



**ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Департамент Росгидромета по СФО)**

ОБЗОР

**гидрометеорологических условий в субъектах Сибирского федерального округа
за II квартал 2024 года**



Обзор подготовлен по данным ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»,
ФГБУ «Среднесибирское УГМС», ФГБУ «Иркутское УГМС»

РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Характерной особенностью апреля над районами Западной Сибири стало формирование блокирующего тропосферного гребня, что способствовало возникновению таких неблагоприятных метеорологических явлений как усиление ветра до 15-20 м/с, гололедно-изморозевые отложения, мокрый снег с дождем, град, туманы. Средняя месячная температура воздуха наблюдалась с положительной аномалией до 1-2° С. В середине месяца произошло арктического вторжение воздушных масс. Минимальная температура воздуха понижалась до -10° С.

Май характеризовался неоднородной погодой, теплой и умеренно дождливой с грозами в первой-второй декадах, и аномально холодной с частыми обильными дождями, в последней пятидневке по Томской, северу Новосибирской области и Кузбассу с мокрым снегом и появлением временного снежного покрова. Все три декады месяца наблюдались с отрицательной аномалией. Самой холодной оказалась третья декада месяца с температурой воздуха на 5-7°С ниже нормы. Минимальная температура воздуха понижалась до -7° С.

В первой декаде июня на юге Западной Сибири сохранялся пониженный фон температуры и обильные осадки, с дальнейшим нарастанием тепла в последней декаде месяца наблюдалось возникновение аномально жаркой погоды и сильной жары.

В первой половине апреля северная часть территории Восточной Сибири находилась под влиянием высотного циклона, в то время как южная часть - под влиянием обширной фронтальной зоны с преобладающим северо-западным переносом воздушных масс, изредка менявшимся на западный и юго-западный перенос. В конце второй декады распространился высотный гребень. В третьей декаде высотный циклон с севера плавно смещался на юг, достигнув к середине третьей декады южных районов. В конце месяца на смену антициклону с севера подступил очередной циклон, высотная фронтальная зона в широтном направлении распространилась на южную часть Сибири. Циклоническая деятельность способствовала увеличению количества осадков и усилению ветра до опасных значений.

В мае у поверхности земли развивалась умеренная циклоническая деятельность. Атлантические циклоны смещались с запада и юго-запада в восточном и северо-восточном направлении. Центры циклонов смещались через юг Западной Сибири на среднее и нижнее течение р. Енисей. С циклонами были связаны ложбины с системами полярных и арктических атмосферных фронтов, которые периодически оказывали влияние на юг территории, вызывая интенсивные осадки и усиление ветра. Всю последнюю пятидневку месяца на центральные районы Красноярского края оказывал влияние холодный арктический фронт. В результате прохождения циклонов и атмосферных фронтов во второй, последней пятидневке и в середине мая на территории Республики Хакасия временами усиливался ветер до неблагоприятных значений, в середине месяца в горах местами выпали сильные смешанные осадки, в конце мая местами отмечались туманы и заморозки.

В июне циклоническая деятельность на севере Восточной Сибири преобладала в первой половине, на юге - в первой и в конце второй декады месяца. Атлантические циклоны смещались с запада и юго-запада в восточном и северо-восточном направлении. Центры циклонов смещались через юг Западной Сибири на среднее и верхнее течение р. Енисей, в конце второй декады месяца через юг территории. С циклонами были связаны ложбины с системами полярных и арктических атмосферных фронтов. В остальное время оказывали влияние антициклоны.

Таблица 1. Среднемесячная характеристика температуры воздуха в субъектах округа в течение II квартала 2024 года

