

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

07.05.2025

04/11-Исх-686

**ПРОГНОЗ
природной пожарной опасности на
2025 года**

Подготовлен на основе информации:

- Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»,
- ГУ МЧС России по ХМАО-Югре,
- ФГБУ "ГИДРОМЕТЦЕНТР РОССИИ",
- ФБУ "Авиалесоохрана",
- статистических данных.

**г. Ханты-Мансийск
06.05.2025 г.**

ВВЕДЕНИЕ

Общая площадь земель, на которых расположены леса в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре (далее - автономный округ, ХМАО – Югра), по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2024 составила 50389,2 тыс. га, в том числе по категориям земель:

на землях лесного фонда - 49343,9 тыс. га (*4,3% от площади земель лесного фонда Российской Федерации, 44,0% от площади земель лесного фонда Уральского Федерального округа*);

на землях особо охраняемых природных территорий – 851,5 тыс. га (*3% от лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий Российской Федерации, 46% от лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий Уральского Федерального округа*);

на землях населенных пунктов (городские леса) – 193,8 тыс. га (*15,0% от лесов, расположенных на землях населенных пунктов Российской Федерации, 42,4% от лесов, расположенных на землях населенных пунктов Уральского Федерального округа*).

Лесистость территории по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре составляет **53,7%**.

Характеристика земель лесного фонда:

По целевому назначению леса распределены на: защитные леса – **6,9%**; эксплуатационные леса – **93,1%**.

Общий запас насаждений составляет **3 140,43** млн. куб.м., из них: хвойных – **80,01%**, мягколиственных – **19,95%**, прочих древесных пород и кустарников – **0,04%**.

Расчетная лесосека составляет **40,6** млн. куб.м., в том числе по хвойному хозяйству **21,2** млн. куб.м.

По породному составу насаждения (по запасу) составляют: сосна обыкновенная – **45,5%**, ель – **9,6%**, пихта – **0,5%**, лиственница – **2,8%**, сосна сибирская (кедр) – **21,6%**, берёза – **14,7%**, осина – **4,7%**, прочие древесные породы и кустарники – **0,6%**.

Распределение площади покрытой лесной растительностью по группам возраста: молодняки – 9,9%, средневозрастные – 16,3%, приспевающие – 12,4%, спелые и перестойные – 61,4%, из них перестойные 24,9%.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по классам бонитета: V класс бонитета – 38,7%, Va- Vb классы бонитета – 26,6%, IV класс бонитета – 25,7%, III класс бонитета – 8,0%, II и I классы бонитета – 1,0%.

Распределение площади, покрытой лесной растительностью, по полноте древостоев: высокополнотные насаждения (0,8-1,0) – 10,8%, среднеполнотные насаждения (0,5-0,7) – 63,5%, низкополнотные насаждения (0,3-0,4) – 25,7%.

I. Характеристика природной пожарной опасности автономного округа

Пожароопасный сезон на территории округа обычно продолжается с начала мая (средняя дата за 30-летний период – 6 мая, наиболее ранняя – 07 апреля) до конца сентября (средняя дата – 14 сентября, наиболее поздняя – 16 октября). Средняя продолжительность сезона составляет 139 дней, наибольшая – 183 дня (2023 г.). Среднемноголетнее количество лесных пожаров составляет 479 на площади 44514 Га. При этом следует отметить, что количество лесных пожаров и их площади не имеют установленной зависимости из года в год.

Основной пик приходится, обычно, на июль месяц, так же следует отметить месяца такие как апрель, май и октябрь, в которых в определенные годы не было зарегистрировано ни одного пожара (рис.1). Значения среднемесячных количеств лесных пожаров составляют 0,9-205. Пик значений среднемесячного количества лесных пожаров приходится на июль (205 лесных пожаров). Значения июня и августа, практически, в два раза ниже и составляют 106 и 95 лесных пожаров соответственно.

