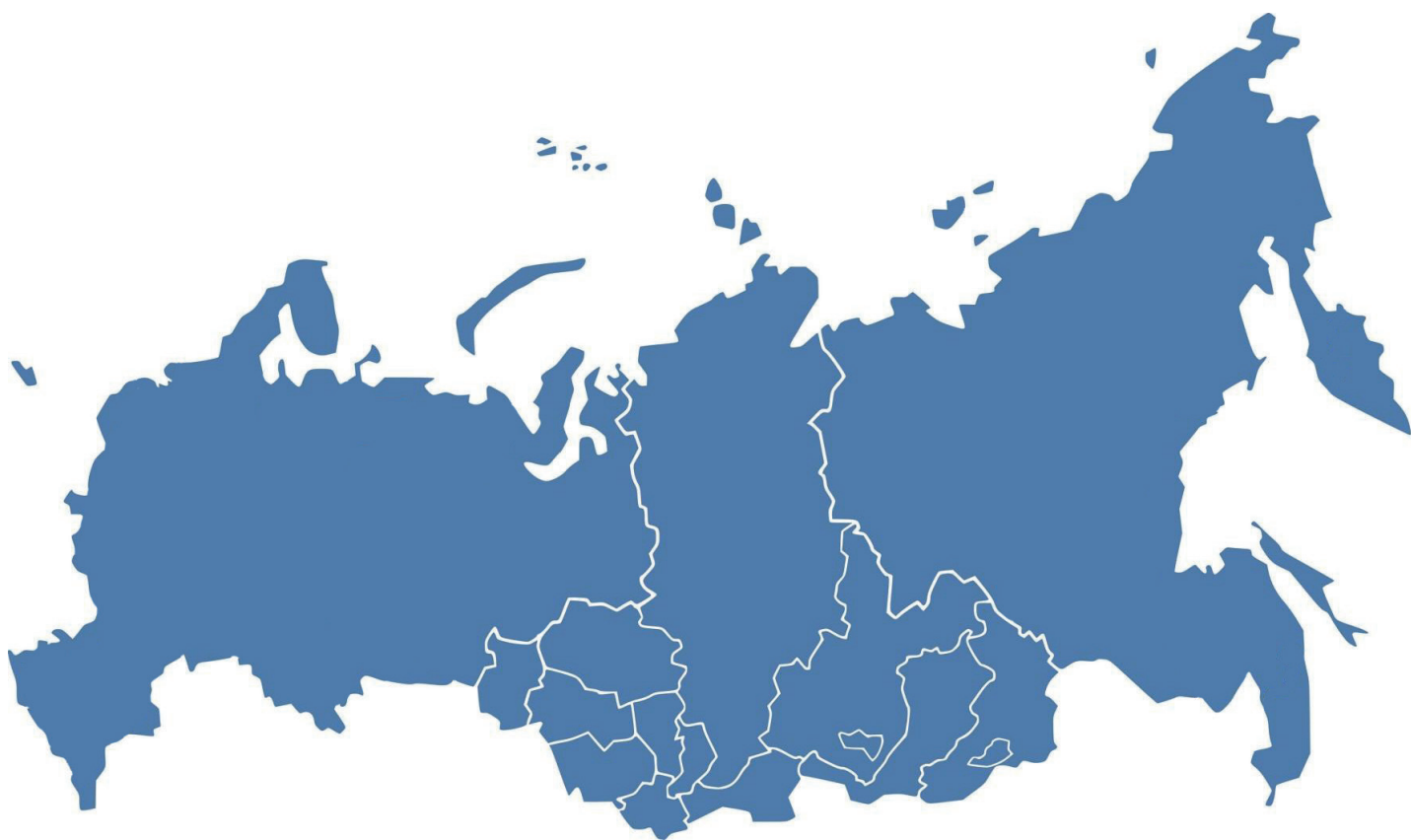


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ВО II КВАРТАЛЕ 2014 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 Омской области средняя месячная температура воздуха составила +2,+5°C, что около и выше нормы на 1-2°C.

Осадки выпадали неравномерно. Сумма осадков за месяц составила 14-37 мм, 75-142% от нормы. 20 апреля произошел сход снежного покрова. С 26 по 28 апреля в отдельных районах области устанавливался временный снежный покров.

В мае на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила +10,+14°C, что около и выше нормы на 1°C. Сумма осадков за май на большей территории области составила 20-33 мм, 51-102 % от нормы.

В июне на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила +15,+19°C, что около нормы. Холодной была 1 декада месяца, её средняя температура воздуха оказалась ниже нормы на 3°C. По территории осадки выпадали неравномерно, их сумма за месяц составила 7-72 мм, 15-163% от нормы.

