



Департамент федеральной службы
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
по Сибирскому федеральному

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В III КВАРТАЛЕ 2018 ГОДА



ТЕРРИТОРИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ:

ФГБУ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ;

ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»: РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ,
НОВОСИБИРСКАЯ, КЕМЕРОВСКАЯ, ТОМСКАЯ ОБЛАСТИ;

ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»: РЕСПУБЛИКА ТЫВА, РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ,
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ;

ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЮГО-ЗАПАД РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ;

ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»: РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ, ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ОБЪ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в июле составила +19, +20°C, что по южной половине области около и на 1°C ниже нормы, по северной - около и на 1-2°C выше нормы. В большинстве районов в первой декаде наблюдался дефицит осадков, основное их количество выпало во второй половине месяца. Сумма осадков за месяц в большинстве районов составила 4-48 мм (6-87% нормы). В отдельные дни наблюдались грозы (10 дней), сильный порывистый ветер до 15-21 м/с (6 дней), туманы (8 дней) с ухудшением видимости до 500 м, 13 июля - град.

В августе средняя месячная температура воздуха составила +15, +17°C, что около нормы. Сумма осадков за месяц составила 50-171 мм (96-374% нормы). В большинстве дней месяца местами отмечались грозы. В третьей декаде наблюдались туманы с минимальной видимостью 50-100 м.

Средняя месячная температура воздуха в сентябре составила +10, +11°C, что около и выше нормы на 1-2°C. В большинстве дней первой и второй декадах наблюдались заморозки в воздухе, на почве или в приземном слое до -0,-7°C. Сумма осадков за месяц составила 14-61 мм (44-156% нормы). Дефицит осадков наблюдался повсеместно во второй декаде месяца (0-38% нормы). Местами наблюдались туманы с ухудшением видимости до 50 м, в отдельные дни первой и третьей декадах - грозы.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Второй критический период у яровых зерновых культур «колошение-цветение» отмечался во второй-третьей декадах июля, позднее многолетних сроков на 4-12 дней. Запасы продуктивной влаги на 17.07-18.07 в пахотном слое были около и выше средних значений, в метровом слое почвы в среднем по области содержалось 136 мм продуктивной

влаги, что на 63 мм больше многолетних значений. Во второй декаде июля местами были отмечены дни с суховеями, были достигнуты критерии опасного явления «суховея», что неблагоприятно сказывалось на цветении и наливе зерновых культур.

В августе преобладала дождливая погода, в связи с этим, в период уборочных работ (20.08-27.07) в Седельниковском, Большеуковском, Тарском, Большереченском, Тюкалинском, Саргатском, Омском, Исилькульском, Одесском, Черлакском районах было отмечено опасное агрометеорологическое явление «переувлажнение почвы». Яровые зерновые созрели до восковой спелости позднее многолетних дат на 4-12 дней, на остальных посевах отмечалась молочная спелость зерна. Погодные условия августа не благоприятствовали проведению уборочных работ и севу озимых культур.

Сухая погода во второй декаде сентября способствовала просыханию верхних слоев почвы. На 27.09 зерновые обмолочены на 841 тыс. га (43 %), намолочено зерна 1415 тыс. т, предварительная урожайность 16,8 ц/га.

Сумма эффективных температур выше 5°C на конец сентября составила 1 311 – 1 594°C, что повсеместно меньше нормы на 24 - 156°C.

Урожайность по культурам: озимая рожь 21,5 ц/га, яровая пшеница 16,3 ц/га, ячмень 19,5 ц/га, овес 17,2 ц/га, горох 13,7 ц/га, картофель (предварительная урожайность) 200,4 ц/га, овощи (предварительная урожайность) 216,7 ц/га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле сформировался максимум половодья на р. Омь (с. Нижняя Омка - г. Калачинск) при значениях выше нормы на 120-180 см до 45 дней позже обычных сроков.

В июле и августе на р. Иртыш и его притоках (рр. Тара, Уй, Шиш) наблюдался рост уровня воды от осадков с общим подъемом на 10-



380 см. На р.Тара (р.п. Муромцево) и р.Иртыш (д. Покрово-Иртышское) отмечались уровни воды, затрудняющие судоходство.

Низшие уровни сентября на реках Омской области наблюдались в основном близкие к норме и выше на 40-160 см, на р. Иртыш (г.

Омск) – на 50 см ниже нормы.

В течение квартала на реках в основном наблюдался спад уровней воды различной интенсивности, формирование летне-осенней межени.