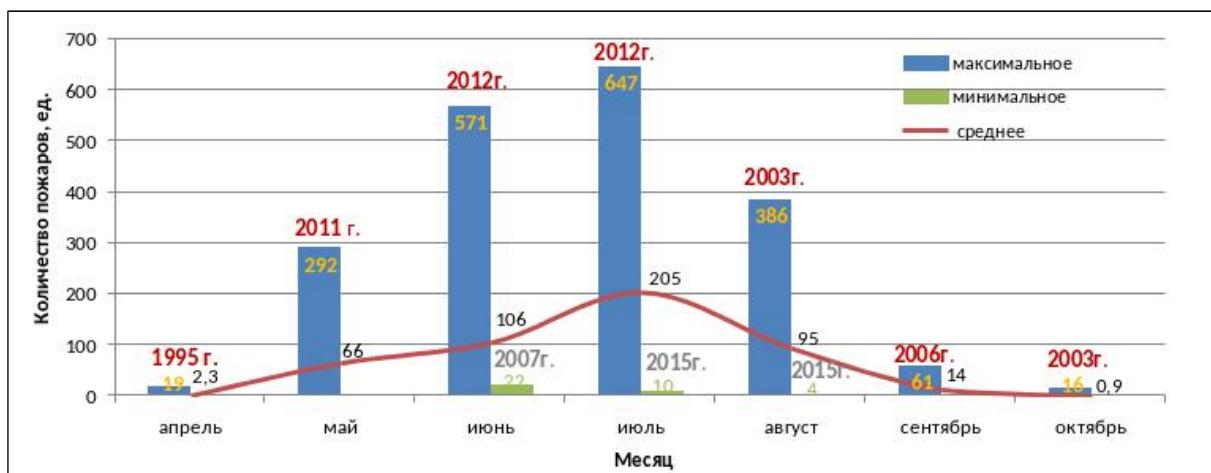


Рис.1. Среднее, максимальное и минимальное месячное количество лесных пожаров на территории ХМАО-Югры, за период 1995-2024 гг.

В мае лесопожарную опасность увеличивают палы травы в поймах рек, создающие риск перехода огня на лесной массив. Наибольшая вероятность возникновения таких пожаров существует в Кондинском районе и на юге Ханты-Мансийского района.

Количество и площадь лесных пожаров значительно меняются от года к году в зависимости от гидрометеорологических условий: температурного режима, распределения осадков, сроков схода снежного покрова, количества зимних осадков, уровней воды на водных объектах.

Среднее распределение лесных пожаров по административным районам автономного округа за период 1995-2024 гг. представлено на (рис. 2). Одним из выдающихся, по количеству лесных пожаров, был 2012 год, последний характеризовался минимальными высшими уровнями воды весенне-летнего половодья, не затоплением пойм и минимальными суммами осадков за сезон.

