

**КУ "Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности"
Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности**

17.04.2023

04/11-Исх-483

**ПРОГНОЗ
природной пожарной опасности на 2023 г.**

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
14.04.2023 г.

Прогноз природной пожарной опасности на 2023 г.

Основой для составления предварительного прогноза послужили:

- 1) данные о высоте снежного покрова на 10 апреля;
- 2) запас воды в снежном покрове (ноябрь-март);
- 3) вероятностный прогноз температуры и осадков Гидрометеоцентра РФ на вегетационный период с апреля по сентябрь (*Приложение*);
- 4) ожидаемые высшие уровни рек в период половодья;
- 5) статистическая база данных лесных пожаров и гидрометеорологических данных за прошлые годы.

По данным Росгидромета *высота снежного покрова на 10 апреля* по Кондинскому району – значительно ниже нормы (20-50 % нормы), по остальной территории автономного округа – около и несколько ниже нормы (80-90% нормы). В сравнении с АППГ (аналогичный период прошлого года): в Ханты-Мансийском районе 130 % к АППГ, Кондинском районе – 20-40 % АППГ, по остальной территории автономного округа 70-85 % АППГ (*табл.1, рис.1*).

Таблица 1

Высота снега на метеостанциях на 10 апреля 2023

<i>Район округа</i>	<i>Метеостанция</i>	<i>Высота снега(лес), см</i>	<i>Норма</i>	<i>АППГ</i>
Ханты-Мансийский	Ханты-Мансийск	42	48	32
Кондинский	Шаим	7	35	19
	Леуши	-	38	47
	Кондинское	12	38	57
	Алтай	27	46	60
Сургутский	Сургут	45	-	67
Октябрьский	Октябрьское	69	77	99
Нижневартовский	Ларьяк	45	49	53
	Ваховск	46	57	65
Березовский	Няксимволь	42	50	83
	Сосьва	45	53	67

Запас воды в снежном покрове: в Кондинском районе – ниже нормы (порядка 20-30% нормы), по остальной территории автономного округа около нормы (85-110 % нормы). В сравнении с АППГ (аналогичный период прошлого года): в Кондинском районе – значительно ниже АППГ (15-50 % АППГ), по остальным районам округа 60-80% АППГ (*табл.2, рис.2*).

Таблица 2

Запас воды в снежном покрове на 10 апреля 2023

<i>Район округа</i>	<i>Метеостанция</i>	<i>Запас воды в снежном покрове (лес), мм</i>	<i>Норма</i>	<i>АППГ</i>
Ханты-Мансийский	Ханты-Мансийск	126	116	175
Кондинский	Шаим	18	77	113
	Леуши	-	94	125
	Кондинское	28	95	137
	Алтай	81	95	156

<i>Район округа</i>	<i>Метеостанция</i>	<i>Запас воды в снежном покрове (лес), мм</i>	<i>Норма</i>	<i>АППГ</i>
Сургутский	Сургут	126	150	154
Октябрьский	Октябрьское	179	179	277
Нижневартовский	Ларьяк	108	105	143
	Ваховск	138	125	156
Березовский	Няксимволь	118	112	191
	Сосьва	117	124	147

Вероятностный прогноз Гидрометцентра РФ от 21.03.23г. представлен в таблице 3 и Приложении.

