



**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 III квартал 2023 года**



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

## РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле над районами Сибири в средней тропосфере преобладали меридиональные формы циркуляции, чаще всего на характер погодных условий оказывали влияние тропосферные гребни, к концу месяца - ложбины с юго-западным переносом воздушных масс. У поверхности земли наблюдались типичные для этого месяца процессы. В большинстве дней месяца над севером Сибири проходили неглубокие циклоны, смещающиеся с запада и юго-запада с системами полярных и арктических фронтов, в тылу которых смещались антициклоны. Южная Сибирь находилась в малоградиентном поле пониженного давления в сезонной летней депрессии, в которой развивалась мощная кучево-дождевая облачность с ливневыми грозовыми дождями, а при прохождении тропических фронтов наблюдались сильные дожди, ливни, сопровождающиеся грозами и градом, а также шквалистыми усилениями ветра, местами до неблагоприятных и опасных значений. Дожди обложного характера, связанные с выходом южного циклона, отмечались в ряде западных, центральных и южных районов Иркутской области.

В первой и второй декадах августа на территорию Сибири в северо-западных потоках с Карского моря смещались ныряющие циклоны и ложбины. В третьей декаде над Уралом стационарировал высотный циклон и территория округа оказалась в его передней части с преобладающим юго-западным переносом воздушных масс. У поверхности земли протекала циклоническая деятельность, с полярными и арктическими фронтами. Август отличался преобладанием жаркой погоды, с выпадением обильных осадков и усилением ветра.

В первой декаде сентября по югу Сибири проходили малоактивные циклоны с системами полярных фронтов, над севером Красноярского края установился антициклон. Во второй и в начале третьей декады большую часть округа занимал антициклон, по югу территории периодически проходили фронты окклюзий, на Таймыре преобладали атлантические циклоны с системами полярных и арктических фронтов. В третьей декаде при прохождении южных циклонов и атмосферных фронтов отмечались ливневые дожди с грозами, в отдельные дни месяца в условиях антициклона в ночные и утренние часы наблюдались туманы. В конце месяца местами в Иркутской области и Республике Тыва наблюдался мокрый снег, снег, установление временного снежного покрова.

Таблица 1. Среднемесячная характеристика температуры воздуха  
в субъектах округа в течение III квартала 2023 года

Субъект РФ	Температура воздуха					
	Среднемесячная (°С)			Отклонение от нормы (°С)		
	июль	август	сентябрь	июль	август	сентябрь
Омская область	+21,+24	+15,+19	+11,+13	выше на 2-4	выше на 1	выше на 1-2
Новосибирская область	+20,+23	+16,+19	+10,+12	выше на 1-2,5	около, местами выше на 1	выше на 1-1,5
Томская область	+19,+20	+14,+17	+10,+11	выше на 1-1,5	около, местами выше на 1	выше на 1,1-3
Кемеровская область- Кузбасс	+19,+21	+16,+18	+10,+12	около, местами выше на 1	выше на 1	выше на 1-1,5
Алтайский край	+20,+24	+18,+20	+12,+13	выше на 1-2,5	около	выше на 1
Республика Алтай	+11,+20	+9,+18	+6,+12	около, местами выше на 1	выше нормы на 1, по юго- западу - около	выше на 1
Красноярский край	+14,+21	+13,+19	+4,+12	выше на 1-3, местами около	выше на 1-4, местами около	выше на 1-3
Республика Хакасия	+15,+20	+13,+19	+7,+12	около, местами выше на 1	выше на 1-2	выше на 1-3

Республика Тыва	+15,+22	+14,+20	+7,+13	около, местами выше на 1-2	выше на 1-3	около, местами выше на 1-3
Иркутская область	+17,+20, в горах до +14°	+13,+19	+6,+12	около, местами в северных районах и на среднем оз.Байкал выше на 1-2	выше на 1-3	выше на 1-3, местами в северо- восточных районах около

В целом средняя месячная температура воздуха в III квартале на территории округа наблюдалось выше климатической нормы на 1-4 °С.

