

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

04.03.2025

04/11-Исх-311

Предварительный прогноз рисков в период весенне-летнего половодья 2025 г.

**г. Ханты-Мансийск
04.03.2025 г.**

I. Предпаводковая обстановка на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

1. Гидрометеорологические параметры:

Температурный режим:

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 °С выше нормы (климатическая норма от минус 23,2 °С до минус 16,9 °С).

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 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 °С (Нижневартовский район) до минус 10,3 °С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 1,3-6,3 °С выше нормы (климатическая норма от минус 19,9 °С до минус 14,4 °С).

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 11 мм до 36 мм, что по всей территории автономного округа около нормы (40-160 % нормы, климатическая норма 17-28 мм).

Отклонения от нормы запасов воды в снежном покрове

Таблица 1 Запас воды в снежном покрове

Метеостанции	Запас воды в снежном покрове (мм)				
	по данным снегосъемки 28.02.2025 (мм)	АППГ	Средний многолетний запас воды в снежном покрове (мм) по снегосъемкам на 28.02	Процент от среднего запаса воды	Процент от нормы макс снегозапасов
Х-Мансийск	101	101	107	94	72
Алтай	100	99	96	104	69
Угут	126	118	121	104	76
Таурово	77	115	123	63	50
Сытомино	116	112	107	108	83
Салым	113	128	113	100	78
Нефтеюганск	154	143	нет данных	нет данных	81
Сургут	124	110	нет данных	нет данных	нет данных
Н-Соргымский	182	163	145	126	нет данных
Юильск	164	98	105	156	94
Казым	151	102	116	130	97
Березово	166	122	121	137	93
Сосьва	138	151	105	131	91
Саранпауль	152	193	137	111	77
Няксимволь	166	156	113	147	108
Игрим	209	124	137	153	113
Октябрьское	197	130	150	131	94
Шаим	92	112	95	97	81
Леуши	88	94	93	95	67
Кондинское	79	88	91	87	68

Метеостанции	Запас воды в снежном покрове (мм)				
	по данным снегосъемки 28.02.2025 (мм)	АППГ	Средний многолетний запас воды в снежном покрове (мм) по снегосъемкам на 28.02	Процент от среднего запаса воды	Процент от нормы макс снегозапасов
Куминское	94	96	100	94	70
Когалым	203	144	нет данных	нет данных	92
Радужный	205	153	167	123	86
Н-Вартовск	175	122	151	116	95
Ваховск	141	128	128	110	89
Ларьяк	110	96	101	109	80
Корлики	178	140	154	116	89

Установление ледостава и уровневый режим основных рек в период установления ледостава:

Даты установления ледостава и уровни воды при ледоставе приведены в таблице 2.

Таблица 2. Значения уровней воды и сроков ледостава на реках ХМАО-Югры

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты и характеристики установления ледостава					
		2024 год				АППГ 2023 год	
		Дата	Уровень воды над "0" поста, см	Уровень воды 2024 года, % от СМЗ*	Выше (+)/ниже (-) СМЗ, м	Дата	Уровень воды над "0" поста, см
р. Обь	г. Нижневартовск	16.ноя	338	144%	1,0	07.ноя	248
	г. Сургут	26.ноя	169	104%	0,1	24.ноя	116
	г. Нефтеюганск	11.ноя	278	107%	0,2	09.ноя	250
	с. Сытомино	12.ноя	309	112%	0,3	07.ноя	249
	с. Белогорье	28.ноя	504	138%	1,4	25.ноя	259
	п.г.т. Октябрьское	21.ноя	440	116%	0,6	19.ноя	315
р. Иртыш	п. Полноват	13.ноя	374	101%	0,0	17.ноя	342
	г. Тобольск	27.ноя	167	491%	1,3	27.ноя	49
	п. Горноправдинск	22.ноя	397	128%	0,9	01.дек	255
	с. Сибирский	28.ноя	295	162%	1,1	22.ноя	96
	г. Ханты-Мансийск	15.ноя	123	76%	-0,4	26.ноя	84
р. Конда	с. Чантырья	11.ноя	420	88%	-0,6	26.окт	413
	г. Урай	11.ноя	63	43%	-0,8	27.окт	67
	п. Кондинское	11.ноя	-127	н/д	-1,1	30.окт	-144
	с. Болчары	11.ноя	73	37%	-1,2	31.окт	71
	с. Алтай	11.ноя	416	79%	-1,1	31.окт	402
	п. Выкатной	11.ноя	293	84%	-0,6	31.окт	247
р. Сев.Сосьва	с. Няксимволь	11.ноя	111	66%	-0,6	29.окт	114
	с. Сосьва	11.ноя	150	81%	-0,4	27.окт	171
	п.г.т. Игрим	11.ноя	202	76%	-0,6	29.окт	224
	п.г.т.Березово	11.ноя	95	91%	-0,1	29.окт	72
р. Амня	с. Казым	11.ноя	212	87%	-0,3	29.окт	210
р. Ляпин	с. Саранпауль	11.ноя	510	98%	-0,1	28.окт	541
р. Казым	г. Белоярский	11.ноя	261	83%	-0,5	30.окт	271
р. Вах	с. Ларьяк	11.ноя	258	88м	-0,4	24.ноя	347