За III квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Очень сильный дождь	20.07	рп. Черлак п. Таврическое с. Красный Октябрь	58 мм за 12 ч. 59 мм за 12 ч. 53 мм за 12 ч.
	20.08	рп. Черлак г. Калачинск	71 мм за 4 ч. 58,7 мм за 11 ч.
	21.08	г. Исилькуль	50 мм за 11 ч.
Чрезвычайная пожарная опасность	06.08 - 07.08	с. Усть-Ишим	5 класс горимости
Очень сильный ветер	24.08 - 25.08	г. Называевск	усиление ветра до 25 м/с
Агрометеорологические			
Суховей	14.07 – 16.07	Тарский район	максимальная скорость ветра 8-10 м/с, максимальная температура воздуха +26, +30°C, относительная влажность воздуха 26-29%
	16.07 – 19.07	Оконешниковский район	
	17.07 – 19.07	Калачинский район	
Заморозки	01.09 – 07.09	п. Тевриз с. Васисс	понижение температуры воздуха до 0, -2°C, в травостое -1, -6°C
	11.09 – 13.09	с. Васисс г. Калачинск п. Полтавка п. Тевриз	понижение температуры воздуха до 0°C, в травостое 0, -5°C
	16.09 – 19.09	г. Калачинск с. Любимовка с. Одесское п. Павлоградка п. Полтавка п. Русская Поляна	понижение температуры воздуха до 0, -2°C, в травостое -1, -6°C



Переувлажнение почвы	20.08 – 10.09	Омский район	почва на глубине 10-12 см находилась в липком или текучем состоянии (продолжительность 11-27 дней)
	20.08 – 14.09	Большереченский район	
	20.08 – 13.09	Черлакский район	
	21.08 – 12.09	Исилькульский район	
	21.08 – 13.09	Тюкалинский район	
	21.08 – 14.09	Седельниковский район	
	21.08 – 16.09	Тарский район	
	22.08 – 01.09	Большеуковский район	
	22.08 – 02.09	Одесский район	
	27.08 – 19.09	Саргатский район	

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле средняя месячная температура воздуха составила +17, +21°C, по югу Республики Алтай +9, +15°C, что около и ниже нормы на 1-2°C. Сумма осадков составила 19-51 мм (121-232% нормы).

В августе средняя месячная температура воздуха составила +13 +19°C, в с. Ак-Кем Республики Алтай +9°C, что около нормы, на юге Кемеровской области, местами по юго-востоку Алтайского края и в Республике Алтай выше нормы на 1-2°C. Сумма осадков

составила от 11-74 до 77-121 мм, по Томской области 126-169 мм (129-249 %).

В сентябре в среднем за месяц температура воздуха составила +6, +12°C, в с. Ак-Кем Республики Алтай +2°C, что около и выше нормы на 1-2°C. Сумма осадков за месяц составила 24-91 мм, местами 4-23 мм (от 82-120% до 123-189% нормы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Погодные условия июля были вполне благоприятные, только в западной Кулунде, ме-



стами в Бийско-Чумышской зоне Алтайского края и Карасукском районе Новосибирской области отмечались суховеи. В результате чего наблюдалось засыхание листьев у кукурузы, преждевременное засыхание стеблей у яровых зерновых культур, приостанавливалось кущение, потеря тургора в дневное время у кукурузы, гречихи, подсолнечника. Состояние обследованных полей на большей части территории было преимущественно хорошее и удовлетворительное.

Прохладная, с частыми дождями погода в августе способствовала только удовлетворительным агрометеорологическим условиям для произрастания и развития сельскохозяйственных культур. Из-за сдвинутых сроков сева и недобора тепла в вегетационный период, особенно в Новосибирской области, созревание зерна яровой пшеницы задерживалось, отставание в развитии составляло от 1 до 3 недель. Для проведения сельскохозяйственных работ условия были в основном удовлетворительными. Выпадение осадков, утренние росы и туманы сдерживали темпы уборочных работ.

В сентябре условия для проведения уборочных и осеннего комплекса полевых работ были напряженными. Частые, в отдельные дни обильные осадки, 12.09-13.09 с мокрым снегом, тормозили ход уборочных работ. Повышенное влагосодержание воздуха, переувлажнение верхних слоев почвы, высокая влажность зерна и соломы затрудняли выход техники в поле, особенно в Новосибирской области, где в 7 районах отмечалось опасное агрометеорологическое явление - «переувлажнение почвы». Наблюдавшиеся в отдельные периоды заморозки ущерба посевам сельхозкультур не нанесли.

Сумма эффективных температур на конец сентября составила 1 345 – 1 665°C, что ниже

нормы на 34°C в Республике Алтай и Кемеровской области и выше нормы на 58°C в Алтайском крае, Новосибирской и Томской областях.

Урожайность по культурам (в целом по территории деятельности Управления): зерновые и зернобобовые 19,1 ц/га, яровая пшеница 19,1 ц/га, овес 18,8 ц/га, ячмень 19,7 ц/га, озимые культуры 27,9 ц/га, картофель 193,8 ц/га, гречиха 10 ц/га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле и августе на реках бассейна Оби в основном наблюдался спад уровней воды по 1 - 25 см в сутки, на Средней Оби до 26 - 32 см в сутки. В связи с выпавшими осадками в третьей декаде июля наблюдались дождевые паводки с суточными подъемами уровней воды по 3 - 82 см, на Томи с притоками до 94 - 214 см.