В течении квартала отмечались ОЯ:

очень сильный ветер:

– 26 апреля (25-30 м/с)

чрезвычайная пожароопасность:

- 13-27 мая, 25-30 июня (5 класс)

заморозки:

- с 28 мая по 2 июня, 5, 7-9 июня (-1,-4°C; 0,-2°C)

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Весенние процессы на территории Омской области начались рано. В весенний период отмечался недобор осадков.

Запасы продуктивной влаги в почве в период массового сева были хорошими. Пахот-

ный горизонт в среднем по области содержал 37 мм продуктивной влаги, в слое 0-10 см – 15 мм. Оптимальное увлажнение в слое 0-10 см в период массового сева отмечалось на 39% полей.

Посевная кампания проведена в научно-обоснованные сроки. Всходы у яровых зерновых появились в обычные сроки, оценивались хорошо.

В июне на большей территории дефицит осадков сохранялся, что способствовало иссушению пахотного слоя почвы. Первый критический период в развитии зерновых на большинстве полей прошел во второй-третьей декадах июня при неблагоприятных условиях, что может отрицательно сказаться на формировании колоса. В конце июня в Омской области на 60% полей степень увлажнения пахотного слоя оценивалась как сильно недостаточная, на 34% полей слабо недостаточная, на 6% полей – слабая почвенная засуха. Зерновые культуры в июне плохо распустились, дополнительные корни слабые. Предварительный прогноз урожайности зерновых 13-15 ц/га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие на реках обслуживаемой территории происходило с 8 по 21 апреля, раньше среднемноголетних дат от 4-х до 11 дней.

Подъем уровня воды в реке Иртыш начался во второй декаде марта от увеличения сбросов Шульбинской ГЭС до 600 - 1250 м³/с с общим подъемом уровня воды в первой декаде апреля на 0,6 — 1,9 м в пределах Омской области. Рост уровней воды во время ледохода составил 20 - 140 см/сутки. У р.п. Черлак уровень воды достиг неблагоприятных высоких отметок 605 см, превысив отметку (НГЯ) = 598 см. Подтоплений жилых домов не было.

Формирование максимума на реках Ом-

ской области в основном произошло раньше среднемноголетних дат до 21 дня, на реках Омь и Ишим - позже обычных сроков от 19-и до 26 дней. В целом на реках обслуживаемой территории высшие уровни весеннего половодья отмечались близкие к норме и ниже нормы на 0,3–0,7 м. На реке Шиш максимум наблюден при уровнях выше нормы на 0,4 м. На реке Омь высший уровень воды весеннего половодья сформировался выше среднемноголетних значений на 1,8 – 2,2 м. Выход воды на пойму отмечался на отдельных

участках рек Иртыш и Шиш.

Освободились от воды поймы рек в мае. На реках: Тара, Уй, Шиш наблюдался рост уровня воды от выпавших осадков с общим подъемом на 0,2 – 2,1 м. На реке Иртыш в июне наблюдался вторичный подъем уровня воды от повышенных сбросов Шульбинской ГЭС (до 2120 м³/с) с общим подъемом уровня воды на 0,2 – 1,3 м. В настоящее время на водотоках территории в основном наблюдается спад уровня воды различной интенсивности.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле среднемесячная температура воздуха составила -3,-8°С, на севере Томской области и в Кош-Агаче Республики Алтай +1,+2°С, что выше нормы на 2-4°С. На большей части территории осадков выпало около и меньше нормы, на северо-востоке Томской области, южной половине Республики Алтай и в Краснощеково Алтайского края больше нормы.

В мае температура воздуха составила +6,+14оС, на юге Республики Алтай 0,+3оС, что около нормы, на востоке Алтайского края, юго-востоке Новосибирской и Томской областей и большей части Кемеровской области - ниже нормы на 1-2оС. Осадков в целом за месяц выпало местами меньше нормы (37 -79 %), на юго-востоке территории (Алтайский край, Республика Алтай, местами Кемеровская область) – больше нормы (123

- 248 %, в Мариинске Кемеровской области 317 %), на остальной территории около нормы (81-117 %).

В июне среднемесячная температура воздуха составила +14,+21оС, в Республике Алтай +13оС, что около нормы на большей части территории, на юго-западе Новосибирской области (Карасук) и северо-западе Алтайского края выше нормы на 1-1,5оС. Осадки в течение месяца выпадали не равномерно: от нормы (81-119 %), в отдельных районах больше нормы (121-281%), до дефицита осадков (9-78 %).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Необычно теплая сухая погода в начале апреля привела к быстрому сходу снега (на 10-20 дней раньше обычного), оттаиванию и прогреву почвы. Вегетация зимующих куль-

тур на юге территории началась на 5-10 дней раньше среднемноголетних дат. Состояние озимых культур после перезимовки, в основном, удовлетворительное и хорошее.