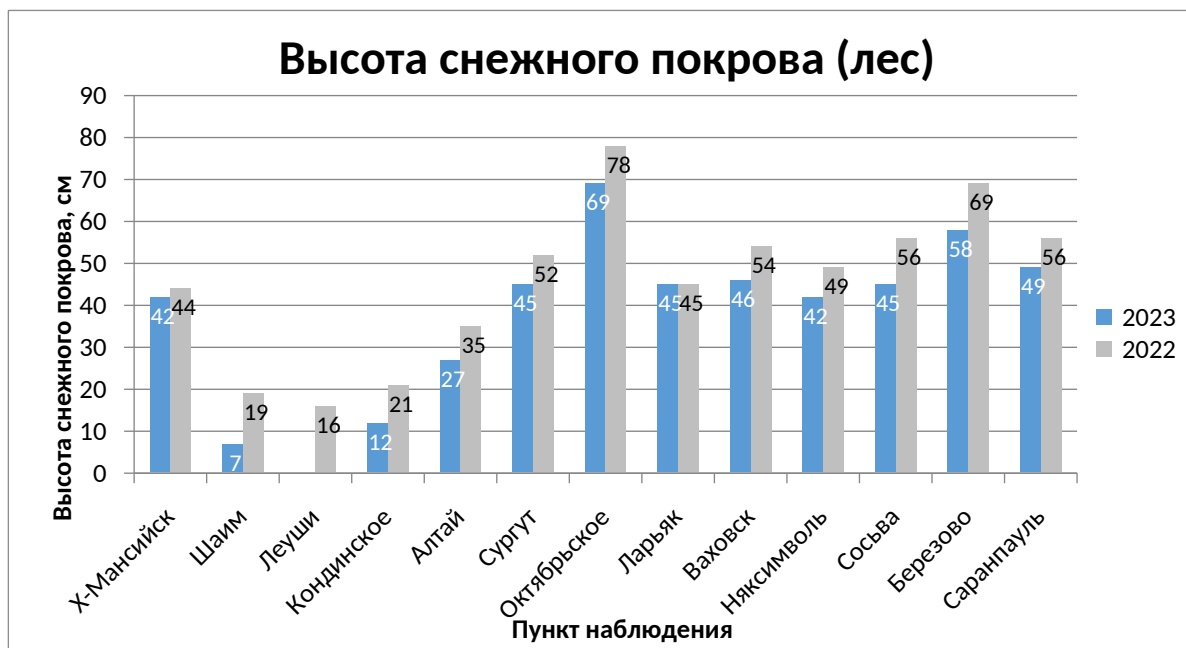


Рис.1. Значения высоты снежного покрова (на 10 апреля 2023)

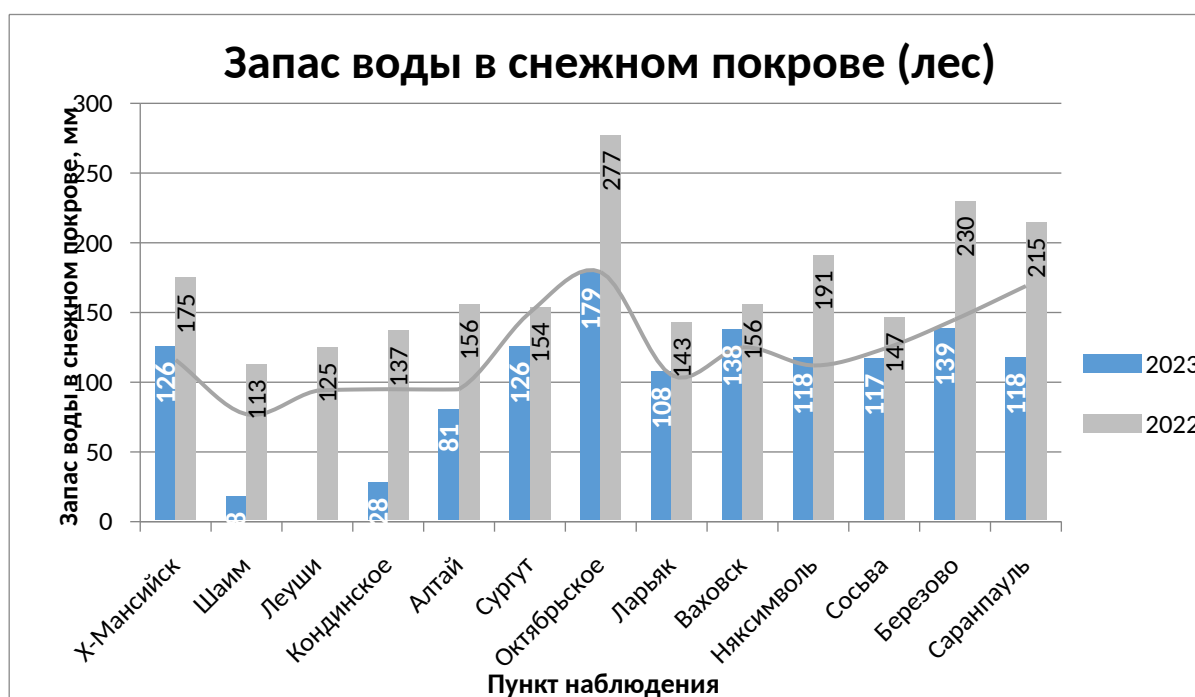


Рис.2. Значения запаса воды в снежном покрове (на 10 апреля 2023)

Вероятностный прогноз температуры и осадков по территории ХМАО-Югры на вегетационный период 2023 г.

Месяц	Прогноз температуры	Климатическая норма T, °C	Прогноз осадков	Климатическая норма осадков, мм
апрель	около нормы	-3,5°C, +2,6°C	по восточной половине выше нормы, по западной половине около нормы	18-41 мм
май	около нормы	+4,4°C, +10,1°C	по северной половине выше нормы, по южной половине около нормы	30-54 мм
июнь	выше нормы	+13,0°C, +16,2°C	около нормы	45-75 мм
июль	выше нормы	+16,7°C, +18,9°C	около нормы	52-87 мм
август	около нормы	+12,7°C, +15,1°C	около нормы	47-96 мм
сентябрь	около нормы	+6,4°C, +9,3°C	по восточной половине меньше нормы, по западной половине около нормы	41-64 мм

Высшие уровни на реках Иртыш и Конда ожидаются несколько ниже среднеголетних характеристик на 0,1-0,5 м и 0,6-0,7 м соответственно, на реках Обь и Северная Сосьва – около среднеголетних и ниже на 0,2-0,5 м. При наихудшем сценарии (нижняя граница интервала ожидаемых значений высших уровней воды), выход воды на пойму ожидается только на отдельных участках рек автономного округа, что окажет неблагоприятное воздействие на пожароопасную обстановку (май, первая половина июня) и приведет к росту ландшафтных пожаров в поймах рек, преимущественно в Кондинском, Ханты-Мансийском, Сургутском и Октябрьском районах автономного округа.