Во второй половине сентября выпавшие осадки способствовали дождевым паводкам с суточными подъемами уровней воды на Верхней Оби с притоками Бия, Чарыш по 2 - 35 см (общие подъемы составили 14 - 53 см), на Томи с притоками по 3 - 49 см (общие подъемы составили 44 - 159 см), на Средней Оби с суточными подъемами по 1-25 см (общие подъемы составили 30 -89 см).

Минимальные уровни воды ниже проектных отметок навигационных уровней на 1 - 77см в сентябре наблюдались на рр. Обь (г. Новосибирск, с. Фоминское), Бия (г. Бийск, с. Турочак), Чарыш (свх. Чарышский), Томь (г.Томск), Кеть (с.Усть Озерное), Васюган (с. Майск), Тым (Напас). На р. Кия (г.Мариинск) минимальный уровень воды составил 46 см.

Приток воды к створу Новосибирской ГЭС в сентябре составил 1 230 м3/с. Средний уровень Новосибирского водохранилища на 29.09 составил 113,19 м БС.



За III квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Аномально жаркая погода	09.07-16.07		в течение 5 суток и более наблюдался повышенный фон с максимальным значением +30, +34 °С
Чрезвычайная пожарная опасность	17.07-29.07	Каргасокский, Парабельский районы Томской области	5 класс горимости
	19.07-23.07	Алтайский край	
	10.08-11.08	с.Баган Новосибирской области	
	14.08-27.08	запад Алтайского края	
	17.08-20.08	пгт.Краснозерск Новосибирской области	
Очень сильный дождь	28.07	пгт.Тисуль Кемеровской области	80 мм за 12 ч.
	12.08	с.Кызыл-Озек Республики Алтай	30 мм за 4 ч.
КМЯ	11.08-12.08		сильные дожди, интенсивностью до 15-49 мм за 12 ч., грозы, усиление ветра до 20 м/с, в высокогорных районах до 26 м/с
	21.08-22.08	Новосибирская, Томская области, Алтайский край	сильные дожди, интенсивностью до 16-29 мм за 12 ч., грозы, местами град диаметром до 3 мм, усиление ветра до 15-20 м/с, в Алтайском крае до 23м/с
Агрометеорологические			
Переувлажнение почвы	14.06-30.06	Панкрушихинский район Алтайского края, местами по Новосибирской области	состояние почвы на глубине 10-12 см липкое или текучее
	третья декада августа - первая декада сентября	Усть-Тарский, Барабинский, Каргатский, Доволенский, Чистоозерный, Колыванский, Тогучинский районы Новосибирской области	



Суховеи	06.07-11.07	Карасукский район Новосибирской области, Славгородский, Кулундинский, Ключевской районы Алтайского края	Максимальная температура воздуха +25 и выше, максимальная скорость ветра 7 м/с и более, относительная влажность воздуха 30% и менее наблюдавшиеся в течение 3 суток и более в период активной вегетации сельхозкультур
	03.08-07.08	с. Кулунда, с. Ключи, г. Горняк, г. Змеиногорск Алтайского края	
	15.08-20.08	г. Славгород, с. Ключи, г. Горняк, с. Угловское, с. Пospelиха, г. Змеиногорск, г. Рубцовск Алтайского края	
Заморозки	03.08	местами по Новосибирской, по северу Кемеровской и юго-востоку Томской областей	понижение температуры воздуха до -0,-6 °С
	04.09-06.09	Томская, Новосибирская, Кемеровская области, Алтайский край, Республика Алтай	
	11.09-14.09	Томская, Новосибирская, Кемеровская области, Алтайский край	
Гидрологические			
Паводок	05.05-09.07	с. Подгорное	
	14.05-04.07	с. Каргасок	
Низкая межень	09.07-21.07	г. Бийск	
	10.07-20.07	с. Турочак	
	16.07-29.08	с. Майс	
	20.07-30.07	г. Томск	
	23.07-29.08	с. Новый Васюган	
	02.08-21.08	с. Средний Васюган	



Низкая межень	05.08-30.09	г. Бийск
	06.08-30.09	с. Усть-Озерное
	07.08-30.09	с. Турочак
	08.08-16.09	г. Томск
	10.08-30.09	г. Новосибирск
	19.08-30.09	с. Фоминское
	05.09-30.09	с. Майск

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в июле в Республике Тыва составило +13, +20°C, в Республике Хакасия, по центральным и южным районам Красноярского края +12, +19°C, что ниже нормы на 1-3°C и около нормы, по северным районам Красноярского края +9, +17°C, что ниже нормы на 1-3°C. Сумма осадков за месяц по Республике Тыва составила 43-191 мм, по Республике Хакасия 25-157 мм, по Красноярскому краю 8-149 мм (14-89% нормы). Дефицит осадков наблюдался в Республике Хакасия, в Эвенкийском, Туруханском, центральных и южных районах Красноярского края, в Республике Тыва осадков выпало больше обычного, местами до 3-х месячных норм.

