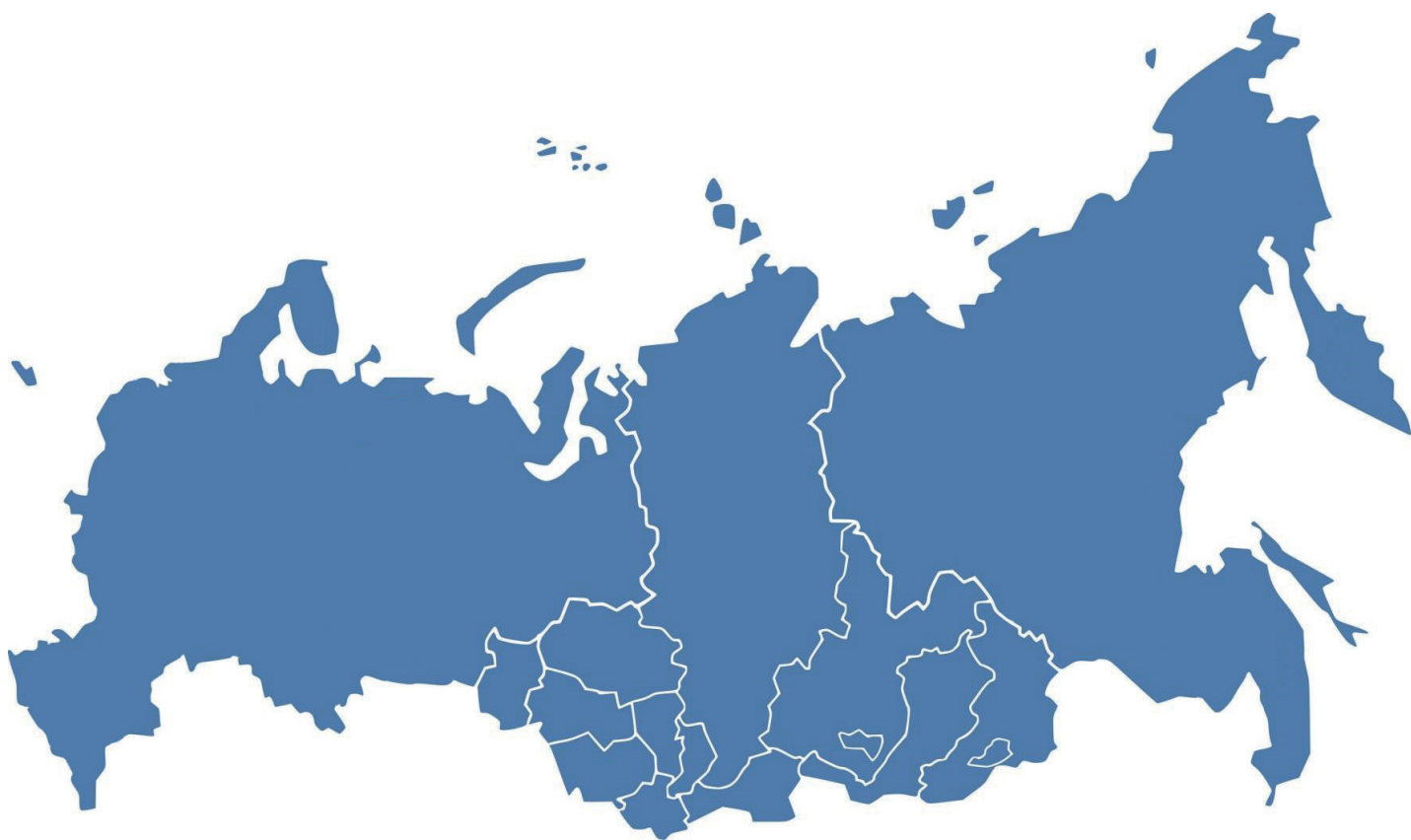


# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,  
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
В I 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 январе средняя месячная температура воздуха составила  $-16,-17^{\circ}\text{C}$ , что выше нормы на  $1^{\circ}\text{C}$ . Положительная аномалия температуры воздуха наблюдалась в первой и второй декадах. Самой теплой оказалась 2 декада месяца, её средняя температура воздуха превысила климатическую норму на  $8-10^{\circ}\text{C}$ . Максимальная температура воздуха в большинстве дней второй декады повышалась до  $-5,+1^{\circ}\text{C}$ . Максимум температуры зарегистрирован 20 января в Черлаке  $+1^{\circ}\text{C}$ . В период с 25 по 31 января наблюдалось опасное явление – аномально холодная погода, минимальная температура воздуха в этот период понижалась до  $-33,-42^{\circ}\text{C}$ . Самая низкая температура воздуха зарегистрирована в Усть-Ишиме, Тевризе, Седельникове  $-40,-42^{\circ}\text{C}$ . Осадки выпадали часто, их распределение по территории области было неравномерным. Их сумма за месяц составила  $21-38$  мм,  $94-186\%$  от нормы. В течение месяца в отдельные дни наблюдались метели, снегопады, усиление ветра до  $15-21$  м/с, слабые гололедные явления, на дорогах снежный накат, гололедица.

В феврале средняя месячная температура воздуха составила  $-19,-21^{\circ}\text{C}$ , что ниже климатической нормы на  $4-5^{\circ}\text{C}$ . Отрицательная аномалия температуры воздуха наблюдалась в трех декадах месяца. Самой холодной оказалась 1 декада, её средняя температура воздуха была ниже нормы на  $7-9^{\circ}\text{C}$ , минимальная температура воздуха понижалась до  $-32,-37^{\circ}\text{C}$ . Самая низкая температура воздуха  $-34,-37^{\circ}\text{C}$  наблюдалась с 12 по 15 и 22, 23 числа. Максимальная температура воздуха 17, 18 и 20 февраля повышалась до  $-1,-3^{\circ}\text{C}$ . Осадки выпадали ежедневно, их распределение по территории области было неравномерным. Сумма осадков за месяц составила  $9-21$  мм,  $72-159\%$  от нормы.

