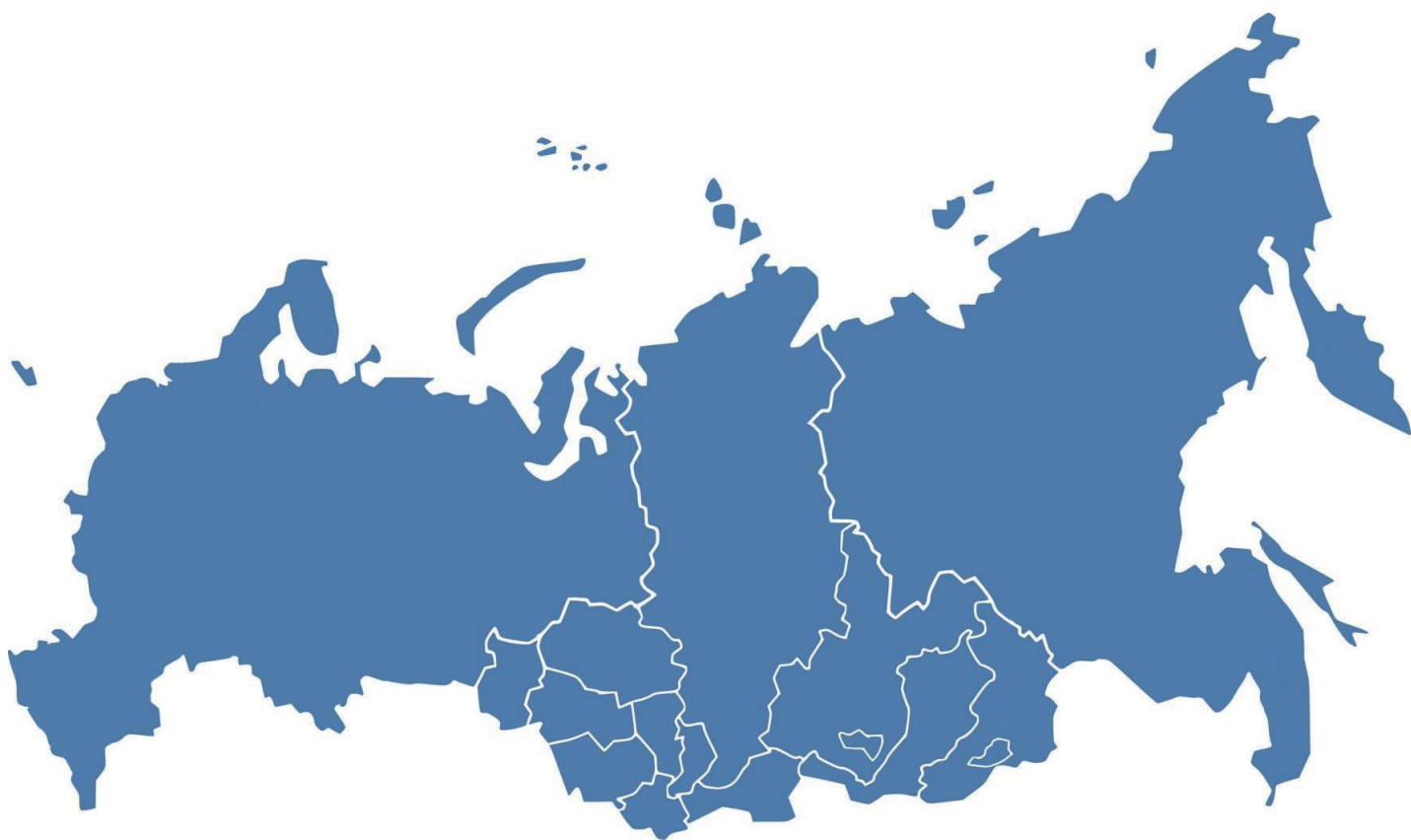




Департамент федеральной службы
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды
по Сибирскому федеральному

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ВО II 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 «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в апреле составила +1, +4°C, что около и ниже нормы на 1°C. В течение месяца отмечались осадки смешанного характера, преимущественно в виде дождя. Сумма осадков за месяц составила 24 - 46 мм (114 - 222% нормы).

В мае средняя месячная температура составила +5, +8°C, что ниже нормы на 4-5°C. Количество осадков на территории области превысило нормы и составило 39-123 мм (101 - 351% нормы).