В соответствии с вероятностным прогнозом температуры и осадков на вегетационный период апрель-сентябрь, высоте снега, количестве зимних осадков, с учетом ожидаемых высших уровней на реках округа:

1) начало пожароопасного периода прогнозируется значительно ранее среднеголетних дат, что обусловлено низкими запасами снега по территории Кондинского района и ранним сходом снежного покрова (средняя дата за 30-летний период – 6 мая, наиболее ранняя – 13 апреля 1995 г.):

- ✓ на территории Кондинского района – в первой декаде апреля (преимущественно ландшафтные пожары);
- ✓ в Ханты-Мансийском, Советском и Нефтеюганском районах – в первой декаде мая;
- ✓ в остальных районах – во второй декаде мая;

2) наибольшее количество природных пожаров ожидается в июле;

В апреле количество природных пожаров (преимущественно ландшафтных) ожидается выше нормы (основание – прогноз температуры и осадков; сумма зимних осадков; данные по высоте снега и запасам воды в снеге): **15 (+/-10) пожаров** (среднеголетнее количество – 1,3 пожара,

АППГ – 2 ландшафтных пожара, на площади 107,00 Га, лесных пожаров – не регистрировалось).

В мае количество природных пожаров ожидается около нормы (основание – прогноз температуры и осадков; сумма зимних осадков): **60 (+/-20) пожаров** (среднемноголетнее количество – 58 пожаров, АППГ – 50 природных пожаров, на общей площади 5154,70 га, из них: 9 лесных пожаров, на общей площади 545,40 га, 41 ландшафтный пожар, на общей площади 4609,30 га).

В июне количество природных пожаров ожидается больше нормы (основание – прогноз температуры и осадков): **130 (+/-30) пожаров** (среднемноголетнее количество – 105 пожаров, АППГ – 35 природных пожаров, на общей площади 2639,82 га, из них: 26 лесных пожаров, на общей площади 2226,32 га, 9 ландшафтных пожаров, на общей площади 413,50 га).

В июле количество природных пожаров ожидается больше нормы: **250 (+/-30) пожаров** (среднемноголетнее количество – 198 пожаров, АППГ – 210 природных пожаров, на общей площади 197673,31 га, из них: 206 лесных пожаров, на общей площади 197419,01 га, 4 ландшафтных пожара, на общей площади 254,30 га).

В августе количество природных пожаров ожидается близким к среднемноголетним: **100 (+/-20) пожаров** (среднемноголетнее количество – 99 пожаров, АППГ – 198 природных пожаров, на общей площади 234307,89 га, из них: 195 лесных пожаров, на общей площади 234205,89 га, 3 ландшафтных пожара, на общей площади 102,00 га).

В сентябре количество природных пожаров ожидается близким к среднемноголетним: **10 (+/-10) пожаров** (среднемноголетнее количество – 12 пожаров, АППГ – 6 природных пожаров, на общей площади 193,05 га, из них: 6 лесных пожаров, на общей площади 193,05 га, ландшафтных пожаров – не зарегистрировано).

В октябре возможны единичные случаи возникновения природных пожаров, преимущественно в первой декаде месяца (среднемноголетнее количество – 1 пожар, АППГ – 2 природных пожара, на общей площади 0,91 га, из них: 2 лесных пожара, на общей площади 0,91 га, ландшафтных пожаров – не зарегистрировано).

Таким образом, общее количество лесных пожаров за сезон 2023 года ожидается несколько выше среднемноголетних значений: **всего ожидается около 565 (+/-120) ЛП** (среднемноголетнее количество – 478 пожаров, на площади 42088,12 Га, АППГ – 503 природных пожара, из них: 444 лесных пожара, на общей площади 434590,58 га (в т.ч. на ООПТ – 3 пожара, на площади 13 838,00 га), 59 ландшафтных пожаров, на площади 5486,10 га; общая площадь пожаров составила 440076,68 га)(рис. 1,2).