В марте средняя месячная температура

воздуха составила  $-3,-5^{\circ}\text{C}$ , что выше климатической нормы на  $4-5^{\circ}\text{C}$ . Положительная аномалия температуры воздуха наблюдалась в трех декадах месяца. Минимальная температура воздуха понижалась до  $-23,-26^{\circ}\text{C}$ . Самой теплой оказалась вторая декада, её средняя температура воздуха была выше нормы на  $8-9^{\circ}\text{C}$ . В третьей декаде месяца по всей территории области максимальная температура воздуха повышалась до  $+2,+8^{\circ}\text{C}$ . Сумма осадков за месяц составила  $8-40$  мм,  $71-293\%$  от нормы, наибольшее их количество  $31-40$  мм отмечено по северным районам области. В течение месяца в отдельные дни наблюдались туманы, метели с ухудшением видимости до  $200$  м, усиление ветра до  $15-21$  м/с, отложение мокрого снега, гололед, на дорогах гололедица.

На территории Омской области наблюдалось 2 метеорологических ОЯ:

аномально холодная погода – с 25 января по 02 февраля средняя суточная температура воздуха на  $10-16^{\circ}\text{C}$  ниже нормы;

очень сильный ветер – 19 марта -  $25$  м/с.

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сумма осадков за зиму в большинстве пунктов составила  $102-157$  мм,  $123-163\%$  от среднегогодового количества. Максимальная высота снежного покрова за зиму в среднем по области отмечена в третьей декаде февраля и составила  $41$  см при норме  $26$  см. Максимальные запасы воды в снежном покрове в среднем по области наблюдались в третьей декаде февраля, первой декаде марта и составляли  $87$  мм, при норме  $69$  мм.

Почва за зиму в среднем по области промерзла до  $82$  см, при норме –  $149$  см. Минимальная глубина промерзания  $38-46$  см - на севере области (Усть-Ишим, Тара, Саргатское), максимальная –  $105-113$  см - в Кала-

чинске, Полтавке, Павлоградке.

Снеготаяние в области началось в сроки 6-16 марта на 10-23 дня раньше многолетних сроков.

