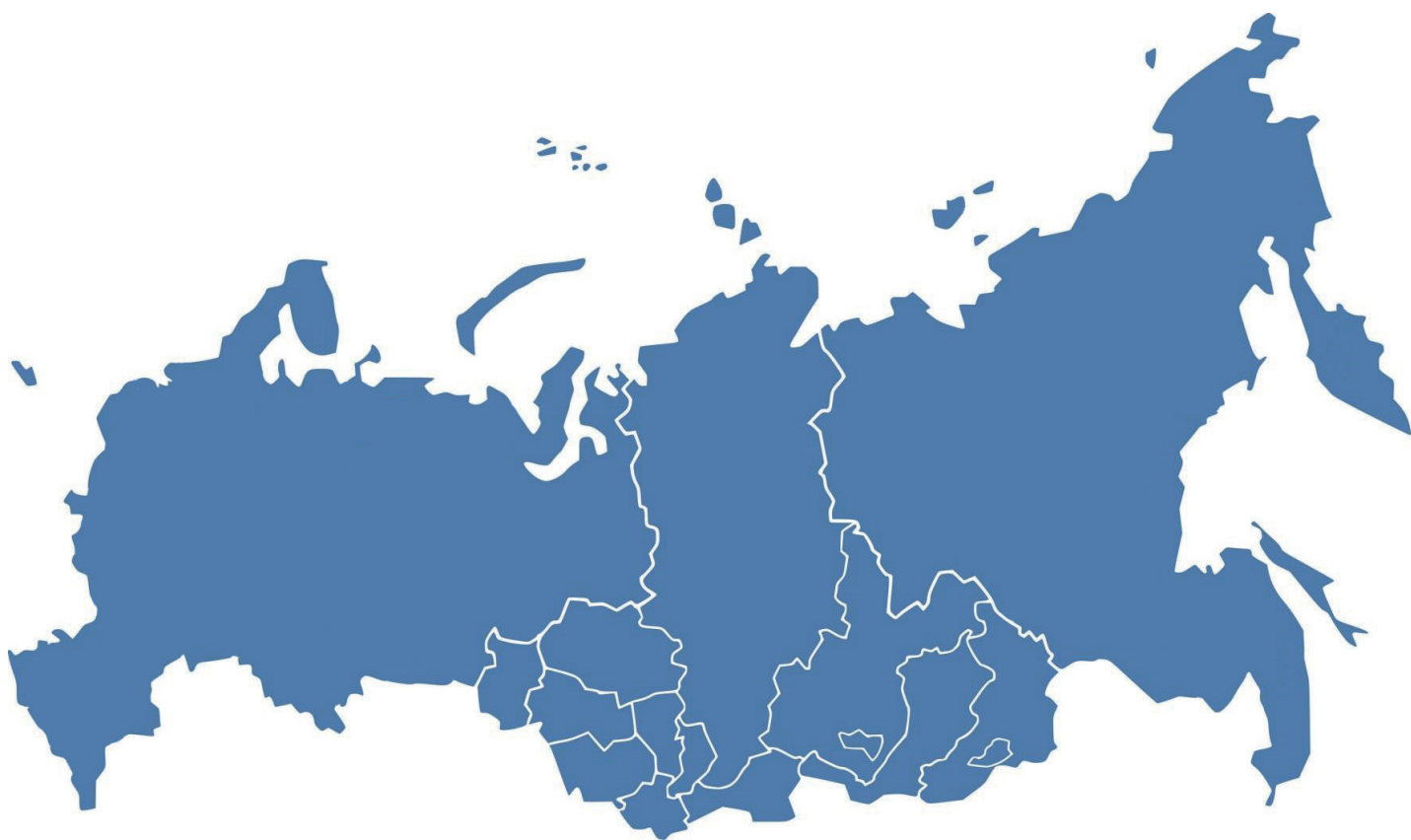


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ВО II КВАРТАЛЕ 2017 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

В апреле на территории области средняя месячная температура воздуха составила на 1-2°C выше нормы. Количество выпавших осадков за месяц составило 52-259 % нормы. В 8 пунктах сумма осадков превысила норму, на большей части территории осадков выпало меньше нормы. Наибольшее количество осадков выпало в Усть-Ишиме.

В мае на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила на 1°C выше нормы. Количество выпавших осадков за месяц составило, 41-172% нормы. На большинстве станций сумма осадков оказалась меньше и около нормы. Наибольшее количество осадков выпало в Тюкалинске 172% нормы.

В июне на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила на 1-2°C выше нормы. Количество выпавших осадков за месяц составило 18-126% нормы. Дожди распределялись крайне неравномерно, как по территории, так и во времени. По всей территории области отмечался недобор осадков, кроме Любимовки, Седельниково и Тары, где отмечено наибольшее их количество 105-126% нормы.