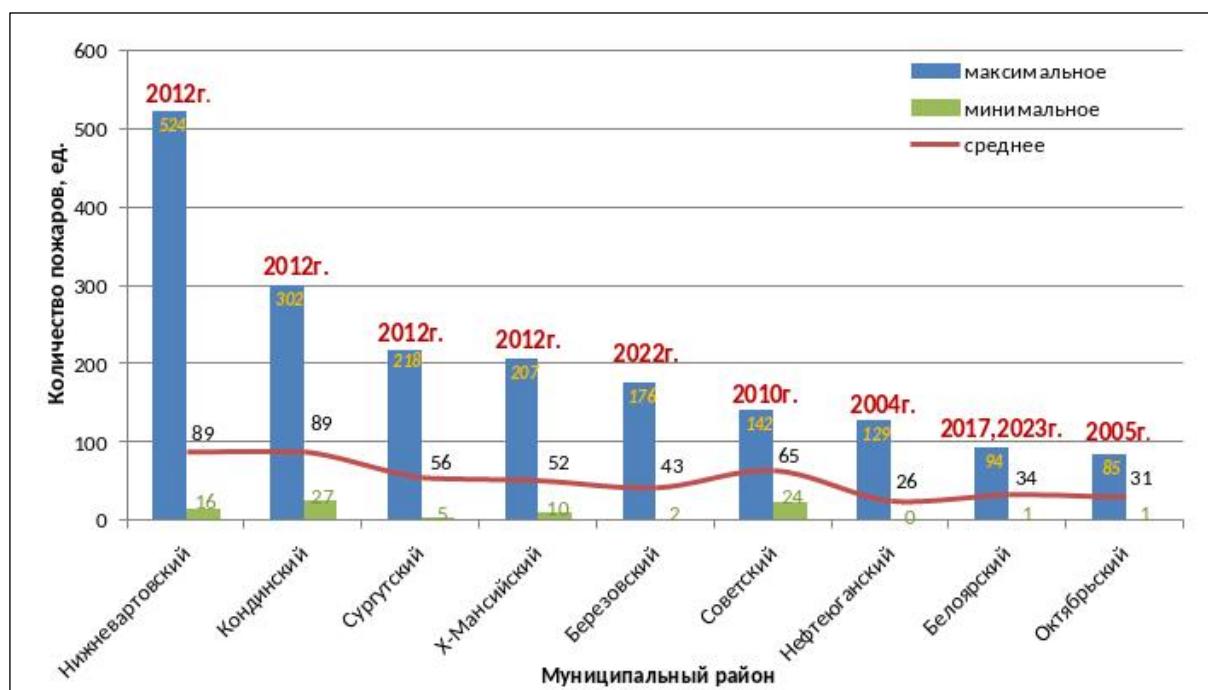


Рис.2. Среднее, максимальное и минимальное количество лесных пожаров по районам, за период 1995-2024 гг.

Среднемноголетнее количество лесных пожаров составляет 1,1 на тыс. км². В целом по территории автономного округа данная величина распределена равномерно, за исключением Советского и Кондинского районов, где данный показатель выше (2,2 и 1,6 соответственно), а также Березовского и Сургутского районов, где данный показатель ниже (по 0,5 соответственно) (рис.3).

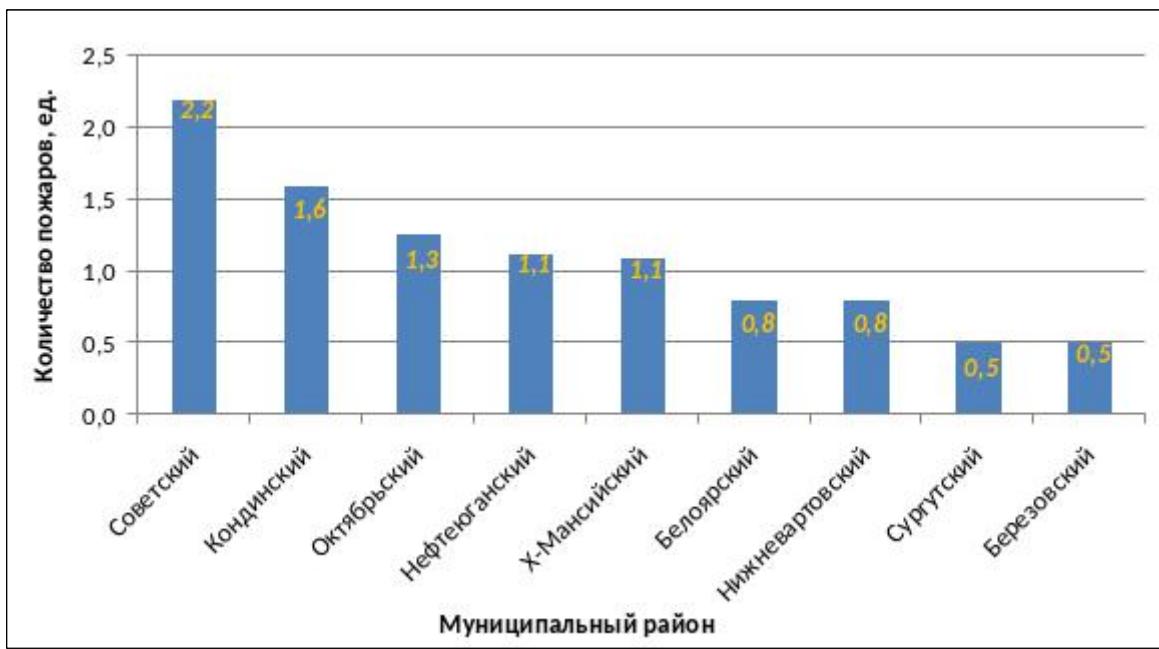


Рис.3. Среднее количество лесных пожаров (на 1 тысячу кв. км площади) по районам, за период 1995-2024 гг.

