:

14.09.2019 года в Октябрьском районе, в 4,5 км от п. Перегрёбное вниз по течению р. Обь село на мель пассажирское судно «Метеор» принадлежащее ОАО «Северречфлот», следовавшее маршрутом п.г.т. Берёзово - Ханты-Мансийск. Погибло 0 человек, пострадало 8 человек, спасено 60 человек.

18.09.2021 в Советском районе, вблизи озера Глубокое (в 85 км от г. Советский), произошло падение гидросамолета в болото. Погибло 2 человека.

2.2. Краткая метеорологическая характеристика погодных условий в сентябре

Таблица 4. Метеорологическая характеристика погодных условий в сентябре

Метеостанция	Норма температуры в сентябре, °С	Абсолютный максимум в сентябре, °С	Абсолютный минимум в сентябре, °С	Норма осадков в сентябре, мм
Ханты-Мансийск	8,0	+27(1982)	-7(1968)	62
Березово	6,8	+26(1917)	-12 (1912)	55
Казым (Белоярский район)	6,6	+26 (1952)	-9 (1955)	62
Сытомино (Сургутский район)	7,8	+26 (1981)	-8 (1981)	64
Кондинское	8,9	+30 (1982)	-7 (1968)	56
Октябрьское	7,2	+25 (1982)	-6 (1968)	66
Ларьяк (Нижневартовский район)	7,7	+27 (1982)	-9 (1981)	62

2.3. Гидрометеорологические условия, наблюдавшиеся в сентябре 2022 года

Метеорологическая обстановка

В сентябре 2022 по всей территории автономного округа повсеместно отмечались осадки от небольших до умеренных в отдельные дни до сильных, преимущественно виде дождя, местами туман, грозы, к концу периода мокрый снег, снег. Ветер переменных направлений, умеренный 5-17 м/с, в отдельные дни местами порывами до 21 м/с. Преобладающая температура воздуха ночью 0,+7 °С, по северо-западу местами до -7°С, днем +7,+13°С, в начале первой и к концу второй декад периода, отмечалось повышение температур до +19°С.

Средняя месячная температура воздуха составила от +6,2°С (Белоярский район) до +8,8°С (Кондинский район), что по западной половине округа около нормы, по восточной половине около и ниже нормы на 1,0°С. по югу Кондинского района выше нормы на 1,8°С. Минимальная температура воздуха наблюдалась 30 сентября в Березовском районе (с. Казым) -7,6°С, максимальная 20 сентября в Кондинском районе (гп. Куминский) +27,7°С.

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 16,2 мм до 88,2 мм (20-147% нормы). По северо-западу и крайнему востоку округа выпало около и несколько выше нормы осадков (Березовском, Белоярском районах 85-135% нормы, востоку Нижневартовского района 123-147% нормы), по остальным территориям округа осадков выпало ниже нормы (20-75% нормы).

Опасные явления: не зарегистрированы.

Неблагоприятные явления:

02.09.22г. – **сильный дождь** Березовский район (п.Саранпауль – 16 мм/12 часов, п.Сосьва – 21 мм/12 часов), Советский район (г. Советский – 17 мм/12 часов); **грозы** (Советский, Ханты-Мансийский, Кондинский районы);

03.09.22г. – **грозы** (Белоярский район); **сильный дождь** Березовский район (п.Березово – 23 мм/12 часов); **сильный ветер порывами до 16 м/с** Нижневартовский район;

04.09.22г. – **сильный ветер порывами до 17 м/с** Белоярский район, **до 15 м/с** Сургутский, Нижневартовский районы; **сильный дождь** Нижневартовский район (п. Ларьяк – 22 мм/12 часов);

07.09.22г. – **сильный ветер порывами до 16 м/с** Нижневартовский район;

14.09.22г. – **грозы** (Нижневартовский район);

18.09.22г. – **сильный ветер порывами до 16 м/с** Березовский район, **до 16 м/с** Нижневартовский район, **до 15 м/с** Нефтеюганский район;

19.09.22г. – **сильный ветер порывами до 17 м/с** Белоярский район, **до 16 м/с** Нижневартовский район, **до 15 м/с** Сургутский район;

21.09.22 – **сильный ветер порывами до 17 м/с** Березовский район, **до 16 м/с** Октябрьский район;

22.09.22 – **сильный ветер порывами до 16 м/с** Белоярский район, **до 17 м/с** Березовский, Нефтеюганский, Сургутский районы; **до 21 м/с** Нижневартовский район.

Гидрологическая обстановка

В сентябре 2022 на большинстве рек округа наблюдалось падение уровней воды, на отдельных реках разнонаправленные колебания, связанные с выпадением атмосферных осадков.

Паводковая обстановка:

В сентябре 2022 превышений критических уровней воды и затоплений территорий не регистрировалось.

Происшествия на водных объектах:

В сентябре 2022 на территории автономного округа было зарегистрировано **7 происшествий на водных объектах**. Погибло 5 человек, спасено 3 человека (рис.8,9).