В течение квартала отмечались (ОЯ):

Очень сильный ветер:

- 10 мая (25 м/с).

Чрезвычайная пожароопасность:

- 18-24 мая (V класс);

- 5-9 июня (V класс);

- 21 июня (V класс).

Заморозки:

31 мая – 2 июня (0,-6°C);

- 7 июня (0,-3°C);

- 12 июня (0,-3°C).

Сильный ливень:

- 9 июня (45 мм за 12 ч.)

Высокий уровень воды:

- 20-24 мая (превышение опасной отметки на 7 см).

Переувлажнение почвы:

- с 9 апреля по 22 июня.

Суховей:

- с 12-13 июня по 19-21 июня.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Весенние процессы на территории Омской области начались раньше обычного. Во втором квартале удерживалась теплая погода с большим недобором осадков во второй, третьей декадах июня.

В большинстве районов области посевные работы начались в обычные сроки. Теплая сухая погода в мае способствовала просыханию почвы. Начавшееся в апреле опасное агрометеорологическое явление «переувлажнение почвы» продолжительностью 21-45 дней закончилось 11-24 мая в Усть-Ишимском, Седельниковском, Большереченском, Тюкалинском, Саргатском, Называевском, Омском, Исилькульском, Павлоградском, Черлакском, Русско-Полянском районах. В Одесском районе переувлажнение почвы сохранялось до 22 июня.

Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы перед массовым севом, в среднем по области, были около нормы - 32 мм, в метровом слое - 162 мм, больше нормы на 47 мм.

На 31 мая яровых культур было посеяно 88 %, посевные работы были завершены 20 июня. Всходы у яровой пшеницы появились на 7-10 день после посева, на 2-4 дня раньше обычного.

Первый критический период в развитии зерновых «кущение – выход в трубку» прошел на большинстве полей во второй – третьей декадах июня. В это время в слое почвы 0-20 см в среднем по области содержалось 23 мм продуктивной влаги, что около нормы, от 20 мм в степи до 32 мм в южной лесостепи. Сухая погода в третьей декаде июня была благоприятной для заготовки сена. На

29 июня заготовлено 10 % сена.

Сумма эффективных температур воздуха на конец июня составила 583-860°C, на 92-161°C больше многолетней.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Во втором квартале на территории области наблюдалось вскрытие рек, формирование весеннего половодья. Вскрытие на реках происходило с 15 по 24 апреля раньше среднесуточных сроков на 1 – 5 дней. Резких подъемов уровня воды при вскрытии не отмечалось.

Формирование максимума на реках Омской области произошло позже среднесуточных дат от 3-х до 22-х дней в основном при значениях выше нормы на 0,7 - 1,7 м.

На р. Ишим у с. Орехово максимум сформировался 03 июня выше нормы на 4,8 м от повышенных сбросов Сергеевского водохранилища. Выход воды на пойму отмечался на

протяжении всего Иртыша и реках: Большой Аев, Шиш, Ишим.

В настоящее время на всех реках области наблюдается спад уровня воды различной интенсивности, формирование летней межени. Остается вода на пойме рек Иртыш (г. Тара – с.Усть-Ишим) и Ишим (с. Орехово).

На Иртыше у р.п. Черлак в связи с достижением опасных отметок паводкоопасная ситуация сложилась в пос. Затон Черлакского района, где отмечалось подтопление 21 жилого дома и 56 приусадебных участков. Также в зоне подтопления оказались населенные пункты в 5-ти районах Омской области (Омский, Большереченский, Знаменский, Тарский и Усть-Ишимский районы), где от рек были подтоплены приусадебные и дачные участки, участки автодорог.

По состоянию на 30 июня в области подтопленных жилых домов нет.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Апрель. Среднемесячная температура воздуха была выше нормы на 2-3 оС. Осадков выпало по югу преимущественно меньше нормы, в Томской области – больше нормы (121-192 %), на остальной территории в пределах климатической нормы.

Май. Средняя температура была выше нормы на 1-2 оС, северо-западу территории – около нормы. Осадков выпало около и больше нормы (до 121-200 %), по югу Алтай-

ского края и в Республике Алтай отмечался их дефицит.

Июнь. Среднемесячная температура воздуха была выше нормы на 1-4оС. В целом за месяц осадков выпало около и больше нормы, от 87-120 до 121-194 %, в Бакчаре Томской области 336 %, меньше нормы выпало на большей части Кемеровской области, в Славгороде и по юго-востоку Алтайского края, по западу и северо-востоку Республики Алтай 19-79 %.