Следует отметить, что превышение данного показателя Советского и Кондинского районов характерно только для 16% территории автономного округа.

Описание пожароопасного сезона 2024 года

Первый природный пожар (ландшафтный) на территории ХМАО-Югры в 2024 году зарегистрирован 15 апреля (Кондинский район), последний – 04 октября (Кондинский район). Таким образом, лесопожарный сезон продолжался 172 дня (в среднем за период 2019-2023 – 151 день, АППГ 183 дня).

Всего за этот период произошло 347 ландшафтных пожаров, на площади 10555,34 га, в том числе 303 лесных пожара на площади 9358,94 га (из них на ООПТ 4 пожара, на площади 97,10 га), Среднемноголетнее количество (2019-2023 – 478 пожаров, АППГ – 856 пожаров на площади 94287,49 га).

II. Гидрометеорологические условия осенне-зимнего периода

Гидрометеорологические условия осенне-зимнего сезона 2024 – 2025 гг. характеризовались следующими особенностями. Осень и зима, в целом, по территории автономного округа, характеризовалась теплой погодой с неравномерным выпадением осадков. Температура воздуха, за октябрь – январь, по ХМАО-Югре повсеместно регистрировалась в среднем на 3-7 °С выше нормы. Превышение норм осадков, в среднем за период, отмечалось преимущественно по северной половине автономного округа, по остальным территориям – осадков выпало в среднем около нормы. Переход

среднесуточной температуры воздуха через 0 °С в сторону понижения осуществился только в третьей декаде октября, что существенно позже среднемноголетних дат. Снежный покров, образовался в первой декаде ноября – что также позже среднемноголетних дат.

Октябрь 2024. Средняя месячная температура воздуха составила от минус 0,7 °С (Нижневартовский район) до плюс 2,9 °С (Кондинский район), что на 0,3-1,9 °С выше нормы (*климатическая норма от минус 1,7 °С до плюс 2,2 °С*): по юго-восточной территории Кондинского и западной Советского районов – около нормы, по остальной территории автономного округа на 1-2 °С выше нормы. Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 8 мм до 59 мм и составили 20-110% нормы (*климатическая норма 32-69 мм*): по северным территориям Березовского, Сургутского и Нижневартовского районов – осадков выпало около нормы (80-110% нормы), по остальной территории автономного округа – меньше нормы (20-80% нормы).

Ноябрь 2024. Средняя месячная температура воздуха составила от минус 7,4 °С (Березовский, Нижневартовский район) до минус 3,7 °С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 4,1-7,3 °С выше нормы (*климатическая норма от минус 14,4 °С до минус 8,2 °С*). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 17 мм до 66 мм и составили 60-170% нормы (*климатическая норма 25-49 мм*): по юго-восточной части Кондинского района меньше нормы (60-80% нормы), по территориям Березовского, Октябрьского, Сургутского, северо-западной части Нижневартовского, северной половине Советского и северо-западу Белоярского района – больше нормы (120-170% нормы), на остальной территории автономного округа – около нормы (80-120% нормы).

Декабрь 2024. Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 12,1 °С (Березовский район) до минус 7,8 °С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 5,2-10,2 °С выше нормы (*климатическая норма от минус 20,2 °С до минус 14,5 °С*). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 22 мм до 73 мм и составили 80-260% нормы (*климатическая норма 22-39 мм*): по юго-восточным частям Кондинского и Сургутского районов, южным частям Ханты-Мансийского и Нижневартовского районов, северо-западной части Березовского района – около нормы (80-120% нормы), по остальной территории автономного округа – больше нормы (120-170% нормы, в Октябрьском, Березово и Игриме до 200-260% нормы).