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	11.07	+36,7
		12.07	+38,9
		13.07	+37,6
Новосибирская область	г. Новосибирск	24.08	+30,0
Томская область	г. Томск	24.08	+31,2
Республика Тыва	г. Кызыл	31.07	+35,7
		28.08	+35,6
		29.08	+37,4
Республика Хакасия	г. Абакан	28.08	+29,6
Красноярский край	г. Красноярск	25.08	+30,2
		28.08	+28,6
Иркутская область	г. Иркутск	30.08	+29,3
		31.08	+28,6

По данным государственной наблюдательной сети в административных центрах большинства субъектов округа в отдельные дни июля и августа зафиксированы перекрытия максимума температуры воздуха.

Таблица 3. Среднемесячная характеристика количества осадков в субъектах округа в течение III квартала 2023 года

Субъект РФ	Осадки					
	Среднемесячное количество (мм)			Отклонение от нормы		
	июль	август	сентябрь	июль	август	сентябрь
Омская область	15-173	17-111	12-56	около, местами меньше, по северной половине больше	около, местами больше, по югу и юго- западу меньше	меньше
Новосибирская область	50-122	35-110	17-92	около, местами больше	около, местами больше	около, местами больше, в центральных районах и по северо-востоку меньше

Томская область	50-124	59-159	33-69	около, местами больше	около, местами больше	меньше, местами около
Кемеровская область -Кузбасс	69-158	47-136	30-98	около, местами больше	около, местами больше	около, местами больше, по северу меньше
Алтайский край	18-108	55-162	49-113	около, местами больше, по юго-западу меньше	около, местами больше	около, местами больше
Республика Алтай	35-121	16-171	18-106	около, местами меньше	около, местами больше, по юго-западу меньше	около, местами больше
Красноярский край	7-206	7-146	6-164	меньше, местами около, на юге Таймыра и в центральных районах больше	около, местами меньше, на севере и западе больше	на юге Таймыра больше, в Эвенкии, южных и на большей части центральных районов меньше
Республика Хакасия	40-127	25-147	11-89	около, местами больше	около, местами больше, в степной зоне меньше	около, в степной зоне меньше
Республика Тыва	15-103	18-92	11-90	около, местами больше	около, местами меньше, на юге больше	больше, местами около
Иркутская область	32-207, на южном побережье оз.Байкала 226, в горах Хамар-Дабана 534	35-131, местами 133-210	25-78, местами 117-201, в Усть-Удинском, Нижнеудинском, местами в северных, Верхнеленских районах 5-20	около, местами больше, в отдельных районах меньше	около, местами больше, в западных, северо-западных районах и по оз.Байкал меньше	около, в горах Восточного Саяна и южного Прибайкалья меньше, в отдельных районах больше

В июле по Республике Алтай, юго-западу Алтайского края, местами по Омской области и Красноярскому краю, в отдельных районах Иркутской области отмечался дефицит осадков, что способствовало сохранению высокой и чрезвычайно высокой пожарной опасности лесов. На остальной территории округа осадков выпало около и больше месячной нормы. При прохождении тропических фронтов отмечались очень сильные дожди, усиление ветра и крупный град.

Неравномерное распределение осадков по территории округа в августе привело к их дефициту в отдельных районах и усилению опасных агрометеорологических явлений таких как «суховей», «почвенная засуха», в других районах избыток осадков способствовал переувлажнению почвы, вызывая

полегание сельхозкультур, развитие болезней у картофеля, затруднению проведения уборочных работ. Наибольшая сумма осадков за месяц отмечена в южных и Верхнеленских районах Иркутской области (130-200 % месячной нормы). В большинстве дней месяца наблюдались грозы, в отдельные ночи и утренние часы – туманы, с середины месяца отмечались первые осенние заморозки.

В результате преобладания антициклонального режима погоды в сентябре на большей части территории округа наблюдался дефицит осадков, за исключением южных регионов, где при прохождении приземных циклонов и атмосферных фронтов наблюдались ливневые дожди. Сумма осадков в целом за месяц составила около и меньше климатической нормы, местами по Новосибирской, Иркутской областям, республикам Алтай и Тыва, Алтайскому краю, Кузбассу, югу Таймыра - больше месячной нормы.