Субъект РФ	Температура воздуха					
	Среднемесячная (°С)			Отклонение от нормы (°С)		
	апрель	май	июнь	апрель	май	июнь
Омская область	+4,+7	+8,+11	+18,+21	выше на 1-2	ниже на 2-3	выше на 1-2
Республика Алтай	+5,+8, в горах -1,+2, в Кара- Тюреке -4	+11,+13, в горах +3,+7	+15,+19, в Ак-Кеме +10	выше на 1, по югу местами около	выше на 1-2, в Кош- Агаче выше на 4	около, местами и выше на 1-2
Алтайский край	+6,+7	+11,+13	+19,+21	выше на 1-1,5, в Кулунде около	ниже на 1-2, по востоку около	выше на 1-2
Новосибирская область	+4,+6	+8,+11	+19,+21	около, по юго-западу выше на 1	ниже на 1-2, по востоку около	выше на 2-2,5
Кемеровская область - Кузбасс	+2,+5	+11,+12	+18,+20	около, местами по югу выше на 1, в Киселевске ниже на 1	около, по югу выше на 1-1,5	выше на 1,5-2
Томская область	-2,+2	+4,+10	+16,+18	около, местами ниже на 1-1,5	ниже на 1-3, по юго- востоку около	выше на 1-2
Красноярский край	-15,+7	-5,+14	+5,+19	выше на 1-3, по северу ниже на 2	выше на 1-3, на севере около, местами ниже на 1-2	выше на 1-3, местами около, ниже на 2
Республика Хакасия	-1,+7	+6,+14	+14,+20	около, местами выше на 1-3	выше на 1-3	выше на 1-3
Республика Тыва	+1,+6	+11,+16	+15,+21	около, местами выше на 1-3	выше на 3-5	выше на 1-4
Иркутская область	+1,+5, в Катангском, северо- восточных районах и горах Хамар- Дабана 0,-3	+7,+13	+14,+18, на оз.Байкал и в Хамар- Дабане +10,+13	выше на 1-2, местами в северных, западных районах и на юге оз.Байкал около	выше на 2-3, на оз. Байкал около	около, в Тофаларии и Хамар- Дабане выше на 1, местами на оз. Байкал (Хужир) ниже на 1

В среднем средняя месячная температура воздуха на территории округа во II квартале наблюдалось выше климатической нормы на 1-4 °С, в отдельных регионах ниже на 1-2 °С.

По данным наблюдениям государственной наблюдательной сети в административных центрах субъектов округа в отдельные дни квартала зафиксированы перекрытия максимума температуры воздуха.

Таблица 2. Рекорды среднесуточной температуры воздуха в административных центрах субъектов Российской Федерации Сибирского федерального округа

Субъект РФ	Населенный пункт	Дата	Рекорд температуры воздуха (°С)
Омская область	г. Омск	20.05	+28,6
Томская область	г. Томск	05.04	+14,2
		06.04	+16,3
		16.06	+32,0
		25.06	+33,6
		29.06	+32,2
Новосибирская область	г. Новосибирск	05.04	+14,9
		06.04	+17,0
		29.06	+33,1
Кемеровская область - Кузбасс	г. Кемерово	06.04	+15,8
		24.06	+33,7
		25.06	+34,1
		29.06	+33,8
Алтайский край	г. Барнаул	06.04	+17,9
		22.06	+33,6
		23.06	+34,1
		25.06	+34,3
Республика Алтай	с. Кызыл-Озек	10.05	+32,7
		29.06	+34,2
Республика Тыва	г. Кызыл	30.06	+37,6
Красноярский край	г. Красноярск	06.04	+17,7
		28.06	+33,7
		29.06	+35,2
		30.06	+37,2

Таблица 3. Среднемесячная характеристика количества осадков в субъектах округа в течение II квартала 2024 года

Субъект РФ	Осадки					
	Среднемесячное количество (мм)			Отклонение от нормы		
	апрель	май	июнь	апрель	май	июнь
Омская область	13-46	26-83	40-135	больше, в крайних южных районах меньше	больше	больше, в Больших Уках, Тевризе и Таре меньше
Республика Алтай	13-59, Яйлю 109, К-Агач 2	13-140, К-Агач 1	33-151	около, местами меньше, по северу больше	около, местами меньше, в Яйлю, Турочаке, и Усть-Коксе больше	около, местами больше, в Усть-Коксе и в Ак-Кеме меньше