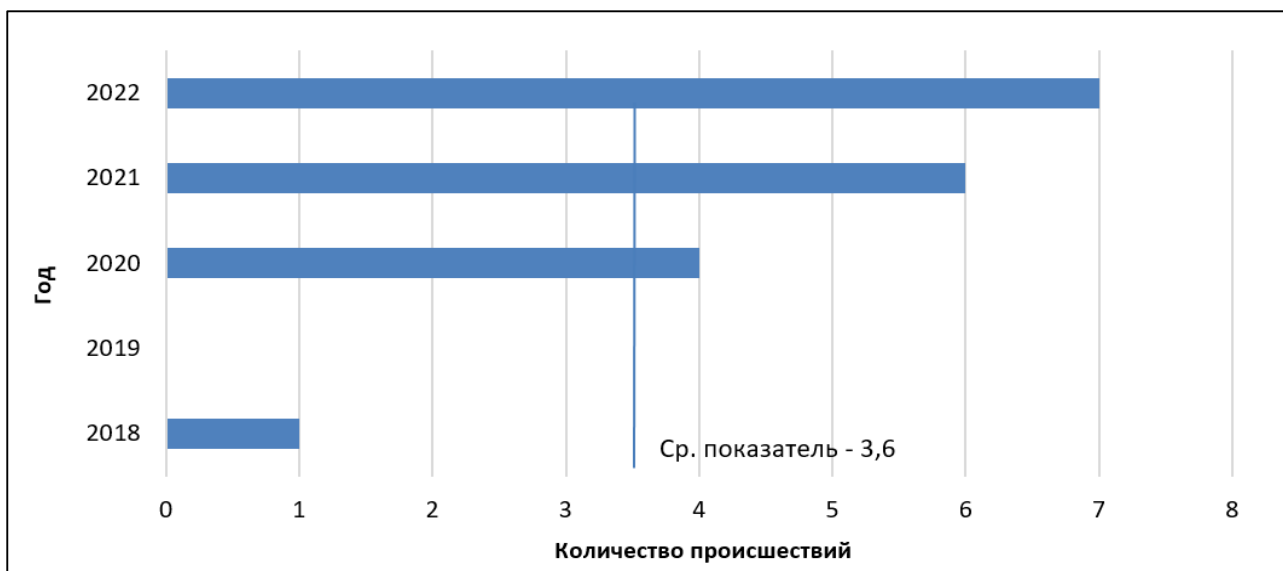


Рис.8. Показатель происшествий на водных объектах в сентябре (2018-2022)

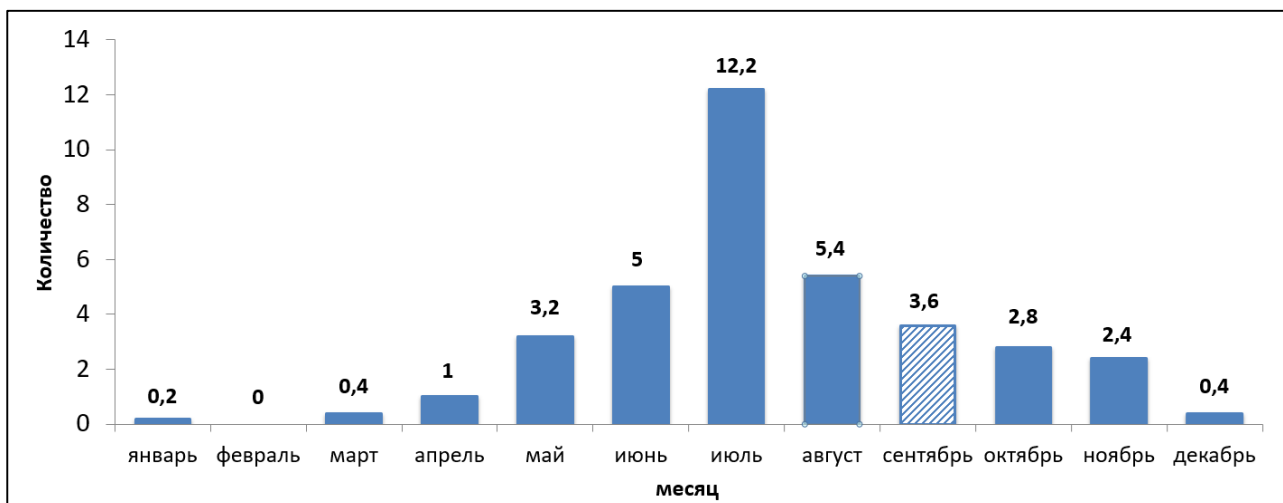


Рис. 9. Среднемесячное количество происшествий на водных объектах по месяцам года (2018-2022)

2.3 Лесопожарная обстановка:

За период с 22:00 31.08.2022 г. по 22:00 30.09.2022 г. на территории автономного округа зарегистрировано **6** природных пожаров, на общей площади **193,05 га** (на ООПТ пожары не зарегистрированы), ландшафтные пожары не зарегистрированы.

Всего с начала пожароопасного периода **2022** года на территории округа зарегистрировано **442** лесных пожара, на площади **420 080,59 га** (в т.ч. на ООПТ — **3** пожара, на площади **13838,00 га**), **59** ландшафтных пожаров, на площади **5486,10 га** (рис.10,11).