В Томской области сев яровых начался на 1-2 недели раньше обычного. Ухудшение погодных условий во второй половине мая, частые дожди создавали большие трудности для проведения посевной, агрометеорологические условия для роста и развития озимых культур, многолетних трав, прорастания зерна и появления всходов ранних яровых зерновых культур были лишь удовлетворительными. Были повреждены всходы: в Новосибирской области заморозками ранних яровых зерновых культур, рапса, теплолюбивых культур, высаженная рассада томатов, перцев, баклажан, в Алтайском крае местами сильным ветром были вырваны и засыпаны землей всходы ячменя, пшеницы и чечевицы.

Холодная погода мая и первой декады июня задержала рост и развитие всех сельскохозяйственных культур. Частое выпадение осадков в начале июня на востоке, юго-востоке территории создавало неблагоприятные условия для завершения ярового сева в Кемеровской и Томской областях, а затопление территории в Алтайском крае сдерживало сев теплолюбивых культур. С установлением теплой погоды у всех растений наблюдалось ускоренное прохождение фаз развития, интенсивное нарастание зеленой массы у многолетних сеяных и естественных трав. К концу июня яровые зерновые по большинству районов находились в фазе кущения – выхода в трубку, на юге территории начался рост соломины, озимые культуры заколосились, горох, кукуруза и подсолнечник формируют листовую аппарат, у гречихи появились всходы, многолетние сеяные и естественные травы зацвели. Начался сенокос.

Если в начале сезона на большей части территории увлажнение почвы перед севом было в пределах оптимального, в ряде восточных и юго-восточных район - избыточное, то отсутствие на большей части территории полезных осадков в июне, в сочетании с повышенным температурным режимом, по юго-западу, западу территории суховейными явлениями привели к резкому снижению

влагозапасов в почве и ухудшению состояния посевов сельскохозяйственных культур. По состоянию на 18 июня запасы влаги в почве уменьшились до сильно недостаточных, а на отдельных полях в ряде районов Новосибирской области, Алтайского края до почвенной засухи, на полях образовывалась почвенная корка толщиной 1-5 мм. Отмечалось пожелтение листьев нижнего и среднего ярусов, засыхание боковых побегов, слабое кущение и укоренение, местами прекращение кущения, потеря тургора у растений, выгорание естественных трав. Местами в Новосибирской области (Карасукский район) отмечалось полное засыхание посевов кукурузы, подсолнечника, ячменя и пшеницы на 1100 га. Складывались неблагоприятные условия для закладки колоса.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие рек, очищение Новосибирского водохранилища ото льда проходило в апреле в ранние и экстремально ранние сроки, на 5 – 18 дней раньше среднемноголетних сроков.

При вскрытии 2 апреля реки Карасук в районе с. Черновка уровень воды составил 992 см (опасная отметка 986 см), происходило образование заторов льда. Наблюдалось подтопление приусадебных участков в населенных пунктах Кочковского района Новосибирской области. В Томской области при вскрытии рек Томь, Обь отмечались заторы льда, подтопление жилых строений, местами проводилась эвакуация населения.

Пики половодья на реках наблюдались в период 23 марта – 15 апреля, что на 13 – 36 дней раньше нормы и были в основном ниже нормы на 51 – 163 см, на реках Каракан, Карасук, на Оби в районе с. Никольское, г. Колпашево - выше нормы на 24 - 171 см, на реке Томь в районе г. Томск - выше нормы на 131 см.

В начале мая произошло вскрытие реки Тым (Томская область) на 8 дней раньше среднемноголетних сроков. В связи с повышением температуры воздуха в первой пентаде мая наблюдалось снеготаяние в горной части бассейна Оби. На Бии, Катунь, Чарыше

подъемы уровней воды составляли по 4 – 46 см в сутки.

Продолжалось формирование максимальных уровней половодья на притоках Средней Оби, Оми, Тартасе и Таре, подъёмы уровней воды составляли от 1 до 24 см в сутки. Пики половодья сформировались на 2 – 27 дней раньше среднемноголетних сроков и были в пределах нормы на Средней Оби, Чулыме, Таре; на реке Васюган – ниже нормы на 23 - 98 см, на реках Чая, Кеть, Пайдугина, Омь, Тартас - выше нормы на 0,82 – 2,71 м.