Алтайский край	7-40	31-134	10-89	около, местами меньше, в Барнауле больше	больше	около, в Хабарях, Кулунде и Алейском меньше, в Славгороде и Змеиногорске больше
Новосибирская область	13-47	30-83	32-118	около, местами больше, в Коченево и местами по юго-западу меньше	больше	около, местами больше, меньше по крайнему юго-западу
Кемеровская область - Кузбасс	29-88	39-140	74-145	около, местами больше	больше, на крайнем севере и юге около	больше, местами около по северу и крайнему югу
Томская область	29-58	34-74	43-100	около, в Ванжиль-Кынаке больше	около	около, местами меньше, в Александровском, Среднем Васюгане и Первомайском больше
Красноярский край	1-105	2-110	8-116	около, местами больше, местами меньше	больше и около, местами меньше в горах южных районов	около, местами больше, местами меньше
Республика Хакасия	6-146	23-214	22-142	меньше, местами больше	больше, местами меньше в горах	меньше, местами больше
Республика Тыва	4-47	2-22	11-57	больше, в горах местами меньше	меньше, местами больше	меньше, местами больше
Иркутская область	12-51, в горах Хамар-Дабана 101	11-29, местами в северных, западных, южных районах 30-65, в горах Хамар-Дабана 117	11-92, местами на оз. Байкал и в Верхнеленских районах 102-147, в Хамар-Дабане 172	больше, местами в северных и западных районах и горах Хамар-Дабана около, в горах Тофаларии местами меньше	меньше, местами около, на севере Катангского района и в Усть-Ордынском округе больше	больше и около, в Катангском, Братском районах и местами в западных районах меньше

Количество осадков в целом за квартал по территории округа зафиксировано в пределах и больше климатической нормы. При этом местами в Алтайском крае, по юго-западу Новосибирской области, по южной половине Республики Алтай, по югу Томской области, в горах южных районов Красноярского края, в северных и западных районах Иркутской области наблюдался недобор осадков.

Таблица 4. Рекорды среднесуточного количества осадков
в административных центрах субъектов округа

Субъект РФ	Населенный пункт	Дата	Рекорд осадков (мм)
Томская область	г. Томск	15.04	13,7
Кемеровская область - Кузбасс	г. Кемерово	19.04	6,1
		07.06	33,6
Новосибирская область	г. Новосибирск	15.05	14,3
		09.06	14,0
		18.06	30,0
Республика Алтай	с. Кызыл-Озек	16.05	28,0
Красноярский край	г. Красноярск	17.06	24,2
Республика Тыва	г. Кызыл	10.04	3,3
		11.04	4,9
Республика Хакасия	г. Абакан	07.06	50,0
Омская область	г. Омск	20.05	33,6

Рекордное количество осадков зафиксировано в отдельные дни апреля, мая и июня в Томской, Новосибирской, Омской областях, Кузбассе, Красноярском крае, Республике Алтай, в республиках Хакасия и Тыва.

РАЗДЕЛ 2. МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха осуществляется в 39-ти населенных пунктах округа на 122 стационарных постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (далее - ПНЗ). Количество и расположение ПНЗ определено в соответствии с категорией населенных пунктов в зависимости от количества населения и наличием промышленного потенциала города.

Контроль качества атмосферного воздуха осуществляется по непрерывной, полной, неполной и сокращенной программе работ за основным и специфическим загрязняющим веществами: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, формальдегид, аммиак, сероводород, сероуглерод, фторид водорода, твердые фториды, метилмеркаптан, озон, фенол, хлор, хлорид водорода, ртуть, фурфурол, взвешенные частицы РМ-10, РМ -2,5; группа ароматических углеводородов (бензол, толуол, ксилол, стирол, кумол, этилбензол, хлорбензол), тяжелые металлы (хром, марганец, железо, никель, медь, цинк, свинец), бенз(а)пирен.

Таблица 5. Сведения о высоком и очень высоком уровне загрязнения
атмосферного воздуха за II квартал 2024 года

Субъект РФ	Населенный пункт	Месяц	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие предельно допустимую концентрацию (ПДК)
Омская область	г. Омск	апрель	повышенный	сероводород
		май		взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород
		июнь		взвешенные вещества, диоксид азота, озон, сероводород, формальдегид, хлорид водорода

Томская область	г. Томск	апрель	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, хлористый водород
		май		взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, хлористый водород, фенол
		июнь		взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид
Кемеровская область - Кузбасс	г. Кемерово	апрель	повышенный	взвешенные вещества
		май		диоксид азота, взвешенные вещества
		июнь		диоксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода, фенол, аммиак
	г. Новокузнецк	апрель	высокий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, сероводород, оксид углерода, озон, фтористый водород
		май		формальдегид, оксид углерода, фтористый водород, сероводород, озон, взвешенные вещества, бенз(а)пирен
		июнь		фтористый водород, сероводород, озон, взвешенные вещества, формальдегид
	г. Прокопьевск	апрель	высокий	взвешенные вещества
		май	повышенный	
		июнь		
Новосибирская область	г. Новосибирск	апрель	повышенный	оксид углерода, взвешенные вещества
		май		взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода, формальдегид
		июнь	высокий	взвешенные вещества, формальдегид
	г. Искитим	апрель	высокий	взвешенные вещества, углерод(сажа)
		май		
		июнь		
	г. Бердск	апрель	высокий	взвешенные вещества, углерод (сажа)
		май	повышенный	
		июнь		
Алтайский край	г. Барнаул	апрель	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа)
		май	повышенный	взвешенные вещества, оксид азота, оксид углерода, фенол
		июнь		диоксид азота, взвешенные вещества, оксид углерода