В августе повсеместно отмечался повышенный температурный режим. Средняя месячная температура в Республике Тыва, Республике Хакасия, в центральных и южных районах Красноярского края составила +13,

+19°C, по северу Красноярского края +11, +15°C, что больше нормы на 1-4°C. Сумма осадков составила в Республике Тыва 16-101 мм, в Республике Хакасия 52-111 мм, в Красноярском крае 17-162 мм (23-95% нормы, Республика Хакасия, Эвенкийский, Туруханский и южные районы Красноярского края до 218% нормы, по югу Таймырского муниципального района около нормы).

Сентябрь характеризовался повышенным температурный режимом с отклонением средней месячной температуры воздуха от климатической нормы на 1-2°C на юге Таймырского и Эвенкийского муниципальных районов, в центральных районах края. Средняя месячная температура составила в Республике Тыва +5, +10°C, в Республике Хакасия +6, +11°C, в центральных и южных районах Красноярского края +5, +12°C, по северу Красноярского края +4, +9°C. Количество осадков составило в Республике Тыва 9-93 мм, в Республике Хакасия 38-



204 мм, в центральных и южных районах Красноярского края 42-208 мм, по северу края 7-91 мм. Дефицит осадков наблюдался на юге Таймырского муниципального района, по северу и Эвенкийского муниципального района, Туруханского района Красноярского края (29-64% месячной нормы), в Республиках Тыва и Хакасия, южных районах Красноярского края осадков выпало местами до 3-х месячных норм.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле агрометеорологические условия для колошения, цветения и налива яровых зерновых на основной части земледельческой территории были благоприятными из-за преобладания умеренно-теплой погоды. Развитие зерновых шло в пределах среднемноголетних сроков. Влагообеспеченность в целом была достаточная, за исключением отдельных районов.

Теплая погода во второй и третьей декадах августа была благоприятна для налива и созревания яровых зерновых культур. Уборка зерновых культур началась на территории Красноярского края во второй декаде августа, в Республике Хакасия - в третьей декаде.

Агрометеорологические условия для уборки урожая в сентябре были неблагоприятными из-за частых и интенсивных осадков, переувлажнения верхних слоев почвы в отдельные дни.

Сумма эффективных температур выше +5°C на конец сентября составила в Республике Тыва 1 510 – 1 800°C, в Республике Хакасия 1 430 – 1 700°C, в целом по Красноярскому краю 1 370 – 1 700°C.

На конец сентября урожайность по основным сельскохозяйственным культурам (по предварительным данным) составила:

- Республика Тыва: яровая пшеница 15,9 ц/га, овес 12 ц/га;
- Республика Хакасия: яровая пшеница 14,8 ц/га, овес 12,6 ц/га, ячмень 14,7 ц/га;
- Красноярский край: яровая пшеница 22,2 ц/га, овес 24,4 ц/га, ячмень 29 ц/га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле на рр. Енисей, Чулым и притоках в основном наблюдался спад водности, прерываемый подъемами уровня воды от выпадающих дождей. На реках верхнего и среднего течений Енисея, и на левых притоках р. Анагра наблюдался рост уровней воды на 10-70 см, на рр. Нижняя Тунгуска (пгт. Тура), Тасеева до 150 см, на р. Абакан и ее притоках до 170 см. В конце месяца в результате дождевых паводков отмечался рост уровней воды на 110-240 см на рр. Енисей (г. Кызыл), Малый Енисей, Большой Енисей, Элегест, Хемчик и их притоках, сопровождающийся размывом грунтовых дорог, частичным разрушением мостов на малых реках в Овюрском кожууне, подтоплением приусадебных участков в Чаа-Хольском кожууне Республики Тыва. 20.07 на территории Республики Тыва в 4-х кожуунах (Тес-Хемский, Овюрский, Чаа-Хольский, Сут-Хольский) были введены режимы функционирования «чрезвычайной ситуации». Средние за июль уровни воды на р. Енисей были близки к норме, ниже по течению уровни были ниже нормы (д. Подкаменная Тунгуска – с. Верхнеимбатск на 20-40 см, с. Селиваниха – г. Дудинка на 50-130 см). На притоках Енисея средние уровни воды были преимущественно ниже нормы (на рр. Туба, Кан, Тасеева, Подкаменная Тунгуска на 40-50 см, на р. Нижняя Тунгуска (пгт. Тура – факт. Большой Порог) на 180-230 см). Уровни воды на р. Абакан и ее притоках были выше нормы на 10-30 см.