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты и характеристики установления ледостава					
		2024 год				АППГ 2023 год	
		Дата	Уровень воды над "0" поста, см	Уровень воды 2024 года, % от СМЗ*	Выше (+)/ниже (-) СМЗ, м	Дата	Уровень воды над "0" поста, см
	с. Ваховск	16.ноя	н/д	н/д	-1,7	01.ноя	185
р. Большой Юган	с. Таурово	21.ноя	258	101%	0,0	04.ноя	197
	с. Угут	22.ноя	393	162%	1,5	01.ноя	265
р. Аган	г. Радужный	11.ноя	314	117%	0,5	28.окт	205
р. Назым	с. Кышик	11.ноя	172	85%	-0,3	28.окт	154
р. Вандрас	с. Салым	11.ноя	273	122%	0,5	30.окт	156
р. Казым	д. Юильск	11.ноя	236	95%	-0,1	29.окт	212
р. Тром- Юган	д. Русскинская	11.ноя	155	89%	-0,2	30.окт	152
р. Вах	с. Большетархово	11.ноя	235	173%	1,0	01.ноя	151

* - среднемноголетние значения за период 2007-2023 гг.

Толщина льда на водоемах, отклонения от нормы:

Таблица 3. Фактические данные по толщине льда на территории ХМАО*

Субъект	Река, водоем	Пункт измерения	Фактическая толщина льда, см	Толщина льда на аналогичны й период прошлого года, см	Среднемноголетняя толщина льда на этот период, см
ХМАО- Югра	Иртыш	Ханты- Мансийск	59	63	71
	Обь	Октябрьское	67	59	63
	Конда	Чантырья	40	72	52
	Северная Сосьва	Березово	61	76	68
	Обь	Белогорье	60	85	-

Толщина льда на затороопасных участках рек:

Таблица 4. Фактические данные по толщине льда на затороопасных участках на территории ХМАО

№ п/п	Водоток	Характерные места образования заторов	Толщина льда, см
1.	р. Обь	1208-1212 км судоходного пути пр. Нялинская Обь в районе с. Нялинское	72
2.	р. Обь	1135-1152 км судоходного пути р. Обь в районе п. Кирпичный	75

Повторяемость заторов исходя из статистических данных о традиционных местах возникновения заторов, на указанных участках рек, составляет 15% и 30 % соответственно.

Среднемноголетние сроки вскрытия рек на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры:

Таблица 5. Даты вскрытия в 2024 году

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты вскрытия						
		2024		Многолетние даты			2023	
		Дата	Уровень, см	Средняя	Ранняя	Поздняя	Дата	Уровень, см