Средняя месячная температура воздуха в июне составила +15, +18°C, что ниже климатической нормы на 1-2°C, по крайним восточным районам около нее. Количество осадков на большей территории - 43-116 мм (91 - 206% нормы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Холодная дождливая погода в мае не способствовала просыханию почвы, посевные работы преимущественно начались в третьей декаде мая. Начавшееся в апреле опасное агрометеорологическое явление «перевлажнение почвы» продолжительностью 20-54 дня, закончилось 14 мая - 13 июня и отмечалось в большинстве районах области.

Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы перед массовым севом, в среднем по области составляли 43 мм, в метровом слое - 191 мм.

За период посевных работ было посеяно 97% яровых культур от запланированного объема. Посевные работы были завершены 20 июня. Всходы у яровой пшеницы появились на 6-11 день после посева. Начало первого критического периода в развитии зерновых «кущение - выход в трубку» было

отмечено местами 14-20 июня на майских сроках сева раннеспелых сортов пшеницы. В слое почвы на глубине до 20 см в среднем по области содержалось до 32 мм продуктивной влаги (на 10 мм больше нормы), от 25 мм в степи до 40 мм в северной лесостепи.

Дождливая погода в третьей декаде июня мешала заготовке сена, на 28 июня области заготовлено 0,1% от запланированного объема.

Сумма эффективных температур воздуха на конец июня составила 396-569°C, что на 94-158°C меньше многолетних.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек происходило с 18 апреля по 1 мая в основном близко к среднемуголетним срокам и позже на 3-9 дней. При вскрытии отмечался подъём уровня воды на 150 см в р. Иртыш (р.п. Черлак) с достижением отметок, при которых наблюдалось неблагоприятное гидрологическое явление подтопление (п. Затон).

Формирование максимума на большинстве рек территории Омской области произошло позже среднемуголетних дат от 5 до 30 дней в основном при значениях близких к норме и на 50-90 см выше нормы. Выход воды на пойму отмечался на отдельных участках рр. Иртыш (с. Татарка - р.п. Черлак, г. Омск - с. Тевриз), Уй (с. Ельничное), Шиш.

Продолжается формироваться высший уровень весеннего половодья на р. Омь. На р. Иртыш (с. Татарка - д. Карташово) наблюдался подъем уровня воды от повышения сброса Шульбинской ГЭС с общим ростом на 30-70 см. На р. Иртыш (г. Тара - с. Усть-Ишим) и его притоках наблюдался спад уровня воды различной интенсивности, формирование летней межени.



За II квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Очень сильный ветер	21.06	р.п. Саргатское	усиление ветра до 25 м/с
Очень сильный ливень	27.06	р.п. Оконешниково	34 мм менее, чем за 1 час
Агрометеорологические			
Переувлажнение почвы	с 20-27.04 по 13.06	Тарский, Большереченский, Тюкалинский, Саргатский, Называевский, Омский, Исилькульский, Оконешниковский районы	липкое или текучее состояние почвы на глубине 10-12 см
	23.05-11.06	Усть-Ишимский район	

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в апреле составила $0,+6^{\circ}\text{C}$, что около и выше нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$, на северо-западе Новосибирской области ниже нормы на 1°C , на территориях Республики Алтай, Алтайского края и Кемеровской области ниже нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков за месяц составила от 11-37 до 38-71 мм (от 81-118% до 120-360% нормы, в Кемеровской области (кроме северо-запада), на востоке Алтайского края, востоке и юге Республики Алтай меньше нормы на 44-79%).

Средняя месячная температура воздуха в мае составила $+5,+11^{\circ}\text{C}$, что меньше нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$, по юго-восточным районам на $1-1,5^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков составила от 33-123 до 134-174 мм (122-355% нормы), по северу Новосибирской, юго-западу Томской областей, местами в Республике Алтай – 86-117% нормы.

В июне средняя месячная температура воздуха составила $+16,+20^{\circ}\text{C}$, в Ак-Кеме Республики Алтай $+10^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$, по северо-западу Алтайского края и западу Новосибирской области около нормы. Сумма осадков составила от 8-55 до



57-164 мм (около и больше нормы от 82-120% до 123-311%), в Баганском районе Новосибирской области 201 мм (558% нормы), дефицит осадков наблюдался в Майском районе Томской области, по югу Кемеровской области, местами в Алтайском крае и в Республике Алтай (кроме юго-запада).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Переход среднесуточной температуры воздуха через +5°C наблюдался в большинстве районов 21 апреля, в северо-западных районах Алтайского края 12 апреля, что раньше обычного на 3-8 дней, местами позже на 3-6 дней. В Республике Алтай и северо-западе Новосибирской области до 25 апреля перехода не наблюдалось. Зимующие сельскохозяйственные культуры возобновили вегетацию во второй половине месяца. Агрометеорологические условия для отрастания свежей зелени зимующих культур были удовлетворительные.