Зимовка озимых, многолетних трав, плодовых проходит благополучно. Минимальная температура на глубине узла кущения опасных пределов не достигала.

Сумма отрицательных температур воздуха на конец марта по Омской области составила 1500-1630°C, повсеместно меньше нормы на 450-590°C.

## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первом квартале на реках области сохранялся зимний режим с незначительными колебаниями уровня воды.

Среднемесячные уровни воды на большинстве рек территории отмечались около нормы, на реке Иртыш у г.Омск ниже нормы на 0,8 м.

На реках территории в основном сохраняется ледяной покров. В третьей декаде марта на отдельных участках рек юга Омской области наблюдается развитие ледовых явлений (закраины, промоины).

Толщина льда в большинстве пунктов наблюдений на 20 марта составила меньше нормы на 17 – 37 см.

# НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя температура воздуха в 1 квартале была в пределах климатической нормы, при этом наблюдался экстремально холодный февраль: ниже нормы на 3-6оС и аномально теплый март – выше нормы на 3-6оС. Количество выпавших осадков было в основном больше нормы (121-183 %), местами близко к норме, в Республике Алтай в течение квартала наблюдался дефицит осадков. В центральных районах большое количество осадков выпало в январе, в Томской области – в марте.

В январе в целом за месяц температура воздуха составила -12,-19о С, на севере Томской области -20,-23о С, в Республике Алтай

в Яйлю, Чемале -8,-10оС, в Кош-Агаче -26оС, что около нормы на большей части территории, местами выше нормы на 1-4оС.

Во второй декаде месяца установилась аномально теплая погода. Среднедекадная температура в Новосибирской области составила -8,-11 оС, что выше нормы на 7,9 оС. 16 и 20 января максимальная температура повышалась местами до -1,-3оС, на Алтае до оттепелей (+7,-9оС). При этом на ряде метеостанций Алтая и юга Новосибирской области были превышены предыдущие рекорды температуры этого дня. В третьей декаде вторжение арктических воздушных масс способствовало понижению среднесуточной температуры воздуха на 6-18оС относитель-

но нормы. Минимальная температура воздуха опускалась до -28,-35оС, местами до -40оС, в Томской области до -48оС. При этом третья декада января оказалась экстремально холодной - на 4-12 о С ниже нормы.

Осадков выпало больше нормы (от 121 до 216 %) на большей части территории, меньше нормы местами в Алтайском крае, на остальной территории осадков выпало около нормы.

В феврале температура воздуха за месяц составила -17,-22о С, на севере Томской области -23,-26оС, в Яйлю и Чемале -12,-14оС, что ниже нормы на 2-6оС. Наибольший вклад в месячную отрицательную аномалию температуры воздуха внесла первая декада месяца. К концу второй - первой половине третьей декады характер погоды изменился от аномально холодной на аномально теплую (до 12,14оС выше нормы). В южных районах отмечались оттепели до 0,+ 10оС.

Осадков на большей части территории выпало около и больше нормы (от 83-118 до 122-213 %), местами отмечался дефицит осадков (10-78 %).

В марте в среднем за месяц температура воздуха составила -2,-10°С, в Республике Алтай местами +1,+2°С, что выше нормы на 1-8оС. 17-20 марта многие метеостанции зафиксировали новые рекорды максимальной температуры конкретных дней за весь период наблюдений, перекрывающие прежние рекорды на 2,6 оС и более. В конце второй декады и в большинстве дней третьей оттепели отмечались даже в ночные часы до 0,+6оС. На большей части территории аномально теплая погода второй декады была на 6-10оС выше климатической нормы.

Осадков за месяц выпало на большей части территории больше нормы (122-300 %), местами около и меньше нормы (от 32-73 % до 80-120%).

В течение квартала было отмечено 380 неблагоприятных метеорологических явления: морозные туманы, гололедно-изморозевые отложения, ветер более 12 м/с, сильные осадки, гололедица, метели.

В 12 случаях были достигнуты критерии ОЯ: комплексы неблагоприятных метеороло-

гических явлений, аномально холодная погода и 3 случая «очень сильного ветра».