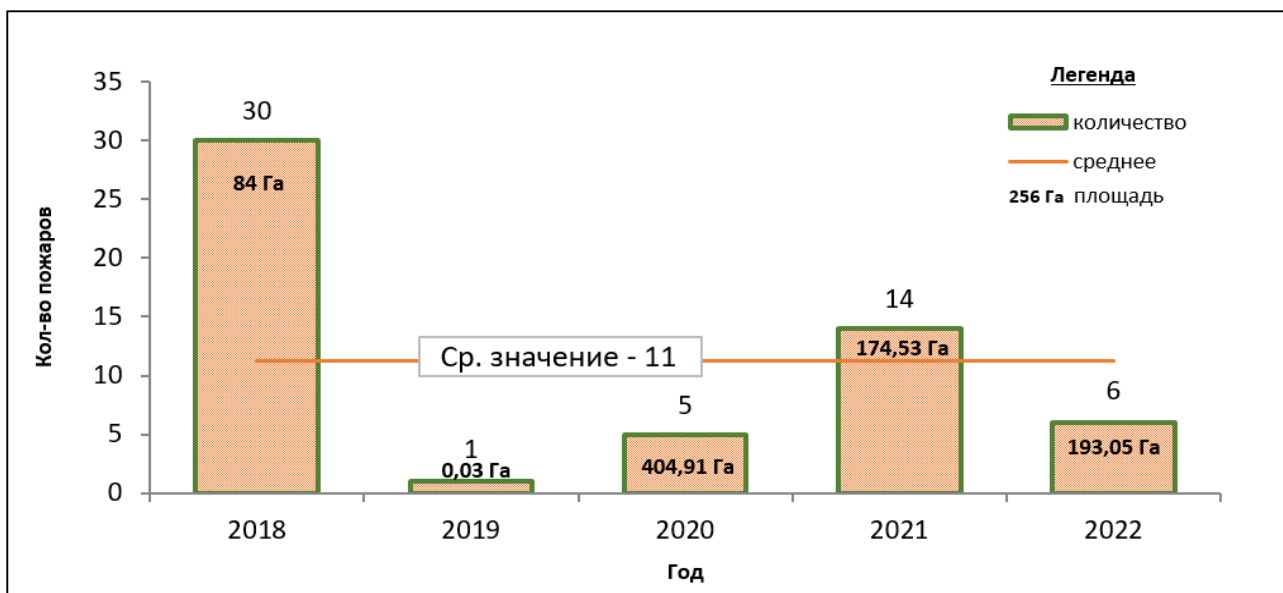


Рис.10. Количество и площади природных пожаров в сентябре (2018-2022 г.)

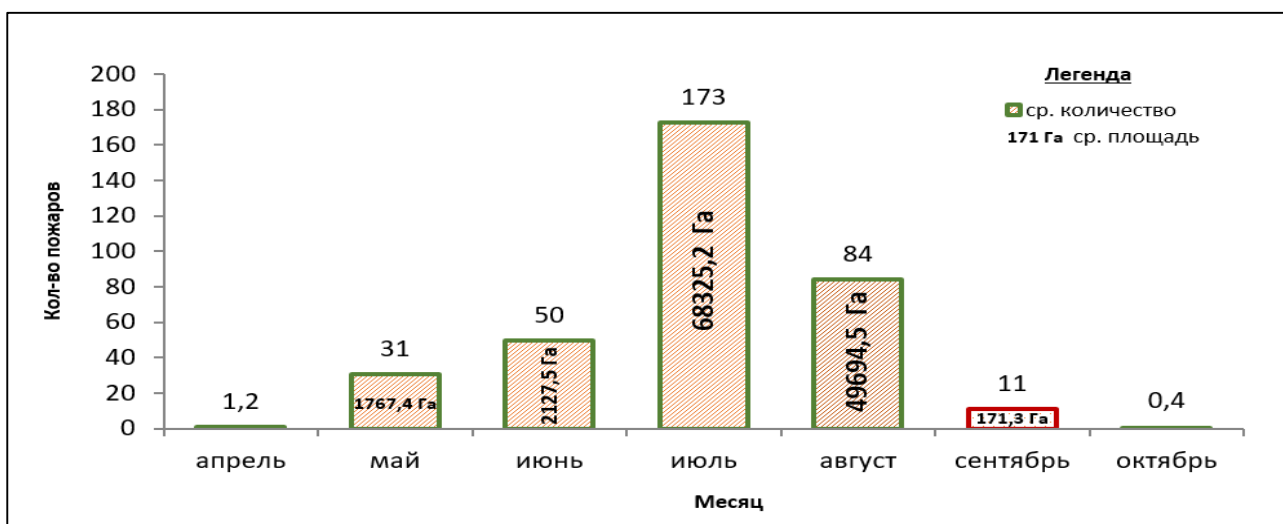


Рис. 11. Среднемесячное количество природных пожаров по месяцам года (2018-2022)

2.4. Анализ ДТП

В **сентябре** за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа ДТП достигающих критериев чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

За период с 22:00 31.08.2022 г. по 22:00 30.09.2022 г. на территории автономного округа зарегистрировано **116 дорожно-транспортных происшествий**. Погибло 9 человек (детей – 0), травмировано 156 человек (детей – 23), спасено 3 человека (детей – 0) (рис.12,13).

Основные причины происшествий: нарушение правил дорожного движения, превышение скоростного режима, неудовлетворительное техническое состояние транспортных средств и дорожного покрытия, погодные условия.