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

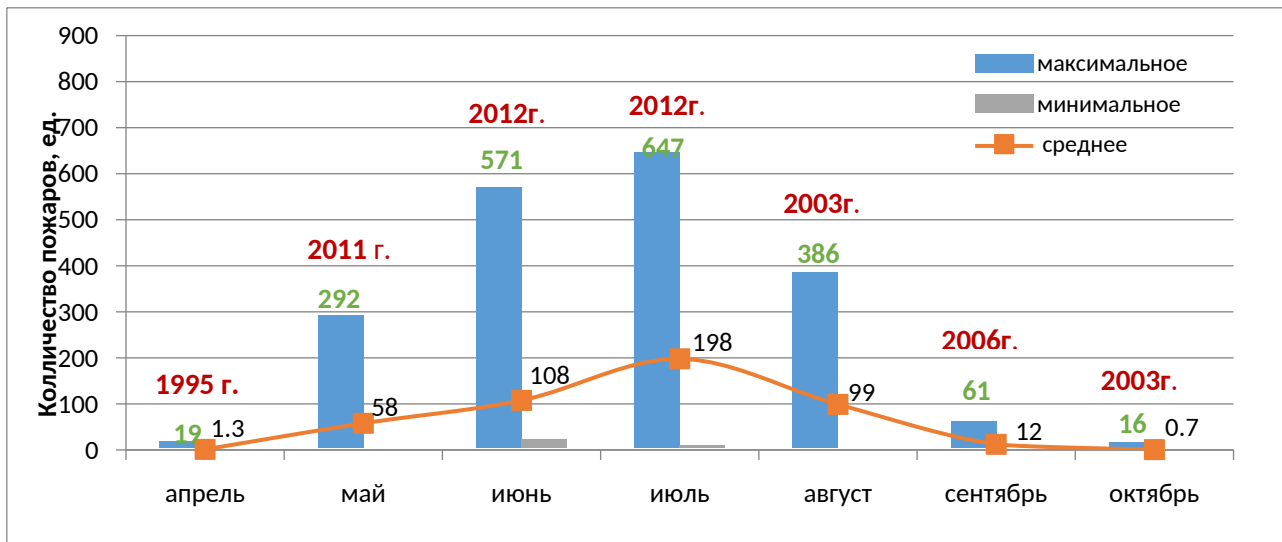


Рис.1. Среднее, максимальное (год) и минимальное месячное количество лесных пожаров на территории ХМАО-Югры за период 1993-2022 гг.

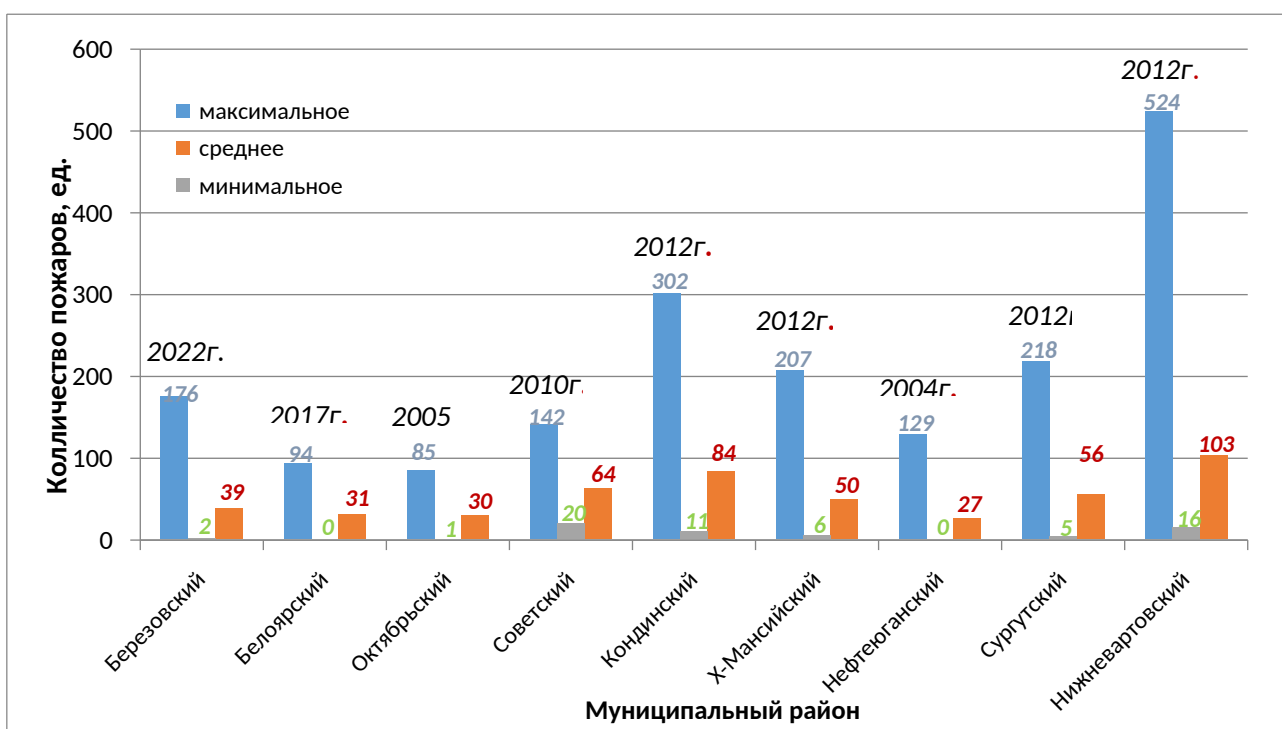



Рис.2. Среднее, максимальное (год) и минимальное количество лесных пожаров по районам за период 1993-2022 гг.