В течение квартала было отмечено 327 неблагоприятных метеорологических явлений: туманы, град, ветер более 15 м/с, сильные ливни, грозы, температура воздуха выше +30 оС.

В 50 случаях были достигнуты критерии ОЯ:

- в 26 случаях опасные метеорологические явления (очень сильный ветер, КМЯ, очень сильный дождь, крупный град, чрезвычайная пожароопасность, аномально жаркая погода и сильная жара);

- 19 опасных гидрологических явлений;

- 5 опасных агрометеорологических явлений.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С осуществился 7-10 апреля, теплая погода способствовала разрушению снежного покрова преимущественно раньше обычного на 2-9 дней, в ряде районов позже на 2-8 дней.

В большинстве дней мая погодные условия для проведения полевых и посевных работ складывались на территории вполне благоприятно. Дожди в конце мая создавали благоприятные условия для посеянных сельхозкультур: для прорастания зерна и появления дружных всходов, для отрастания трав и стеблевания озимых. Маршрутная влаго съемка, проведенная в первой половине мая показала, что на большей части территории увлажнение почвы перед севом было в пределах оптимального, в восточных и юго-восточных районах местами – избыточное.

Агрометусловия июня для роста и развития яровых зерновых были вполне удовлетворительными. Теплая, в отдельные периоды жаркая погода, способствовала ускоренному развитию яровых, в результате чего развитие проходило с опережением средних многолетних дат на неделю.

Установившаяся во второй половине месяца жаркая погода с суховейными явлениями приводила в ряде районов к иссушению верхних слоев почвы. Запасы продуктивной влаги в почве резко снизились местами до

почвенной засухи. В ряде районов Алтайского края и Новосибирской области наблюдались суховеи, которые приводили к иссушению верхних слоев почвы и негативно влияли на первоначальный рост, развитие растений и состояние сельхозкультур.

У яровой пшеницы заложилось от 12 до 17 колосков. Обильные ливневые дожди в третьей декаде улучшили состояние посевов. Состояние яровых оценивается на большей части территории как хорошее.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 600-800°С, что выше нормы на 100-110°С, больше прошлого года на 15-30°С.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек проходило в сроки около и раньше нормы на 2-10 дней, при этом наблюдались подъемы уровней воды от 0,1 до 1,69 м в сутки. В начале мая Новосибирское водохранилище полностью очистилось ото льда, на 7 дней раньше средних многолетних сроков.

В мае пики весеннего половодья сформировались на Верхней Оби раньше нормы на 2 – 19 дней, на Средней Оби около и позже нормы на 2 – 21 день. Максимальные уровни воды в период весеннего половодья были на Верхней Оби на 0,10 – 2,17 м выше нормы, на Средней Оби около и ниже нормы на 0,13 – 0,78 см. Близкими к экстремально высоким максимальные уровни воды были на р. Обь – с. Усть-Чарышская Пристань и р. Алей – с. Старо-Алейское.

Превышение опасных отметок в основном на 6 – 63 см наблюдалось на р. Обь - г. Барнаул, г. Камень-на-Оби, г. Новосибирск, с. Никольское, с. Молчано-во, г. Колпашево, с. Каргасок, р.Алей - г. Рубцовск, р. Чая - с. Подгорное. Отмечалось подтопление приусадебных и дачных участков, огородов и перелив автодорог.

В июне на Верхней Оби с притоками наблюдались колебания уровней воды по 1 – 36 см в сутки. На Средней Оби на участке с. Каргасок – с. Александровское, реках Васюган в районе с.Средний Васюган, Кеть - д. Родионовка, Тым – с. Напас формировались

максимальные уровни весеннего половодья, суточные подъемы составляли 1 – 6 см. Пики весеннего половодья наблюдались на р. Обь на участке с. Каргасок – с.Александровское, р. Васюган в районе с.Средний Васюган на 4 - 10 дней позже средних многолетних значений, на р. Тым в районе с.Напас - в сроки близкие к средним многолетним значениям,

на р. Кеть в районе с. Родионовка - раньше нормы на 3 дня. Максимальные уровни весеннего половодья были около и ниже средних многолетних значений на 0,45 – 0,97 м.

Приток воды к створу НГЭС в июне составил 3510 м³/с (87 % от нормы), во втором квартале – 3810 м³/с (106 % от нормы).

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле на большей части территории среднемесячная температура была теплее обычного на 1-6°С, только на юге Таймыра, по северу Туруханского района и Эвенкии около и местами на 1°С ниже нормы. Дефицит осадков наблюдался на юге Таймыра, по югу центральных и в южных районах Красноярского края, и в Республике Хакасия (23-93%). На остальной территории осадков выпало около или больше средних значений (108-186%), на северо-востоке Республики Тыва – до 250% от месячной нормы.