Неблагоприятные погодные условия мая создавали крайне напряженные условия для проведения весеннего комплекса сельскохозяйственных работ и сева. Обильные осадки в совокупности с пониженным фоном температуры воздуха привели к переувлажнению верхних слоев почвы в ряде районов Алтайского края, Кемеровской и Новосибирской областей, достигнув критериев опасного агрометеорологического явления. Посевные работы на территории проводились в отдельные дни. Учитывая погодные условия, в хозяйствах пересматривали структуру посевных площадей, наращивая клин кормовых, делая ставку на сев сортов сельхозкультур с коротким периодом вегетации. Агрометеорологические условия для закладки колоса и начала стеблевания озимых зерновых культур, прорастания ранних яровых зерновых и зернобобовых, для отрастания многолетних трав были неблагоприятные. Отмечается отставание в наступление фаз развития у дикорастущих и плодово-ягодных культур.

Теплая с обильными осадками погода в июне создавала вполне благоприятные агрометеорологические условия для роста и развития сельскохозяйственных культур. Оптимальный температурный режим и обильные

осадки июня значительно ускорили рост и развитие всей растительности, способствовали активной вегетации и интенсивному нарастанию зеленой массы растений.

По состоянию на 18 июня запасы продуктивной влаги в почве на большей части территории в пахотном и метровом слоях были в пределах оптимальных, на отдельных полях в Кулунде, степных районах Кемеровской области произошло понижение до сильно недостаточных. Сев проводился в июне, но в связи с частыми дождями, с перерывами.

Сумма эффективных температур воздуха на конец июня по большей части территории составила 500-620°C, по югу, юго-западу Алтайского края 630-745°C, на севере и северо-западе Томской области - 403-480°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Во второй декаде апреля произошло вскрытие Верхней Оби и Томи с притоками около и раньше нормы на 2 - 5 дней, в третьей декаде апреля - вскрытие Средней Оби (с. Молчаново) около и раньше нормы на 2 - 4 дня, на рр. Уса, Омь, Тартас, Тара и Майзас - около и позже нормы на 2 - 5 дней. В первой декаде мая произошло вскрытие Средней Оби (с. Каргасок - с. Александровское) позже нормы на 2 - 3 дня.

В мае продолжалось формирование максимальных уровней воды на реках в среднем течении Оби по 3 - 74 см в сутки, максимальные уровни наблюдались в сроки близкие к средним многолетним и позже на 5 - 11 дней и были в основном около и выше нормы на 65 - 196 см. В связи с выпавшими осадками в верхнем течении Оби наблюдались спады и подъемы уровней: от 5 до 242 см в сутки. Пики весеннего половодья на р. Обь наблюдались в сроки около и на 4 - 31 день позже средних многолетних значений.

В июне в среднем течении Оби продолжалось формирование максимальных уровней воды по 1 - 8 см в сутки. С середины первой декады июня на притоках верхнего течения Оби наблюдались подъемы уровней воды на 2 - 41 см в сутки, вызванные снеготаянием в горной части Республики Алтай и Алтайского края. Пики второй волны весеннего половодья наблюдались в сроки на 7 - 29 дней поз-



же средних многолетних сроков и были ниже нормы на 42-93 см (р. Бия), выше нормы на

19-39 см (р. Катунь).