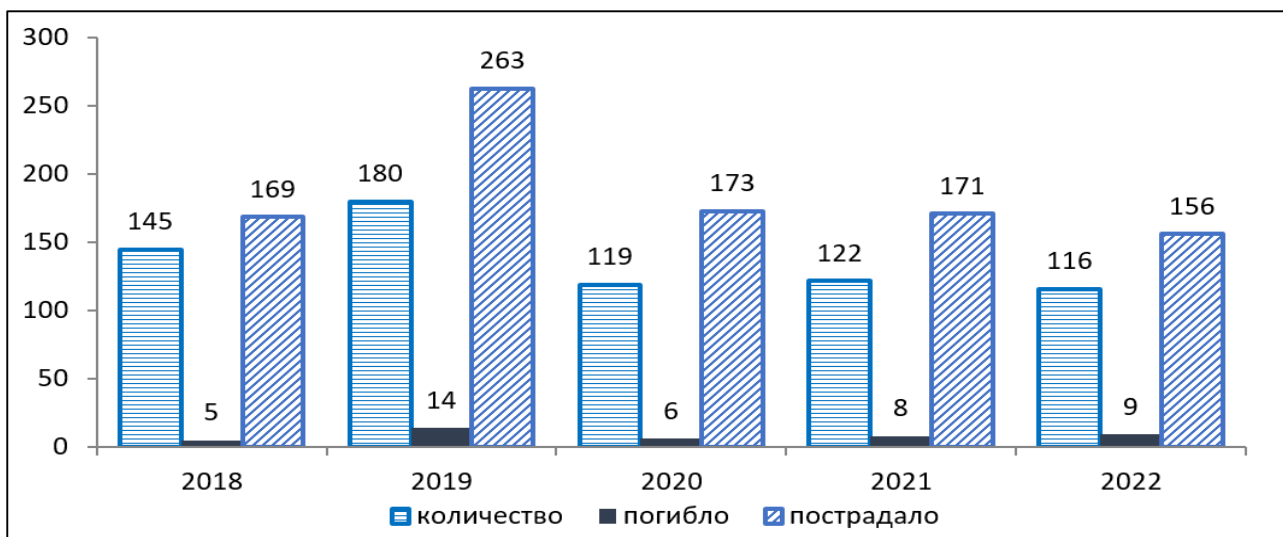


Рис.12. Количество ДТП и их последствий в сентябре в сравнении с АППГ

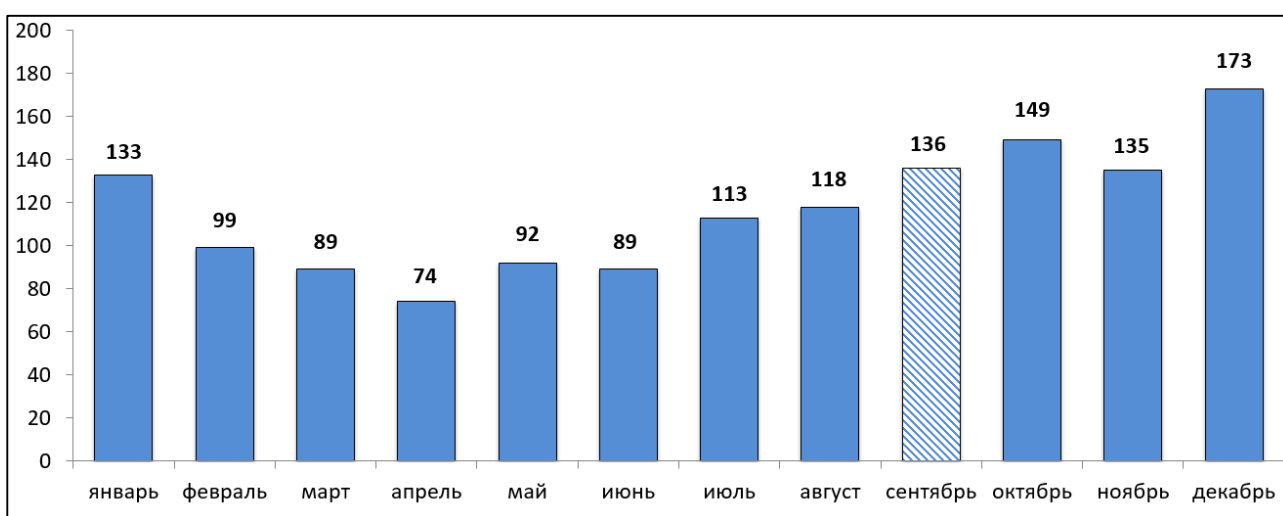


Рис. 13. Среднемесячное количество ДТП по месяцам года (2018-2022)

2.5. Анализ техногенных пожаров

В сентябре за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа техногенных пожаров, достигающих критериев чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано.

За период с 22:00 31.08.2022 г. по 22:00 30.09.2022 г. на территории автономного округа зарегистрировано **169 пожаров**. Погибло 5 человек (детей – 1), пострадало 5 человек (детей – 1), спасено 7 человек (детей – 1) (рис. 14,15).

Спасено материальных ценностей на сумму 247 053 333 рублей.

