



**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 2024 года**



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

## РАЗДЕЛ 1. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение июля - августа 2024 года наблюдалось преобладание юго-западных, западных потоков в средней тропосфере, которое обусловило повышенный температурный фон на юге Сибирского федерального округа. В периоды прохождения циклонов отмечались дожди, местами очень сильные, шквалистое усиление ветра, местами град, в теплых секторах циклонов воздух прогревался до +30 °С и выше, в отдельные периоды отмечалась сильная жара и аномально жаркая погода с температурой воздуха до +35,+38 °С.

Сентябрь характеризовался прохладной погодой с рекордным количеством осадков в результате блокирующего тропосферного гребня над Европейской частью России и Уралом в большинстве дней месяца. В третьей декаде месяца наблюдалась аномалия температуры воздуха, в ночные и утренние часы отмечались туманы, осадки от умеренных до сильных, по Иркутской области и северу Красноярского края осадки наблюдались в виде мокрого снега.

Средняя месячная температура воздуха в целом по территории округа за III квартал наблюдалось выше климатической нормы на 1-4 °С, в сентябре в отдельных регионах - ниже нормы на 1-2 °С.

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

Субъект РФ	Температура воздуха					
	Среднемесячная (°С)			Отклонение от нормы (°С)		
	июль	август	сентябрь	июль	август	сентябрь
Омская область	+18,+21	+16,+17	+10,+11	около, местами выше на 1	около, местами ниже на 1	около, местами выше на 1
Республика Алтай	+11,+21	+10,+19	+2,+10	выше на 1,5-3	выше на 1-2	около, местами и ниже на 1-2
Алтайский край	+21,+23	+18,+20	+9,+11	выше на 1-2	около, местами выше на 1-2	около, местами ниже на 1-2
Новосибирская область	+19,+22	+16,+18	+9,+11	около, местами выше на 1-2,5	около, местами выше на 1-2	около
Кемеровская область - Кузбасс	+21,+22	+17,+19	+7,+9	выше на 1-2,5	выше на 1-2	около, местами ниже на 1-2
Томская область	+19,+21	+16,+18	+8,+10	выше на 1-2	выше на 1-2	около, местами выше на 1-1,5
Красноярский край	+14,+22	+13,+20	+4,+10	выше на 1-4, по северу около	выше на 1-4	около, на севере местами выше на 1-2, на юге местами ниже на 1-2
Республика Хакасия	+17,+22	+14,+20	+4,+10	выше на 1-3	выше на 1-3	около, местами на ниже 1-2
Республика Тыва	+16,+24	+15,+22	+5,+11	выше на 1-4	выше на 2-4	около
Иркутская область	+20,+23, в горах до +17	+14,+19	+4,+10	выше на 2-4	выше на 1-3	около, местами в западных районах ниже на 1

По данным 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)
Томская область	г. Томск	26.07	+32,1
Кемеровская область - Кузбасс	г. Кемерово	26.07	+33,5
Республика Алтай	с. Кызыл-Озек	28.07	+34,1
		15.08	+36,3
Республика Тыва	г. Кызыл	24.08	+32,7
Республика Хакасия	г. Абакан	16.08	+35,5
Иркутская область	п. Бохан	02.07	+36,4
	г. Черемхово	02.07	+34,2
	г. Ангарск	02.07	+36,6
	п. Усть-Ордынский	02.07	+36,3

Количество осадков в целом за квартал по территории округа отмечено в пределах и больше климатической нормы. При этом по крайним северным и западным районам Омской области, по югу Республики Алтай, местами в Алтайском крае, Новосибирской и Иркутской областей, по юго-востоку Томской области, по северу и в горах южных районов Красноярского края, на юге Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, в Республике Тыва наблюдался недобор осадков.