В августе на Енисее и его притоках в основном наблюдался медленный спад водности, прерываемый подъемами уровня воды от выпадающих дождей. В начале месяца наблюдался рост уровней воды на рр. Тасеева на 90 см, Нижняя Тунгуска (пгт. Тура – факт. Большой Порог) 20-70 см, Енисей (г. Кызыл), Большой Енисей, Малый Енисей, Элегест, Оя, Сыда, Туба – на 10-20 см. В середине месяца осадки, выпавшие в бассейне Верхнего Енисея, обусловили формирование дождевых паводков и рост уровней воды на 20-30 см, на рр. Туба, Казыр, Амыл на 130-160 см, Оя и Кебез на 170-200 см. Рост уровня воды на р. Ке-



беж (с. Григорьевка) сопровождался подтоплением огородов и автодороги. В конце месяца наблюдались незначительные подъемы уровней воды. Средние за август уровни воды на р. Енисей были выше нормы на 10-30 см, ниже по течению (д. Подкаменная Тунгуска – г. Игарка) ниже нормы на 20-50 см. На рр. Туба, Чулым уровни воды были ниже нормы на 10-20 см, на р. Подкаменная Тунгуска на 20-40 см, на р. Кан на 50-60 см, на р. Нижняя Тунгуска (пгт. Тура – факт. Большой Порог) на 50-90 см. Выше нормы на 30 см средний уровень воды наблюдался на р. Тасеева.

В сентябре в результате дождевых паводков на реках среднего течения Енисея и притоках Ангары наблюдался рост уровней на 20-70 см в начале месяца и на 20-100 см в конце квартала. На рр. Подкаменная Тунгуска, Нижняя Тунгуска в течение месяца продолжался преимущественно спад водности. Средние уровни воды на р. Енисей были близкими к норме у г. Кызыл, выше нормы на 20 см у г. Енисейск. Ниже по течению (д. Подкаменная Тунгуска - с. Селиваниха) уровни воды были ниже нормы на 10-30 см (у

г. Игарка, г. Дудинка – выше нормы на 20 см). Превышение нормы уровней воды также отмечалось на рр. Абакан, Туба, Тасеева, Чулым на 10-40 см, уровень воды на р. Кан был ниже нормы на 20 см, на рр. Подкаменная Тунгуска и Нижняя Тунгуска - ниже нормы на 10-70 см.

Приток воды в Саяно–Шушенское водохранилище за третий квартал составил 2550 м3/с (101% нормы). Уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС 24.08 достиг максимальной отметки в этом году 537,55 м БС, затем началась сработка водохранилищ, прерываемая небольшими подъемами уровня воды. Уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС 28.09 составил 537,08 м БС, что на 91 см ниже.

Боковой приток в Красноярское водохранилище за третий квартал составил 1580 м3/с (норма). Средний уровень воды в водохранилище 28.09 составил 240,95 м БС, что на 156 см выше, чем в прошлом году на это время.

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС 28.09 составил 207,45 м БС, что на 43 см выше, чем в прошлом году на это время.

За III квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Чрезвычайная пожарная опасность	11.07-14.07	с. Эрзин, с. Мугур-Аксы, с. Кунгур-Тук Республики Тыва с. Кислокан, с. Тембенчи, п. Усть-Камо, п. Чемдальск, с. Ванавара Эвенкийского муниципального района	5 класс горимости
	24.07-28.07	центральные районы Красноярского края: с. Новобирилюссы, с. Казачинское	
	28.08-29.08	с. Эрзин Республики Тыва	



Сильная жара	13.07-14.07	с. Шагонар, с. Сарыг-Сеп Республики Тыва	максимальная температура воздуха +35, +37°C, продолжительность явления 2 суток
	11.08-12.08	г. Абакан, г. Саяногорск, п. Черемушки Республики Хакасия г. Минусинск, с. Тесь, южные районы Красноярского края	
Очень сильный дождь	20.07	с. Хову-Аксы Республики Тыва	33 мм за 12 ч.
	14.08	п. Казыр, южные районы Красноярского края	
Очень сильный ветер	04.09	г. Норильск, юг Таймырско муниципального района	порывы до 27-29 м/с
	26.09-27.09	р-он Талнах г. Норильска, юг Таймырского муниципального района	
Агрометеорологические			
Заморозки	04.09-09.09	Республика Тыва Республика Хакасия центральные районы Красноярского края	понижение температуры воздуха до -1,-3°C
Раннее образование снежного покрова	12.09-13.09	г. Ачинск, г. Енисейск, п. Балахта, центральные районы Красноярского края	высота снега до 2 см, продолжительность явление от 2 до 6 часов
Почвенная засуха	18.06-08.09	Пий-Хемский, Улуг-Хемский, Каа-Хемский районы Республики Тыва Усть-Абаканский, Ширинский районы Республики Хакасия Тюхтетский, Казачинский, Держинский районы Красноярского края	продолжительность явления 82 дня
Переувлажнение почвы	10.09 - продолжается		состояние почвы на глубине 10-12 см липкое или текучее



ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в июле составила +16, +18°C, что близко к средним многолетним значениям, в Катангском и местами в северных районах на 1-2°C ниже средних многолетних значений, местами в Ольхонском районе на 1°C выше средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 23-158 мм (123-203% нормы, местами в Катангском, Тайшетском, Усть-Илимском и южных районах 47-75% нормы), в горах местами 198-227 мм (84-119% нормы). Большая часть месяцев характеризовались сильными и очень сильными дождями, а также сильными ливнями.