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

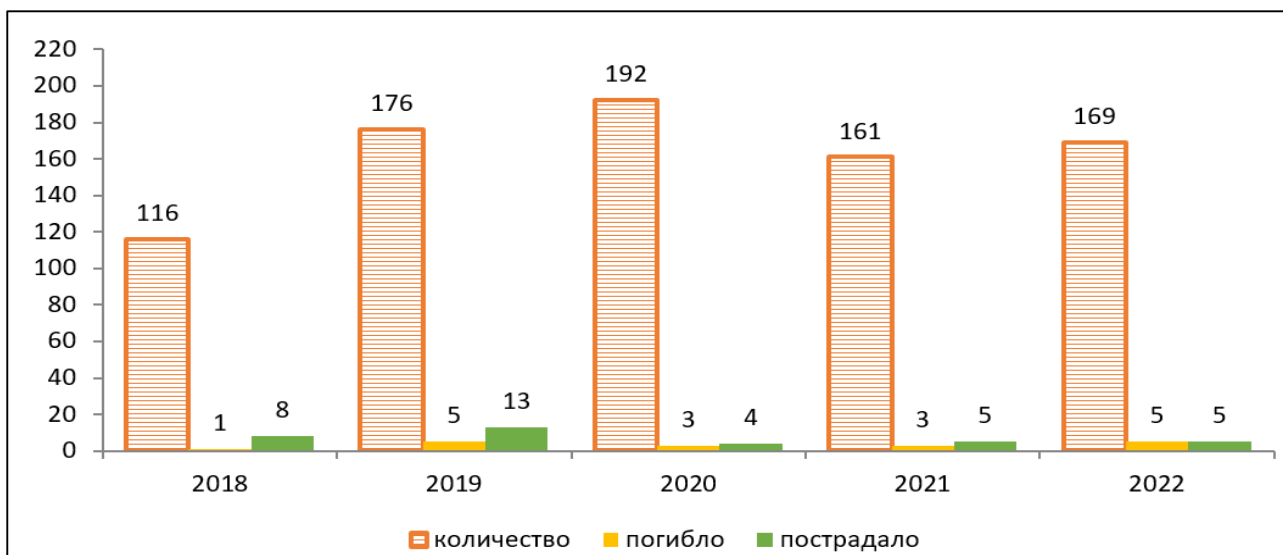


Рис.14. Количество пожаров и их последствий в сентябре в сравнении с АППГ

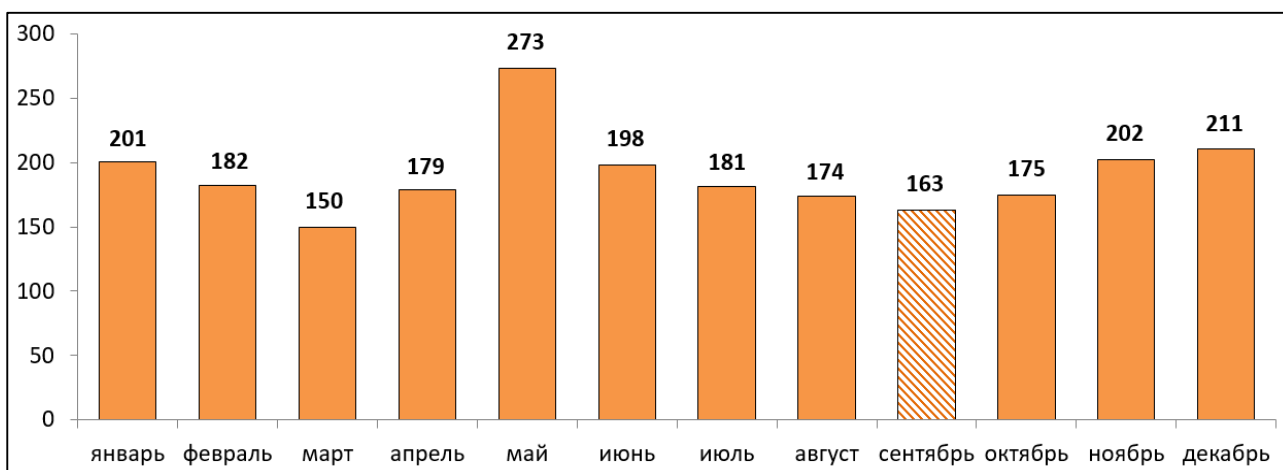


Рис.15. Среднемесячное количество пожаров по месяцам года (2018-2022)

2.6. Анализ аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения

В **сентябре** за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ не зарегистрировано.

2.7. Анализ происшествий на железнодорожном транспорте

В **сентябре** за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа чрезвычайных ситуаций на объектах железнодорожного транспорта не зарегистрировано.

2.8. Анализ происшествий на воздушном транспорте

В **сентябре** за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа, на объектах воздушного транспорта, зарегистрирована 1 ЧС.

18.09.2021 в Советском районе, вблизи озера Глубокое (в 85 км от г. Советский), произошло падение гидросамолета в болото. Погибло 2 человека.

2.9. Анализ происшествий на водном транспорте

В **сентябре** за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа, на объектах водного транспорта, зарегистрирована 1 ЧС.

14.09.2019 года в Октябрьском районе, в 4,5 км от п. Перегрёбное вниз по течению р. Обь село на мель пассажирское судно «Метеор» принадлежащее ОАО «Северречфлот», следовавшее маршрутом п.г.т. Берёзово - Ханты-Мансийск. Погибло 0 человек, пострадало 8 человек, спасено 60 человек.

2.10. Анализ происшествий на объектах и системах магистральных трубопроводов

В сентябре за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа чрезвычайных ситуаций на объектах и системах магистральных трубопроводов не зарегистрировано.

За период с 22:00 31.08.2022 г. по 22:00 30.09.2022 г. на территории автономного округа зарегистрировано **70 аварий (инцидентов)** на трубопроводах (рис.16,17).