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

Субъект РФ	Осадки					
	Среднемесячное количество (мм)			Отклонение от нормы		
	июль	август	сентябрь	июль	август	сентябрь
Омская область	48-176	36-139	13-103	больше	больше, в рп. Щербакуле меньше	больше, по крайним северным и западным районам меньше
Республика Алтай	24-117	14-121	8-121	меньше, местами около	около, местами больше, по югу меньше	около, местами больше
Алтайский край	40-77	45-104	26-67	около, местами меньше, в г. Славгород больше	больше	больше, по востоку около
Новосибирская область	46-128	49-132	21-80	около, местами меньше, локально больше	больше, местами на западе около	около, местами меньше, по юго-западу больше
Кемеровская область - Кузбасс	30-80	76-181	51-107	больше	около, местами больше	больше, местами по северу около
Томская область	31-156	50-156	18-43	около, местами меньше, локально больше	около, местами больше	меньше, на юго-востоке около
Красноярский край	11-240	10-179	16-168	около, местами больше, на севере и в	больше, местами около, на юге	около, местами меньше, на

				горах южных районов местами меньше	Таймырского Долгано-Ненецкого МР и в южных районах местами меньше	севере местами больше
Республика Хакасия	82-230	30-185	31-208	больше, в горах меньше	меньше, местами больше	больше, местами меньше
Республика Тыва	23-115	15-62	12-62	меньше, на западе местами больше	меньше	больше, местами меньше
Иркутская область	59-158, местами в западных районах и на юге оз. Байкал 192-258, на крайнем севере до 15	26-100, местами в северо-западных, западных и на большей части южных районов 112-188	18-62, в горах Хамар-Дабана 131, местами в юж-ных, западных и на большей части северных районов 47-137	около, местами больше, местами в северных и Верхнеленских районах меньше	около, местами меньше, местами в северо-западных, западных и на большей части южных районов больше	около, местами меньше, местами в южных, западных и на большей части северных районах больше

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

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

Субъект РФ	Населенный пункт	Дата	Рекорд осадков (мм)
Томская область	г. Томск	21.08	29,0
Кемеровская область - Кузбасс	г. Кемерово	10.08	35,0
		11.08	19,0
		04.09	20,0
Новосибирская область	г. Новосибирск	04.09	32,0
Республика Алтай	с. Кызыл-Озек	22.08	28,4
		14.09	32,0
Красноярский край	г. Красноярск	19.07	92,6
Республика Тыва	г. Кызыл	14.09	13,0
		15.09	13,5
Республика Хакасия	г. Абакан	18.07	37,5
Омская область	г. Омск	17.07	91,7

## 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.

Очень высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха в III квартале отмечался в Томской области в г. Томске; в Красноярском крае в г. Красноярске и в г. Норильске; в Иркутской области в г. Свирске и г. Усолье-Сибирское Иркутской области.

Высокий уровень загрязнения наблюдался в Томской области в г. Томск; в Кемеровской области в г. Новокузнецк; в Новосибирской области в гг. Новосибирск, Искитим; в Алтайском крае в г. Барнаул; в Красноярском крае в г. Красноярск, в г. Норильск; в Иркутской области в гг. Ангарск, Байкальск, Зима, Свирск, Усть-Илимск, Черемхово.

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

Субъект РФ	Населенный пункт	Месяц	Уровень загрязнения	Контролируемые вещества, превысившие предельно допустимую концентрацию (ПДК)
Омская область	г. Омск	июль	повышенный	сероводород, формальдегид
		август		оксид углерода, сероводород, фенол, хлорид водорода, формальдегид, ксилол, ортоксиллол
		сентябрь		взвешенные вещества, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сероводород, формальдегид
Томская область	г. Томск	июль	очень высокий	взвешенные вещества, формальдегид, диоксид азота, хлористый водород, аммиак, метанол
		август	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид, хлористый водород
		сентябрь		взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, формальдегид, хлористый водород
Кемеровская область - Кузбасс	г. Кемерово	июль	повышенный	бенз(а)пирен, оксид углерода, формальдегид, аммиак, диоксид азота
		август	высокий	формальдегид, аммиак, диоксид азота, бенз(а)пирен