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

Субъект РФ	Населенный пункт	Дата	Рекорд осадков (мм)
Новосибирская область	г. Новосибирск	15.08	38,0
Томская область	г. Томск	12.08	31,0
Республика Алтай	с. Кызыл-Озек	29.07	36,3
		06.08	41,0
Республика Тыва	г. Кызыл	11.07	13,8
		09.08	29,2
		16.09	11,6
Иркутская область	г. Иркутск	02.09	35,0

Рекордное количество осадков зафиксировано в отдельные дни III квартала в Новосибирской, Томской и Иркутской областях, в республиках Алтай 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 III квартал 2023 года

Субъект РФ	Населенный пункт	Месяц	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие предельно допустимую концентрацию (ПДК)
Омская область	г. Омск	июль	повышенный	сероводород
		август	высокий	взвешенные вещества, сероводород, хлорид водорода, формальдегид, изопрропилбензол
		сентябрь	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, сероводород, формальдегид

Томская область	г. Томск	июль	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, хлористый водород, формальдегид, метанол
		август		взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, хлористый водород, формальдегид
		сентябрь		взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, хлористый водород, формальдегид
Кемеровская область - Кузбасс	г. Новокузнецк	июль	высокий	фтористый водород, сероводород, формальдегид, взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота
		август	очень высокий	диоксид азота, фтористый водород, сероводород, взвешенные вещества, формальдегид
		сентябрь	повышенный	взвешенные вещества, сероводород, фтористый водород, формальдегид, взвешенные частицы, РМ 2,5
	г. Прокопьевск	июль	высокий	взвешенные вещества
		август	очень высокий	взвешенные вещества
		сентябрь	повышенный	
Новосибирская область	г. Новосибирск	июль	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, формальдегид, диоксид азота, фенол
		август		взвешенные вещества, оксид углерода, формальдегид, фенол
		сентябрь	повышенный	взвешенные вещества, оксид углерода, углерод (сажа), формальдегид, диоксид азота
	г. Искитим	июль	повышенный	взвешенные вещества
		август		взвешенные вещества, оксид углерода
		сентябрь		
	г. Бердск	июль	повышенный	взвешенные вещества
		сентябрь	повышенный	взвешенные вещества
Алтайский край	г. Барнаул	июль	повышенный	взвешенные вещества, формальдегид
		август		взвешенные вещества, формальдегид
		сентябрь		взвешенные вещества, фенол
	г. Бийск	июль	высокий	формальдегид, хлорид водорода, взвешенные вещества
		август	повышенный	взвешенные вещества, хлорид водорода
		сентябрь		взвешенные вещества, хлорид водорода, оксид углерода
Республика Хакасия	г. Абакан	июль	низкий	формальдегид
		август		
		сентябрь		