Директор

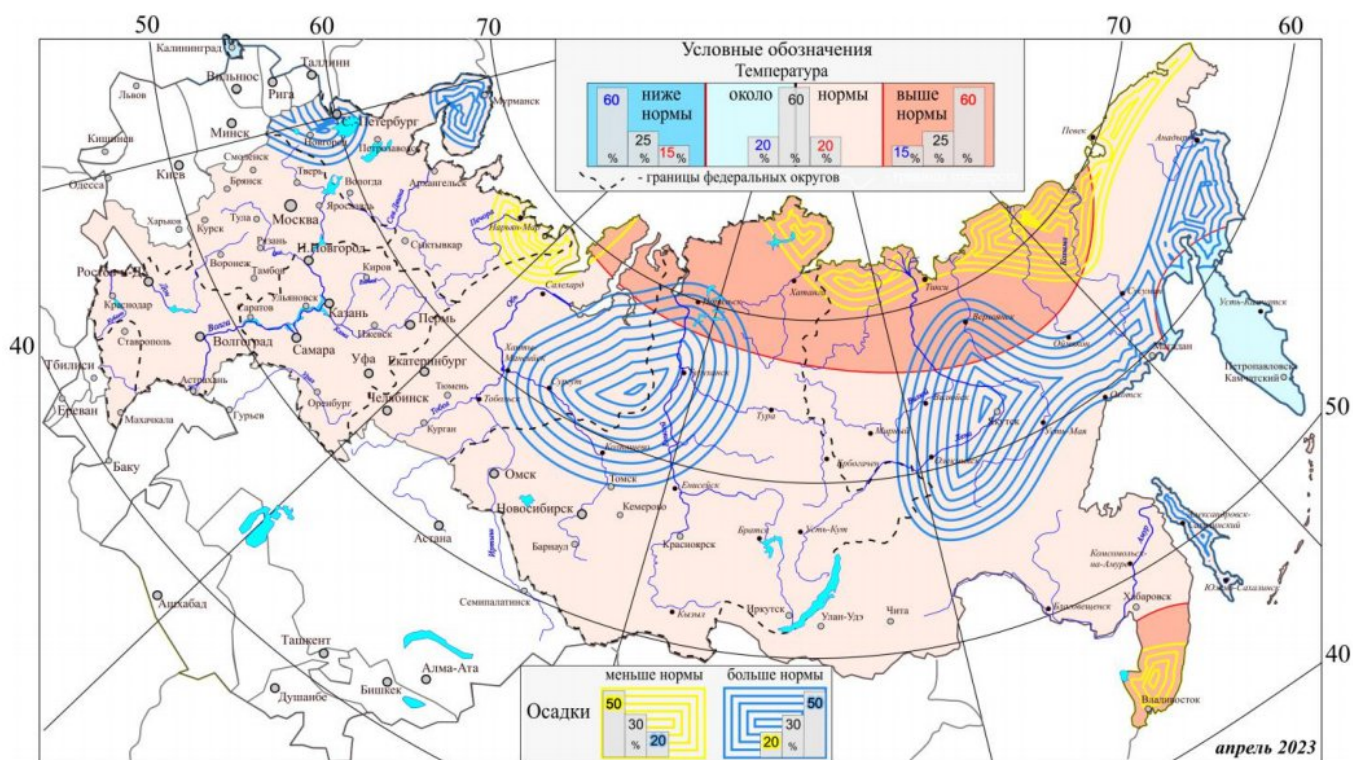

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат
 00E078F6D1700EE4F95D6C0B2F3D4DB46A
 Владелец Коновалов Юрий Владимирович
 Действителен с 28.02.2023 по 23.05.2024