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

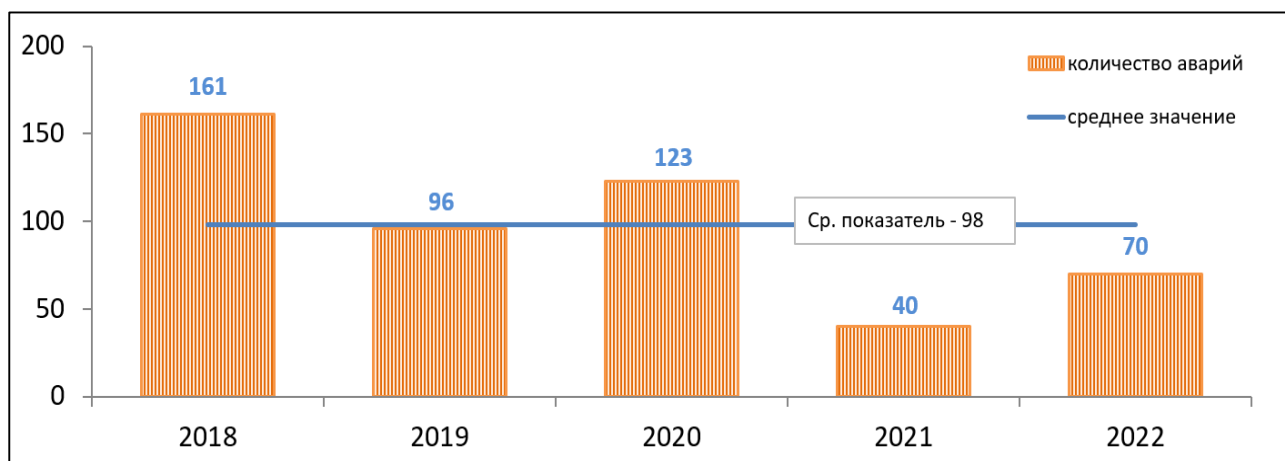


Рис.16. Динамика показателей аварийности на трубопроводах в сентябре по годам

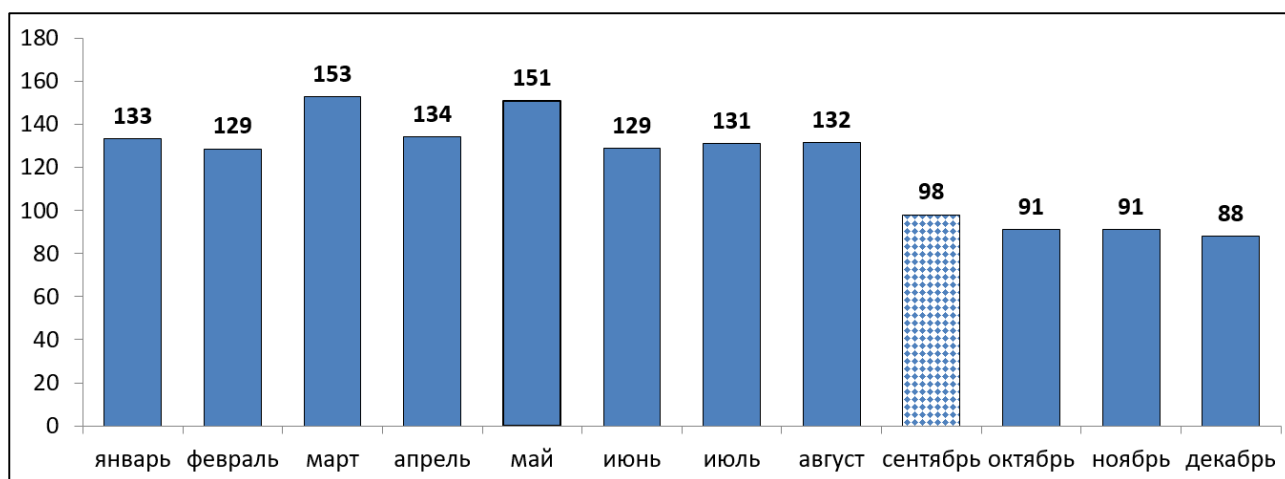


Рис. 17. Среднемесечное количество аварий (инцидентов) на трубопроводах

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

В сентябре за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа чрезвычайных ситуаций связанных с обрушением элементов транспортной и инженерной инфраструктуры не зарегистрировано.

2.12. Анализ происшествий, чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера

В сентябре за последние 5 лет (за период 2018-2022 гг.) на территории округа чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера не зарегистрировано.

3. Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций и происшествий в сентябре 2023 года

3.1. Прогноз метеорологической обстановки

Средняя месячная температура воздуха ожидается $+8, +10$ °С, что выше нормы на 1-1,5 °С.

В первой и второй декадах ожидаются колебания температуры воздуха ночью от $+8, +13$ °С до $+2, +7$ °С, местами заморозки до $0, -2$ °С, днем от $+17, +22$ °С до $+11, +16$ °С. В третьей декаде преобладающая температура воздуха ночью $-4, +1$ °С, днем $+3, +8$ °С.

Месячное количество осадков предполагается около нормы, по юго-западу округа – больше нормы (41-65 мм).

Дожди различной интенсивности предполагаются в отдельные дни первой, третьей декад и большинстве дней второй декады (рис.18,19).