В связи с выпадением сильных осадков по территории Республики Алтай и Алтайского края в последней пентаде мая (от 53 до 184 мм за декаду, от 78 до 233 мм за месяц, что составляет 87 - 248 % от месячной нормы) продолжались подъемы уровней воды на Верхней Оби с притоками в июне по 21 – 176 см в сутки, на Верхней Томи с притоками – по 13 – 112 см в сутки. Общий подъем уровней воды на Верхней Оби с притоками (Бия, Катунь, Чарыш) составил 3,2 - 7,4 м, превышения над опасными отметками составили 0,82 – 2,93 м.

Экстремально высокие уровни воды наблюдались на реке Обь – с.Фоминское (611 см), с.Усть-Чарышская Пристань (694 см); Бия – с.Кебезень (782 см), с.Турочак (782 см), с.Удаловка (833 см) г.Бийск (713 см), Катунь – с.Сростки (671 см), Ануй – с.Солонешное (343 см), Песчаная – с.Точильное (497 см), Чарыш – с.Чарышское (320 см). На реке Обь в районе

г.Барнаул максимальный уровень воды составил 701 см, в районе с.Шелаболиха максимальный уровень воды составил 760 см.

В связи с большим притоком к 13 июня увеличен сброс воды в нижний бьеф Новосибирского водохранилища до 4600 м³/с. Уровень воды на реке Обь в районе г.Новосибирска в пределах 360 – 370 см (опасная отметка для дачных участков 360 см). С 18 июня сбросы воды в нижний бьеф Новосибирского водохранилища были увеличены до 5000 м³/с. Максимальный суточный приток воды составил 7600 м³/с и наблюдался 16 июня. Фактический приток в водохранилище во второй декаде июня составил 6090 м³/с (169 % от декадной нормы).

20 июня в 14 часов местного времени на реке Обь в районе г.Новосибирска максимальный уровень воды составил 408 см (опасная отметка для дачных участков 360 см). Было подтоплено 576 дачных участков в 8 садовых обществах из них 56 – грунтовыми водами, подтоплений строений нет.

В течение квартала было отмечено 539 неблагоприятных метеорологических явления: туманы, отложения мокрого снега, метели, ветер более 12 м/с, сильные осадки, метели, шквалы, ухудшение видимости в осадках, грозы, град диаметром до 18 мм, ливни. В 61 случае были достигнуты критерии ОЯ, из них метеорологических – 22, гидрологических – 31 и агрометеорологических - 8.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле температура воздуха была значительно выше нормы: на севере края на 5-8°C, в центральных и южных районах, в Республиках Хакасия и Тыва на 4-6°C. На севере края выпали интенсивные осадки: на юге Таймыра 100-186% нормы, в Туруханском районе 110-220%, в Эвенкии от 100 до 269% нормы. В центральных, южных районах края и в Республике Хакасия отмечался дефицит осадков 18-70%. В Республике Тыва выпало 100-190% от нормы.

В мае температура воздуха на севере края была выше нормы на 1-4° С, на остальной территории было холоднее обычного на 1-2°C. Осадков выпало: на юге Таймыра - 150-193% от нормы, в Туруханском районе 117-216%, на юге 89% нормы, в Эвенкии 53-96%, в центральных районах отмечено от 110 до 175% осадков по отношению к среднеголетним значениям, за исключением востока, где отмечался дефицит осадков 28-90%. В южных районах и Республике Хакасия выпало 115-142% осадков по отношению к норме, в Республике Тыва 108-185%.

В июне на севере края отмечались положительные аномалии температуры воздуха от 1 до 4°C, в центральных районах и в Республике Тыва температура была в пределах нормы, в Республике Хакасия на 1°C ниже нормы. На большей части территории отмечался дефицит осадков: на юге Таймыра 25-62% от нормы, в Туруханском районе 72-122%, в Эвенкии 56-71%, на северо-западе 100%, в центральных, южных районах и Республике Хакасия выпало от 26 до 84% осадков, в Республике Тыва 29-91% от среднеголетних значений.