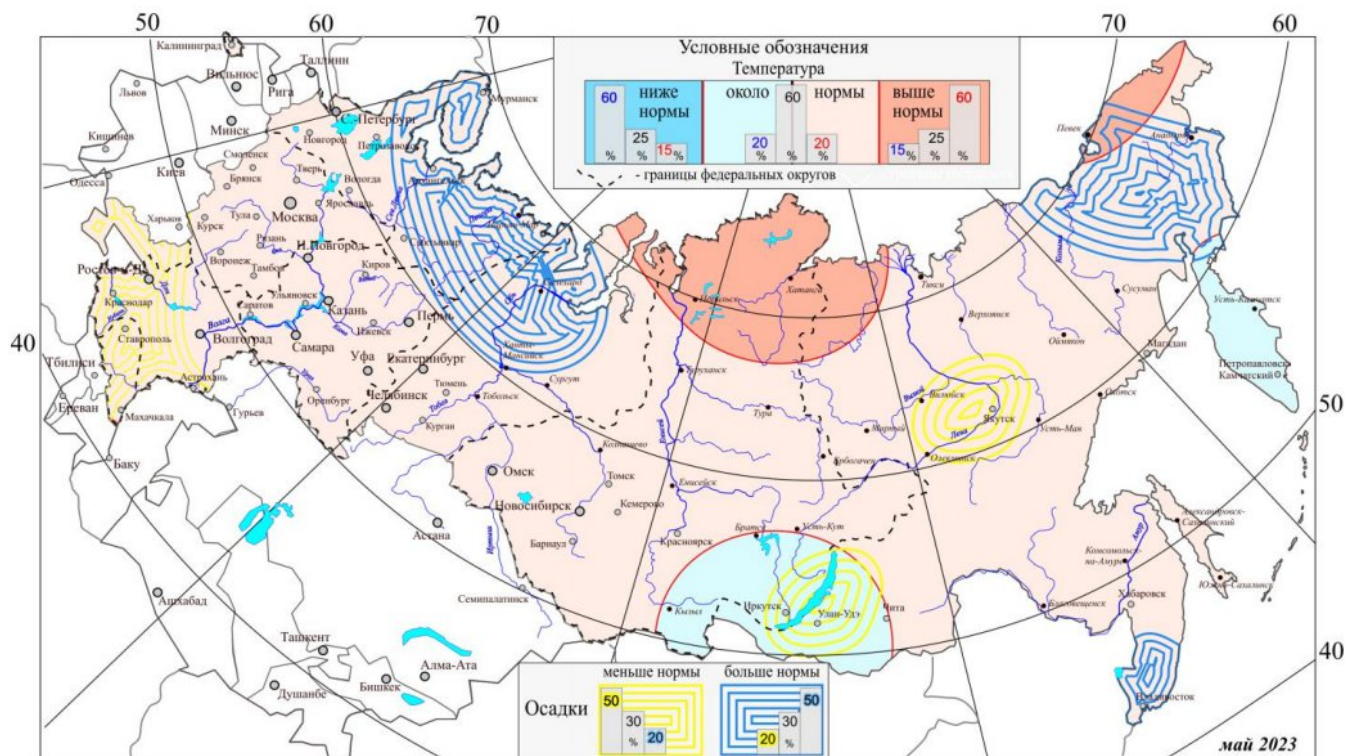
Ю.В. Коновалов

Отдел анализа и долгосрочного прогнозирования
 тел. 8 (3467) 360-086 (доб. 200, 212, 223)
 e-mail: covrisk@admhmao.ru; riskhmao@gmail.com.
<http://risk.admhmao.ru>

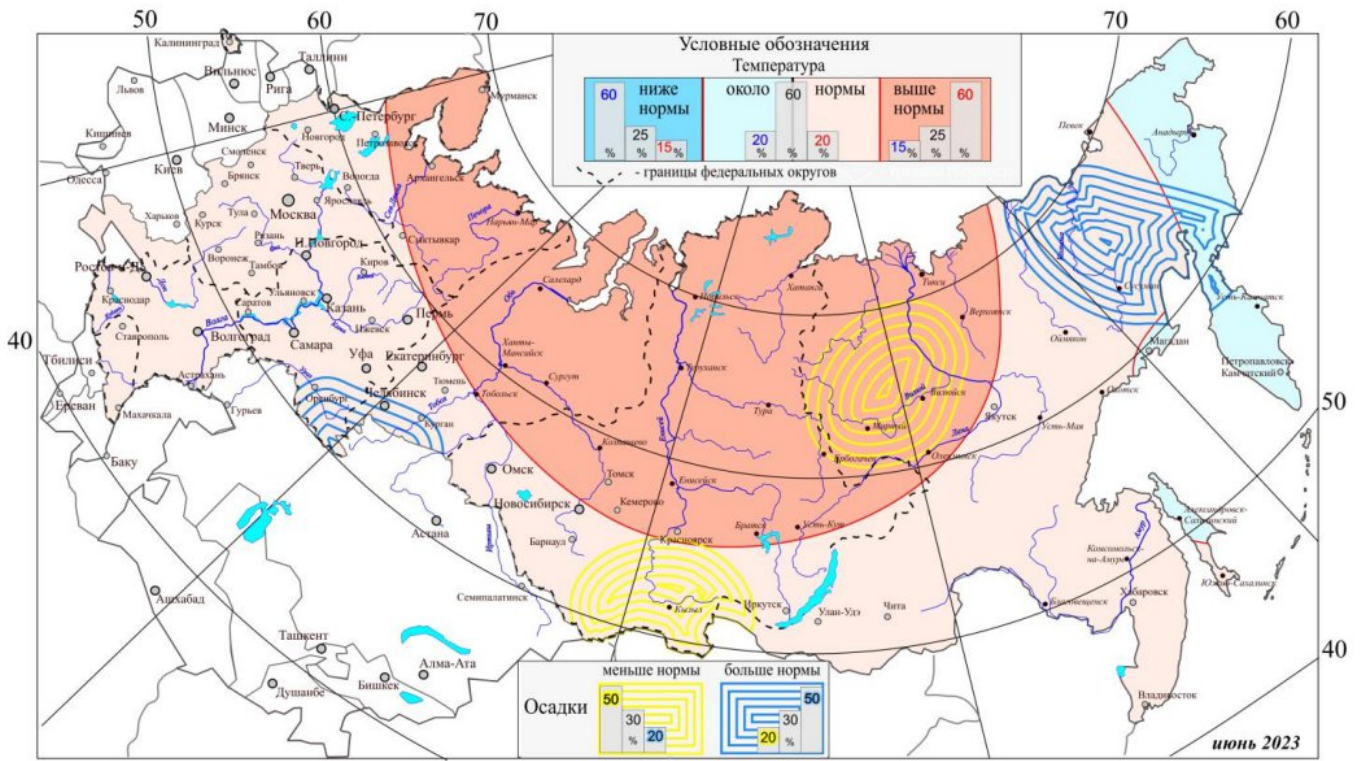
Прогноз температуры и осадков на
вегетационный период 2023 года (Росгидромет)