В августе средняя месячная температура воздуха составила +13, +18°C, что на 1-3°C выше средних многолетних значений, на севере Катангского района около средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 43-93 мм (121-253% нормы, местами в северных, западных, центральных районах и в горной части юга области 58-70% нормы), в горах южного Прибайкалья до 218 мм (84-115% нормы). В начале и конце месяца по области прошли очень сильные дожди.

В сентябре средняя месячная температура воздуха составила +5, +10°C, что близко к средним многолетним значениям, в северо-западных районах, местами в верхнеленских, западных и южных районах на 1-2°C выше средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 24-67 мм, на крайнем севере 10-17 мм, в западных районах 78-108 мм (100-119% нормы, по северным районам, местами в верхнеленских районах 34-71% нормы), в южном Прибайкалье 126-237 мм (121-263% нормы). Первый мокрый снег выпал 12.09-13.09, в южных районах устанавливался временный

снежный покров высотой 1-4 см. 19.09 наблюдался очень сильный дождь в Байкальске, очень сильный мокрый снег и снег на метеостанции Хамар-Дабан.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На конец сентября суммы эффективных температур воздуха выше +5°C на территории области достигли следующих значений: основная сельскохозяйственная зона 1 350 – 1 570°C, что на 200 - 320°C больше нормы, в северных районах 1 250 – 1 300°C, что на 150-180°C больше нормы.

Урожайность по культурам: зерновые культуры 19 ц/га, картофель 179 ц/га, озимая рожь 24 ц/га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле на р. Витим (г. Бодайбо – гп. Мама) наблюдался дождевой паводок высотой 750 – 800 см. Отметки уровня воды превышали критические на 45 – 145 см, отмечалось затопление пониженных участков местности, дорог, переправ, отдельных приусадебных участков, расположенных в пойме реки.

На левобережных притоках р. Ангара в июле и августе наблюдались дождевые паводки с подъемами уровней воды на 100 – 200 см.

В сентябре на р. Витим наблюдалось два дождевых паводка с подъемом уровня воды на 140 – 160 см и 290 – 310 см. На р. Лена уровень воды повышался на 50 – 70 см, отмечались благоприятные для судоходства условия. Отметки уровней воды не превышали критических.

Средний уровень оз. Байкал повысился до отметки 456,83 м ТУ, что на 57 см выше чем в прошлом году. Обеспеченность полезного притока в оз. Байкал составила 58 %, бокового притока в Братское водохранилище 69 %.



За III квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Сильный дождь	20.07-22.07	Иркутская область	15-49 мм за 1 ч.
	25.07-27.07	западные, верхнеленские районы Иркутской области	31 мм за 1 ч., 62-81 мм за 42-48 ч.
	10.08	южные и западные районы Иркутской области	16-28 мм за 1 ч., грозы
Очень сильный дождь	05.07	с. Карам	51 мм за 1 ч.
	17.07	нп. Хамар-Дабан	59 мм за 1 ч.
Высокая и чрезвычайная пожарная опасность	27.05-17.08	Иркутская область	4 и 5 классы пожарной опасности лесов, рост очагов пожаров
	21.08-15.09		
Очень сильный снег	19.09	нп. Хамар-Дабан	мокрый снег 52 мм
КМЯ	05.07-08.07	Иркутская область	сильные дожди 15-35 мм, усиление ветра до 15-20 м/с, грозы
	24.07-27.07		сильные дожди 15-40 мм, грозы, град, сильный ветер 15-21 м/с
	14.08-16.08	западные, северные, центральные и южные районы Иркутской области	местами сильные дожди 15-47 мм, ливни до 29 мм, грозы, усиление ветра до 17 м/с
	23.08-25.08	Иркутская область	местами сильные дожди 15-39 мм, грозы, усиление ветра до 13-19 м/с
Агрометеорологические			
Почвенная засуха	03.07-31.07	сельскохозяйственные районы Иркутской области	не менее трех декад подряд запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы менее 10 мм, в метровом 50 мм
Заморозки	01.08	северные районы Иркутской области	заморозки до -1, -3°C
	04.08-05.08		заморозки до 0, -2°C
	07.08-10.08		
	05.09-09.09	Иркутская область	заморозки до 0, -3°C
	12.09-17.09		заморозки до -1, -7°C
Переувлажнение почвы	01.09-13.09	западные районы, юг Братского района	переувлажнение почвы в период уборки урожая