В мае среднемесячная температура была теплее обычного на 1-3°С в центральных и южных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва, на остальной территории близкой к норме. Дефицит осадков сохранялся только на юге Таймыра, на остальной территории осадков выпало преимущественно больше средних многолетних значений (111-168%, местами по центральным районам Красноярского края до двух норм).

В июне на всей территории было теплее обычного на 2-5°С. Дефицит осадков отмечался по югу территории; в южных районах

Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва количество выпавших осадков составило 24-94% от нормы, на остальной территории осадков выпало около и больше обычного (102-127%).

В течение квартала отмечались (ОЯ):

Очень сильный ветер:

- 1 апреля в центральных районах Красноярского края и в Республике Хакасия (26-27 м/с);

- 17 апреля в центральных районах Красноярского края (26 м/с);

- 8 мая в центральных районах Красноярского края (25 м/с);

- 17 мая в Республиках Хакасия и Тыва (25-32 м/с);

- 1 июня в центральных районах Красноярского края (27 м/с);

- 25-26 июня на юге Таймыра (26-27 м/с).

Заморозки:

- 17-22 мая в центральных и южных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва (0,-8°С);

- 26-28 мая в центральных и южных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва (0,-4°С);

- 1 июня в центральных и южных районах Красноярского края, в Республике Хакасия (0,-3°C);

- 4-6 июня в центральных и южных районах Красноярского края, в Республике Хакасия (0,-4°).

Чрезвычайная пожарная опасность:

- 14 мая - 19 июня в южных районах Красноярского края и в Республике Тыва (V класс);

- с 21 июня в Эвенкийском МР Красноярского края и в Республике Тыва (V класс).

Ливневой дождь, град, гроза, сильный ветер:

- 11-12 мая в центральных и южных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва (ливневый дождь 15-27 мм/12 часов, диаметр градин 8-17 мм, грозы, сильный ветер 15-23 м/с).

Сильная жара:

- 18-27 июня в центральных и южных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва (+35,+37°C);

- 29-30 июня в центральных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва (+35,+36°C).

Аномально жаркая погода:

- 18-26 июня в гг. Красноярск, Кызыл (превышение нормы на 7-9°C в течение 5-8 суток).

Сильный ливень:

- 22 июня в Республике Хакасия (52 мм за 48 мин.).

Почвенная засуха:

- с 18 июня в Республиках Хакасия и Тыва (продолжается).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В третьей декаде апреля по отдельным районам почва достигла мягкопластичного состояния, на глубине 10 см прогрелась до 10-13°C, что позволило начать весенне-полевые работы. К севу яровых зерновых культур приступили по отдельным районам Красноярского края и Республики Хакасия. К концу апреля в Красноярском крае было посеяно 8 тыс. га (около 1% посевной площади), в Хакасии 0,7 тыс. га (менее 1% посевной площади). В хозяйствах Республики Тыва начинались

весенние агроработы.

5-18 мая местами устанавливался снежный покров высотой от 1 до 14 см. Агрометеорологические условия для проведения весенне-полевых работ в целом были удовлетворительными. К концу мая яровыми зерновыми было засеяно в Красноярском крае 88% от запланированной площади, в Республике Хакасия более 66%, в Республике Тыва около 90 %.

Агрометеорологические условия для завершения посевной кампании были, в основном, благоприятными. Агроусловия для прорастания семян, появления всходов, кущения были благоприятными (для посевов ранних и оптимальных сроков сева), благодаря достаточной влагообеспеченности и теплой погоде. Во второй половине июня установилась жаркая и сухая погода, что неблагоприятно повлияло на закладку крупного колоса, а также ускорило прохождение фаз развития всех зерновых культур, и уже в последней пятидневке на ранних посевах отмечалось колошение (раньше средне-голетних сроков на 9-12 дней).

Низкая и критическая влагообеспеченность посевов к концу июня отмечалась в пятнадцати районах Красноярского края, на большей земледельческой части Республик Хакасия и Тыва. В Алтайском (Хакасия) и в Пий-Хемском районах (Тыва) зафиксирована почвенная засуха. В Дзержинском районе (Красноярский край) введен режим «чрезвычайной ситуации» в связи с длительной засухой. В Большемурутинском и Дзержинском районах (Красноярский край) введен режим «чрезвычайной ситуации» в связи с гибелью посевов от града. В Абанском и Сухобузимском районах (Красноярский край) в результате шквалистого ветра, сильного дождя и града нанесен ущерб сельхозпроизводителям.