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки озимых культур и многолетних трав по большинству районов территории складывались удовлетворительно. На 20 марта на большей части территории средняя высота снежного покрова составляла от 10-20 до 21-40 см, на севере и востоке территории 43-60 см, что около и больше нормы. К концу второй декады в большинстве западных, южных и центральных районов Алтайского края, степных районах Кемеровской области снег с полей сошел, что на 2-3 недели раньше обычного.

Отращивание 24 монолитов озимой пшеницы, взятых 25 января для определения их жизнеспособности в 6 районах Алтайского края, показало, что повышенная изреженность (гибель 21-30 % растений) отмечена у 12 % монолитов.

В марте в степных районах Кемеровской области, на юге и западе Алтайского края создавалась напряженная обстановка для зимующих культур. Ранний сход снега в степной зоне, образование талой воды под снегом в лесостепной зоне могут отрицательно сказаться на состоянии озимых. Кроме того, локально в Алтайском крае на полях из-за резких колебаний температуры воздуха образовалась притертая ледяная корка, что неблагоприятно для озимых культур и может привести к механическим повреждениям и дополнительной изреженности растений, при повышенном температурном режиме почвы на глубине узла кущения и малой глубине промерзания (менее 30 см), появилась угроза выпревания и вымокания озимых культур.

Перезимовка многолетних трав проходит благополучно, гибели в пробах не отмечено или она была в пределах естественной.

## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе-феврале на реках обслуживаемой территории в основном наблюдались спады уровней воды от 4 до 56 см.



Толщина льда на большинстве рек бассейна Оби, на Новосибирском водохранилище была меньше нормы, на отдельных участках Средней Оби с притоками Кеть, Васюган - в пределах нормы.

В связи с аномально теплой погодой в третьей декаде марта на Верхней Оби и Томи с притоками началось развитие весенних процессов: появились промоины, закраины, разводья, подвижки льда. В соответствии с прогнозом в третьей декаде марта произошло вскрытие реки Чарыш на участке с. Карпово – с. Белоглазово на 14 - 15 дней раньше нормы. На большинстве рек наблюдались подьёмы уровней воды на 3 – 35 см, на ре-

ках Чарыш, Алей, Бурла, Карасук суточные подьёмы уровней воды составляли 28 – 193 см. В связи со сбросами Беловского водохранилища на реке Иня на участке пгт. Промышленная – г. Тогучин подьёмы уровней воды составили 20 – 103 см в сутки.

На Средней Оби с притоками и реках НСО в основном сохранялся зимний режим (ледостав).

Толщина льда на большинстве рек на конец марта составила 30 – 81 см, что около и меньше нормы на 6 – 46 см, на Новосибирском водохранилище – 60 – 84 см, что около и меньше нормы на 5 – 30 см.

# КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе температура воздуха была ниже нормы на севере края: на юге Таймыра на 8°C, в Туруханском районе на 2°C, в Эвенкии на 6-12°C и выше нормы на 1-6°C в центральных, южных районах края, в Республиках Хакасия и Тыва. Дефицит осадков (28-53%) отмечался на юге Таймыра, на севере Туруханского района, в степной зоне южных районов края и в Республике Хакасия.

В феврале температура воздуха на большей части территории была ниже нормы на 1-4°C. Осадков за месяц выпало: на юге Таймыра - 20-40% от нормы, на севере Туруханского района 30-76%, на юге 108-135% от нормы, в Эвенкии 110-160%, на северо-востоке 200-280%, в центральных районах отмечено от 120 до 160% осадков от нормы, в Северо-Енисейском районе более 270%, по

югу 80-115%, в южных районах и Республике Хакасия 110-55%, местами 110-130%, в горах 70-155%, в Республике Тыва отмечался дефицит осадков (50-90%).

В марте на всей территории отмечались положительные аномалии температуры воздуха от 1 до 6°C, в Туруханском районе 5-8°C, на юге Таймыра 8-10°C. На юге Таймыра, в Эвенкии, в южных районах края, в Республиках Хакасия и Тыва отмечался дефицит осадков (20-87% от среднемноголетних значений). В Туруханском районе осадков выпало 100-150% нормы, на севере 175%, в центральных районах от 60 до 130%, по северу до 150%.