В течение квартала отмечались ОЯ:

очень сильный ветер:

- 1-2, 13 апреля, 5, 15, 25, мая, 20 июня на юге Таймыра, в Республике Тыва, в Красноярском крае (25-34 м/с),

туман:

- 3, 6, 7, 20, 26, 29 апреля, 11, 12, 18-29 мая, 3-5, 9-30 июня на севере Таймырского муниципального района

метель:

- 1-22 апреля, 1, 4, 8, 15-20 мая, 11, 17 июня на севере Таймырского муниципального района

снег:

- 9, 14, 21, 22 апреля, 1-9, 20 мая, 11-15 июня на севере Таймырского муниципального района

гололед:

- 6,17,18 июня на севере Таймырского муниципального района

очень сильный дождь:

- 24 мая в Республике Хакасия (55 мм за 12 час)

сильный ливень:

- 26-27 июня в Красноярском крае (40мм за 40 мин)

заморозки:

- 27 мая - 9 июня в Красноярском крае, в Республиках Хакасия и Тыва (-1,-5°C)

сильная жара

- 25 июня в Красноярском крае, Эвенкийском муниципальном районе

чрезвычайная пожарная опасность:

- 10-14 июня в Республике Тыва,
- 29-30 июня в Красноярском крае (Эвенкия).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Окончательный сход снежного покрова произошел в первой декаде апреля. Оттаивание и прогревание почвы началось во второй декаде апреля, мягкопластичного состояния она достигла в 20 числах апреля, начались полевые работы. В период 1-2 апреля по большинству районов произошел переход через $+5^{\circ}\text{C}$ в сторону повышения.

В мае в большинстве дней преобладала холодная и аномально-холодная погода. В период 26-31 мая были зарегистрированы заморозки в период активной вегетации интенсивностью в воздухе до $0,-2^{\circ}\text{C}$, на почве до $-1,-4^{\circ}\text{C}$. В мае агрометеорологические условия для проведения полевых работ были неблагоприятными из-за преобладания холодной погоды и частых осадков, по большинству районов часто наблюдалось переувлажнение верхнего слоя почвы. К концу мая было посеяно около 80% яровых зерновых в Красноярском крае и Республики Тыва, в Хакасии – около 72%.

Посевная кампания закончилась в первой декаде июня, что в пределах среднеголетних сроков. Агрометеорологические условия для ее завершения были удовлетворительными из-за преобладания холодной и дождливой погоды. Агроусловия для прорастания семян, появления всходов, кущения были благоприятные, но преобладание прохладной погоды в первой половине месяца несколько сдерживало темпы развития растений. С повышением среднесуточных температур воздуха во второй половине развитие растений значительно ускорилось и к 20 июня наблюдались все фазы от сева до выхода в трубку (выход в трубку только на ранних посевах). С 23 числа установилась жаркая погода, что неблагоприятно для закладки крупного колоса на посевах поздних сроков сева.

Влагообеспеченность посевов сохраняется достаточная на всей территории Красноярского края, несколько хуже складывались условия в отдельных районах Республик Хакасия и Тыва, где на отдельных участках запасы влаги пахотного слоя достигли критических значений (5-7мм).

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле продолжалось развитие весенних процессов на Енисее, его притоках и реке Чулым. Аномально теплая погода способствовала интенсивному разрушению ледяного покрова. В начале апреля, в экстремально ранние сроки, произошло вскрытие рек. Уровни воды при вскрытии рек в основном были на 0,3-5,3 м ниже нормы. Вскрытие сопровождалось неопасным затором льда.

9 апреля, в экстремально ранний срок, начался ледоход на реке Большой Кемчуг у д. Большой Кемчуг, уровень воды повысился до максимальной отметки 446 см (уровень начала подтопления 450 см), наблюдалось подтопление 3-х домов.

На реке Ангара в нижнем бьефе Богучанской ГЭС протяженность полыньи в середине апреля стала резко увеличиваться. 19 апреля кромка льда дошла до с.Богучаны, в экстремально ранний срок здесь начался ледоход при низких уровнях воды. 18 апреля, в экстремально ранний срок, начался ледоход на реке Ангара у д.Татарка (устьевой участок).

16-18 апреля, в экстремально ранние сроки, началось вскрытие реки Тасеева у с. Машуковка и притоков: Чуна, Бирюса. Вскрытие реки Бирюса у с. Почет сопровождалось опасным затором льда. Уровень воды здесь достигал максимальной отметки 770 см (опасный 550 см). Наблюдалось кратковременное подтопление в с. Почет: 3-х домов, огородов, автодороги, моста через протоку.

В мае раньше нормы, произошло вскрытие реки Енисей на участках с.Верещагино – г.Игарка и с.Потапово - г.Дудинка. Уровни воды при вскрытии были на 2,3-6,7 м ниже нормы. Вскрытие у г. Игарка сопровождалось неопасным затором льда. 5-6 мая, на 14-16 дней раньше нормы, произошло вскрытие реки Нижняя Тунгуска на участке п.Кислокан – пгт. Тура. Уровни воды при вскрытии были на 1,6-4,0 м ниже нормы.