р. Обь	г. Нижневартовск	13.май	880	08.май	16.апр	22.май	07.май	418
	г. Сургут	18.май	658	10.май	16.апр	26.май	08.май	353
	г. Нефтеюганск	15.май	743	10.май	16.апр	24.май	09.май	492
	с. Сытомино	18.май	792	11.май	16.апр	25.май	10.май	498
	с. Белогорье	18.май	894	07.май	14.апр	22.май	03.май	575
	п.г.т. Октябрьское	16.май	769	12.май	18.апр	28.май	06.май	528
	п. Полноват	21.май	815	Нет данных	Нет данных	Нет данных	15.май	741
р. Иртыш	г. Тобольск	18.апр	187	24.апр	06.апр	11.май	18.апр	187
	п. Горноправдинск	30.апр	820	Нет данных	Нет данных	Нет данных	23.апр	574
	с. Сибирский	02.май	711	Нет данных	Нет данных	Нет данных	27.апр	563
	г. Ханты-Мансийск	04.май	544	03.май	14.апр	22.май	28.апр	367
р. Конда	с. Чантырья	24.апр	531	27.апр	07.апр	11.май	19.апр	464
	г. Урай	21.апр	161	27.апр	07.апр	09.май	20.апр	160
	п. Кондинское	22.апр	90	30.апр	08.апр	17.май	21.апр	82
	с. Болчары	27.апр	347	30.апр	08.апр	18.май	23.апр	271
	с. Алтай	26.апр	668	01.май	10.апр	18.май	24.апр	627
	п. Выкатной	04.май	899	Нет данных	Нет данных	Нет данных	27.апр	617
р. Сев.Сосьва	с. Няксимволь	16.май	208	06.май	16.апр	25.май	03.май	216
	с. Сосьва	02.июн	630	11.май	18.апр	03.июн	06.май	250
	п.г.т. Игрим	18.май	583	11.май	19.апр	03.июн	08.май	466
	п.г.т.Березово	21.май	633	13.май	19.апр	02.июн	13.май	503
р. Амня	с. Казым	26.май	470	Нет данных	Нет данных	Нет данных	14.май	478
р. Ляпин	с. Саранпауль	11.май	667	Нет данных	Нет данных	Нет данных	11.май	667
р. Казым	г. Белоярский	28.май	462	14.май	17.апр	02.июн	12.май	380
р. Вах	с. Ларьяк	22.май	467	13.май	20.апр	03.июн	09.май	334
	с. Ваховск	17.май	243	08.май	15.апр	25.май	10.май	174
р. Большой Юган	с. Таурово	09.май	954	03.май	20.апр	19.май	02.май	269
	с. Угут	11.май	694	05.май	20.апр	21.май	05.май	342
р. Аган	г. Радужный	26.май	540	10.май	18.апр	30.май	20.май	472
р. Назым	с. Кышик	21.май	448	11.май	14.апр	–	04.май	283
р. Вандрас	с. Салым	08.май	501	Нет данных	Нет данных	Нет данных	04.май	342
р. Казым	д. Юильск	02.июн	380	Нет данных	Нет данных	Нет данных	19.май	353
р. Тром-Юган	д. Русскинская	24.май	246	Нет данных	Нет данных	Нет данных	11.май	218
р. Вах	с. Большетархово	19.май	709	Нет данных	Нет данных	Нет данных	08.май	283
р. Салым	с. Лемпино	12.май	527	Нет данных				
р. Обь	п. Карымкары	12.май	751	Нет данных				

2. Техногенная обстановка:

Количество объектов техносферы, расположенных в паводкоопасных зонах (подтопления в результате весеннего половодья, снеготаяния и дождевых паводков), зонах воздействия талых и грунтовых вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

На территории автономного округа, на данный момент, территории 47 населенных пунктов подвержены затоплению и подтоплению и включены в «Реестр населенных пунктов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, попадающих в зоны затопления (подтопления) при воздействии различных гидрологических и гидродинамических процессов и явлений». В зоне затопления проживают 4670 человек из них 818 детей, расположено 3456 земельных участков, 1778 жилых домов, 2 социально-значимых объекта, 58 объектов экономики и 4 объекта жизнеобеспечения..

II. Параметры прогноза возможных ЧС на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

1. Прогноз вскрытия рек на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры: Учитывая складывающуюся гидрометеорологическую обстановку ожидается вскрытие рек на 5-7 дней раньше среднемноголетних сроков.

2. Прогноз максимальных уровней воды на реках в период весеннего половодья и активного снеготаяния:

Гидрометеорологические условия осенне-зимнего сезона 2024 – 2025 гг. характеризовались следующими особенностями. Осень и первая половина зимы в целом по территории автономного округа характеризовалась очень теплой погодой с неравномерным выпадением осадков. Температура воздуха, за октябрь – январь, по автономному округу повсеместно регистрировалась в среднем на 6 °С выше нормы. Превышение норм осадков, в среднем за период, отмечалось по северной половине автономного округа. Недобор осадков наблюдается в бассейне реки Конда и в верхнем течении левых притоков реки Обь (Большой Юган, Большой Салым). Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С в сторону понижения осуществился только в начале ноября, что существенно позже среднемноголетних дат. Устойчивый снежный покров образовался позже среднемноголетних дат, также в первых числах ноября. Обилие осадков с момента установления снежного покрова, с учетом прогнозируемого количества осадков в марте и апреле, создают предпосылки достижения критических отметок высших уровней воды в период весенне-летнего половодья. При этом аномально-теплая погода и высокие меженные уровни воды на реках автономного округа, могут свидетельствовать о высокой водности рек и, как следствие, высоком расходе воды с территорий водосборов в зимний период, что может благоприятно повлиять на их аккумулирующую способность в период снеготаяния.