В течение квартала отмечались ОЯ:

очень сильный ветер:

- 10 января на юге Таймыра (26 м/с),

- 21 января в центральных районах края

(25 м/с),

- 2-3 марта на юге Таймыра (26 м/с),
- 10-11 марта на юге Таймыра (27 м/с),
- 18 марта на юге Таймыра (26 м/с),
- 20 марта на юге Таймыра (27 м/с),

сильный мороз:

- 29-30 января в центральных районах края (температура воздуха – 50,-51°C),
- 1 марта на юге Таймыра (температура воздуха - 40°C)

аномально холодная погода, сильный мороз:

- 27 декабря - 11 января на юге Таймыра, в Эвенкии (температура воздуха – 40,-55°C),
- 12-31 января на юге Таймыра (температура воздуха – 40,-54°C),
- 25-31 января в Туруханском районе, в Эвенкии (температура воздуха – 51,-57°C),
- 29 января - 05 февраля в центральных и южных районах края (температура воздуха – 35,-40°C, по северу – 49,-53°C),
- 8-13 февраля в центральных районах (температура воздуха – 35,-40°C),
- 19-24 февраля на юге Таймыра (температура воздуха – 40,-51°C),

#### **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Агрометеорологические условия для перезимовки многолетних трав и озимой ржи в течение всего первого квартала были благоприятными на всей территории.

Высота снежного покрова на большей части земледельческой территории Красноярского края в январе и феврале превышала норму на 7-15 см и колебалась от 17-25 до 40-60 см. В Республике Хакасии и по юго-западным районам Красноярского края снежный покров был низким, 3-8 см (ниже нормы на 3-8 см), в степных районах Хакасии практически отсутствовал.

В течение марта преобладала аномально-теплая и теплая погода, во второй половине произошел переход среднесуточных температур через 0°C (на месяц раньше среднесезонных сроков). Высота снежного покрова начала резко уменьшаться с 15 марта, в результате на конец месяца она составляла

14-50 см (выше нормы на 3-12 см) только по восточным и северным подтаёжным районам, на остальных полевых участках снега практически нет. В Республике Хакасия снег растаял ещё во второй декаде, местами в первой.

Минимальная температура на глубине залегания узла кущения понижалась до -7,-12°C, местами до -17,-22°C. Данные об отраживании, полученные за первую декаду февраля и марта, показали, что гибель зимующих культур не превышает естественную, за исключением полей с низким снежным покровом, где гибель составляет около 11-26%.

Глубина промерзания почвы на конец марта колеблется от 40-70 до 120-180 см, что меньше нормы 30-60 см. В Тыве почва промерзла до 150-200см, что несколько глубже обычного.

Суммы отрицательных температур на конец марта составили 1250-1600°C, что меньше нормы на 600-750°C.

#### **ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

4-8 января, в экстремально поздние сроки, установился ледостав на реке Енисей, на участке с.Ярцево – с.Назимово. Уровни воды при установлении ледостава превысили норму на 0,5-3,5 м, опасных значений не достигали. Установление ледостава на реке Енисей, на участке с.Назимово – с.Ярцево, сопровождалось подвижками льда, кратковременным ледоходом и подъемами уровня воды. В связи с аномально теплой погодой произошел срыв кромки льда, на участке протяженностью 150 км наблюдался ледоход. У с.Назимово при ледоходе уровень воды резко повысился на 2,3 м, до отметки 516 см, опасных значений не достигали. 27 января, в экстремально поздний срок, установился ледостав у г.Енисейск. Уровень установления ледостава был близким к обычному.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Майнской ГЭС 30 января находилась на расстоянии 9,5 км ниже устья реки Абакан, что на 15,5 км ниже обычного.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС 30 января находилась в районе пгт. Стрелка, что на 195 км ниже

обычного.

На реке Ангара в нижнем бьефе Богучанской ГЭС в течение месяца наблюдалась полынья протяженностью 7-30 км, на участке с. Богучаны – с. Рыбное, – ледостав, в устье Ангары, в районе д. Татарка, – средняя шуга.