	г. Саяногорск	июль	низкий	формальдегид	
		август		оксид углерода, твердые фториды, гидрофторид, формальдегид	
		сентябрь			
	г. Черногорск	июль	низкий	формальдегид, взвешенные вещества	
		август		формальдегид, взвешенные вещества	
		сентябрь		взвешенные вещества	
Республика Тыва	г. Кызыл	июль	повышенный	взвешенные вещества	
		август	низкий		
		сентябрь	повышенный		
Красноярский край	г. Ачинск	июль	повышенный	оксид углерода, формальдегид, бенз(а)пирен	
		август		диоксид азота, формальдегид	
		сентябрь		диоксид азота, формальдегид	
	г. Канск	июль	низкий	взвешенные вещества, диоксид азота, бенз(а)пирен	
		август		диоксид азота	
		сентябрь		взвешенные вещества, диоксид азота	
	г. Красноярск	июль	повышенный	ксилол, диоксид азота	
		август	высокий	ксилол, оксид углерода формальдегид	
		сентябрь	высокий	сероводород, формальдегид, диоксид азота	
	г. Лесосибирск	июль	низкий	бенз(а)пирен	
		август		взвешенные вещества	
		сентябрь	повышенный		
	г. Минусинск	июль	низкий	формальдегид	
		август		оксид углерода	
		сентябрь			
	г. Назарово	июль	низкий	оксид углерода	
		август	повышенный	формальдегид	
		сентябрь			
	г. Норильск	июль	очень высокий	диоксид серы	
		август			
		сентябрь			
	Иркутская область	г. Ангарск	июль	низкий	взвешенные вещества, диоксид серы
			август	повышенный	взвешенные вещества, диоксид серы, оксид азота, формальдегид
			сентябрь	повышенный	взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, формальдегид
г. Бирюсинск		июль	очень высокий	взвешенные вещества	
		август	низкий		
г. Братск		июль	высокий	бенз(а)пирен, сероводород	
		август	повышенный	сероуглерод, аммиак, ксилол, хлорбензол, стирол, этилбензол	
		сентябрь	повышенный	диоксид серы, оксид углерода,	

				диоксид азота, сероуглерод, фенол, фторид водорода, аммиак, формальдегид, РМ 10, РМ 2,5, ксилол, этилбензол
г. Зима	июль	повышенный	формальдегид, хлорид водорода	
	август		хлор, хлорид водорода, формальдегид	
	сентябрь		формальдегид, хлорид водорода	
г. Иркутск	июль	низкий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид азота, формальдегид, РМ 10	
	август	повышенный	бенз(а)пирен, диоксид азота, оксид азота, РМ 10, РМ 2,5	
	сентябрь		бенз(а)пирен, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, РМ 10, РМ 2,5	
п. Мегет	июль	повышенный	взвешенные вещества	
	август			
г. Свирск	июль	повышенный	бенз(а)пирен, взвешенные вещества,	
	сентябрь	повышенный	взвешенные вещества	
г. Усолье-Сибирское	июль	повышенный	взвешенные вещества, формальдегид	
	август		взвешенные вещества, формальдегид	
	сентябрь		взвешенные вещества, диоксид серы, оксид азота, формальдегид, РМ 10, РМ 2,5	
	август	повышенный	взвешенные вещества	
	сентябрь		взвешенные вещества, оксид углерода	
г. Шелехов	июль	повышенный	бенз(а)пирен, твердые фториды	
	август		бенз(а)пирен, формальдегид	
	сентябрь		бенз(а)пирен, РМ 10	
г. Усть-Илимск	июль	повышенный	диоксид азота, оксид углерода, сероводород	
	август		диоксид азота, сероводород	
	сентябрь		диоксид азота	

Очень высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха наблюдался в августе в г. Новокузнецке, г. Прокопьевске Кемеровской области-Кузбасса, г. Норильске Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края и в июле в г. Бирюсинске Иркутской области.

Высокий уровень загрязнения в течение квартала отмечен в г. Омске, г. Новосибирске, г. Томске, г. Красноярске, г. Новокузнецке и г. Прокопьевске Кузбасса, г. Бийске Алтайского края.

Таблица 6. Сведения о количестве дней с НМУ в городах округа в III квартале 2023 года

Субъект РФ	Населенный пункт	Число дней с НМУ		
		июль	август	сентябрь
<b>I (первая) степень опасности</b>				
Омская область	г. Омск	13	19	12
Новосибирская область	г. Новосибирск	0	0	3
Томская область	г. Томск	-	-	2

Красноярский край	г. Красноярск	-	3	7
	г. Минусинск	-	-	4
	г. Назарово	-	-	2
	г. Ачинск	-	-	2
	г. Норильск	1	-	-
Иркутская область	г. Братск	26	20	33
	г. Усть-Илимск	21	22	20
<b>II (вторая) степень опасности</b>				
Иркутская область	г. Братск	-	1	7

В устойчивых антициклонах и малоподвижных атмосферных гребнях, в периоды безветренной погоды и отсутствия осадков, отмечались периоды неблагоприятных метеорологических условий для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе (далее - НМУ).