Предварительный анализ гидрометеорологических условий, определяющих величину весеннего половодья, даёт основание предполагать, что высшие уровни воды на реках территории ожидаются в основном близкие к норме (за исключением Березовского района, где сохраняется риск затопления территорий).

Для оценки и анализа прогнозируемой обстановки сопоставим архивные и оперативные данные с аналогичными периодами прошлых лет,

с использованием информационных панелей «Анализ гидрометеорологических параметров», «Метеорология» (ИР «Superset»).

Гидропост «Саранпауль», река Ляпин.

№ 3.4. Средние температуры за месяц (октябрь-май) на ближайшей метеостанции по данным РГМ

1	-1.16	0.2363	-0.1662	2.03	0.1626	-0.2508
2	-13.84	-6.16	-12.79	-14.23	-11.65	-7.41
3	-16.58	-16.92	-21.92	-19.93	-17.65	-12.11
4	-16.51	-30.06	-20.6	-14	-26.13	-19.68
5	-10.9	-28.59	-15.57	-15.41	-16.85	-13.21
6	-3.37	-11.52	-10.92	-9.23	-10.58	-9.63
7	-0.3971	2.89	-1.58	-1.96	-5.01	
8	6.92	9.03	6.99	9.4	1.85	
	2020	2021	2022	2023	2024	2025

№ 3.5. Схожесть текущего сезона (окт-май) с предыдущими (по средней температуре за месяц)

metric	AVG(dist)			
year	2024	2022	2023	2021
Total (Sum)	10.34	11.61	12.44	18.89

Месячные нормы температур и осадков (тестовый режим)

Search 3 records...

Название м/с	Метеостанция	Год	Месяц	Ср.месячная темп, С	Месячная норма темп, С	Индикатор нормы	Осадки за месяц, мм	Норма осадков, мм	Процент от нормы осадков
САРАНПАУЛЬ - Р.ЛЯПИН	23527	2025	3	-9.63	-10.1	0	1.3	29	4.48
САРАНПАУЛЬ - Р.ЛЯПИН	23527	2025	2	-13.21	-19.6	2	27.5	25	110
САРАНПАУЛЬ - Р.ЛЯПИН	23527	2025	1	-19.68	-22.5	1	68.5	28	244.64

Примечание:

Индикатор нормы "0" - норма; "1" - теплый месяц; "2" - очень теплый месяц; "-1" - холодный месяц; "-2" - очень холодный месяц

Гидропост «Игрим», река Северная Сосьва.

№ 3.4. Средние температуры за месяц (октябрь-май) на ближайшей метеостанции по данным РГМ

1	0.3907	0.514	0.4193	2.41	1.06	0.9634
2	-12.93	-7.11	-10.59	-13.39	-8.46	-5.36
3	-14.61	-17.17	-19.58	-17.46	-17	-10.87
4	-15.29	-28.17	-18.34	-14.07	-21.34	-16.62
5	-9.51	-27.91	-12.83	-14.47	-15.5	-14.25
6	-2.57	-11.41	-11.06	-7.37	-10.41	-8.27
7	1.24	3.11	-0.7233	-2.36	-3.09	
8	11.36	10.24	8.84	10.25	2.09	
	2020	2021	2022	2023	2024	2025

№ 3.5. Схожесть текущего сезона (окт-май) с предыдущими (по средней температуре за месяц)

metric	AVG(dist)			
year	2024	2022	2023	2021
Total (Sum)	8.78	10.94	10.94	18.21

Месячные нормы температур и осадков (тестовый режим)

Search 3 records...