Раннее установление снежного покрова	13.09	Южные районы Иркутской области	местами временный снежный покров высотой 1-4 см на 20-29 дней раньше средних многолетних значений
--------------------------------------	-------	--------------------------------	---

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Июль характеризовался дождливой, умеренно теплой погодой. Средняя месячная температура воздуха составила +15, +21°C, что в пределах нормы, местами на 1-2°C выше средних многолетних значений. В большинстве районов Забайкальского края сумма осадков составила 100-180 мм (107-180% нормы), местами в центральных районах края 200-285 мм (180-270% нормы), в г. Чита 331 мм (318% нормы), в п. Курорт Дарасун 428 мм (372% нормы). В большинстве районов Республики Бурятия выпало 60-177 мм осадков (80-173 % нормы), в Кяхтинском, Бичурском, Заиграевском районах 37-57 мм (38-72% нормы), в п. Багдарин 177 мм (156 % нормы).

Средняя месячная температура воздуха в августе составила +14, +19°C, что на 1-4°C выше средних многолетних значений. В течение месяца шли дожди различной интенсивности. В большинстве районов Забайкальского края сумма осадков составила 25-88 мм (28-88% нормы), в западных районах края, в Закаменском районе Республики Бурятия 83-137 мм (105-140% нормы).

Средняя месячная температура воздуха в сентябре составила +5, +12°C, что около и на 1-2°C выше средних многолетних значений. Сумма осадков по югу и местами по северу Забайкальского края составила 19-31 мм (51-66% нормы), в центральных районах края 30-33 мм (81-89% нормы), по северо-западным, местами по юго-западным районам и по югу Красночикоийского района края 82-121 мм

(213-314% нормы), по остальной территории 47-80 мм (66-112% нормы). В восточных районах Республики Бурятия выпало 75-119 мм (162-256% нормы), по остальной территории 26-47 мм (62-118% нормы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение июля из-за сильных продолжительных осадков и переувлажнения почвы, отмечалось заиливание посевов овощных культур, полегание посевов, на посадках картофеля отмечалось пожелтение нижних листьев, на отдельных посадках загнивание клубней, на посадках капусты вымокание. Прошедшие в большинстве районов Республики Бурятия эффективные дожди значительно пополнили запасы продуктивной влаги в почве. Почвенная засуха на сельскохозяйственных угодьях Республики прекратилась, состояние растений улучшилось. На естественных сенокосах и пастбищах отмечалось цветение, созревание семян.

В августе из-за усиления ветра, выпадения осадков, местами сильных, выпас овец осуществлялся с перерывами. В течение 1-3 дней переувлажнение верхних слоев осложняло проведение уборочных работ. Первая декада месяца характеризовалась завершением вегетационного периода сельскохозяйственных культур, у яровых зерновых отмечались восковая и полная спелость, у картофеля увядание ботвы. На естественных сенокосах и пастбищах наблюдается созревание семян и засыхание травостоя.

Проведение уборочных работ и выпас



овец в сентябре осуществлялись с перерывами по причине неблагоприятных погодных условий. В большинстве районах на естественных сенокосах и пастбищах наблюдалось прекращение вегетации трав.

Сумма эффективных температур на конец квартала составила 1 074 -1 830°C, что больше нормы на 100-270°C.

На конец сентября урожайность по основным сельскохозяйственным культурам составила (в целом): зерновые и зернобобовые 12,7 ц/га, картофель 81 ц/га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В начале июля на большинстве рек края наблюдались высокие дождевые паводки опасного характера с подъемом уровня воды на рр. Чара (с. Бургень, с. Чара, с. Шишкино), Чита (г. Чита), Ингода (г. Чита, пгт. Атамановка), Онон (с. Верхний Ульхун, с. Бытэв) на 304-448 см, на р. Шилка (с. Усть-Оно, с. Усть-Карск) на 558-598 см, на рр. Нерча (г. Нерчинск, с. Зюльзя), Каренга (с. Тунгокочен, с. Укурей, с. Усть-Каренга) на 599-752 см, Витим (с. Неляты) на 1 554 см, Олекма (с. Средняя Олекма) на 1 197 см. Наблюдалась подтопление пойм р. Чара (с. Чара) на 88 см, р. Чита (г. Чита) на 245 см.

Средние месячные уровни воды большинства рек оказались выше средних многолетних значений на 22-86 см, на рр. Амур, Шилка, Чита, Нерча, Каренга, Олекма (с. Средняя Олекма), Витиме (с. Неляты) на 104-486 см, на рр. Аргунь, Могоча – около нормы.

На реках Республики Бурятия в течение месяца наблюдался кратковременный выход воды на пойму на р. Верхняя Ангара (с. Уоян) до 33 см, р. Джида (с. Хамней) до 77 см, р. Цакирка (с. Санага) до 28 см. Среднемесячные уровни в р. Ангара превышают многолетние значения на 27-93 см, р. Баргузин на 20-26 см, р. Витим на 87-503 см, р. Чикой – 42-51 см, р. Муя на 3-41 см. Средние уровни р. Селенга ниже многолетних значений на 30-60 см, р. Уда на 31-52 см, р. Хилок и р. Джида на 6-15 см.