Январь 2025. Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 19,7 °С (Березовский район) до минус 11,4 °С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 2,8-

8,2 °C выше нормы (*климатическая норма от минус 23,2 °C до минус 16,9 °C*). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 27 мм до 88 мм, что по всей территории автономного округа выше нормы (140-310% нормы, *климатическая норма 17-34 мм*): в Кондинском, Советском и по югу Сургутского районов 140-200% нормы, по остальной территории автономного округа 210-310% нормы.

Февраль 2025. Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 16,6 °C (Нижневартовский район) до минус 10,3 °C (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 3-6 °C выше нормы (*климатическая норма от минус 19,9 °C до минус 14,4 °C*). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 11 мм до 36 мм (40-160 % нормы): в Советском, по западной части Березовского и Нижневартовском районах – больше нормы (130-160 % нормы); в Сургутском и Нефтеюганском районах – меньше нормы (40-70 % нормы); по остальной территории автономного округа – около нормы (80-120 % нормы).

Март 2025. Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 7,6 °C (Сургутский район) до минус 3,5 °C (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 1,9-3,9 °C выше нормы (*климатическая норма от минус 10,5 °C до минус 5,7 °C*). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 5 мм до 65 мм, что по всей территории автономного округа ниже нормы (20-90 % нормы), за исключением Нижневартовского района, где сумма осадков составила 130-240 %. Климатическая норма по территориям автономного округа 19-34 мм.

Апрель 2025. Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 3,2 °C (Белоярский район) до минус 3,5 °C (Кондинский район), что в среднем по всей территории автономного округа около нормы (*климатическая норма от минус 3,5 °C до плюс 2,6 °C*). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 24 мм до 104 мм, что по всей территории автономного округа выше нормы (170-350 % нормы), за исключением северо-западных территорий, где сумма осадков составила 70-120 % нормы. Климатическая норма по территориям автономного округа 25-52 мм.

Характеристика снегозапасов на территории автономного округа за сезон 2024-2025 года

Запас воды в снежном покрове, по состоянию на 31 марта 2025 года, по территории автономного округа составляет от 57 мм до 211 мм (60-143 % нормы): по югу Сургутского района – меньше нормы (74% нормы), в Кондинском районе – меньше нормы (от 60 до 75% нормы); в Белоярском, Березовском и на востоке Кондинско-

го районов – больше нормы (125-143 % нормы); по остальной территории автономного округа – около нормы (82-117 % нормы). Так же запас воды в снежном покрове составил 43-121 % от нормы максимальных снегозапасов: 43-79 % – в Кондинском, Сургутском и Нефтеюганском районах; 82-114 % – по остальной территории автономного округа, 121 % – по северу Белоярского района. АППГ: по Ханты-Мансийскому, Сургутскому, Нефтеюганскому, Берёзовскому и Кондинскому районам – на 10-26 % ниже значений АППГ; в Белоярском, Октябрьском и Нижневартовском районах – около значений АППГ. Результаты снегомерной съемки Росгидромет представлены на рисунке 4.