Название м/с	Метеостанция	Год	Месяц	Ср.месячная темп, С	Месячная норма темп, С	Индикатор нормы	Осадки за месяц, мм	Норма осадков, мм	Процент от нормы осадков
ИГРИМ	23629	2025	3	-8.27	-9	0	0.7	25	2.8
ИГРИМ	23629	2025	2	-14.25	-18.4	2	21.3	21	101.43
ИГРИМ	23629	2025	1	-16.62	-19.9	1	80.6	26	310

Примечание:

Индикатор нормы "0" - норма; "1" - теплый месяц; "2" - очень теплый месяц; "-1" - холодный месяц; "-2" - очень холодный месяц

Гидропост «Няксимволь», река Северная Сосьва.

№ 3.4. Средние температуры за месяц (октябрь-май) на ближайшей метеостанции по данным РГМ

1	0.5526	1.2	1.01	3.37	1.62	1.85
2	-11.47	-6.45	-9.36	-13.22	-7.83	-4
3	-12.6	-15.71	-18.65	-16.57	-15.95	-9.31
4	-13.15	-28.25	-17.2	-13.75	-21.55	-15.53
5	-8.47	-26.22	-11.69	-13.43	-13.96	-12.75
6	-1.22	-9.24	-8.77	-5.09	-7.1	-4.84
7	1.58	4.63	1.61	0.7637	-0.1733	
8	11.01	11.22	7.95	11.72	2.84	
	2020	2021	2022	2023	2024	2025

№ 3.5. Схожесть текущего сезона (окт-май) с предыдущими (по средней температуре за месяц)

metric	AVG(dist)			
year	2024	2023	2022	2021
Total (Sum)	10.79	12.33	12.64	19.93

Месячные нормы температур и осадков (тестовый режим)

Название м/с	Метеостанция	Год	Месяц	Ср.месячная темп, С	Месячная норма темп, С	Индикатор нормы	Осадки за месяц, мм	Норма осадков, мм	Процент от нормы осадков
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	3	-4.84	-7.2	1	1.2	27	4.44
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	2	-12.75	-16.3	1	22.8	22	103.64
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	1	-15.53	-19.2	1	63.8	28	227.86

Примечание:

Индикатор нормы "0" - норма; "1" - теплый месяц; "2" - очень теплый месяц; "-1" - холодный месяц; "-2" - очень холодный месяц

Гидропост «Сосьва», река Северная Сосьва.

№ 3.4. Средние температуры за месяц (октябрь-май) на ближайшей метеостанции по данным РГМ

1	-0.3089	0.5136	0.5036	2.61	1.12	0.8895
2	-13	-6.39	-11.58	-14.04	-9.78	-5.2
3	-15.04	-16.97	-20.81	-18.45	-16.85	-11.52
4	-15	-29.81	-18.91	-13.7	-23.11	-17.57
5	-10.06	-28.2	-13.63	-14.05	-15.63	-13.66
6	-1.83	-10.79	-9.9	-7.68	-9.39	-7.05
7	0.9012	3.73	0.4148	-0.9575	-2.88	
8	10.64	10.22	8.14	10.31	2.4	
	2020	2021	2022	2023	2024	2025

№ 3.5. Схожесть текущего сезона (окт-май) с предыдущими (по средней температуре за месяц)

metric	AVG(dist)			
year	2024	2022	2023	2021
Total (Sum)	9.73	12.04	12.24	19.59

Месячные нормы температур и осадков (тестовый режим)

Search 3 records...

Название м/с	Метеостанция	Год	Месяц	Ср.месячная темп, С	Месячная норма темп, С	Индикатор нормы	Осадки за месяц, мм	Норма осадков, мм	Процент от нормы осадков
СОСЬВА - р.Северная Сосьва - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23625	2025	3	-7.05	-8.7	1	1.6	24	6.67
СОСЬВА - р.Северная Сосьва - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23625	2025	2	-13.66	-18.3	2	28	21	133.33
СОСЬВА - р.Северная Сосьва - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23625	2025	1	-17.57	-21.2	1	61.9	25	247.6

Примечание:

Индикатор нормы "0" - норма; "1" - теплый месяц; "2" - очень теплый месяц; "-1" - холодный месяц; "-2" - очень холодный месяц

Гидропост «Березово», река Северная Сосьва.