Алтайский край	г. Бийск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, оксид углерода, хлорид водорода, диоксид азота
		май	очень высокий	взвешенные вещества, хлорид водорода
		июнь	повышенный	хлорид водорода, оксид углерода, диоксид азота
Республика Хакасия	г. Абакан	апрель	низкий	бенз(а)пирен
		май		взвешенные вещества, фенол, формальдегид
		июнь		формальдегид
	г. Саяногорск	апрель	низкий	гидрофторид, твердые фториды
		май		твердые фториды, гидрофторид
		июнь		формальдегид
	г. Черногорск	апрель	низкий	фенол
		май		сероводород
		июнь		оксид углерода, формальдегид
Республика Тыва	г. Кызыл	апрель	высокий	бенз(а)пирен
		май	повышенный	взвешенные вещества
		июнь		
Красноярский край	г. Ачинск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, формальдегид
		май		формальдегид, диоксид азота
		июнь		формальдегид, диоксид азота
	г. Канск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества
		май	низкий	взвешенные вещества
		июнь		взвешенные вещества
	г. Красноярск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества
		май		оксид углерода, этилбензол
		июнь	высокий	формальдегид
	г. Лесосибирск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, оксид углерода
		май	низкий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества
		июнь		взвешенные вещества
	г. Минусинск	апрель	низкий	взвешенные вещества
		май		взвешенные вещества, фенол, формальдегид
		июнь		формальдегид
	г. Назарово	апрель	низкий	бенз(а)пирен,
		май	повышенный	диоксид азота
		июнь	низкий	оксид углерода
	г. Норильск	апрель	очень высокий	сероводород, диоксид серы
		май		сероводород, диоксид серы
		июнь		диоксид серы

Иркутская область	г. Ангарск	апрель	повышенный	взвешенные вещества, диоксид серы, оксид азота, формальдегид, PM10
		май	высокий	формальдегид, взвешенные вещества, диоксид серы, PM10, бенз(а)пирен
		июнь	повышенный	взвешенные вещества, диоксид серы, фторид водорода, формальдегид, PM10
	г. Бирюсинск	май	повышенный	взвешенные вещества
	г. Братск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, PM10, PM2,5
		май		оксид углерода, сероуглерод, твердые фториды, фтористый водород, PM10, PM2,5
		июнь		оксид углерода, твердые фториды, PM2,5
	г. Вихоревка	апрель	низкий	превышений нет
		май		
		июнь	повышенный	оксид углерода
	г. Зима	апрель	повышенный	формальдегид
		май		формальдегид, хлорид водорода, бенз(а)пирен
		июнь		формальдегид, сероводород, хлорид водорода
	г. Иркутск	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, оксид углерода, оксид азота, PM2,5
		май		бенз(а)пирен, оксид углерода, оксид азота
		июнь	низкий	оксид углерода
	г. Свирск	апрель	высокий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, оксид углерода
		май	повышенный	взвешенные вещества, бенз(а)пирен
		июнь		взвешенные вещества
	г. Усолье-Сибирское	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества
		май		взвешенные вещества
		июнь		оксид углерода, диоксид азота, PM10
		май	повышенный	диоксид азота, сероуглерод
		июнь		сероводород
	г. Черемхово	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, PM10, PM2,5
		май	высокий	взвешенные вещества, PM10, PM2,5, бенз(а)пирен
		июнь	повышенный	взвешенные вещества, PM10, PM2,5
	г. Шелехов	апрель	повышенный	бенз(а)пирен, диоксид серы, PM10
		май		диоксид серы, бенз(а)пирен
		июнь	низкий	бенз(а)пирен, PM10

Очень высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха во II квартале отмечался в г. Бийске Алтайского края и в г. Норильске Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

Высокий уровень загрязнения наблюдался в г. Томск, в гг. Новокузнецк, Прокопьевск Кузбасса, в гг. Новосибирск, Искитим, Бердск Новосибирской области, в г. Барнаул Алтайского края, в г. Красноярск, в г. Кызыл Республики Тыва, в гг. Ангарск, Свирск и Черемхово Иркутской области.