	г. Новокузнецк	сентябрь	высокий	взвешенные вещества, оксид углерода, формальдегид, аммиак
		июль		бенз(а)пирен, формальдегид, фтористый водород, озон, сероводород
		август		формальдегид, оксид углерода, фторид водорода, сероводород, озон, взвешенные вещества
		сентябрь	повышенный	фтористый водород, сероводород, озон, взвешенные вещества, формальдегид
	г. Прокопьевск	июль	повышенный	взвешенные вещества
		август		оксид углерода
		сентябрь		взвешенные вещества
Новосибирская область	г. Новосибирск	июль	высокий	бенз(а)пирен, фенол, взвешенные вещества, формальдегид
		август		взвешенные вещества, формальдегид
		сентябрь	повышенный	формальдегид, фенол, фтористый водород, взвешенные вещества
	г. Искитим	июль	высокий	взвешенные вещества, углерод(сажа)
		август	повышенный	взвешенные вещества, углерод(сажа)
		сентябрь		взвешенные вещества
	г. Бердск	июль	низкий	взвешенные вещества
		август	повышенный	углерод(сажа)
		сентябрь		взвешенные вещества
Алтайский край	г. Барнаул	июль	повышенный	бенз(а)пирен, фенол, формальдегид, взвешенные вещества
		август		взвешенные вещества, диоксид азота, формальдегид
		сентябрь		взвешенные вещества, оксид углерода
	г. Бийск	июль	повышенный	взвешенные вещества, оксид углерода, хлористый водород
		август		взвешенные вещества, хлористый водород
		сентябрь		хлористый водород, оксид углерода, взвешенные вещества
Республика Хакасия	г. Абакан	июль	повышенный	формальдегид
		август	низкий	
		сентябрь		
	г. Саяногорск	июль	низкий	формальдегид
		август		оксид углерода, твердые фториды, гидрофторид, формальдегид
		сентябрь		
	г. Черногорск	июль	низкий	оксид углерода, формальдегид
		август		оксид углерода
		сентябрь		

Республика Тыва	г. Кызыл	июль	повышенный	оксид углерода	
		август		оксид углерода, взвешенные вещества	
		сентябрь			
Красноярский край	г. Ачинск	июль	повышенный	формальдегид	
		август			
		сентябрь			
	г. Канск	июль	низкий	бенз(а)пирен	
		август	повышенный	бенз(а)пирен	
		сентябрь		диоксид азота	
Красноярский край	г. Красноярск	июль	очень высокий	озон, формальдегид	
		август	повышенный	взвешенные частицы PM10, диоксид азота	
		сентябрь	высокий	взвешенные частицы PM2.5, формальдегид	
	г. Лесосибирск	июль	низкий	взвешенные вещества	
		август		взвешенные вещества, оксид углерода	
		сентябрь			
	г. Минусинск	июль	низкий	формальдегид	
		август		оксид углерода, фенол	
		сентябрь			
	г. Назарово	июль	низкий	формальдегид	
		август		бенз(а)пирен	
		сентябрь	повышенный	оксид углерода	
	г. Норильск	июль	очень высокий	сероводород	
		август	высокий	диоксид серы	
		сентябрь		сероводород, диоксид серы	
	Иркутская область	г. Ангарск	июль	высокий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, диоксид серы, оксид азота, формальдегид
			август	повышенный	формальдегид, взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, PM 10
			сентябрь		диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, формальдегид, PM 10
г. Байкальск		июль	высокий	бенз(а)пирен	
г. Братск		июль	высокий	бенз(а)пирен, оксид углерода, сероуглерод, фторид водорода	
		август	повышенный	сероуглерод, PM 10, PM 2,5	
		сентябрь		сероводород, сероуглерод, PM 2,5, PM 2,5	
г. Зима		июль	высокий	формальдегид, сероводород, хлорид водорода	
		август	повышенный	сероводород, формальдегид, хлорид водорода	
		сентябрь		формальдегид, сероводород, хлорид водорода	
г. Иркутск		июль	низкий	бенз(а)пирен	
		август	повышенный	бенз(а)пирен, оксид углерода, оксид азота	
		сентябрь		бенз(а)пирен, взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, формальдегид	