№ 3.4. Средние температуры за месяц (октябрь-май) на ближайшей метеостанции по данным РГМ

1	-0.5605	-0.0956	0.2605	1.97	0.5499	0.5871
2	-13.18	-7.51	-11.38	-13.93	-9.79	-5.84
3	-14.93	-17.55	-20.22	-17.5	-17.47	-11.73
4	-15.53	-28.73	-18.63	-14.9	-21.8	-17.68
5	-9.53	-27.56	-13.55	-15	-15.55	-14.56
6	-3.09	-12.73	-11.03	-8.69	-12.33	-10.81
7	0.6912	2.15	-1.54	-3.7	-4.88	
8	10.37	9.16	7.88	8.94	1.01	
	2020	2021	2022	2023	2024	2025

№ 3.5. Схожесть текущего сезона (окт-май) с предыдущими (по средней температуре за месяц)

metric	AVG(dist)			
year	2024	2022	2023	2021
Total (Sum)	8.38	10.23	10.65	17.32

Месячные нормы температур и осадков (тестовый режим)

Search 3 records...

Название м/с	Метеостанция	Год	Месяц	Ср.месячная темп, С	Месячная норма темп, С	Индикатор нормы	Осадки за месяц, мм	Норма осадков, мм	Процент от нормы осадков
БЕРЕЗОВО	23631	2025	3	-10.81	-10.1	0	3.6	28	12.86
БЕРЕЗОВО	23631	2025	2	-14.56	-19	2	28	25	112
БЕРЕЗОВО	23631	2025	1	-17.68	-21.3	1	71.5	27	264.81

Примечание:

Индикатор нормы "0" - норма; "1" - теплый месяц; "2" - очень теплый месяц; "-1" - холодный месяц; "-2" - очень холодный месяц

Таблица 6. Прогноз максимальных уровней воды в 2025 году

Водный объект	Населенный пункт	Гидропост, есть/нет	Критический уровень по гидропосту	Критический уровень	Наличие ГТС	Уровень ГТС	До критического уровня (ОЯ), см	Интервал ожидаемых значений	Обоснование прогноза рисков рисков	Количество земельных участков в зоне вероятного	Количество жилых домов в зоне вероятного	Количество населения в зоне вероятного затопления
пр. Гортынгпосл	Пашторы	нет	Полноват	900	ГТС отсутствуют	-	15	805-885	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Тугияны	нет	Полноват	938	ГТС отсутствуют	-	53	805-885	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Вогулска	Пугоры	нет	Березово	716	ГТС отсутствуют	-	23	643-693	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Мала Обь	Устрем	нет	Березово	714	ГТС отсутствуют	-	21	643-693	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Мала Обь	Теги	нет	Березово	719	ГТС отсутствуют	-	26	643-693	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Ляпин	<i>Саранпауль</i>	<i>есть</i>	<i>Саранпауль</i>	1056	ГТС отсутствуют	-	-34	1010-1090	Анализ ЦОБЖ	16	0	0
р. Ляпин	Хурумпауль	нет	Саранпауль	1056	ГТС отсутствуют	-	-34	1010-1090	Анализ ЦОБЖ	1	0	0
р. Северная сосьва	<i>Березово</i>	<i>есть</i>	<i>Березово</i>	716	ГТС отсутствуют	-	23	643-693	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Северная сосьва	Деминская	нет	Березово	718	ГТС отсутствуют	-	25	643-693	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Северная сосьва	Хулимсунт	нет	Няксимволь	610	ГТС отсутствуют	-	24	506-586	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Северная сосьва	<i>Няксимволь</i>	<i>есть</i>	<i>Няксимволь</i>	675	ГТС отсутствуют	-	89	506-586	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Северная сосьва	<i>Игрим</i>	<i>есть</i>	<i>Игрим</i>	840	ГТС отсутствуют	-	53	727-787	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Северная сосьва	Анеева	нет	Игрим	815	ГТС отсутствуют	-	28	727-787	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Конда	<i>Кондинское</i>	<i>есть</i>	<i>Кондинское</i>	255	ГТС отсутствуют	-	45	160-210	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Конда	<i>Болчары</i>	<i>есть</i>	<i>Болчары</i>	506	ГТС отсутствуют	-	57	389-449	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Конда	<i>Алтай</i>	<i>есть</i>	<i>Алтай</i>	960	ГТС отсутствуют	-	116	774-844	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Приобье	нет	Октябрьское	1155	Дамба	1155	201	874-954	Анализ ЦОБЖ	0	0	0