За II квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Комплекс метеорологических явлений, сочетание которых образуют опасные явления	25.04-26.04	Алтайский край, Кемеровская и Новосибирская области	сильные осадки в виде дождя и мокрого снега 17-27 мм/12 часов, грозы, усиление ветра до 17-22 м/с
	05.05-06.05	Юго-восточные районы	сильные дожди 15-22 мм/12 часов, грозы, отложения мокрого снега 2-8 мм, усиление ветра до 17-22 м/с
	18.05-19.05	Республика Алтай, Алтайский край, Новосибирская область	отложения мокрого снега 2-8 мм, снежный покров высотой 2 см, усиление ветра до 18-24 м/с
	30.05-31.05	Алтайский край, Новосибирская область	сильные дожди 17-36мм/12 часов, грозы, усиление ветра до 19-24 м/с
	03.06	Новосибирская область	град диаметром 3-6 мм, грозы, усиление ветра до 20-24 м/с
	14.06	Алтайский край, Новосибирская область	сильные дожди 15-36 мм/12 часов, грозы, усиление ветра до 15-20 м/с, град диаметром 8 мм
	19.06-20.06	Новосибирская область	сильные дожди 16-28 мм/12 часов, грозы, усиление ветра до 20-24 м/с, град диаметром 9 мм
	21.06	Алтайский край	грозы, усиление ветра до 20-21 м/с, град 9 мм
	24.06-25.06	Новосибирская область	сильные дожди 16-33 мм/12 часов, грозы, усиление ветра до 20-21 м/с, град 2 мм
Очень сильный ветер	05.05-06.05	Республика Алтай	усиление ветра до 30 м/с
	18.05-19.05	Новосибирская область	усиление ветра до 25-27 м/с
	30.05-31.05	Алтайский край, Новосибирская область	усиление ветра до 25-29 м/с
	21.06	Целинный район Алтайского края	шквалистое усиление до 25 м/с
	22.06	с. Усть-Тарка	усиление ветра до 25м/с
Чрезвычайная пожарная опасность	29.05-30.06	Республика Алтай	показатели пожарной опасности относятся к 5 классу
	22.06-30.06	Алтайский край	



Чрезвычайная пожарная опасность	25.06-30.06	Беловский район Кемеровской области	показатели пожарной опасности относятся к 5 классу
Аномально жаркая погода	17.06-30.06	Большая часть территории	температурный фон +30,+34°C, местами +35,+38°C
Крупный град	19.06-20.06	пгт. Коченево	град диаметром 30 мм
Сильный ливень	26.06	Баганский район Новосибирской области	дождь интенсивностью 96 мм за 1 час 20 минут
Агрометеорологические			
Переувлажнение почвы	28.04-05.06	Алтайский край, Кемеровская и Новосибирская области	липкое и текучее состояние почвы на глубине 10-12 см
Гидрологические			
Половодье	29.03-07.04	г. Алейск (р. Алей)	Превышение опасных отметок уровня воды в результате половодья
	30.03-01.04	свх. Чарышский (р. Чарыш)	
	13.04-14.04	с. Черновка (р. Карасук)	
	14.04	с. Троицкое (р. Большая речка), с. Жилино (р. Жилиха)	
	22.04-23.04, 30.04-03.05, 10.05-13.05, 31.05-03.06	с. Никольское (р. Обь)	
	24.04-25.04, 01.05-23.05, 29.05-08.06	с. Молчаново (р. Обь)	
	28.04, 20.05-24.05, 01.06-12.06	г. Колпашево (р. Обь)	
	01.05-26.05	с. Тегульдет (р. Чулым)	
	04.05, 14.05-30.06	с. Каргасок (р. Обь)	



Половодье	05.05-30.06	с. Подгорное (р. Чая)	Превышение опасных отметок уровня воды в результате половодья
	05.05-13.05	с. Парбит (р. Парбит)	
	05.06-18.06	г. Новосибирск (р. Обь)	
	12.06-16.06	с. Сrostки (р. Катунь)	
	14.06-23.06	г. Барнаул (р. Обь)	
Затор	14.04-15.04	пгт. Тальменка (р. Чулым)	Превышение опасных отметок в результате затора
	17.04-20.04	г. Томск (р. Томь)	

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

РЕСПУБЛИКА ТЫВА

РЕСПУБЛИКА ХАКАССИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле на всей территории отмечался повышенный температурный режим. Средняя месячная температура воздуха на территории Красноярского края составила -1°C (выше нормы на 2°C), в Республике Тыва $+4^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на 3°C), в Республике Хакассия $+3^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на 1°C). Сумма осадков на территории Красноярского края составила 26 мм (99% нормы), в Республике Тыва 13 мм (126% нормы), в Республике Хакассия 26 мм (68% нормы).

В мае на большей части территории средняя месячная температура воздуха была ниже нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$. Средняя месячная температура на территории края составила $+4^{\circ}\text{C}$ (ниже нормы на 1°C), в Республике Тыва $+9^{\circ}\text{C}$ (в пределах нормы) и в Республике Хакассия $+7^{\circ}\text{C}$ (ниже нормы на 2°C). Осадков за месяц выпало в основном около и больше средних многолетних значений. Количество осадков на территории края составило 52 мм (122%

нормы), в Республике Тыва 27 мм (142% нормы), в Республике Хакассия 105 мм (176% нормы).