С июля по сентябрь для предприятий и населения городов округа выпущено 203 предупреждения о НМУ I степени опасности, из них в городах Иркутской области 135, Омской - 44, Красноярском крае - 19, Новосибирской - 3, Томской - 2 и 8 предупреждений о НМУ II степени опасности для г. Братска Иркутской области.

### 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 и (ПДК)
Новосибирская область	оз. Малые Чаны	д. Городище	14.08	нефтепродукты	105,6
	оз. Большие Чаны	д. Новоярково	17.07		50,4
	вдх. Новосибирское	с. Ордынское-Каменка	28.08		72,6
	вдх. Новосибирское	с. Спирино-Чингисы	28.08		75,6
	р. Камышенка	г. Новосибирск	05.07	марганец	63,7
	р. Иня	г. Новосибирск	13.07		81,6
	вдх. Новосибирское	г. Новосибирск	28.07		186,4
	р. Плющиха	г. Новосибирск	21.09		191,6
	р. Каменка	г. Новосибирск	19.07	кадмий	5,7

Красноярский край	р. Усолка	с. Троицк	28.08	медь	52,0
	р. Тея	пгт. Тея (выше н.п.)	22.08		135,0
	р. Тея	пгт. Тея (ниже н.п.)	22.08		142,0

В III квартале на реках, озерах и водохранилищах округа зафиксировано 12 случаев экстремально высокого загрязнения. Превышение предельно допустимой концентрации наблюдалось по марганцу, нефтепродуктам, меди, кадмию.

#### РАЗДЕЛ 4. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле преобладала аномально жаркая погода с неравномерным распределением осадков по территории округа. В ряде земледельческих районов прошедшие дожди способствовали прекращению опасного агрометеорологического явления «почвенная засуха», что благоприятно повлияло на рост и развитие сельхозкультур. В районах, где осадки отсутствовали, либо их количество наблюдалось незначительным, фиксировались суховейные явления, иссушение почвы, недостаточное количество влаги для развития растений. Из-за недобора влаги на полях большинства земледельческих районов округа наблюдалось пожелтение листьев нижнего яруса, местами засыхание колосков, пустоколосица, изреженность посевов и выгорание трав. Шквалистое усиление ветра, град в отдельные дни месяца нанесли урон сельхозпосевам в Омской области.

Агрометеорологические условия первой половины августа наблюдались удовлетворительными. В связи с интенсивными и продолжительными осадками в отдельных районах округа возникло опасное агрометеорологическое явление «переувлажнение почвы», при этом из-за неравномерного распределения осадков в ряде районов продолжала удерживаться почвенная засуха. В дни, когда минимальная температура воздуха наблюдалась +10 С и ниже овощным культурам не хватало тепла для созревания. В то же время, погодные условия первой половины месяца на большей части территории Иркутской области способствовали восковой спелости зерна раньше многолетних сроков на 1-2 недели. С установлением со второй половины месяца сухой погоды в земледельческих районах округа началась уборочная компания.

В большинстве регионов округа погодные условия сентября сдерживали темпы уборочных работ из-за частых осадков, утренних рос и туманов. Заморозки, наблюдавшиеся в отдельные дни месяца, повредили неубранные массивы кукурузы и рапса. Агрометеорологические условия для озимых зерновых наблюдались благоприятными благодаря повышенному температурному режиму и достаточному увлажнению почвы.

В целом агрометеорологические условия III квартала для формирования урожая в большинстве районов земледельческой зоны округа отмечены в пределах удовлетворительных. Рост и развитие сельскохозяйственных культур проходили в условиях аномально жаркой погоды с суховеями и почвенной засухой, в отдельные периоды с заморозками, туманами, в ряде районов с переувлажнением почвы.