пр. Юганская Обь	Юганская Обь	нет	Нефтеюганск	974	ГТС отсутствуют	-	107	807-867	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Б. Салым	<i>Лемпино</i>	<i>есть</i>	<i>Лемпино</i>	677	ГТС отсутствуют	-	58	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Вандрас	<i>Салым</i>	<i>есть</i>	<i>Салым</i>	690	ГТС отсутствуют	-	118	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Большая Юганская	Пойковский	нет	Нефтеюганск	950	ГТС отсутствуют	-	83	807-867	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Былино	нет	Нижневартовск	940	ГТС отсутствуют	-	33	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Вампугол	нет	Нижневартовск	955	ГТС отсутствуют	-	48	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Соснина	нет	Нижневартовск	950	ГТС отсутствуют	-	43	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Старица	Вата	нет	Нижневартовск	1050	ГТС отсутствуют	-	143	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Вах	<i>Ларьяк</i>	<i>есть</i>	<i>Ларьяк</i>	650	ГТС отсутствуют	-	51	539-599	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Корлик	Корлики	нет	неустановлен	не установлен	ГТС отсутствуют	-	нет данных	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Территория СОТ	нет	неустановлен	975	ГТС отсутствуют	-	68	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Сытоминка	<i>Сытомино</i>	<i>есть</i>	<i>Сытомино</i>	950	Земляной вал	нет данных	67	823-883	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Верхне-Мысовая	нет	Сургут	767	ГТС отсутствуют	-	32	665-735	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Тромъёган	<i>Рускинская</i>	<i>есть</i>	<i>Рускинская</i>	460	ГТС отсутствуют	-	78	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Локосово	нет	Сургут	771	ГТС отсутствуют	-	36	665-735	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Б. Юган	Тайлакова	нет	Таурово	1087	ГТС отсутствуют	-	116	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Иртыш	Тюли	нет	Сибирский	961	Земляной вал	нет данных	58	813-903	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Иртыш	<i>Сибирский</i>	<i>есть</i>	<i>Сибирский</i>	961	Дамба	1109	58	813-903	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Луговской	нет	Белогорье	1171	Дамба	1311	91	1000-1080	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Кирпичный	нет	Белогорье	1087	Дамба	1388	7	1000-1080	Анализ ЦОБЖ	0	0	0

р. Обь	<i>Белогорье</i>	<i>есть</i>	<i>Белогорье</i>	1169	Дамба	1305	89	1000-1080	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Троица	нет	Белогорье	1074	Дамба	1342	-6	1000-1080	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Зенково	нет	Белогорье	1151	Земляной вал	нет данных	71	1000-1080	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Назым	<i>Кышик</i>	<i>есть</i>	<i>Кышик</i>	540	ГТС отсутствуют	-	30	450-510	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	Елизарово	нет	Белогорье	1197	Дамба	1284	117	1000-1080	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Иртыш	Реполово	нет	Сибирский	961	Дамба	1139	63	813-903	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Каюковская	<i>Лангепас (СОИТ)</i>	<i>ведомственный</i>	<i>ведомственный</i>	521	ГТС отсутствуют	-	нет данных	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
пр. Мега	Мегион	нет	Нижневартовск	940	Земляной вал	нет данных	33	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	<i>Нижневартовск (п. Дивный и СОИТ)</i>	<i>есть</i>	<i>Нижневартовск</i>	920	ГТС отсутствуют	-	13	817-907	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Обь	<i>Сургут</i>	<i>есть</i>	<i>Сургут</i>	800	ГТС отсутствуют	-	65	665-735	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
р. Черная	<i>Территория СНТ "Газовик"</i>	нет	неустановлен	не установлен	ГТС отсутствуют	-	нет данных	нет данных	Анализ ЦОБЖ	40	0	0
		- риск минимален		- умеренный риск			- высокий риск		Итого в зоне высокого риска	17	0	0
									Итого в зоне вероятного риска	40	0	0
									Итого	57	0	0

3. Прогноз рисков возникновения неблагоприятных сценариев развития чрезвычайной паводковой обстановки:

Факторы способствующие реализации наихудшего сценария:

- увеличение снеготаяния в марте – начале апреля;
- осадки в виде снега в первой – второй декадах апреля;
- низкие температуры воздуха в период снеготаяния на 2,0-3,0 градуса ниже нормы, и вплоть до ледохода;
- аномально теплая погода на территориях регионов в бассейнах рек Обь и Иртыш в период формирования волны половодья (Тюменская, Омская, Новосибирская и Томские области);
- аномально теплая погода в первой-второй декадах мая;
- ливневые дожди в период половодья.