В июне температурный режим был повышен. На территории Красноярского края средняя месячная температура составила $+18^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на 5°C), в Республике Тыва и Республике Хакассия $+19^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на 4°C). Повсеместно отмечался дефицит осадков. На территории Красноярского края среднее количество осадков составило 34 мм (62% нормы), в Республике Тыва 25 мм (60% нормы), в Республике Хакассия 35 мм (53% нормы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Переход среднесуточной температуры воздуха через $+5^{\circ}\text{C}$ в сторону повышения произошел 21-22 апреля раньше обычных сроков на 5-10 дней. Оттаивание почвы началось в первой декаде апреля, в последней



пятидневке месяца почва достигла мягкопластичного состояния на глубине 10 см и прогревалась до 10-13°C, что позволило начать весенне-полевые работы. В мае отмечалась неустойчивая погода с частым чередованием холодных и аномально-тёплых периодов. Осадки характеризовались как не интенсивные. 10 и 18 мая местами устанавливался снежный покров высотой 1-14 см.

Переход среднесуточной температуры воздуха через +10°C был зарегистрирован несколько раз, окончательно он произошел 6 и 11 мая по западным и южным районам, по восточным и северным только 21-22 мая, что раньше на 5-10 дней и около средне-голетних сроков. Агрометеорологические условия для проведения весенне-полевых работ в целом были только удовлетворительными из-за переувлажнения верхнего слоя почвы и преобладания холодной погоды.

Влагообеспеченность почвы на преобладающей части земледельческой зоны была достаточная и составляла 150-230 мм, в отдельных районах местами 100-120 мм. На яровых зерновых в зависимости от сроков сева отмечается прорастание зерна, всходы, на юге края и в Республиках на ранних посевах 3-й лист.

К концу мая яровыми зерновыми засеяно в Красноярском крае 72% от запланированной площади, в Республике Хакасия около 55%, в Республике Тыва около 98 %. Посевная кампания закончилась в четвертой пятидневке июня. Агрометеорологические условия для её завершения были благоприятные.

Со второй декады июня установилась сухая и жаркая погода, что оказало неблагоприятное влияние на первичный рост и развитие посевов поздних сроков сева, а также на закладку колоса на ранних посевах. На большей части земледельческой территории Красноярского края и Хакасии запасы влаги сохраняются достаточными, в Республике Тыва – низкие и критические (в Пий-Хемском районе зафиксировано ОЯ - почвенная засуха, на отдельных участках на площади 300га посева уничтожены саранчой). На территории 36 земледельческих районов Красноярского края был введен режим чрезвычайной ситуации на период с 09.06.2018 по

01.07.2018 в связи с неблагоприятными погодными условиями в период посевной кампании, вызвавшими отставание от оптимальных агротехнических сроков сева, что может привести к невызреванию яровых зерновых культур и неблагоприятным условиям уборки (установлению снежного покрова).

Сумма эффективных температур на конец июня составила 550-620°C, что выше нормы на 100-110°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Аномально теплая погода в бассейне Верхнего и Среднего Енисея в конце марта – начале апреля способствовала интенсивному разрушению ледяного покрова на реках и таянию снега.

В апреле в среднем на 3-12 дней раньше нормы происходило вскрытие Енисея с его притоками в южной части края, уровни воды при вскрытии были ниже нормы на 40-180 см, на р. Турба – выше нормы на 44 см. В первой декаде апреля на реках бассейна Верхнего и Среднего Енисея продолжалось разрушения ледяного покрова с подъемами уровня воды на 10-40 см, отмечались выходы воды на пойму на рр. Большая Уря, Малая Уря, Илань, Уярка, Черемшанка, Агул, Чулым.

В мае вскрытие рек бассейна Енисея происходило на 3-14 дней раньше нормы, уровни воды при вскрытии были ниже нормы на 130-360 см, на р. Нижняя Тунгуска (факт. Большой Порог) – на 1 400 см. При вскрытии у с. Ярцево, с. Ворогово уровни воды были выше нормы на 90-600 см, у с. Ворогово с повышением до опасной отметки. Вскрытие сопровождалось подтоплением жилых домов и социально-значимых объектов, население было заблаговременно эвакуировано.

Снегодождевое половодье в мае носило вялотекущий, затяжной, многопиковый характер. Подъемы уровней воды при прохождении пиков половодья составляли от 40 до 300 см. В начале второй декады формирования волны половодья с ростом уровня воды на 20-110 см наблюдалось на рр. Большой Енисей, Малый Енисей, Ус, Абакан, Оя, Туба, Казыр, Кизир, Амыл. Опасных значений уровни воды не достигали. В дальнейшем, до конца декады, на большинстве рек наблюдался



медленный спад водности. Начиная с 24 мая формирование половодья на реках бассейна Верхнего и Среднего Енисея приобрело более активный характер, чему способствовала теплая погода и выпадающие осадки. Общий подъем уровня воды при формировании волны половодья на р. Енисей и притоках составил 60-350 см. На р. Кан при формировании волны половодья наблюдались подъемы уровней воды на 100-150 см, подъем уровня воды у г. Канск составил 190 см, что привело к достижению опасной отметки, наблюдалось подтопление дороги местного значения.