Таблица 8. Характеристика агрометеорологических условий в земледельческой зоне Сибирского федерального округа

Субъект РФ	Сумма эффективных температур (°С)	Запасы продуктивной влаги (мм)		
		в слое 0-20 см	в слое 0-50 см	в слое 0-100 см
<b>на конец сентября</b>				
Омская область	1616-2043	0-55	4-136	38-240
Новосибирская область	1544-1996	23-33	45-88	51-160
Томская область	1422-1668	8-37	38-94	120-193
Кемеровская область - Кузбасс	1421-1697	17-36	36-78	66-146
Алтайский край	1760-2150	44-47	75-106	105-171
Республика Алтай	1029-1720	15-75	24-179	-
Красноярский край	1400-1700	20-60	45-130	90-170

Республика Хакасия	1500-1750	20-40	50-115	95
Республика Тыва	1450-1650	5-25	20-65	90-140
Иркутская область	1200-1350	30	77	147

На конец сентября сумма эффективных температур в регионах округа составила от 1029 до 2150 С, что в основном больше нормы. Запасы продуктивной влаги в почве – в пределах, местами больше нормы.

Таблица 9. Информация о проведении уборочных работ сельскохозяйственных культур

Субъект РФ	Сельскохозяйственная культура	Период уборочных работ	Предварительная урожайность (ц/га)
Омская область	яровая пшеница	15.08-продолжается	11,0
	овес	15.08-продолжается	13,7
	ячмень	15.08-продолжается	11,3
	зерновые	15.08-продолжается	11,1
	зернобобовые	05.08-30.09	11,1
	картофель	01.09-продолжается	201,2
	гречиха	20.09-продолжается	11,4
	подсолнечник озимые	29.09-продолжается 01.08-10.09	7,2 13,7
Новосибирская область	яровая пшеница	08.08-продолжается	17,1
	овес	08.08-продолжается	14,9
	ячмень	08.08-продолжается	18,1
	зерновые	07.08-продолжается	18,9
	зернобобовые	05.08-продолжается	13,0
	картофель	14.08-продолжается	189,9
	гречиха	17.09-продолжается	15,4
	озимые	07.08-продолжается	20,0
Томская область	яровая пшеница	07.08-продолжается	24,3
	овес	21.08-продолжается	20,7
	ячмень	18.08-продолжается	23,6
	зерновые	07.08-продолжается	22,9
	зернобобовые	07.08-продолжается	23,1
	картофель	24.08-продолжается	197,8
	гречиха	26.09-продолжается	11,2
	озимые	09.08	17,1
Кемеровская область - Кузбасс	яровая пшеница	22.08-продолжается	20,3
	овес	25.08-продолжается	19,1
	ячмень	22.08-продолжается	21,4
	зерновые	22.08-продолжается	19,9
	зернобобовые	22.08-продолжается	18,0
	картофель	22.08-продолжается	174,6
	гречиха озимые	15.09-продолжается 22.08-29.09	14,7 19,6
Алтайский край	яровая пшеница	20.07-продолжается	14,7
	овес	20.07-продолжается	14,2
	ячмень	20.07-продолжается	15,8
	зерновые	20.07-продолжается	13,9
	зернобобовые	20.07-продолжается	10,3
	картофель	20.07-продолжается	168,8
	гречиха	20.09-продолжается	11,2
	подсолнечник озимые	01.09-продолжается 20.06 – 30.08	9,9 21,4

Красноярский край	яровая пшеница	16.08 - продолжается	29,6
	овес	16.08 - продолжается	24,8
	ячмень	16.08 - продолжается	30,9
	зерновые	16.08 - продолжается	29,0
	зернобобовые	16.08 - продолжается	23,6
	картофель	22.08 - продолжается	196,1
	озимые	16.08 - продолжается	23,4
Республика Хакасия	яровая пшеница	23.08 - продолжается	20,7
	овес	28.08- продолжается	20,7
	ячмень	23.08 - продолжается	19,7
	зерновые	23.08- продолжается	20,3
	зернобобовые	23.08 - продолжается	16,3
	картофель	29.08 - продолжается	129,5
Республика Тыва	яровая пшеница	10.09 - продолжается	11,4
	овес	10.09 - продолжается	12,6
	ячмень	10.09 - продолжается	13,0
	зерновые	10.09 - продолжается	12,5
	картофель	10.09 - продолжается	93,0
Иркутская область	яровая пшеница	21.08 – продолжается	19,9
	овес	21.08 – продолжается	20,1
	ячмень	21.08 – продолжается	22,5
	зерновые и зернобобовые	21.08 – продолжается	20,7
	картофель	21.08 – продолжается	172,0