	п. Култун	июль	повышенный	бенз(а)пирен
	п. Мегет	июль	низкий	взвешенные вещества
	г. Саянск	сентябрь	низкий	оксид углерода
	г. Свирск	июль	очень высокий	бенз(а)пирен, взвешенные
		август	повышенный	взвешенные вещества, бенз(а)пирен
		сентябрь	высокий	взвешенные вещества
	г. Слюдянка	июль	повышенный	взвешенные вещества
	г. Усолье-Сибирское	июль	очень высокий	бенз(а)пирен
		август	повышенный	оксид углерода
		сентябрь		взвешенные вещества
	г. Усть-Илимск	июль	высокий	бенз(а)пирен, диоксид азота, сероводород
		август	повышенный	диоксид азота, сероводород
	г. Черемхово	июль	высокий	бенз(а)пирен, взвешенные вещества, РМ 10, РМ 2,5
		август		взвешенные вещества, РМ 10
		сентябрь		взвешенные вещества, оксид углерода, фенол, РМ 10
	г. Шелехов	июль	низкий	бенз(а)пирен
август		повышенный	формальдегид, бенз(а)пирен	
сентябрь			бенз(а)пирен, формальдегид, фторид водорода, твердые фториды	

В устойчивых антициклонах и малоподвижных атмосферных гребнях, в периоды безветренной погоды и отсутствия осадков, отмечались периоды с неблагоприятными метеорологическими условиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе (далее – НМУ).

С июля по август для предприятий и населения городов округа выпущено 157 предупреждения о НМУ I степени опасности, из них в городах Омской - 26, Красноярского края - 8, Республики Хакасия - 15, Иркутской области - 108.

Таблица 6. Сведения о количестве дней с неблагоприятными метеорологическими условиями для рассеивания вредных примесей в атмосферном воздухе в городах округа в III квартале 2024 года

Субъект РФ	Населенный пункт	Число дней с НМУ		
		июль	август	сентябрь
<b>I (первая) степень опасности</b>				
Омская область	г. Омск	7	9	10
Красноярский край	г. Минусинск	5	-	
	г. Норильск	3		
Республика Хакасия	г. Абакан	5	2	
	г. Черногорск	6	2	
Иркутская область	г. Братск	27	26	14
	г. Усть-Илимск	25	15	1



### 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».

В III квартале на реках Новосибирской, Омской, Иркутской областей зафиксированы случаи экстремально высокого загрязнения. Превышение предельно допустимой концентрации наблюдалось по марганцу, ртути, меди, кадмию.

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	р. Тара	с. Кыштовка	10.07	марганец	64,9
	р. Бердь	г. Искитим	10.07		71,6
	р. Иня	г. Новосибирск	11.07		59,1
Омская область	р. Иртыш	г. Омск	24.09	ртуть	5,1
Иркутская область	вдхр. Братское (р.Ангара)	г. Свирск	14.08	кадмий	10,3
	вдхр. Братское (р.Ангара)	г. Свирск	14.08	кадмий	8,3

### РАЗДЕЛ 4. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур в III квартале по территории округа складывались удовлетворительно. Частое выпадение осадков в июле и августе привело к возникновению опасного агрометеорологического явления «переувлажнение почвы» в ряде районов Омской, местами в Томской, Новосибирской областей, Кемеровской области-Кузбассе, Красноярском крае.

В июле - августе на территории Алтайского края и Республики Тыва наблюдалась жаркая, сухая, ветреная погода, что способствовало возникновению опасного агрометеорологического явления «суховей» и привело к иссушению верхних слоев почвы, преждевременному пожелтению и засыханию листьев. Отсутствие эффективных осадков в северо- западных районах Алтайского края, в отдельных районах Красноярского края и в республиках Хакасия и Тыва способствовало возникновению «атмосферной и почвенной засух», что отрицательно повлияло на рост и развитие растений.