В первой декаде июня наблюдалось понижение уровней воды на рр. Большой Енисей, Малый Енисей, Енисей у г. Кызыла, Абакан, Туба, Кан, Тасеева, Чулым на 20-120 см, р. Нижняя Тунгуска - на 60-280 см, на участке пгт. Тура - факт. Большой Порог - повышение на 260-650 см, опасные значения уровня

воды не достигались. В третьей декаде июня на всех реках наблюдался спад водности различной интенсивности.

На конец июня уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС повысился до отметки 527,71 м БС, что на 81 см выше нормы, приток воды в водохранилище за второй квартал составил 2550 м³/с (99 % нормы).

Средний уровень воды в водохранилище Красноярской ГЭС на конец июня повысился до отметки 239.60 м БС, что на 173 см выше нормы, боковой приток воды в водохранилище за второй квартал составил 3330 м³/с (112 % нормы). Средний уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС на 30 июня составил 207.64 м БС.

Условия навигации характеризовались как непростые, в связи с низкой водностью и затяжным характером весны, ограниченными по времени.

За II квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Очень сильный ветер	14.05	Республика Тыва	усиление ветра до 26 м/с
	19.05		усиление ветра до 27 м/с
	29.05		усиление ветра до 29 м/с
	06.06-08.06	юг Таймырского муниципального района	усиление ветра до 27-31 м/с
	14.06	Республика Тыва	усиление ветра до 28 м/с
Заморозки	25.05-26.06	Республика Тыва, Республика Хакассия, центральные и южные районы Красноярского края	понижение температуры воздуха до -1,-6°С
Сильная жара	25.06-29.06	Республика Тыва, Республика Хакассий, центральные и южные районы Красноярского края, Эвенкийский муниципальный район,	температурный фон +35,+38°С
Чрезвычайная пожарная опасность	14.05-24.05	Республика Тыва	показатели пожарной опасности относятся к 5 классу



Чрезвычайная пожарная опасность	с 11.06	Республика Тыва и Эвенкийский муниципальный район	показатели пожарной опасности относятся к 5 классу
Агрометеорологические			
Почвенная засуха	с 18.06	Пий-Хемский район Республики Тыва	запасы продуктивной влаги в слое 0-100 см менее 50 мм в течение 3 декад
Гидрологические			
Затор	04.05-05.05	Енисейский район (р. Енисей)	Скопление льда в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до опасных отметок
	06.05	Туруханский район (р. Енисей)	
Половодье	28.05	г. Кан (р. Кан)	Превышение опасных отметок уровня воды в результате половодья

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в апреле составила $-1,+5^{\circ}\text{C}$, местами в северных районах до -3°C , что на $2-4^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений, 24 апреля в областном центре был превышен абсолютный максимум дня и составил $+27,9^{\circ}\text{C}$. Месячное количество осадков составило 1-15 мм, местами в горных районах запада и юга, на юге Байкала 20-47 мм, в горах до 80 мм (10-75% нормы, местами на юге области и на юге оз. Байкал 125-169% нормы).

Средняя месячная температура воздуха в мае составила $+5, +10^{\circ}\text{C}$, что на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 22-77 мм (121-270% нормы), на юге Верхнеленских районов и местами в северо-западных районах 14-18 мм.

Средняя месячная температура воздуха в июне составила $+13,+19^{\circ}\text{C}$, что на $2-5^{\circ}\text{C}$ выше нормы. Месячное количество осадков составило 14-59 мм (18-74% нормы), в Южном Прибайкалье и местами в западных районах 61-108 мм (83-118% нормы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Наблюдалось раннее развитие весенних агрометеорологических процессов и явлений - ранний (на 5-14 дней средних многолетних сроков) переход среднесуточной температуры воздуха через $0,+5^{\circ}\text{C}$, оттаивание пахотного слоя почвы (на 5-10 дней раньше обычного).

В июне наблюдался довольно продолжительный период без эффективных осадков. В степной зоне области концу квартала существенно уменьшились запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы.