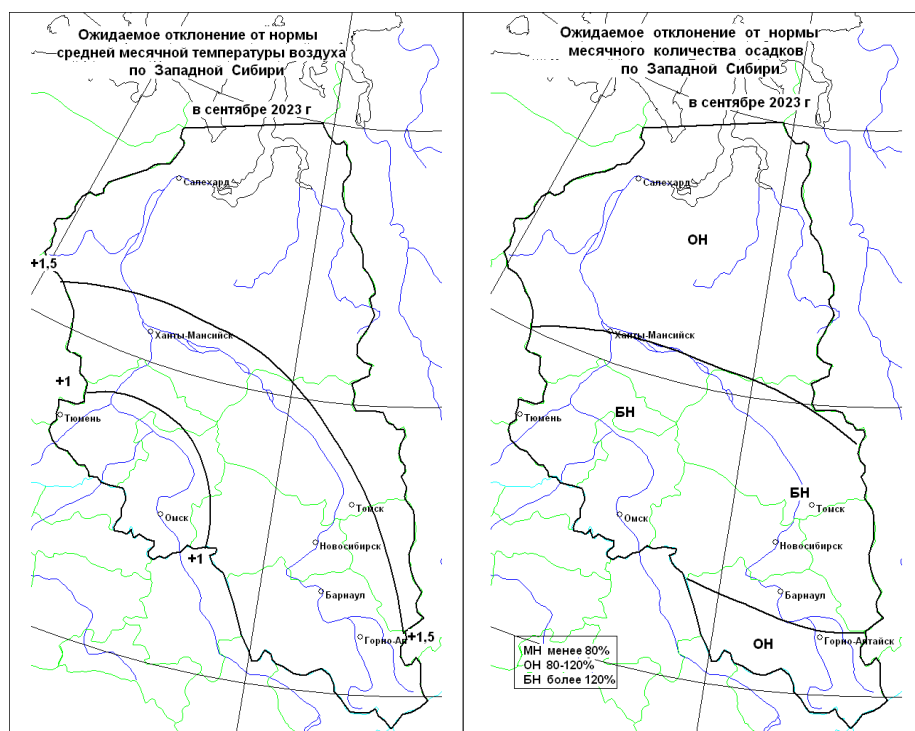


Рис.18. Карты отклонений от норм прогнозируемых температуры воздуха и осадков в сентябре 2023 г.

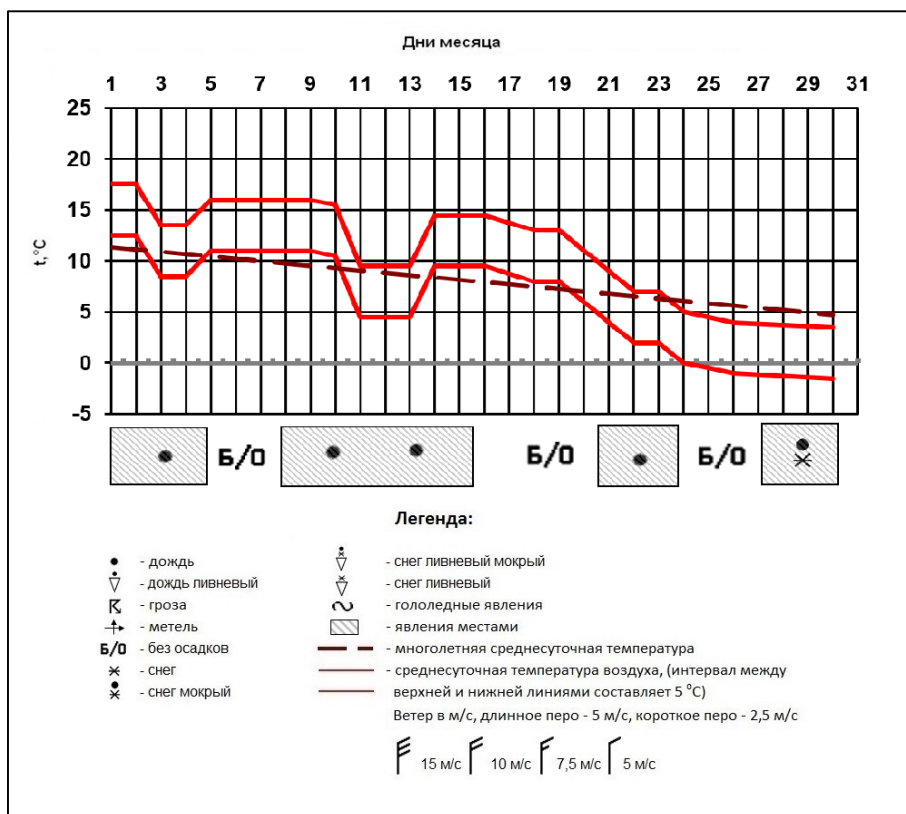


Рис.19. Прогноз температуры воздуха и осадков в сентябре 2023 г.

3.2. Основные источники возникновения ЧС природного характера

Прогноз обстановки на водных объектах

В сентябре 2023 гидрологический режим на основных реках округа будет характеризоваться понижением уровней воды. На всех реках автономного округа будут сформированы осенние межени, которые будет определяться количеством и интенсивностью выпадения атмосферных осадков. При интенсивных атмосферных осадках, возможно незначительное повышение уровней воды в реках, по всей территории округа.

Паводковая обстановка

Затопления территорий не прогнозируется. При выпадении большого количества осадков за короткий период (ливневые дожди), сохраняются риски затопления территорий населенных пунктов в верхнем течение рек Северная Сосьва (Няксимволь и Хулимсунт) и Ляпин (Саранпауль и Хурумпауль), на территории Березовского района.

Происшествия на водных объектах

В сентябре 2023 года на территории автономного округа прогнозируется возникновение 2-7 несчастных случаев, по факту нарушения правил охраны жизни людей на водных объектах, связанных с гибелью людей (среднемноголетнее количество – 3,6, АППГ – 7 случаев) (рис.8,9).

Основные причины – несоблюдение техники безопасности при нахождении на водных объектах территории автономного округа, рыбная ловля, купание в неотведенных для этого местах.