Сумма эффективных температур на конец июня на основной территории края составила 635-735°C, что выше нормы на 200-390°C, но больше прошлого года на 95-135°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В связи с похолоданием в начале апреля,

замедлился процесс разрушения ледяного покрова на реках бассейна Верхнего и Среднего Енисея. Вскрытие рек Верхнего и Среднего Енисея произошло в первой-третьей декаде апреля, на 5-19 дней раньше нормы. Уровни воды при вскрытии в основном были на 0,1-2,0 м ниже нормы, на р.Сым у с.Сым на 4,3 м ниже нормы. Вскрытие, в основном, произошло в результате размыва и таяния льда на месте, на отдельных участках наблюдался редкий ледоход.

Наступившая аномально теплая погода в начале второй декады апреля способствовала активизации весенних процессов (таянию снега на открытых лесных и предгорных участках, интенсивному разрушению ледяного покрова на реках). 13-29 апреля на 7-13 дней раньше нормы на реках края начался ледоход, сопровождающийся неопасными подъемами уровней воды.

На территории центральных и южных районов края, Республик Хакасия и Тыва 25–29 апреля аномально теплая погода способствовала таянию снега на открытых лесных и предгорных участках. На реках Абакан, Туба, Кан, Тасеева, Кача, Чулым и притоках продолжилось развитие весеннего половодья, которое сопровождалось неопасными подъемами уровня воды на 0,1–0,9 м.

7-30 мая, на 2-5 дней раньше нормы, произошло вскрытие р. Енисей на участке д.Подкаменная Тунгуска – г. Игарка. Уровни воды при вскрытии были на 1,4-10,7 м ниже нормы. Вскрытие Нижнего Енисея сопровождалось неопасным затором льда.

6–11 мая, на 3–7 дней раньше нормы, начался ледоход на р. Подкаменная Тунгуска, уровни воды при вскрытии был ниже нормы на 3,8 – 6,5м. Вскрытие сопровождалось неопасным затором льда.

11–17 мая, на 4–6 дней раньше нормы, начался ледоход на р. Нижняя Тунгуска, на участке с. Ербогачен – факт. Большой Порог, при уровнях воды ниже нормы на 1,2–9,9 м. Вскрытие устьевого участка сопровождалось неопасным затором льда и повышением уровня воды на 15,9 м. Одновременно с ледоходом проходило формирование волны половодья на реках Подкаменная и Нижняя

Тунгуски. На р. Подкаменная Тунгуска и притоках подъемы уровня воды составили 1,9–5,5 м, на р. Нижняя Тунгуска 7,1–19,7 м.

Во второй декаде мая проходило формирование волны половодья, с ростом уровня воды на 0,5–4,0 м, в верхнем течении Енисея и на реках его бассейна – Большой Енисей, Малый Енисей, Оя, Абакан, Туба, Казыр, Кизир, Амыл, а также на р. Чулым.

17–18 мая уровни воды достигали неблагоприятных отметок на р. Туба у пгт. Курагино и р.Кизир у с. Имисское. Наблюдалось подтопление пониженных участков местности и автомобильных дорог местного значения. 20 мая отмечалось достижение неблагоприятной отметки на р. Чулым у пгт. Балахта. Наблюдалось подтопление огородов и придомовых территорий в период с 20 по 26 мая.

В первой декаде июня наблюдалось понижение уровней воды на реках: Большой Енисей, Малый Енисей, Енисей у г. Кызыл, Абакан, Туба, Кан, Тасеева, Чулым на 0,4–1,0 м, р.Подкаменная Тунгуска на 0,7–2,4 м.

В третьей декаде июня на всех реках наблюдался спад водности различной интенсивности. Средние за месяц уровни воды были ниже нормы на 0,2-1,8 м, лишь на р. Нижняя Тунгуска у факт.Большой Порог выше нормы на 0,2 м.

Саяно-Шушенское водохранилище было сработано 23 апреля до отметки 500.04м БС. На конец июня уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС повысился до отметки 522.03 м БС, что на 4,87 м ниже нормы. Приток воды в водохранилище за второй квартал составил 2150 м³/с (84 % нормы).

Красноярское водохранилище было сработано 16 апреля до отметки 231.19 м БС, затем началось наполнение. На конец июня средний уровень воды в водохранилище повысился до отметки 237.56 БС, что на 0,17 м ниже нормы. Боковой приток воды в водохранилище за второй квартал составил 2780 м³/с (93 % нормы).

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС 30 июня составил 207.56 м БС.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Апрель на территории области был аномально теплым и ветреным. Средняя месячная температура воздуха была на 3-5°C, в горах Хамар-Дабана на 1,5°C выше средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило больше (131-225%) и около (80-119%) среднего многолетнего количества, местами в западных районах и в горах Восточного Саяна меньше (27-71%) его.