Агрометеорологические условия для уборки сельскохозяйственных культур в сентябре складывались удовлетворительно. Обильные затяжные осадки способствовали усилению опасного агрометеорологического явления «переувлажнение почвы» и создавали неблагоприятные условия для уборки сельскохозяйственных культур на территории Алтайского края, Республики Хакасия, Красноярского края, Томской и Новосибирской областей, Кузбасса, в ряде районов отмечалось затопление посевов с зерновыми культурами и частичная гибель урожая.

В связи со сложившимися неблагоприятными агрометеорологическими условиями на территории ряда регионов округа введен режим чрезвычайной ситуации.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила от 1312 °С до 2120 °С, что выше нормы.

Таблица 8. Характеристика агрометеорологических условий

Субъект РФ	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 сентября		
Омская область	1437-1805	27-60, местами на юге 9-16	47-138	85-243, местами на юге 59-77
Алтайский край	1740-2120	12-17	100-105	187-210
Новосибирская область	1440-1858	47-50	97-124	167-239
Кемеровская область	1414-1707	40-60	93-140	143-220
Томская область	1379-1593	25-46	55-107	99-226
Республика Алтай	1312-1866	22-66	45-158	256 (Турочак)
Красноярский край	1450-1900	35,5	83,2	143,9
Республика Хакасия	1600-1950	22,6	59,0	99,5
Республика Тыва	1700-1950	11,4	38,2	138,0
Иркутская область	1450-1550	34	91	173

Таблица 9. Информация о проведении уборочных работ сельскохозяйственных культур

Субъект	Сельскохозяйственная культура	Период уборочных работ	Предварительная урожайность, ц/га
Омская область	яровая пшеница	20.08-продолжается	19,8
	овес	20.08-продолжается	18,7
	ячмень	20.08-продолжается	20,8
	зерновые	20.08-продолжается	19,1
	зернобобовые	05.08-продолжается	12,7
	картофель	20.08-продолжается	239,6
	гречиха	20.09-продолжается	9,7
	озимые	01.08-20.08	33,5
Новосибирская область	яровая пшеница	07.08-продолжается	19,6
	овес	04.08-продолжается	17,1
	ячмень	05.08-продолжается	19,8
	зерновые	30.07-продолжается	19,1
	зернобобовые	01.08-продолжается	15,0
	картофель	12.08-07.10	146,0
	гречиха	20.09-продолжается	12,0
	подсолнечник	01.10-продолжается	12,6
Томская область	яровая пшеница	21.08-продолжается	22,5
	овес	21.08-продолжается	17,7
	ячмень	12.08-продолжается	20,6
	зерновые	12.08-продолжается	20,3
	зернобобовые	01.08-продолжается	20,8
	картофель	30.08-продолжается	147,2

	гречиха	24.08 - продолжается	14,4
Кемеровская область - Кузбасс	яровая пшеница	19.08 - продолжается	25,4
	овес	19.08 - продолжается	22,3
	ячмень	15.08 - продолжается	24,2
	зерновые	15.08 - продолжается	23,8
	зернобобовые	12.08 - продолжается	19,6
	картофель	28.08 - продолжается	171,1
	гречиха	25.09 - продолжается	14,9
Алтайский край	яровая пшеница	07.08 - 10.10	18,4
	овес	01.08 - 10.10	18,1
	ячмень	01.08 - 10.10	19,0
	зерновые	30.07 - 20.10	17,6
	зернобобовые	30.07 - 10.10	11,5
	картофель	30.07 - 20.10	165,0
	гречиха	10.09 - 20.10	10,5
	подсолнечник	18.09 - 20.10	10,1
Республика Алтай	овес (на зеленый корм)	10.08 - 10.09	-
Красноярский край	яровая пшеница	05.08 - продолжается	26,3
	овес	05.08 - продолжается	23,9
	ячмень	05.08 - продолжается	28,3
	зерновые	05.08 - продолжается	-
	зернобобовые	05.08 - продолжается	21,8
	картофель	09.08 - продолжается	194,9
	озимые	05.08 - продолжается	-
Республика Хакасия	яровая пшеница	06.08 - продолжается	19,5
	овес	16.08 - продолжается	13,5
	ячмень	06.08 - продолжается	16,2
	зерновые	06.08 - продолжается	17,0
	зернобобовые	16.08 - 12.09	13,4
	картофель	30.08 - продолжается	84,6
Республика Тыва	яровая пшеница	30.08 - продолжается	4,5
	овес	30.08 - продолжается	9,8
	ячмень	30.08 - продолжается	8,3
	зерновые	30.08 - продолжается	5,8
	зернобобовые	30.08 - продолжается	4,8
Иркутская область	яровая пшеница	14.08 - продолжается	19,7
	овес	12.08 - продолжается	18,4
	ячмень	07.08 - продолжается	20,7
	зерновые и зернобобовые	07.08 - продолжается	22,4
	картофель	07.08 - продолжается	167