Накопление тепла шло ускоренно и на конец квартала сумма эффективных температур воздуха составила $450-600^{\circ}\text{C}$, что на $100-180^{\circ}\text{C}$ больше агроклиматической нормы и соответствует опережению средних многолетних сроков накопления тепла на 10-15 дней.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек на территории области происходило на 3-13 дней раньше средних многолетних сроков при слабом заторообразовании. На р.Непа уровень воды при вскрытии повышался до критической отметки, отме-



чался выход воды из берегов, частичное затопление приусадебных участков.

Максимальные уровни весеннего половодья на рр. Белая, Ока, Ия, Уда отмечались на 20 - 80 см выше нормы, на рр. Киренга и Витим - близки к норме, на рр.Лена и Бирюса - на 20 - 60 см ниже нормы.

В течение июня на реках области отмечались дождевые паводки с повышением уровня воды: на р. Витим - на 350-430 см, на

рр. Ока, Белая - на 100 - 150 см, на рр.Иркут, Китой, Ия - на 50 - 80 см. Отметки уровня воды не превышали критические.

Средний уровень оз. Байкал повысился до отметки 456,17 м ТО, что на 4 см выше, чем в прошлом году, наполнение 46 см. Обеспеченность полезного притока в оз. Байкал во втором квартале составила 48% (норма), обеспеченность бокового притока в Братское водохранилище – 45% (102% нормы).

За II квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Сильная метель	20.05	Иркутская область	Ветер местами до 16-21 м/с, мокрый снег, установление временного снежного покрова в аномально поздние сроки в западных, центральных и северо-западных районах высотой 2-7 см
Сильный ливень	13.06	г. Тулун	сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков 50 мм за 1 час
Чрезвычайная пожарная опасность	25.04-25.05	Иркутская область	местами высокая 4 класса и чрезвычайная 5 класса пожароопасность лесов
	27.05-30.06		
Агрометеорологические			
Заморозки	26.05-27.05	Иркутская область	понижение температуры до 0,-3°C
	02.06-03.06	Верхнеленский, северные и южные районы области	понижение температуры до 0,-3°C

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в апреле составила +1,+5°C. Преобладали осадки в виде дождя, снега, мокрого снега. Сумма осадков за месяц составила 2-8 мм (9-67% нормы), по южным районам 22-27 мм (140-250% нормы), юго-западным районам Республики 17-45 мм (140-260% нормы). В

Северобайкальском районе Республики Бурятия наблюдалось 2 лавиноопасных периода 1.04 и 8.04-9.04, зарегистрировано 6 лавин общим объемом 2,58 тыс. м3 (без ущерба объектам экономики).

Средняя месячная температура воздуха в мае составила +9,+14°C, местами по северным районам, юго-западу Республики и Прибайкалью +6,+10°C, что на 1-3,6°C выше



средних многолетних значений. Сумма осадков составила на территории края 17-40 мм (81-154% нормы), в центральных районах - 5-18 мм (57-89% нормы), на территории Республики Бурятия - 17-40 мм (81-154% нормы), по юго-западным районам Республики - 20-45 мм (110-340% нормы).

В июне средняя месячная температура воздуха составила +14,+19°C, на 1-2°C выше средних многолетних значений. В большинстве районов сумма осадков составила 63-108 мм (111-235% нормы), по западным районам Забайкальского края 31-59 мм (57-95% нормы), по северным - 18-54 мм (40-80% нормы), на большей территории Республики Бурятия - 18-54 мм (40-80% нормы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение 3-15 дней в апреле из-за усиления ветра до 15-24 м/с, выпадения мокрого снега, пыльных поземков, выпас овец проводился с перерывами. 13,14,19-20 апреля по южным, восточным районам края из-за установления временного снежного покрова высотой 8-20 см добыча подножного корма была затруднена. На начало весенних полевых работ (запасы продуктивной влаги в пахотном слое были хорошие и удовлетворительные 18-54 мм, местами - недостаточные 1-17 мм).

Для проведения сельскохозяйственных работ большую часть мая условия были благоприятными, высота травостоя на естественных сенокосах и пастбищах составила 4-14 см. В хозяйствах продолжался сев яровых зерновых культур, посадка картофеля. На последний день месяца глубина оттаивания почвы составила 59-265 см, около и на 8-125 см больше обычного, местами по юго-восточным районам на 12-21 см меньше средних многолетних значений.

В июне состояние посевов ранних яровых зерновых характеризовалось хорошее и удовлетворительное, на посадках картофеля отмечались всходы, появление боковых побегов.