4-5 мая, на 7-9 дней раньше нормы, начался ледоход на реке Вельмо на участке п.Вельмо-2 – п.Светлана. 6 мая, при вскрытии реки Тея, в пгт.Тея образовался затор льда. Затор льда сопровождался резким подъемом уровня воды, в пгт.Тея наблюдалось

подтопление 15 жилых домов. 28 мая, в связи с выпадением сильных и местами очень сильных осадков на территории Республики Хакасия, на реке Абакан и притоках сформировался высокий снего-дождевой паводок. 30 мая уровень воды у г.Абаза достиг отметки 680 см, превысив уровень начала подтопления на 1,8 м. Общий подъем уровня воды с 26 по 30 мая составил 4,81 м. На реке Абакан на участке г.Абаза - с.Аскиз наблюдалось подтопление огородов, улиц, жилых домов, автомобильных дорог, опор ЛЭП, размыв железнодорожного полотна. 30 мая началось формирование снегодождевого паводка на реках Туба, Оя и притоках. Наблюдался подъем уровня воды (на 0,5-1,5 м).

31 мая сформировался максимальный уровень воды на реке Хемчик у п.Ийме, который составил 506 см (уровень начала подтопления 485 см). В п.Алдан-Маадыр на реке Хемчик наблюдалось подтопление жилых домов и приусадебных участков, размыв автодороги г.Чадан – п.Ийме.

В июне наблюдались подъемы уровня воды от выпадающих дождей и тающего сне-

га на реках: Большой Енисей, Малый Енисей, Енисей у г.Кызыл, Абакан, Туба, Кан, Тасеева, Нижняя Тунгуска, Чулым на 0,2-1,5 м. На реке Абакан у г.Абакан максимальный уровень воды наблюдался 1 июня и составил 648 см, что на 0,09 м выше ранее наблюдаемого максимума. В г.Абакан было подтоплено 600 дачных участков.

Уровни воды при вскрытии рек в основном были на 0,1-1,7 м ниже нормы. На реке Абакан уровни воды были выше нормы на 0,4-0,7 м.

В течении второго квартала продолжалась сработка Енисейских водохранилищ. Приток воды за 2 квартал составил: Саяно-Шушенское водохранилище 2360 м³/с (92 % нормы), Красноярское водохранилище 3140 м³/с (105 % нормы), Богучанская ГЭС 2460 м³/с. На конец июня уровень воды в Саяно-Шушенском водохранилище повысился до отметки 529.14 м БС, что на 2,24 м выше нормы, в Красноярском водохранилище 239,48 БС, что на 1,75 м выше нормы, на Богучанской ГЭС 203.44 м БС.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Апрель на территории Иркутской области был аномально теплым и сухим. Средняя месячная температура воздуха составила +2,+7°C, на севере Катангского района до +1°C, что на 3-8°C выше средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 2-26 мм, в горах южного Прибайкалья до 92 мм, что меньше (13-71%), и местами около (83-100%), по южной и средней частям Байкала и местами в верхнеленских районах больше (131-243%) среднего многолетнего количества.

Май был контрастным, с частыми выпадениями снега и установлением временного снежного покрова. Средняя месячная темпе-

ратура воздуха составила +5,+9°C, что близко к средним многолетним значениям, местами в южных районах на 1°C (Инга) ниже их, в большинстве крайних северных районах на 1-3°C выше их. Месячное количество осадков составило 17-42 мм, в Тофаларии и местами в северо-восточных районах 50-86 мм, на юге Байкала и в горах Хамар-Дабана 138-218 мм, что больше (126-197 %) и около (83-118 %) среднего многолетнего количества, местами в западных, центральных, северных и южных районах меньше его (49-79 %).

Июнь по температурному режиму был контрастным: холодным в начале месяца и жарким в третьей декаде. Средняя месячная температура воздуха составила +12,+17°C,

что около и на 1°C выше средних многолетних значений, местами в северных и верхнеленских районах на 2-3°C выше них. Месячное количество осадков составило 19-69 мм, местами в западных районах 76-111 мм, что около и больше, местами в южных и северных районах меньше среднего многолетнего количества.