Возможно возникновение несчастных случаев, по факту нарушения правил охраны жизни людей на водных объектах, в т.ч. связанные с эксплуатацией маломерных судов (*Источник ЧС – несоблюдение техники безопасности при нахождении на водных объектах территории округа, неблагоприятные гидрометеорологические явления*).

Прогноз лесопожарной обстановки

В соответствии с прогнозируемыми метеоусловиями (средняя месячная температура воздуха +8,+10 °С, что выше нормы на 1-1,5 °С, месячное количество осадков около нормы, по юго-западу округа – больше нормы), в целом по территории автономного округа в **сентябре 2023 года ожидается 10-20 очагов природных пожаров** (преимущественно по северной половине автономного округа), что несколько выше нормы (*среднемноголетнее количество – 11 пожаров, АППГ – 6 пожаров, на площади 193,05 га*) (рис.10,11).

Прогноз геологической обстановки

Проявлений опасных экзогенных геологических процессов не прогнозируется.

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 Белярском, Березовском, Октябрьском, Ханты-Мансийском, Нефтеюганском, Сургутском, Нижневартовском районах.

3.3. Основные источники возникновения ЧС техногенного характера

Дорожно-транспортные происшествия

В сентябре 2023 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 сентябре 2023 года ожидается 120-150 ДТП**, что на уровне среднемноголетних значений (рис.12,13).

В т.ч. автотрассах округа прогнозируется возникновение **40-50 ДТП**.

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

ДТП в районах прогнозируются на опасных участках федеральных и территориальных дорог:

Федеральные автодороги:

-606-607 км Р-404 Тюмень – Тобольск – Ханты-Мансийск (Нефтеюганский район);

Территориальные автодороги:

- 44 км Сургут – Лянтор (Сургутский район);

- 8 км Нефтеюганск – левый берег р. Обь, (Нефтеюганский район);
 - 186 км Сургут – Нижневартовск (Нижневартовский район);
- Общее количество: 4 опасных участка дорог в 3 районах округа.

Техногенные пожары

Возникновение пожаров, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

В сентябре 2023 года 2023 года всего ожидается 150-180 техногенных пожаров в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного назначения на территории автономного округа, что на уровне среднесрочных значений (*рис.14,15, табл. 5*).

Таблица 5. Среднесрочное количество техногенных пожаров в сентябре (2018-2022гг.)

Районы	Количество пожаров	Городские округа	Количество пожаров
Белоярский	2	Когалым	4
Березовский	3	Лангепас	4
Кондинский	4	Мегион	3
Нефтеюганский	7	Нефтеюганск	7
Нижневартовский	7	Нижневартовск	27
Октябрьский	4	Нягань	7
Советский	8	Покачи	1
Сургутский	14	Пыть-Ях	2
Ханты-Мансийский	5	Радужный	3
		Сургут	33
		Урай	3
		Ханты-Мансийск	8
		Югорск	3

Аварии на энергосистемах и объектах ЖКХ

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

Аварии на железнодорожном транспорте

В сентябре 2023 года, с вероятностью $P=0,4$, на территории автономного округа, возможно возникновение аварии на железнодорожном транспорте, достигающей критериев чрезвычайной ситуации локального значения.

Аварии на воздушном транспорте

В сентябре 2023 года, с вероятностью $P=0,3$, на территории автономного округа, возможно возникновение аварии на воздушном транспорте, достигающей критериев чрезвычайной ситуации локального значения.

Аварии на объектах и системах магистральных трубопроводов

Возникновение аварий, способных достигнуть масштабов ЧС, не ожидается.

Показатели аварийности на объектах и системах магистральных трубопроводов имеют ежегодную тенденцию к снижению. **Всего ожидается 70-**

100 локальных аварийных ситуаций (инцидентов), порывов на трубопроводах, что ниже среднегодовое значение (рис.16,17).

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

В сентябре 2023 года, с вероятностью $P=0,3$, на территории автономного округа, возможно возникновение аварии на водном транспорте, достигающей критериев чрезвычайной ситуации локального значения.

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.

Существует 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 соцкультбыта. Обеспечить контроль за состоянием полигонов твердых коммунальных отходов (свалок), в том числе несанкционированных, не допуская открытого горения и задымления. Обеспечить проведение профилактических рейдов, бесед с дачниками на предмет предупреждения пожаров в садовых товариществах, индивидуальных дачных участках с распространением тематических материалов по основным правилам пожарной безопасности.

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.

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 рейсовыми подготовками 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, информирование граждан о состоянии дорожного покрытия в период действия опасных и неблагоприятных метеорологических условий, необходимости использования автомобильной резины соответствующей климатическому сезону 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 транспортного сообщения, запланировать необходимые резервы сил и средств для оперативной организации объездов поврежденных участков автомобильных 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, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим.

При ухудшении паводковой обстановки: оповестить население, проживающее в зоне риска, о возможной опасности, подготовить пункты временного размещения, подготовить транспорт для доставки пострадавших в пункты временного размещения, обеспечить готовность сил и средств, привлекаемых к ликвидации последствий ЧС, проводить учащенный сбор гидрологических параметров водных объектов.

4.6 В целях предотвращения возникновения природных пожаров

В целях снижения рисков возникновения ЧС в пожароопасный период, 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 стендов, содержащих информацию о лесе и правилах пребывания в нем;
- установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах.

4.7 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.

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.

И. о. директора



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Е.В. Викторов

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

Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности
тел. 8 (3467) 360-086 (доб. 212, 214)
e-mail: covrisk@admhmao.ru; riskhmao@gmail.com.
<http://risk.admhmao.ru>