По состоянию на конец сентября уборочные сельскохозяйственные работы в большинстве земледельческих районах округа продолжаются.

#### **РАЗДЕЛ 4.1. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В РАЙОНАХ ПАСТБИЩНОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ**

В Республике Алтай условия для пастбищного содержания и проведения вольного выпаса скота в июле-августе наблюдались благоприятными. Теплая погода и выпадение дождей оказывало благоприятное влияние на активизацию темпов роста и развития сенокосно-пастбищной растительности. В хозяйствах республики развернулась укосная кампания. Животные активно нагуливали жир, продолжался подрост молодняка. В хозяйствах республики активно происходила заготовка кормов на зиму.

В сентябре агрометеорологические условия в целом, не создавали серьезных осложнений для пастбищного содержания скота. В отдельные дни обильные дожди, по высокогорью переходящие в мокрый

снег, осложняли выпас. На конец месяца молодняк заметно подрос и готов к зимовке. В хозяйствах продолжались работы по подвозу кормов к зимним стоянкам.

В Республике Тыва условия для выпаса скота отмечались преимущественно хорошие, в отдельные дни время выпаса сокращалось из-за дождей и ветра. Условия для роста и развития пастбищной растительности преобладали удовлетворительные. В хозяйствах занимались кормозаготовительными работами.

## РАЗДЕЛ 5. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В третьем квартале на реках территории округа в основном наблюдался спад уровней воды различной интенсивности, прерываемый неопасными подъемами от выпадающих осадков, формирование летне-осенней межени.

В Красноярском крае на р. Енисей (участок с. Казачинское–г. Игарка) и р. Ангара (участок с. Богучаны–устье) уровни воды в течение квартала сохранялись судоходными. С 01.07.2024 по 30.09.2024 на р. Енисей у г. Красноярск уровни воды находились ниже проектной отметки навигационного уровня.

Уровни воды ниже проектных отметок навигационных уровней также наблюдались в Алтайском крае на р. Бия в районе г. Бийск, на р. Обь - с. Фоминское; в Новосибирской области р. Обь - г. Новосибирск.

На реках Иркутской области Иркут, Икей, Уда, Бирюса в третьей декаде июля отмечались неблагоприятные гидрологические явления - превышения отметок неблагоприятных уровней воды. В следствие которых произошло затопление пониженных участков местности населенных пунктов, расположенных в поймах этих рек.

В период с 10 по 20.08.2024 на р. Лена (на судоходном участке Киренск – Змеиново) отмечалось неблагоприятное гидрологическое явление – низкая межень.

В III квартале приток воды к гидроэлектростанциям округа составил от 1710 до 3200 м<sup>3</sup>/с или 69 - 103 % от нормы.

Таблица 9. Приток воды к ГЭС Сибирского федерального округа в III квартале 2024 года

РЕКА	ГЭС	ПРИТОК ВОДЫ			уровень воды (мБС, мТО)
		км <sup>3</sup>	м <sup>3</sup> /с	% от нормы	
Обь	Новосибирская	17,7	2230	107	113,27
Енисей	Саяно-Шушенское	13,6	1710	69	536,31
	Красноярская б/п	11,3	1400	89	236,88
Ангара	Братская б/п	16,70	2100	103	400,48
	Иркутская (полезный приток в оз. Байкал)	25,44	3200	79	456,76

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.