В течение квартала отмечались ОЯ:

сильный, очень сильный ветер:

- 23, 29, апреля, 6-7, 30-31 мая в Иркутской области, по западным, южным, верхнеленским районам области (15-20 м/с, 22-27 м/с)

мокрый снег, снег:

- 23 апреля в Иркутской области

метели:

- 23 апреля в Иркутской области

установление временного снежного покрова:

- 23 апреля, 6-7 мая в Иркутской области, по западным, южным, верхнеленским районам области (1-16 см)

заморозки:

- 20-23 мая, 27 мая-8 июня, 10-16 июня в Иркутской области (до -10°C)

сильные дожди:

- 6-7 мая, 30-31 мая, 28 июня в Иркутской области, по западным, южным, верхнеленским районам области (до 16-35 мм)

грозы:

- 23 апреля, 30-31 мая, 28 июня по западным и южным районам Иркутской области

пыльные бури:

- 23 апреля, 29 апреля в Иркутской области

град:

- 28 июня по западным и южным районам Иркутской области.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Во втором квартале наблюдалась неустой-

чивая контрастная погода с повышенным температурным режимом. Накопление тепла шло неравномерно: исключительно ускоренно в апреле, затем с чередованием замедления и ускорения. В мае и в первой декаде июня наблюдались частые заморозки, отдельные из них были очень интенсивные.

В основной сельскохозяйственной зоне – недобор осадков. На крайнем западе и северо-западе области наблюдался продолжительный период без эффективных осадков, достигший на конец квартала длительности более 20 дней (20-30 дней). Лишь местами он был прерван дождями 30 июня. На части территории хорошие дожди прошли 29-30 июня; они улучшили влагообеспеченность посевов. На конец квартала около 90% полей содержат в метровом слое почвы достаточные влагозапасы (90-190мм). В пахотном (0-20см) слое почвы достаточные влагозапасы наблюдаются лишь на 40% площадей.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вскрытие ото льда на реках области произошло в сроки близкие к ранним многолетним и на 2-4 дня раньше ранних многолетних. Максимальные уровни весеннего половодья на реках Уда и Витим были на 20-80 см выше средних многолетних значений, на остальных реках – близки и на 20-120 ниже нормы.

В июне на реках области наблюдалось несколько дождевых паводков. На реке Витим на участке Бодайбо-Мама уровень воды повышался на 350-400 см, на реке Китой – на 140-310 см, на реке Ока – на 150-220 см, на остальных притоках рек Ангара, Лена, Киренга – на 80-165 см. На реке Лена в третьей декаде июня наблюдалось устойчивое понижение уровня воды, на судоходных участках уровень воды на 25-120 см выше проектных судоходных отметок. В течение второго квартала опасных гидрологических явлений не наблюдалось.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле в Забайкалье был аномально теплее. Средняя месячная температура воздуха в большинстве районов составила +3,+7°C, местами по Прибайкалью и по северным районам +1,+2°C, что на 4-7°C выше нормы. В большинстве районов отмечался дефицит осадков (4- 11 мм). В Кыринском, Читинском и Красночикийском районах выпало 12-22 мм (109-220% нормы). Наиболее интенсивные осадки в виде мокрого снега и снега отмечались в Республике Бурятия, по южному Прибайкалью наблюдался сильный мокрый снег (25-30 мм в сутки – 2-3 месячных нормы).

В мае наблюдалась чрезвычайная пожарная опасность. Средняя месячная температура воздуха составила +7,+10°C, по юго-востоку края +10,+12°C, что около по северу на 2°C выше средних многолетних значений. По побережью Байкала средняя месячная температура воздуха была +5,+6°C, что около и на 1°C ниже средних многолетних значений. Количество выпавших осадков за месяц составило 22-51 мм, что около и больше среднего многолетнего количества, по юго-востоку края и югу Республики Бурятия выпало больше нормы, по северу меньше нормы.

В июне наблюдалась теплая, в отдельные периоды – жаркая с кратковременными дождями и грозами погода. Средняя месячная температура воздуха составила +14,+19°C, что около и на 1-2°C выше средних многолетних значений, по северу на 2-2,7°C, выше средних многолетних значений. Количество выпавших осадков за месяц составило по южным и центральным районам края 72-149 мм, что больше нормы, по северу 19-54 мм, что меньше нормы, по остальной территории края 44-93 мм, что около нормы.