На 28 июня запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях почвы на большинстве сельскохозяйственных угодий были хорошими и удовлетворительными -

16-39 мм и 91-250 мм, в Карымском, Акшинском, Оловянинском, местами Красночикойском, Краснокаменском районах недостаточные - 7-15 мм. В большинстве хозяйств Республики Бурятия началась расплодная кампания.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 450-795°C, на 100-265°C больше нормы.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В третьей декаде апреля, в сроки около и на 2-10 дней раньше нормы, на реках южной половины Забайкальского края начался ледоход. При вскрытии наблюдалось формирование небольших заторов льда, выхода воды на пойму не отмечалось. На реках северных районов наблюдались закраины. Уровни воды при ледоходе оказались в основном ниже средних многолетних значений на 30-95 см. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 10-59 см, на р. Чара (с. Чара) - на 108 см ниже нормы, на отдельных притоках р. Селенга - около и на 10-52 см выше средних многолетних значений.

На реках северных районов Республики Бурятия отмечалось разрушение ледяного покрова, вскрытие рек наблюдалось в сроки на 2-4 дня раньше средних многолетних дат, средние месячные уровни воды рр. Селенга, Баргузин ниже средних многолетних на 8-89 см, р. Верхняя Ангара - выше на 4-34 см.

На большинстве рек ледоход прошел во второй-третьей декадах апреля, на реках северных районов - в первой декаде мая, в сроки около и на 3-10 дней раньше средних многолетних дат, на малых реках лед растаял на месте. Уровни воды при вскрытии рек оказались в основном на 15-109 см ниже средних многолетних значений.

Во второй половине мая на реках наблюдался рост уровней воды на 15-65 см, наиболее интенсивный на реках северных районов - на 141-247 см. На р. Верхняя Ангара (с. Уоян) наблюдался выход воды на пойму. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 10-126 см ниже средних многолетних значений, на отдельных участках - около и выше нормы на 7-48 см.

В первой половине июня на большинстве



рек края проходили паводки с небольшими подъемами уровней воды, наиболее интенсивные подъемы на 34-192 см наблюдались на реках северных и восточных районов. В начале третьей декады преобладал спад уровней воды. В конце третьей декады из-за прошедших дождей на большинстве рек наблюдались подъемы уровней воды, наиболее интенсивные на отдельных реках северных, восточных и малых реках Могочинского района. На рр. Амур, Аргунь, Шилка уровни воды повысились на 15-65 см, Нерче, Олекме, Витиме и его притоках - на 130-501 см. Пойма реки Каренга (с. Усть-Каренга) была крат-

ковременно подтоплена на 3 см, на р. Витим (с. Неляты) – на 30 см, на р. Муякан (с.Лапро) – на 62 см в течение 2.5 дней. На р. Верхняя Ангара (с. Уоян) наблюдался выход воды на пойму на 93 см.

Средние месячные уровни воды были около и на 12-60 см ниже нормы, на Амуре, отдельных участках Аргуни на 90-113 см. Средние уровни р. Селенга и ее притоках были ниже многолетних значений на 10-80 см, средние месячные уровни р. Верхняя Ангара превысили средние многолетние значения на 25-80 см, р. Баргузин - на 3-41 см.

За II квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

Наименование ОЯ	Дата, период	Территория	Характеристика ОЯ
Метеорологические			
Очень сильный ветер	31.03-01.04	Республика Бурятия	усиление ветра до 27-29 м/с
	18.04	Забайкальский край	усиление ветра до 25 м/с
	04.05-05.05		усиление ветра до 25-26 м/с
	10.05	Республика Бурятия	усиление ветра до 26 м/с
	18.05	Забайкальский край	усиление ветра до 25 м/с
	02.06		усиление ветра до 25 м/с
Комплекс метеорологических явлений, сочетание которых образуют опасные явления	01.04-02.04	Республика Бурятия, Забайкальский край	установление снежного покрова до 13см, снежный накат, гололедица, усиление ветра до 23 м/с
	25.05-26.05	Республика Бурятия	снег, мокрый снег с количеством до 14-26 мм, установление временного снежного покрова, усиление ветра до 20 м/с
	01.06-02.06		дожди с количеством 12-14 мм, грозы, пыльные бури, усиление ветра до 22м/с
Чрезвычайная пожарная опасность	28.04-30.05	Забайкальский край, Республика Бурятия	показатель пожарной опасности относится к 5 классу
	13.06-14.06	Джидинский район Республики Бурятия	
Агрометеорологические			
Заморозки	05.06	Забайкальский край	понижение температуры воздуха до -2°С