При позднем вскрытии рек в условиях неослабленного льда повышается вероятность образования опасных заторов льда на реках Обь и Иртыш. Кроме того возможно образование ледовых заторов, сопровождающихся рисками затопления территорий населенных пунктов в верхнем течении рек Северная Сосьва и Ляпин на территории Березовского района. Ледовые заторы ожидаются на характерных участках рек.

4. Возникновения чрезвычайной затороопасной обстановки на реках, способной привести к затоплению населенных пунктов и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности не прогнозируется.

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

6. ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов и участков транспортных коммуникаций в результате образования наледей на малых реках не прогнозируется.

7. Прогноз 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:

На территориях автономного округа прогнозируется средняя активность экзогенных геологических процессов. Пик активности процессов ожидается в период стояния и спада высоких паводковых вод (май – июль). 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.

8. ЧС и происшествий, связанных с подмывом объектов хранения ТБО и складов хранения средств защиты сельскохозяйственных культур, расположенных в паводкоопасных зонах не прогнозируется.

III. Рекомендации по реагированию на прогноз ЧС природного и техногенного характера.

1. В целях обеспечения мероприятий по реагированию на происшествия, связанные с затоплением территорий населенных пунктов рекомендуется:

- организовать постоянное наблюдение, разведку и проведение работ по безаварийному пропуску паводковых вод;
- определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий на системах отведения поверхностных (дождевых, талых) вод;
- по факту достижения критических значений (ОЯ), организовать работу оперативного штаба при КЧСиОПБ МО и своевременное выдвижение оперативных (рабочих) групп в паводкоопасный район для контроля за складывающейся обстановкой;
- организовать проведение мероприятий по расчистке ливневых стоков, канализаций (особое внимание обратить на стоки вдоль жилых домов, соц. значимых объектов, объектов энергетики, автодорог и т.д.);
- провести обследование транспортных коммуникаций, кабельных линий, мостов, шлюзов, закрытых водоемов, шламоотстойников, водопропускных труб, попадающих в зону возможного затопления;
- провести комплекс мер по подготовке населения к экстренной эвакуации в безопасные районы, определить и довести до сведения каждого жителя сигналы об экстренной эвакуации и порядок действий по ним;
- подготовить пункты для временного размещения населения и временного содержания сельскохозяйственных животных, организовать создание запасов корма;
- подготовить места для хранения и охраны материальных ценностей жителей, попадающих в зоны затопления;
- в период достижения критических значений организовать круглосуточный мониторинг за состоянием имеющихся дамб обвалования и ГТС, создать межведомственную комиссию администрации муниципального образования для определения мест возведения временных дамб обвалования, а также определения необходимых объемов материальных ресурсов для отсыпки и проведения берегоукрепительных работ;
- в случае ухудшения гидрологической обстановки, организовать работу дополнительных водомерных постов с представлением оперативной информации;

- в целях исключения затопления территорий СНТ города Сургут водами реки Черная, в период интенсивного снеготаяния, обеспечить максимально-допустимую сработку Сургутского водохранилища.

2. 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;

- 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.

3. В целях обеспечения бесперебойного и безопасного движения по автодорогам в период активного снеготаяния, ледохода и половодья, рекомендуется проведение предупредительных работ на участках автодорог, мостах, водопропускных трубах, подверженных наибольшему воздействию и разрушениям. Основными видами работ являются: уборка снежных валов на обочинах автодорог; открытие отверстий водопропускных 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 водопропускным 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 половодья.

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

4. Оперативно доводить информацию о гидрометеорологической обстановке до населения, глав муниципальных образований и руководителей объектов.

5. Использовать возможности единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований для реагирования на ранней стадии возникновения угроз, и недопущению перерастания их в чрезвычайные ситуации.

Заключение

Настоящий вероятностный прогноз составлен по текущей гидрометеорологической информации и статистическим данным за двадцатилетний период.

Основной и детализированные по муниципальным образованиям прогнозы рисков, обусловленный вскрытием рек и прохождением высоких вод половодья по территории автономного округа, будут составлены на основании прогнозов Росгидромета об ожидаемых сроках вскрытия рек, ожидаемых высших уровнях воды в 2025 году и прогнозе метеопараметров на период вскрытия и формирования высших уровней воды (апрель-июнь).

Предполагаемый срок выпуска основного прогноза – первая половина апреля.

Начальник центра



Р.Д. Романенко

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