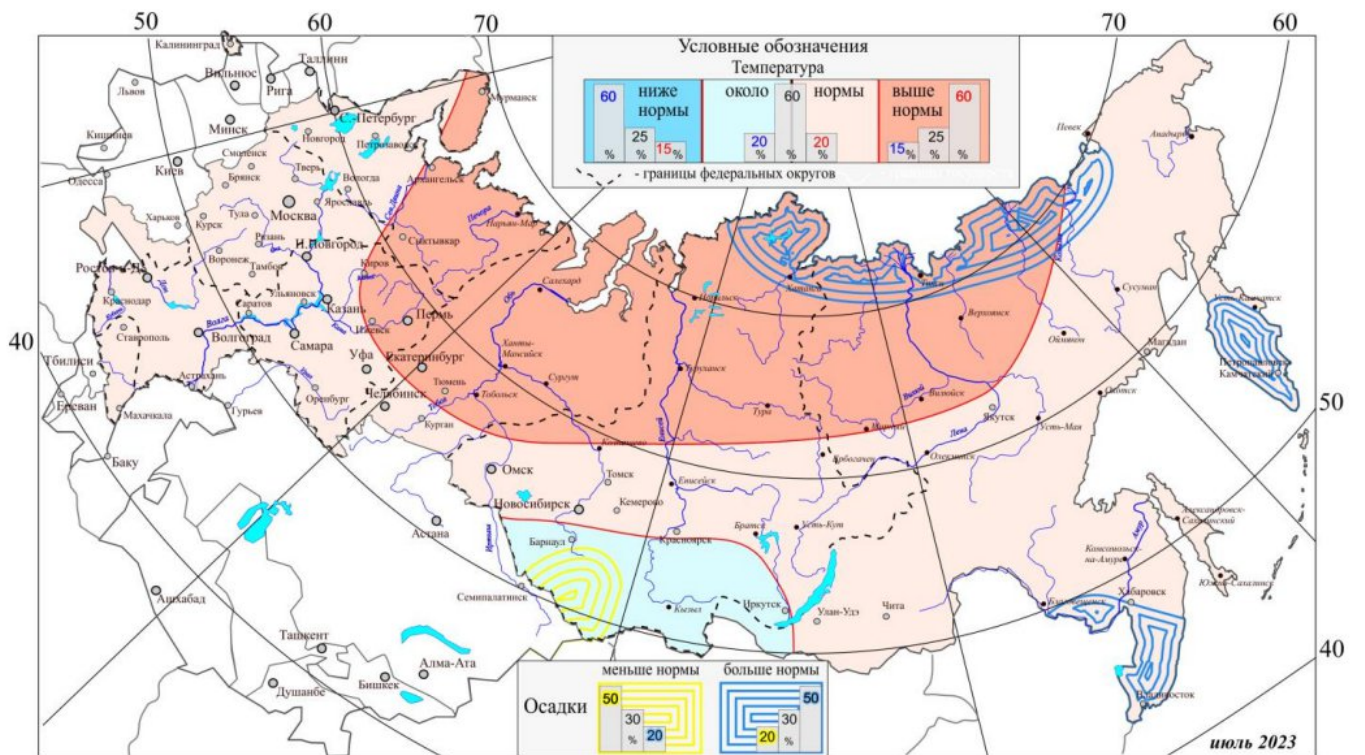
Апрель 2023



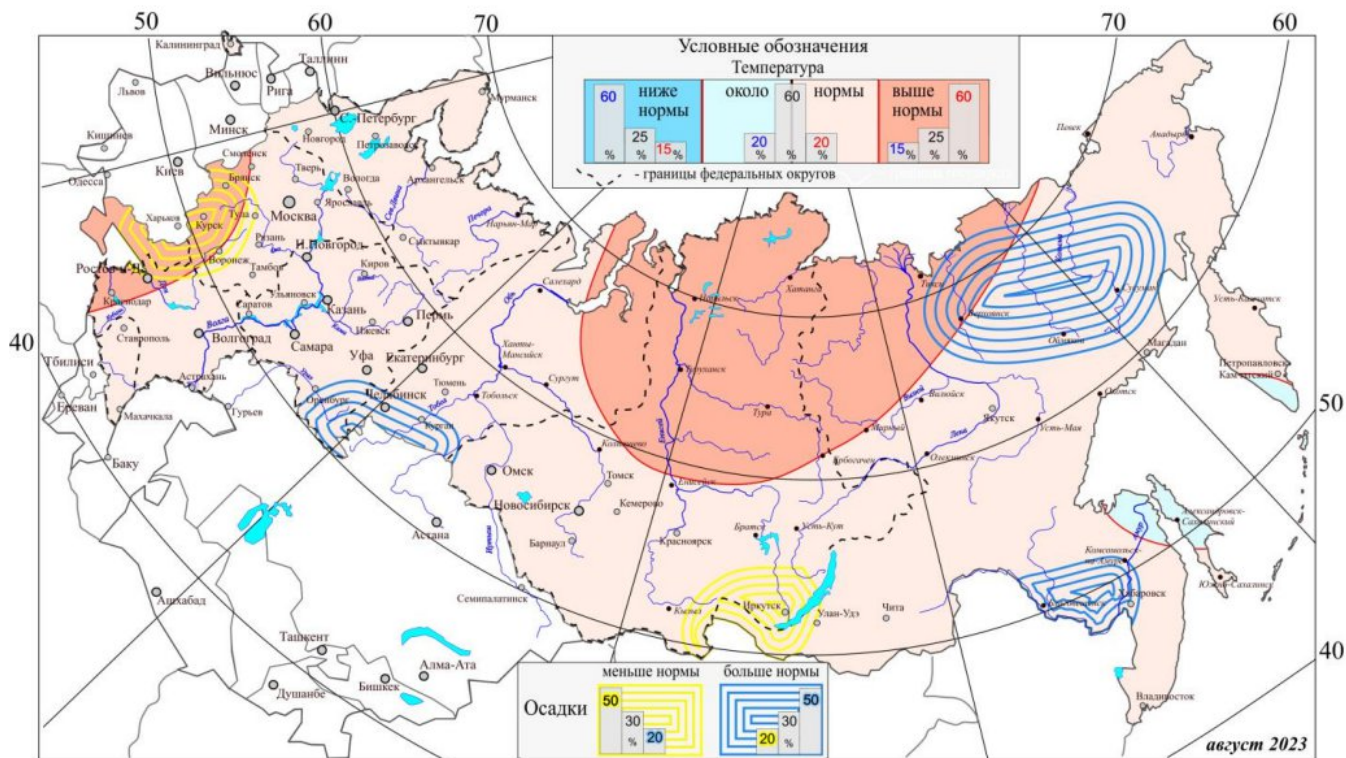