В течение квартала отмечались ОЯ:

сильный ветер:

- 13-14, 23-24, 29-30 апреля, 27 мая по Забайкальскому краю и Республике Бурятия (15-24 м/с)

пыльные бури:

- 13-14, 23-24, 29-30 апреля, 27 мая по Забайкальскому краю

Пожарная опасность:

- 28-30 апреля по Забайкальскому краю

мокрый снег:

- 6-8 мая по югу Республики Бурятия (4-15 мм)

заморозки:

- 2-3, 5-8 июня (-0, -6°C)

сильные дожди:

- 14-17, 19-20, 25 мая по центральным, южным, юго-восточным, восточным районам Забайкальского края (5-28 мм)

очень сильные дожди:

- 12, 16 июня в г.Балей, в с.Акша (53-58 мм)

сильный ливень:

- 16 июня в п.Таксимо Муйского района (31 мм за 35 мин)

гроза:

- 14-17 мая по центральным, южным, юго-восточным, восточным районам Забайкальского края

град:

- 16, 25 июня в г.Борза, в г.Кыра (14-16 мм)

сильная жара:

- 11, 13, 15 июня (+34, +36°C).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для проведения работ в животноводстве в большинстве дней складывались неблагоприятно из-за сильного ветра, выпадения осадков в виде дождя и мокрого снега, пыльных бурь. Во

второй половине апреля началось возобновление вегетации естественных трав. Высота травостоя на естественных сенокосах и пастбищах составила 2-6 см. Пастбища стравлены умеренно, местами сильно. На 18 апреля на большинстве сельскохозяйственных угодий края запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы были хорошие и удовлетворительные (20-62 мм), местами по юго-востоку и востоку – плохи (менее 20 мм).

В мае высота травостоя на естественных пастбищах и сенокосах составила 3-10 см, местами по юго-востоку и востоку 10-16 см. Пастбища стравлены умеренно, местами сильно. На 28 мая запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы были хорошие и удовлетворительные (21-65 мм), местами по юго-востоку, востоку и центральным районам Республики Бурятия плохие (менее 20 мм)

В июне на посевах зерновых культур отмечались кущения, появление нижнего узла соломины над поверхностью почвы. На посадках картофеля появились массовые всходы, боковые побеги, появление соцветий. Состояние посевов хорошее и удовлетворительное. На естественных сенокосах и пастбищах продолжалось колошение, цветение трав, на конец месяца высота травостоя составила 15-70 см. вес сухой массы трав 100-500 г.

Запасы продуктивной влаги были хорошие и удовлетворительные (23-48 мм и 98-198 мм). Местами отмечалось переувлажнение почвы, запасы продуктивной влаги здесь составили 55-63, 236-338 мм.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первой декаде апреля на большинстве рек края наблюдалась вода на льду, закраины, промоины. В результате аномально теплой погоды, 7-10 апреля на реках: Онон, Хилка, Чикой на 12-17 дней раньше обычного начался ледоход. Во второй декаде апреля осуществилось вскрытие большинства рек на 9-16 дней раньше средних многолетних

дат. В третьей декаде начался ледоход в нижнем течении Аргуни и Нерчи, на Амуре, Верхней Ангаре на 6-15 дней раньше нормы. При вскрытии рек наблюдалось формирование заторов льда. Уровни воды повышались на 65-278 см. Отмечался выход воды на пойму - г.Чита (15 см), ст.Оловянная (35 см), с.Усть-Онон (112 см), с.Кокуй (217 см).

15 апреля на реке Шилка у с.Усть-Карск сформировался затор льда, уровень воды достиг 598 см и превысил опасную отметку на 98 см. Пойма была подтоплена на 168 см, ущерба нет. 24-25 апреля на реке Амур у с.Покровка отмечалось усиление затора льда, уровень воды повысился на 285 см, пойма была подтоплена на 76 см. 26 апреля затор разрушился.

В начале мая прошел ледоход на реках северных районов на 10-13 дней раньше нормы. Уровни воды были около и на 10-70 см ниже нормы. Во второй половине месяца от прошедших дождей на большинстве рек края наблюдался рост уровней воды на 3-70 см, на Нерче, Олекме, в среднем и нижнем течении Витима и его притоках на 96-295 см.

В июне на большинстве рек прошли дождевые паводки разной интенсивности: на реках Селенга, Баргузин, Верхняя Ангара, Чикой, Хилок, Чита уровни воды повышались на 5-52 см, на остальных реках на 60-150 см, на Витиме на 150-248 см. При прохождении паводка отмечался выход воды на пойму рек: Шилка у с.Кокуй, Борзя у с.Усть-Озерное в течении 5-6 дней на 41 см, Верхняя Ангара у с.Уоян, с.Верхняя Заимка на 26-78 см.

Среднемесячные уровни воды в июне на реках Аргунь, Шилка, Нерча, Витим на малых реках юго-востока края оказались около и на 13-87 см выше нормы, на остальных реках ниже на 13-92 см.

В мае в Северобайкальском районе Республики Бурятии наблюдался 1 лавиноопасный период. Зарегистрировано 2 лавины общим объемом 1,26 тыс.куб. метров. Ущерб экономики нет.