Май был контрастным по температурному режиму. Средняя месячная температура воздуха была на 1-3°C выше нормы, местами в северных районах около нормы. Месячное количество осадков составило больше (123-227%) и около (84-120%) среднего многолетнего количества, на большей части северных районов, местами в Тофаларии меньше (37-76%) его.

Июнь был аномально жарким, с недобором осадков на большей части территории. Средняя месячная температура воздуха была на 2-4°C выше нормы. Осадков за месяц выпало меньше (18-79%), местами больше и около (82-181%) нормы. Сильная жара и длительное отсутствие осадков вызвали усиление атмосферной засухи, которая достигла критериев опасного природного (агрометеорологического) явления и обусловила в степной части области развитие почвенной засухи.

В течение квартала отмечались (ОЯ):

Сильный ветер, метели, мокрый снег, дождь:

- 2,12 апреля в северо-западных и северных районах области (25 м/с);
- 28-29 апреля в северо-восточных районах области (29 м/с);
- 18 мая по области (28 м/с).

Установление временного снежного покрова:

- 18 мая по области (5 см).

Высокая и чрезвычайная пожарная опасность:

- 25.04-17.05 (IV, V класс);
- 23.04. – 30.06 (IV, V класс).

Заморозки:

- 18-23 мая (-6,-10°C);
- 27-31 мая (0,-5°C);
- 3-9 июня (0,-5°C).

Сильная жара:

- 21-25 июня по южным, северным и Верхнеленским районам области (+35,+39°C).

Аномально жаркая погода:

- 22-26 июня г.Иркутск (на 7-9°C выше нормы).

Атмосферная засуха:

- 22-30 июня основная земледельческая зона области.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Очень высокий температурный режим в апреле вызвал раннее развитие весенних процессов: на 7-14 дней раньше средних многолетних сроков осуществился устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через +5°C (начало вегетационного периода), на 10-20 дней раньше обычного произошло оттаивание почвы на глубине 10-20 см, на 10-15 дней раньше обычных сроков возобновили вегетацию травы.

Высокий температурный фон в июне, суховейные явления сильной и очень сильной интенсивности, длительный период без эффективных осадков способствовали развитию засушливых условий и к началу третьей декады июня были достигнуты критерии опасного агрометеорологического явления «атмосферная засуха». Развивалась и почвенная засуха.

Накопление тепла шло ускоренно. Сумма эффективных температур воздуха на 30 июня достигла значений 600-650°C, что на

180-220°C больше нормы и опережает средние сроки на 14-17 дней; в северных районах – 480-560°C, на 120-180°C больше нормы и на 10-12 дней раньше обычного.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не отмечалось. Вскрытие рек происходило на 3-15 дней раньше нормы, р. Витим в сроки близкие к средним многолетним. Наблюдалось слабое заторообразование, отметки уровня воды были ниже критических.

После вскрытия общее повышение уровня воды на левобережных притоках р. Ангары не превышало 20-60 см, на реках Лена,

Киренга, Нижняя Тунгуска составило 30-220 см, на р. Витим 400-480 см.

В июне на реках области отмечались повышения уровней воды на 10-110 см. Уровни воды критических отметок не превышали.

На фоне высоких температур воздуха и дефицита осадков в течение июня на р. Лене происходило понижение уровней воды.

Средний уровень оз. Байкал достиг отметки 456,13 м ТО, что на 12 см выше, чем в прошлом году, наполнение 23 см. Обеспеченность полезного притока в оз. Байкал во втором квартале составила 91 %, боковой приток в Братское водохранилище во втором квартале был меньше минимального многолетнего.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле средняя месячная температура воздуха составила на 3-4°C, по западу края на 4-5,6°C выше средних многолетних значений. В большинстве районов сумма осадков за месяц составила около и 1-2 месячные нормы (81-200%), по югу 2-4,4 месячные нормы (200-440%), местами наблюдался дефицит осадков 20-82 % средних многолетних значений.

В мае наблюдалась аномально теплая погода со среднемесячной температурой воздуха на 1-3°C выше средних многолетних значений. По югу края сумма осадков за месяц составила 13-75% среднего многолетнего количества, по северу 1,5-3,5 месячные нормы (150-350%), по остальным около и 1-1,5 месячной нормы (81-150%). По Закаменскому району Республики Бурятия выпало 68-73% нормы, по юго-востоку, местами по Баргузинскому и Кабанскому району 1,3-1,7 месячной нормы (130-170%), по остальным районам выпало около и 1 месячная норма (81-100%).