Таблица 6. Сведения о количестве дней с неблагоприятными метеорологическими условиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе (далее - НМУ) в городах округа во II квартале 2024 года

Субъект РФ	Населенный пункт	Число дней с НМУ		
		апрель	май	июнь
I (первая) степень опасности				
Омская область	г. Омск	2	3	6
Красноярский край	г. Красноярск	-	-	6
	г. Минусинск	-	-	10
	г. Назарово	-	-	2
	г. Ачинск	-	-	2
	г. Норильск	7	5	2
Республика Хакасия	г. Абакан	-	-	6
	г. Черногорск	-	-	6
Иркутская область	г. Братск	13	22	21
	г. Усть-Илимск	1	7	11
II (вторая) степень опасности				
Республика Хакасия	г. Абакан	-	-	4
	г. Черногорск	-	-	4

В устойчивых антициклонах и малоподвижных атмосферных гребнях, в периоды безветренной погоды и отсутствия осадков, отмечались периоды с НМУ.

С апреля по июнь для предприятий и населения городов округа выпущено 132 предупреждения о НМУ I степени опасности, из них в городах Омской – 11, Красноярского края – 34, Республики Хакасия – 12, Иркутской области – 75 и 8 предупреждений о НМУ II степени опасности для г. Абакан, г. Черногорск Республики Хакасия.

РАЗДЕЛ 3. МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

На территории округа наблюдения за состоянием поверхностных вод суши по физическим, химическим, гидробиологическим показателям проводятся в 229 пунктах наблюдений, организованных на 196 водных объектах, 395 створах, 172 водотоках (реках, ручьях), 8 водохранилищах, 16 озерах.

Отбор и анализ проб на содержание загрязняющих веществ в поверхностных водах осуществляется согласно «Программе работ по наблюдению и контролю качества поверхностных вод суши», согласованной с ФГБУ «Гидрохимический институт».

Таблица 7. Случаи экстремально высокого загрязнения водных объектов Сибирского федерального округа

Субъект РФ	Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора проб	Вещество	Превышение предельно допустимой концентрации (ПДК)
Новосибирская область	р. Каргат	с. Здвинск	06.04	марганец	87,8
	р. Каргат	с. Здвинск	06.04	нефтепродукты	122,3
	р. Карасук	с. Черновка	16.04	марганец	111,2
	р. Ельцовка 2	г. Новосибирск	15.05		60,7
Алтайский край	р. Обь	г. Барнаул	03.05	нефтепродукты	229,6

Омская область	р. Омь	г. Омск	01.04	марганец	64,3
	р. Омь	г. Калачинск	03.04	марганец	122,2
	р. Омь	г. Омск	02.04	марганец	65,9
	р. Омь	г. Омск	02.04	марганец	64,8
	р. Омь	г. Омск	02.04	марганец	66,8
	водный объект «Птичья гавань»	г. Омск	16.05	азот аммонийный	77,8
	р. Иртыш	д. Ольховка	27.05	ртуть	5,0
	р. Иртыш	д. Ольховка	27.05	ртуть	5,0
Иркутская область	р. Вихорева	п. Чекановский	04.04	свинец	5,9
	р. Кая	г. Иркутск	22.04	молибден	9,0
	р. Вихорева	г. Вихоревка	02.05	железо	111,9
	р. Вихорева	п. Чекановский	02.05	железо	141,9
	р. Вихорева	с. Кобляково	02.05	железо	99,6
	р. Кая	г. Иркутск	05.06	молибден	6,0

Во II квартале на реках Новосибирской, Омской, Иркутской областей и Алтайского края зафиксированы случаи экстремально высокого загрязнения. Превышение предельно допустимой концентрации наблюдалось по марганцу, нефтепродуктам, железу, ртути, молибдену, азоту аммонийному.

РАЗДЕЛ 4. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки зимующих культур во II квартале по территории округа складывались удовлетворительно. Переход среднесуточной температуры воздуха через +5 °С произошел в первой декаде апреля - в начале мая, что около, в отдельных районах Иркутской области, Красноярского края, республик Хакасия и Тыва позже средних многолетних дат на 2-15 дней, в отдельных районах Омской, Новосибирской областей, местами в Красноярском крае, республиках Хакасия и Тыва раньше средних многолетних дат на 2-14 дня.