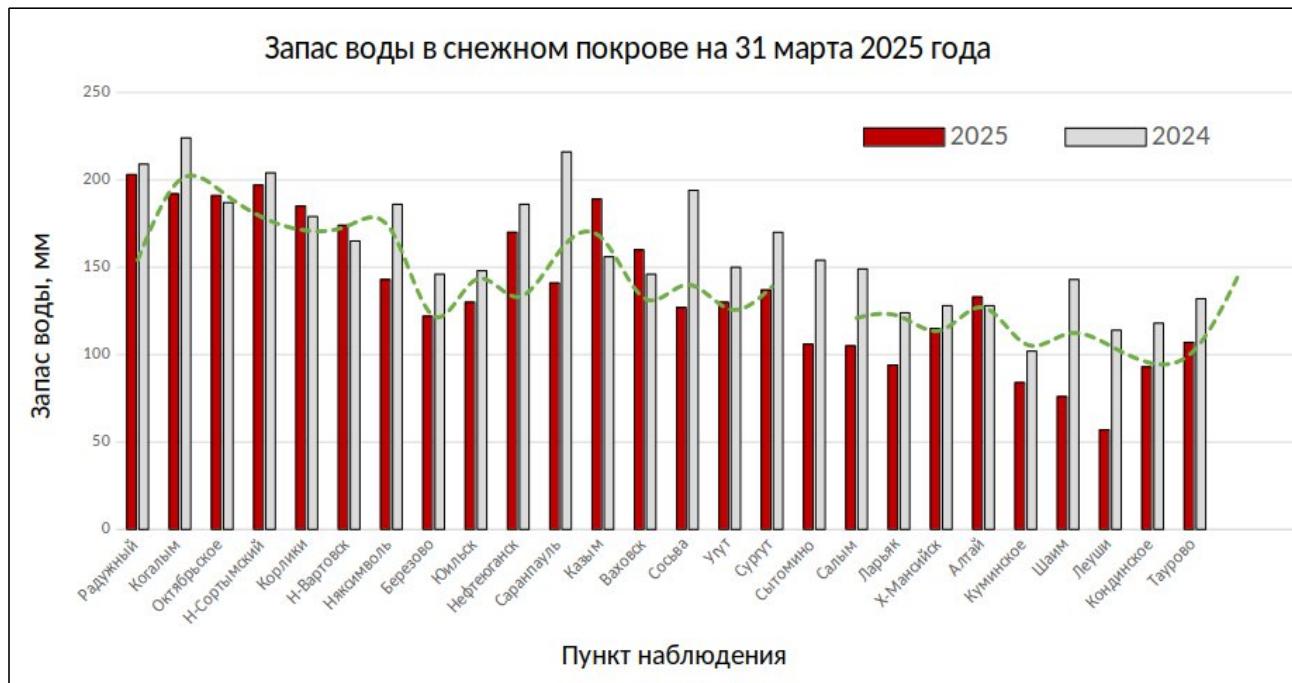


Рис. 4. Анализ снегозапасов на территории автономного округа (запас воды в снежном покрове, мм)(по состоянию на 31.03.2025г.)

Высота снежного покрова, по состоянию на 31 марта 2025 года, по территории автономного округа составляет от 26 см до 81 см (54-109 % нормы): на юге Нефтеюганского и Сургутского районов, на севере Березовского, Ханты-Мансийском, Кондинском районах – ниже нормы (54-77 % нормы); по остальной территории автономного округа – около нормы (81-109 % нормы). АППГ: по всей территории автономного округа – ниже значений АППГ (47-102 %). Результаты снегомерной съемки (высоты снега) Росгидромет представлены на рисунке 5.