В августе на большинстве рек Забайкаль-

ского края проходили паводки различной интенсивности с подъемами уровней воды на 10-79 см, на рр. Нерча, Олекма, Витим и его притоках на 93-154 см. Пойма рр. Шилка, Онон, Ингода, Чита, Чикой была подтоплена на 20-145 см. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались на 16-81 см, на отдельных участках рр. Шилка, Онон и Ингода на 92-140 см выше, в верхнем и среднем течении рр. Аргунь, Нерча (с. Кыкер), на отдельных реках северных, восточных и юго-восточных районов – ниже средних многолетних значений - на 6-80 см. По Республике Бурятия наблюдался кратковременный выход воды на пойму на р. Баргузин (с. Баргузин) до 14 см, р. Чикой (с. Поворот) до 51 см, р. Цакирка (с. Санага) до 24 см, р. Уда (с. Усть-Эгита) до 47 см. Среднемесячные уровни р. Верхняя Ангара превышали многолетние значения на 1-13 см, р. Баргузин на 43 см, р. Витим на 13-33 см, р. Чикой – 26-86 см, р. Хилок на 37-70 см. Средние уровни р. Селенга (с. Новоселенгинск), р. Селенга (с. Кабанск) выше многолетних значений на 16-29 см, средние уровни р. Уда ниже многолетних значений на 27-41 см.

В течение сентября на большинстве рек Забайкальского края уровни воды повышались на 21-64 см, на реках северных районов – на 109-340 см. К концу месяца на большинстве рек начался спад. Кратковременный выход воды на пойму отмечался на р. Чита (с. Шишкино). Пойма р. Хойто-Ага в Агинском районе была подтоплена на 2 см, р. Хилок (ст. Могзон) на 32 см. Средние месячные уровни воды на Амуре, Аргуни, Нерче, Могоче, отдельных участках Читы, малых реках юго-восточных районов оказались около и ниже нормы на 18-69 см, на остальных реках около и на 10-40 см выше средних многолетних значений. На территории Республики Бурятия средние месячные уровни р. Верхняя Ангара превысили средние многолетние на 2-14 см, на р. Баргузин на 4-14 см, р. Витим на 32-110 см, р. Чикой на 5-31 см, р. Хилок на 11-15 см, р. Селенга на 17-37 см, в районе г. Улан-Удэ ниже нормы на 16 см. На р. Уда средние уровни ниже многолетних на 40-61 см.



За III квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Сильный ливень	02.07	с. Усть-Карск	20-92 мм за 1 ч.
	18.07	пгт. Оловянная	38 мм за 50 мин.
	13.08	с. Монды	30 мм за 1 ч.
	16.08	пгт. Оловянная	38 мм за 1 ч.
Сильный дождь	06.07-08.07	г. Чита	
Очень сильный дождь	03.07	ст. Амазар	15-32 мм за 1 ч.
	07.07-08.07	Баунтовский район Республики Бурятия, Кыринский район Забайкальского края	
	11.07-13.07	Могочинский район Забайкальского края	
	15.07	с. Кайластуй	
	18.07	Карымский, Оловянинский, Ононский районы Забайкальского края	
	21.07	Кыринский район Забайкальского края	
	14.08	с. Монды	
	04.09	с. Горячинск	19-33 мм за 12ч.
Очень сильный ветер	26.08	с. Кактолга	порывы ветра до 25 м/с
	15.09	с. Кайластуй	порывы ветра до 27 м/с
	20.09	г. Улан-Удэ	усиление ветра до 28 м/с
Шквал	26.07	с. Петропавловка	29-30 м/с
	30.07	с. Бургень	
КМЯ	05.07-06.07	Республика Бурятия	осадки в виде дождя, мокрого снега, усиление ветра до 21 м/с
	19.07-21.07		
	13.09-14.09		
	19.09-21.09	Республика Бурятия, Забайкальский край	
Агрометеорологические			
Почвенная засуха	3 декада июня – 2 декада июля	Республика Бурятия	не менее трех декад подряд запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы менее 10 мм, в метровом 50 мм
Заморозки	30.08	Забайкальский край	заморозки до 0, -2°С
	04.09		



Раннее установление снежного покрова	19.09-20.09	Бичурский, Кяхтинский районы Республики Бурятия	ранее установление снежного покрова на 1-12 см на 30-50 дней раньше средних многолетних значений
Гидрологические			
Паводок	09.07-11.07	г. Нерчинск	рост уровня воды в результате осадков (дождь, очень сильный дождь, ливень)
	09.07-17.07	г. Чита	
	10.07-19.07	с. Неляты	
	10.07-22.07	с. Усть-Карск	