Разрушение ледяного покрова (полыньи, закраины, трещины в ледяном покрове, вода на льду) появились на реках юга и центра края. 26-27 марта, в экстремально ранние сроки, произошло вскрытие рек Оя, Кебеж. Уровни воды при вскрытии были на 0,4-0,7 м ниже нормы.

Толщина льда на реках Красноярского края составляет 40-130 см, что около и на 5-20 см меньше нормы.

В бассейне Енисея сохраняется неравномерное распределение запасов воды в снежном покрове от 40-90% (юг края) до 100-160% (север края).

В течение первого квартала продолжалась сработка Енисейских водохранилищ. Приток воды за 1 квартал составил: Саяно-Шушенская ГЭС - 458 м<sup>3</sup>/с (144 % нормы); Красноярское водохранилище - 270 м<sup>3</sup>/с (108 % нормы); Богучарская ГЭС - 1500 м<sup>3</sup>/с (150%).

# ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Январь был тёплым на большей части территории области, холодным - в Катангском районе. Средняя месячная температура воздуха составила -13,-20°C, в северных и верхнеленских районах -23,-29°C, на севере Катангского района -37,-42°C, что на 1-5°C выше, на большей части Катангского района около и на 1-7°C ниже средних многолетних значений.

Месячное количество осадков составило 11-33 мм, на севере Катангского района, местами в западных районах 7-8 мм, в горах Восточного Саяна 2-4 мм, что больше (127-300%), местами около (82-117%) среднего многолетнего количества, на севере Катангского района, местами в западных районах меньше (50-78%).

Февраль оказался контрастным по температурному режиму, с холодной первой половиной месяца (до 17 февраля) и очень теплым, местами с оттепелями, периодом 18-24 февраля. Средняя месячная температура воздуха составила -16,22°C, в северных и верхнеленских районах -21,-27°C, на севере Катангского района -33,-35°C, что около

нормы. В верхнеленских и Бодайбинском районах средняя месячная температура оказалась на 1-3°C выше, в северных районах на 2-4°C ниже, в Киренском районе около средних многолетних значений.

Месячное количество осадков составило 1-15 мм, в северо-западных и в Тайшетском районах 16-21 мм, что меньше (17-71 %) и около (80- 110 %) среднего многолетнего количества, местами в западных, северо-западных, верхнеленских и Катангском районах больше его (122-200%).

Март по температурному режиму был неоднородным, первая декада – холодная, вторая и третья декады – аномально теплые. Средняя месячная температура воздуха составила -3,-9°C, местами в северных районах -10,-12°C, что на 3-6°C выше средних многолетних значений.

Месячное количество осадков составило 1-19 мм, что больше (122-257%) и около (83-114%), местами в южных, верхнеленских, северных районах меньше (17-70%) среднего многолетнего количества.

В 1 квартале наблюдалось 2 метеорологических ОЯ:

сильные морозы

– 5 февраля по северу, северо-западу и югу области -38,-41°C;

- 16 апреля по западу, северу и северо-западу области -38,-43°C, в северных районах до - 51°C.

#### АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Аномально-теплая погода второй половины марта определила ранний (27-29 марта – на 5-10 дней раньше обычных сроков) сход снежного покрова и раннее начало оттаивания почвы в большинстве сельскохозяйственных районов области, на севере области сохраняется снежный покров высотой от 5-20 до 40-65 см.

Условия перезимовки зимующих культур были благоприятными.

#### ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Толщина льда на реках области по состоянию на 31 марта, в среднем, составляла 55 - 95 см: на реках Китой, Уда, на отдельных участках реки Бирюса и верховьях реки Лена на 30-40 см меньше нормы, на реках Ока, Ия - на 20-25 см меньше нормы на реках Лена, Киренга, Витим, Нижняя Тунгуска – близка к норме.

Запасы воды в снеге: - в бассейнах рек Бирюса, Уда, Лена, Киренга, Нижняя Тунгуска составляли 95-105 % нормы; - в бассейнах рек Иркут, Китой, Белая, Ока, Ия, Витим – 65-85% нормы.

В течение первого квартала опасных гидрологических явлений не наблюдалось.