Пониженный температурный фон и осадки в первой-второй декадах мая препятствовали прогреву и просыханию почвы. В период посевных работ отмечалось переувлажнение почвы, что затрудняло проведение полевых работ.

Агрометеорологические условия для развития сельскохозяйственных культур в июне складывались удовлетворительные. Из-за выпадения обильных осадков наблюдалось переувлажнение почвы и затопление посевов в южных районах Омской области. В последней декаде июня в западных районах Алтайского края наблюдалась аномально жаркая, сухая, ветреная погода, которая способствовала возникновению суховеев. Сумма эффективных температур составила от 500 до 910 °С.

Таблица 8. Характеристика агрометеорологических условий

Субъект РФ	Переход среднесуточной температуры через +5 (°С)	Сумма эффективных температур (°С)	Запасы продуктивной влаги (мм)		
			в слое 0-20 (см) показатель	в слое 0-50 (см)	в слое 0-100 (см)
на конец июня					
Омская область	13-17.04	522-751	15-44, местами на юге 1-10	34-123	83-229, местами на юге 53-57
Новосибирская область	13.04-04.05	536-748	1-47	20-106	52-213
Томская область	04-08.05	457-582	24-40	65-93	155-200

Кемеровская область - Кузбасс	27.04-05.05	501-649	10-45	30-110	78-209
Алтайский край	03-18.04	690-900	4-30	8-90	37-197
Республика Алтай	03.04-30.04	500-740	9-55	15-114	
Красноярский край	01.04-05.05	550-800	5-25, 30-60	20-90, 110-190	40-90, 120-260
Республика Хакасия	02.04-28.04	600-800	4-10, 20-28	20-75	30-75, 120-170
Республика Тыва	04.04-29.04	670-910	10-30	30-75	77-105
Иркутская область	на большей части 27-28.04	500-620	29	79	156

Таблица 9. Информация о посевах основных сельскохозяйственных культур

Субъект	Сельскохозяйственная культура	Период посевных работ	Посевная площадь, ц/га
Омская область	яровая пшеница	12.05 - 15.06	1403,2
	овес	10.05 - 15.06	74,4
	ячмень	15.05 - 15.06	349,2
	зерновые	10.05 - 15.06	1835,0
	зернобобовые	08.05 - 10.06	234,5
	картофель	10.05 - 05.06	20,2
	гречиха	20.05 - 10.06	8,8
	подсолнечник озимые	12.05 - 10.06 01.08-10.09	59,4 3,4
Новосибирская область	яровая пшеница	02.05 - 18.06	836,2
	овес	03.05 - 19.06	105,6
	ячмень	01.05 - 19.06	236,7
	зерновые	01.05 - 19.06	1244,0
	зернобобовые	01.05 - 19.06	159,5
	картофель	11.05 - 16.06	3,4
	гречиха	14.05 - 18.06	57,6
	подсолнечник	02.05 - 17.06	52,2
Томская область	яровая пшеница	08.05 - 19.06	100,0
	овес	08.05 - 17.06	18,6
	ячмень	13.05 - 20.06	19,1
	зерновые	08.05 - 20.06	137,7
	зернобобовые	13.05 - 24.06	151,9
	картофель	17.05 - 17.06	1,5
	гречиха	30.05 - 24.06	2,0
Кемеровская область - Кузбасс	яровая пшеница	08.05 - 15.06	288,0
	овес	08.05 - 15.06	57,2
	ячмень	08.05 - 15.06	107,1
	зерновые	08.05 - 15.06	472,3
	зернобобовые	08.05 - 05.06	78,2
	картофель	15.05 - 05.06	20,3
	гречиха	27.05 - 15.06	19,6