В июне чередование барических полей об-

условило неустойчивую, умеренно теплую, в третьей декаде жаркую погоду. Средняя месячная температура воздуха составила на 1-4°C выше средних многолетних значений. По территории Забайкальского края и Республике Бурятия преобладал дефицит осадков. По центральным районам 45-72% нормы, по Могочинскому – 90% нормы, по востоку и юго-востоку края выпало 4-24% месячной нормы. По Республике Бурятия сумма осадков составила 47-55% нормы, по Закаменскому, Баунтовскому районам 85-88% среднего многолетнего количества, по Иволгинскому, Хоринскому районам выпало 13-18% месячной нормы осадков.

В течение квартала отмечались ОЯ:

Очень сильный ветер:

- 14-15 апреля в Еравнинском, Забайкальском районах 25 м/с;

- 21-22 апреля в Забайкальском, Краснокаменском районах 25 м/с;

- 28 апреля в Еравнинском районе 25 м/с;

- 10 мая в Борзинском районе 27 м/с;

- 11 мая в Ононском, Борзинском районах

25-29 м/с;

- 18 мая в Карымском, Агинском, Забайкальском районах 25-26 м/с;

- 22 мая в Сретенском, Газимуро-Заводском районах 25-26 м/с;

- 27 мая в Забайкальском районе 25 м/с;

- 29 мая в Забайкальском, Борзинском районах 25-26 м/с;

- 14 июня в Кыринском, Агинском, Борзинском районах 25-40 м/с.

Сильное гололедно-изморозевое отложение:

- 16 апреля в Агинском районе Забайкальского края (35 мм).

КМЯ – мокрый снег, снег, установление снежного покрова, усиление ветра:

- 17 апреля по юго-западным, южным районам Республики Бурятия.

Чрезвычайная пожарная опасность:

- 2-3 мая по Кыринскому району Забайкальского края V класс;

- 20 мая – 30 июня по Забайкальскому краю и Республике Бурятия V класс.

Сильная жара:

- 23-30 июня по Забайкальскому краю и Республике Бурятия (+35°C).

Аномально жаркая погода:

22-30 июня по Забайкальскому краю и Республике Бурятия (на 7-9°C выше нормы).

Заморозки:

- 1-3 июня по Забайкальскому краю (-7°C);

- 8-10 июня по Забайкальскому краю (-7°C).

Низкая межень:

- 31 мая – 30 июня на р.Селега у г.Улан-Удэ;

- 13-30 июня на р.Селега у с.Новоселенгинск.

В Северобайкальском районе наблюдалось 3 лавиноопасных периода 6-7, 10-11, 17 мая. Зарегистрирован сход 16 лавин общим объемом 8,57 тыс.м куб. Ущерб объектам экономики нет.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле и в мае для проведения выпаса в течение 2-17 дней были неблагоприятными из-за выпадения осадков в виде дождя, мокрого снега, установления снежного покрова, усиления ветра. В хозяйствах осуществлялся подвоз воды и кормов к стоянкам животных, в отдельных хозяйствах - окот овец.

Высота травостоя на естественных сенокосах и пастбищах в мае составила 3-5см, местами по восточным, юго-восточным районам 8-15см. На 28 мая на большинстве сельскохозяйственных угодий края запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы были удовлетворительными и хорошими, 20-84 мм (106-243% нормы), местами 4-18 мм (10-53% нормы). На большинстве сельскохозяйственных угодий Республики Бурятия запасы продуктивной влаги в почве были плохими, на отдельных полях Иволгинского, Курумканского, Еравнинского районов – хорошими и удовлетворительными, на отдельных полях Мухоршибирского, Джидинского – нулевыми. В мае в хозяйствах закончился сев яровых зерновых культур, посадка картофеля

В июне агрометеорологические условия для проведения сельскохозяйственных работ и выпаса овец были благоприятными, в течение 1-9 дней из-за усиления ветра, выпадения осадков, местами сильных, выпас овец осуществлялся с перерывами. Жаркая сухая погода с 22 июня была неблагоприятна для проведения выпаса скота, роста и развития сельскохозяйственных культур и трав. В хозяйствах проводили высадку рассады в открытый грунт. Состояние посевов в третьей декаде ухудшилось. На 28 июня из-за жаркой погоды, дефицита почвенной и атмосферной влаги, суховея, местами сильных и очень сильных, влагозапасы в пахотном и метровом слоях почвы на большинстве угодий снизились до критических: менее 10мм в пахотном, менее 50мм – в метровом слое почвы. Возникло опасное агрометеорологическое явление - почвенная засуха.