Май 2023



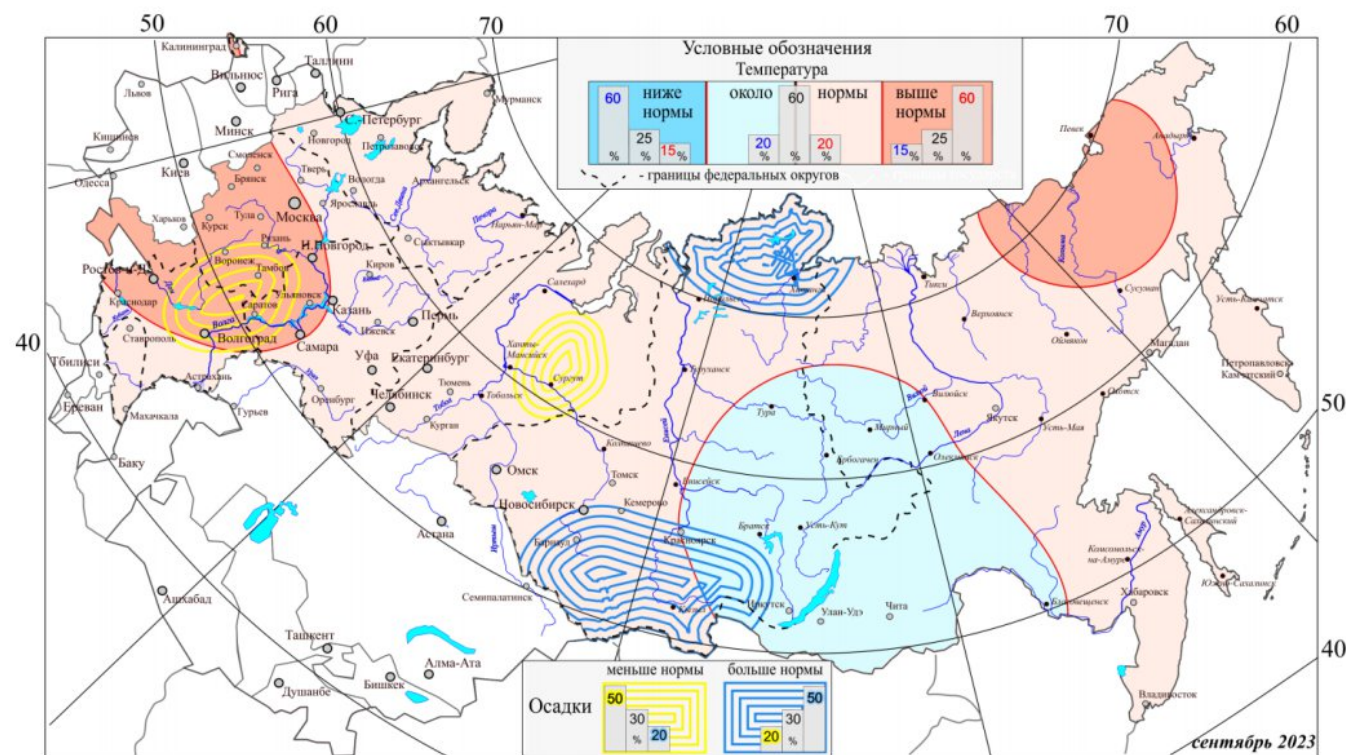
Июнь 2023



Июль 2023



Август 2023



Сентябрь 2023