Алтайский край	яровая пшеница	25.04 - 24.06	1621,1
	овес	25.04 - 24.06	198,4
	ячмень	30.04 - 24.06	252,4
	зерновые	25.04 - 24.06	2943,1
	зернобобовые	25.04 - 24.06	339,3
	картофель	09.05 - 24.06	4,2
	гречиха	12.05 - 24.06	553,4
	подсолнечник	25.04 - 24.06	831,9
Красноярский край	яровая пшеница	22.04 - 17.06	542,77
	овес	22.04 - 17.06	103,96
	ячмень	02.05 - 17.06	143,57
	зерновые	22.04 - 17.06	805,59
	зернобобовые	22.04 - 17.06	45,29
	картофель	27.04 - 17.06	6,19
	озимые	22.08 - 20.09	8,86
Республика Хакасия	яровая пшеница	02.05 - 20.06	52,599
	овес	02.05 - 20.06	29,286
	ячмень	02.05 - 19.06	4,115
	зерновые	02.05 - 20.06	93,795
	зернобобовые	02.05 - 21.06	0,997
	картофель	14.05 - 07.06	0,28
Республика Тыва	яровая пшеница	20.05 - 04.07	3,484
	овес	07.05 - 04.07	3,04974
	ячмень	07.05 - 04.07	0,765
	зерновые	07.05 - 04.07	8,3464
	зернобобовые		
	картофель	13.05 - 17.06	2,7795
	гречиха	-	0,600
Иркутская область	яровая пшеница	02.05 - 11.06	183839 га
	овес	01.05 - 11.06	68129 га
	ячмень	01.05 - 11.06	86057 га
	зерновые	02.05 - 11.06	352715 га
	зернобобовые		
	картофель	02.05 - 11.06	4027 га

РАЗДЕЛ 4.1. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В РАЙОНАХ ПАСТБИЩНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ

В Республике Алтай погодные условия в апреле в основном были благоприятными для пастбищного содержания скота. В начале второй декады апреля выпас осложнялся из-за выпадения осадков в виде дождя, переходящего в мокрый снег, по высокогорью в снег, что осложняло прохождение расплодной кампании и содержание скота на выпасах. Ослабленное маточное поголовье и молодняк укрывались в кошарах и подкармливались из страховых запасов. Состояние животных после зимовки отмечалось удовлетворительное. В мае расплодная кампания заканчивалась. В хозяйствах развернулись работы по стрижке овец, проведению профилактического купания и прививок, перегону животных на летние выпасы. В июне в хозяйствах продолжались работы по стрижке овец и профилактические прививки. Завершился перегон скота на летние выпасы. В мараловодческих хозяйствах шла работа по срезке и заготовке пантов. Водопой скота осуществляется из естественных источников.

В Республике Тыва условия для выпаса скота, для роста трав наблюдались преимущественно благоприятными. Кормом животным служила молодая зелень. Пастбища слабо, местами умеренно стравлены. Июнь характеризовался умеренно-теплой и теплой погодой с небольшими осадками. Условия для выпаса скота преобладали благоприятные, в отдельных районах время выпаса сокращалось в дни с

усилением ветра и осадками. В последней декаде июня из-за выгорания трав условия для выпаса скота преобладали удовлетворительные.

РАЗДЕЛ 5. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек Сибирского федерального округа наблюдалось в первой – второй декаде апреля, в основном в сроки раньше средних многолетних дат на 1 – 10 дней. Реки северных районов округа вскрылись в конце апреля- середине мая, на 1-10 дней позже нормы.

В Томской области вскрытие рек произошло в сроки около и позже нормы на 6 дней, на р. Томь у г. Томска наблюдалось образование затора льда, что привело к подъему уровня воды до критических отметок и затоплению жилых домов, приусадебных участков и автомобильных дорог.

Вскрытие р. Обь у с. Шелаболиха, р. Чумыш у с. Ельцовка и пгт. Тальменка, р. Чарыш у Белоглазово Алтайского края, р. Карасук в районе с. Черновка сопровождалось образованием заторов льда и затоплением прибрежных территорий.

Заторы льда при вскрытии наблюдались и на р. Томь у с. Поломошное и п. Теба, р. Мрас-Су – п. Усть-Кабырза Кемеровской области-Кузбасса. В п. Усть-Кабырза проводилась эвакуация населения в связи с затоплением больше части населенного пункта, в с. Поломошное наблюдалось подтопление дачных участков и жилых домов.

На р. Енисей у с. Ворогово и с. Верещагино, р. Бирюса у с. Почет Красноярского края в следствие затора льда уровень воды превысил опасные отметки, произошло подтопление жилых домов и придомовых территорий.

Вскрытие ото льда рр. Нижняя Тунгуска и Непа сопровождалось образованием мощных заторов льда, резким повышением уровня воды, полным или частичным затоплением сел Преображенка, Токма.