Уборочная компания в регионах округа началась в августе, темпы которой сдерживали интенсивные осадки. По состоянию на конец квартала уборочные работы основных сельскохозяйственных культур не завершены, за исключением озимых, убранных в августе - сентябре. По данным Министерства сельского хозяйства зерновые культуры в целом по округу убраны от 48 до 78 % посевных площадей, картофель от 58 до 93 %.

Сев озимых культур под урожай 2024 года начат в регионах округа в середине августа – начале сентября. По состоянию на конец квартала осенняя посевная компания завершена на 90-93 % посевной площади.

В районах пастбищного животноводства в течение III квартала условия для содержания животных наблюдались, в целом, благоприятными, лишь в дни с ливневыми осадками и усилением ветра выпас животных затруднялся. Водопой производился из естественных источников.

В конце августа в отдельных хозяйствах начался перегон животных к местам зимней тебеневки. В сентябре проводилась ветеринарная обработка скота и работы по заготовке кормов на зиму.

На конец квартала состояние животных оценивалось как «удовлетворительное».

## РАЗДЕЛ 5. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение III квартала на реках округа наблюдался, в основном, спад уровней воды, формирование летне-осенней межени. Повышение уровней воды от выпадающих осадков составило в пределах от 1 до 210 см.

Вследствие прохождения дождевых паводков в июле на реках Китой, Тойсук, Малая Белая, Ия, Кирей Иркутской области отмечалось превышение неблагоприятных отметок уровней воды. Наблюдалось подтопление приусадебных участков и 11 жилых домов в п. Улькан, д. Юхта, с. Казачинское, д. Тарасово Казачинско-Ленского района, в п. Раздолье, п. Архиереевка, п. Тальяны Усольского района, в д. Тальники Черемховского района, в СНТ «Ясная Поляна», заимка Якимовка Ангарского городского округа, д. Талька Иркутского района. В августе дождевым паводком на р. Киренга подтоплены приусадебные участки и 10 жилых домов в с. Казачинское, д. Нижнемартыново, с. Кутима, с. Ермаки, д. Карнаухова Казачинско-Ленского района Иркутской области.

В связи с увеличением сбросных расходов Иркутской ГЭС в августе - сентябре наблюдалось затопление пониженных участков местности в прибрежной зоне р. Ангара в СНТ «Елизовское» г. Иркутска.

В течение квартала уровни воды сохранялись судоходными на р. Енисей на участке с. Казачинское – г. Игарка и на р. Ангара на участке с. Богучаны – устье Красноярского края.

При этом на р. Иртыш у р.п. Черлак Омской области, р. Бия в районе г. Бийск, р. Обь у с. Фоминское Алтайского края, на р. Обь у г. Новосибирск, с. Дубровино Новосибирской области, р. Обь в районе п. Победа, р. Томь у г. Томск Томской области отмечалось опасное гидрологическое явление «низкая межень», уровни воды наблюдались ниже проектных отметок, затрудняющие судоходство.

Таблица 10. Приток воды к ГЭС Сибирского федерального округа за III квартал 2023 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды (мБС, мТО)
		км <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /с	% от нормы	
Обь	Новосибирская	15,9	2000	96	113,37
Енисей	Саяно-Шушенское	16,2	2040	82	536,29
	Красноярская б/п	11,6	1460	92	235,75
Ангара	Братская б/п	19,5	2450	120	401,64
	Иркутская (полезный приток в оз. Байкал)	42,1	5300	131	457,14

В III квартале приток воды к гидроэлектростанциям округа составил от 1460 до 5300 м<sup>3</sup>/с или 82 - 131 % 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.