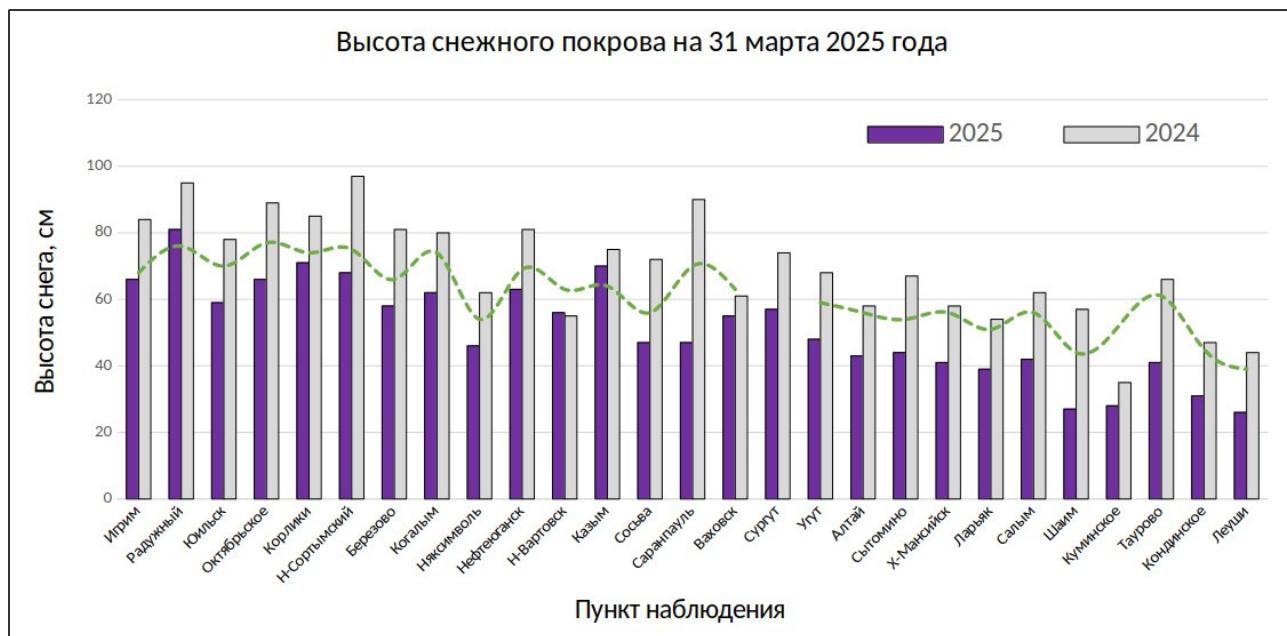


Рис. 5. Анализ высоты снежного покрова на территории автономного округа (см) (по состоянию на 31.03.2025г.)

III. Прогноз

Основой для составления уточненного прогноза послужили:

- 1) данные о высоте снежного покрова на 31 марта;
- 2) запас воды в снежном покрове (ноябрь-март);
- 3) вероятностный прогноз температуры и осадков Гидрометеоцентра РФ на вегетационный период с мая по сентябрь (*Приложение 1*);
- 4) оценка пожарной опасности Гидрометеоцентра РФ, в лесах РФ по условиям погоды и ретроспективным данным на предстоящий пожароопасный сезон 2025 года (*Приложение 2*);
- 5) ожидаемые высшие уровни рек в период половодья;
- 6) статистическая база данных лесных пожаров и гидрометеорологических данных за прошлые годы.

В соответствии с вероятностным прогнозом температуры и осадков на вегетационный период апрель-сентябрь, высотой снежного покрова, количеством зимних осадков, с учетом ожидаемых высших уровней на реках округа:

- 1) пожароопасный период начался ранее среднемноголетних дат, первый лесной пожар был зарегистрирован 02.04 в Ханты-Мансийском районе (средняя дата за 31-летний период – 4 мая, наиболее ранняя – 7 апреля):

✓ в остальных районах за исключением Кондинского и Ханты-Мансийского районов – во второй декаде мая;

- 2) наибольшее количество природных пожаров ожидается в июле.

В апреле зарегистрировано **4 природных пожара** на площа-ди **22,03 га** (среднемноголетнее количество – 2,0 лесных пожара, АППГ – 9 ландшафтных пожаров, на площади 116,2 га, 1 лесной пожар, на площади 7,0 га).

В мае количество природных пожаров ожидается **ниже нормы** (основание – прогноз погоды на месяц; сумма зимних осадков и прогноз высших уровней воды): **30 (+/-10) природных пожаров (из них около 20 лесных пожаров, 10 ландшафтных пожаров)** (среднемноголетнее количество – 61 лесной пожар, АППГ – 21 ландшафтный пожар, на общей площади 522,63 га, из них: 3 лесных пожара, на общей площади 1,23 га). За период, по территории автономного округа, в среднем ожидается до 1-3 дней с высокими и чрезвычайными классами пожароопасности, по южным районам до 4-6 дней (см. приложение 1-2).

В июне количество природных пожаров ожидается **больше нормы** (основание – прогноз температуры и осадков): **160 (+/-40) природных пожаров (из них около 140 лесных пожаров, 20 ландшафтных пожаров)**, (среднемноголетнее количество – 106 лесных пожаров, АППГ – 91 ландшафтный пожар, на общей пло-щади 2441,04 га, из них: 74 лесных пожара, на общей площади 1888,24 га). За период, по территории автономного округа, в среднем ожидается до 1-3 дней с высокими и чрезвычайными классами пожароопасности, по южным районам до 4-6 дней (см. приложение 1-2).