Максимальные уровни воды весеннего половодья сформировались на реках округа от 3 до 24 дня раньше средних многолетних сроков. Формирование максимума на р. Иртыш и его притоках Омской области происходило в основном в даты близкие к норме и до 12 дней позже. На Оби на участке с. Каргасок – с. Александровское, р. Чулым в районе с. Батурино и р. Тым Томской области уровни воды весеннего половодья достигли максимума в сроки позже нормы на 2 – 13 дней.

Выше нормы максимальные уровни воды наблюдались: на реках Республики Алтай, Алтайского края и Новосибирской области; в Омской области на реках Уй, Шиш, Тара, Туй, Большой Аёв у с. Чебаклы, на Иртыше от с. Татарка до с. Красноярка и от р.п. Тевриз до с. Усть-Ишим; в Кузбассе на отдельных участках Томи и Кондомы, реках Уса, Мрас-Су и Мундыбаш; в Томской области на Оби на участке с. Каргасок – с. Александровское, Чулыме в районе с. Батурино и Тыме; в Иркутской области на р. Нижняя Тунгуска – с. Преображенка, р. Непа – с. Токма, р. Нижняя Тунгуска; в Красноярском крае на р. Тасеева у пос. Машуковка, р. Карабула у с. Карабула, р. Подкаменная Тунгуска – с. Байкит, на р. Енисей у с. Ярцево, р. Большой Пит – п. Брянка, р. Кас – пос. Александровский Шлюз, р. Анжа, р. Енисей с. Верещагино; в Республике Хакасия на р. Абакан у п. Райков. На остальных реках округа уровни воды весеннего половодья наблюдались около, местами ниже средних многолетних значений.

Максимальные уровни воды второй волны половодья на р. Обь – г. Барнаул, р. Бия – г. Бийск, р. Катунь – с. Сростки Алтайского края наблюдались 18 – 30 мая, раньше средних многолетних сроков на 6 – 15 дней и достигли значений около и выше нормы до 0,63 м.

В результате интенсивного снеготаяния в конце марта – начале апреля в Локтевском, Михайловском, Ключевском, Завьяловском районах Алтайского края наблюдалось затопление тальми водами приусадебных участков и жилых домов, автомобильных дорог регионального назначения. В результате прохождения опасного гидрологического явления «половодье» в г. Алейск, с. Хабары, с. Старо-Алейское, г. Кмень-на-Оби, с. Сростки, с. Усть-Чарышская Пристань и в г. Барнауле произошло подтопление жилых домов и приусадебных участков.

Во втором квартале паводкоопасная обстановка сложилась на севере Омской области при формировании максимальных уровней воды на рр. Иртыш, Тара и Ишим. В связи с экстремально высоким половодьем на р. Ишим наблюдалось смещение высокой паводковой волны на территорию Омской области, что вызвало обширные затопления в Усть-Ишимском районе в бассейне рек Ишим и Иртыш. На рр. Уй и Шиш наблюдался рост уровней воды от выпавших осадков с общим подъемом на 2,5–3,6 м.

В период половодья подтоплению подверглись жилые дома в г. Междуреченск Кемеровской области – Кузбасса, в с. Кыштовка Новосибирской области, в с. Молчаново, с. Гореловка, с. Чая, с. Паргиб Томской области, в г. Абаза Республики Хакасия, в р.п. Муромцево, с. Усть-Ишим, р.п. Тевриз Омской области, в п. Александровский Шлюз Красноярского края.

Таблица 9. Приток воды к ГЭС Сибирского федерального округа
за II квартал 2024 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды (мБС, мТО)
		км ³	м ³ /с	% от нормы	
Обь	Новосибирская	32,9	4190	117	113,33
Енисей	Саяно-Шушенское	19,3	2460	96	523,99
	Красноярская б/п	27,3	3470	118	239,26
Ангара	Братская б/п	8,26	1050	73	399,71
	Иркутская (полезный приток в оз. Байкал)	24,84	3160	106	456,51

Во II квартале приток воды к гидроэлектростанциям округа составил от 1050 до 4190 м³/с или 73 - 118 % от нормы.

Любая информация из настоящего обзора не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти Российской Федерации, без письменного разрешения владельца информации - Департамента Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по Сибирскому федеральному округу. При публикации (частичной или полной) материалов настоящего обзора ссылка на первоисточник обязательна.