Сумма эффективных температур на конец июня составила 522-798°C, на 161-265°C больше нормы.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле опасных гидрологических явлений не наблюдалось. 6 апреля началось вскрытие на р. Чикой у с. Чиккожзавод, в аномально ранние сроки, на остальных реках южной половины края наблюдалась вода на льду, закраины, промоины, на реках северных, восточных и юго-восточных районов - ледостав. В третьей декаде апреля осуще-

сходило вскрытие большинства рек южной половины края, за исключением нижнего течения Шилки и Аргуни, в сроки около и на 2-4 дня раньше обычного. На реках северных районов наблюдаются закраины, промоины, вода на льду, на отдельных участках рек лед таял на месте. Вскрытие рек Республики Бурятия наблюдалось в сроки раньше средних многолетних на 8-15 дней.

Уровни воды при вскрытии оказались в основном на 20-145см ниже, на р. Амур у с.Покровка, р.Верхняя Ангара у с.Верхняя Заимка, р.Витим у с.Неляты – на 11-49см выше средних многолетних значений.

Во второй декаде апреля на река: Чикой, Хилок, Онон, Ингода на 3-9 дней раньше средних многолетних дат, начался ледоход. 28 апреля на р. Амур у с. Покровка началась подвижка льда, на р. Аргунь у с. Олочи – ледоход, на 2 дня раньше обычного. Уровни воды при ледоходе оказались в основном ниже средних многолетних значений на 20-108см.

Средние месячные уровни воды большинства рек в апреле оказались около и на 12-60см, на р. Чара – на 100см ниже нормы, на отдельных участках Аргуни, Шилки и Витима – около и на 12-45см выше средних многолетних значений. При ледоходе в среднем течении р.Селенга в районе рзд.Мостовой 15-16 апреля образовался затор льда с резким подъемом уровней воды до 181см/сутки. Средние месячные уровни рек Чикой, Хилок, Баргузин, Уда были ниже средних многолетних значений на 9-106см. Средние уровни р.Селенга в среднем течении были выше нормы на 22см, на остальном протяжении реки в пределах и незначительно ниже многолетних значений, р.Верхняя Ангара выше нормы на 13-20см.

На большинстве рек ледоход прошел во второй-третьей декадах апреля, в сроки около и на 5-10 дней, на реках северных районов - в конце первой декады мая, в сроки около и на 3 дня раньше средних многолетних дат. На малых реках лед растаял на месте.

Во второй декаде мая на реках наблюдался рост уровней воды на 20-67 см, наиболее интенсивный на реках северных и восточных районов – на 90-314 см. На реках: Чита,

Шилка, Нерча отмечалось кратковременное подтопление низких участков поймы. К концу месяца на реках преобладал спад уровней воды, за исключением отдельных рек северных и восточных районов, где уровни воды повышались на 30-188 см.

Средние месячные уровни воды в мае большинства рек оказались около и на 10-90см ниже средних многолетних значений, на отдельных участках Шилки, Онона, Нерчи, на р.Витим у с.Неляты, на реках Каренга, Олекма уровни воды были выше нормы на 7-62 см.

В начале июня на большинстве рек края проходили паводки с небольшими подъемами уровней воды, наиболее интенсивными на реках северных и восточных районов. На реках Витим, Олекма, Куанда отмечался подъем уровней на 134-413 см. 17 июня прошел пик паводка на р.Чара у с.Чара, общий подъем составил 314 см, пойма была подтоплена на 54 см. Уровни воды не достигли опасной отметки. К концу месяца на реках преобладал спад уровней воды, наиболее интенсивный на реках северных районов. На отдельных реках центральных, южных, юго-восточных, западных районов наблюдалась пониженная водность, уровни воды достигли минимальных многолетних значений. На отдельных участках Ингоды, Чикоя уровни оказались на 6-10 см ниже минимальных многолетних значений за июнь. Средние месячные уровни воды в июне оказались около и на 20-99 см, на Амуре, отдельных участках Аргуни, Шилки, Ингоды на 103-126 см ниже нормы.

По Республике Бурятия в течение первой и второй декад июня при прохождении весеннего половодья на р.Гоуджекит и Верхняя Ангара отмечались подъемы уровней воды, выход воды на пойму слоем 14-74см. Средние месячные уровни воды рек Республики Бурятия были на 9-92см ниже многолетних значений, на р. Селенга – на 90-147см ниже нормы. На р.Селенга у г.Улан-Удэ и с.Новоселенгинск наблюдалось опасное гидрологическое явление – низкая межень. Уровень воды у г.Улан-Удэ понижался до отметки (-87см) при опасном значении (-45см), у с.Новоселенгинск уровень воды понижался до отметки 146см при опасном значении 170см.