В июле количество природных пожаров ожидается **больше нормы: 240 (+/-40) природных пожаров (из них около 210 лес-ных пожаров, 30 ландшафтных пожаров)**, (среднемноголетнее количество – 201 лесной пожар, АППГ – 197 ландшафтных пожа-ров, на общей площади 6893,47 га, из них: 197 лесных пожаров, на общей площади 6893,47 га). За период, по территории автономного округа, в среднем ожидается до 4-6 дней с высокими и чрезвычай-ными классами пожароопасности (см. приложение 1-2).

В августе количество природных пожаров ожидается **больше нормы: 130 (+/-25) природных пожаров (из них около 120 лес-ных пожаров, 10 ландшафтных пожаров)**, (среднемноголетнее количество – 98 лесных пожаров, АППГ – 19 ландшафтных пожа-ров, на общей площади 468,23 га, из них: 18 лесных пожаров, на об-щей площади 455,23 га). За период, по территории автономного округа, в среднем ожидается до 1-3 дней с высокими и чрезвычай-ными классами пожароопасности, по южным и центральным райо-нам до 4-6 дней (см. приложение 1-2).

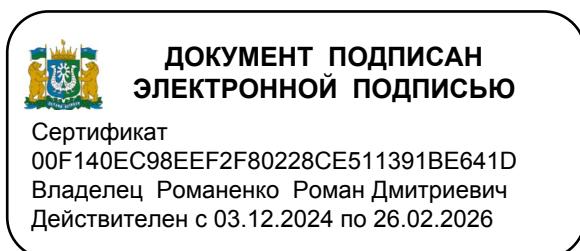
В сентябре количество природных пожаров ожидается **больше нормы: 50 (+/-10) природных пожаров (из них около 40 лесных пожаров, 10 ландшафтных пожаров)**, (среднемноголетнее количество – 13 лесных пожаров, АППГ – 8 ландшафтных пожаров, на общей площади 8,77 га, из них: 8 лесных пожаров, на общей площади 8,77 га). За период, по территории автономного округа, по Сургутскому, Берёзовскому, Октябрьскому, Советскому и Кондинскому районам в среднем ожидается до 1-3 дней с высокими и чрезвычайными классами пожароопасности (см. приложение 1-2).

В октябре возможны единичные случаи возникновения природных пожаров, преимущественно в первой декаде месяца (среднемноголетнее количество – 0,7 лесных пожаров, АППГ – 2 природных пожара, на общей площади 105,00 га, из них: 2 лесных пожара, на общей площади 105,00 га). За период, по территории автономного округа, не ожидаются высоких и чрезвычайных классов пожароопасности (см. приложение 2).

Таким образом, общее количество лесных пожаров за сезон 2025 года ожидается несколько выше среднемноголетних значений: **всего ожидается около 610 (+/-120) природных пожаров**, на площади около **60 000 га**, из них: **530 лесных пожаров**, на площади **50000 га** (среднемноголетнее количество **477 лесных пожаров**, на площади **41 164 га**), **80 ландшафтных пожаров**, на площади **12 000 га** (среднемноголетнее количество **91 лесной пожар**, на площади **11 586 га**).

Уточненные прогнозы количества лесных пожаров – будут ежемесячно составляться при получении прогнозов погоды на месяц.

Начальник центра



Р.Д. Романенко

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

Приложение 1

Вероятностный прогноз температуры и осадков Гидрометеоцентра
РФ на вегетационный период с апреля по сентябрь (Росгидромет)











Приложение 2

Оценка пожарной опасности Гидрометеоцентра РФ, в лесах РФ по условиям погоды и ретроспективным данным на предстоящий пожароопасный сезон 2025 года
(Росгидромет)

АПРЕЛЬ



МАЙ



ЮИНЬ



ИЮЛЬ



АВГУСТ



СЕНТЯБРЬ



ОКТЯБРЬ