В феврале при прохождении кромки льда на реке Ангара в нижнем бьефе Иркутской ГЭС отмечалось затопление пониженных участков населенного пункта Усолье-Жилкино, приусадебных участков, расположенных в районе устья реки Китой.

# ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



#### МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе преобладал неустойчивый характер погоды. На большей части территории Забайкалья средняя месячная температура воздуха составила - 19,-25°C, по северным районам -28,-34°C, что на 1-6°C выше нормы.

В большинстве районов сумма осадков за месяц составила 2-13мм, в Баргузинском районе Республики Бурятия выпало 22 мм осадков, что составляет 1-3 месячных норм осадков.

В феврале большую часть месяца преобладала умеренно-морозная с большим суточным ходом температуры погода. Средняя месячная температура воздуха составила -18,-24°C, по северу, местами по восточным районам Забайкальского края -25,-31°C, что

около и на 1-3°C ниже средних многолетних значений, местами по центральным, западным, юго-восточным районам – выше нормы на 1-2°C.

На большей части территории сумма осадков за месяц составила меньше нормы (0,1-2 мм), местами по западным, южным, северным и юго-восточным районам Забайкальского края, Прибайкальским, центральным районам Республики Бурятия за месяц выпало 1-2 нормы осадков.

Ветер преобладал слабый до умеренного, в течение 1-5 дней усиливался до 15-21 м/с, отмечались поземки.

В марте преобладала неустойчивая с большим суточным ходом температуры воздуха погода. Средняя месячная температура воз-



духа составила -6,-11°C, по северу Забайкалья - 12,-16°C, что на 1-4°C выше средних многолетних значений.

На большей части территории сумма осадков за месяц составила 0,2-2 мм, что меньше нормы, местами по юго-западным, Прибайкальским, южным районам Республики Бурятия за месяц выпало 1-2 нормы осадков.

Ветер преобладал слабый до умеренный, в течение 1-5 дней усиливался до 15-21 м/с.

В течение первого квартала метеорологических ОЯ не наблюдалось.

### **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Агрометеорологические условия для проведения работ в животноводстве в большинстве дней складывались неблагоприятно из-за выпадения снега, низких температур в утренние часы, поземки. Выпасной день был короче, овцы выпасались во второй половине дня.

Глубина промерзания почвы на конец месяца составила 130-300 см, что в пределах и на 15-90 см меньше средних многолетних значений.

В течение месяца в хозяйствах проводилась расплодная кампания, к стоянкам подвозились корма, вода.

### **ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

В первом квартале 2014 года на реках Забайкалья сохранялся зимний режим.

В январе толщина льда на реках составила 67-124 см, что около и на 9-34 см меньше нормы. На реке Нерча у с.Зюльзя наблюдалась наледь. Высота снежного покрова на льду в основном составляла менее 5 см, местами по юго-восточным, восточным районам Забайкальского края 10-20 см. Средние месячные уровни воды оказались около и выше обычного на 9-88 см, на реках Чара, Верхняя Ангара, Баргузин, Уда, отдельных участках Нерчи – ниже на 32-58см. Малые реки, отдельные перекаты промерзли до дна.

В Северобайкальском районе республики Бурятия наблюдался один лавиноопасный период (2 января), зарегистрирован сход 6 лавин общим объемом 2,72 тыс. кубических метров.

В феврале сохранялся сплошной ледостав. Толщина льда на большинстве рек составила 58-167 см, что около и меньше нормы на 5-35 см; на реках Чара, Олекма, Нерча у г.Нерчинск – больше нормы на 5-24 см. Высота снежного покрова на льду на большинстве рек составила менее 5 см, местами 5-10 см, в Могочинском, Нерчинско-Заводском районах Забайкальского края 11-20 см. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 12-46 см выше нормы, на Аргуни у с.Урюпино уровни воды были выше средних многолетних значений на 87 см. На реках Селенга у с.Усть-Кяхта, Чара, Нерча, в среднем течении Онона уровни воды ниже средних многолетних значений на 14-35 см.

В марте толщина льда составила 80-187 см, что около и меньше нормы на 2-58 см, на реках Нерча у г.Нерчинск, Олекма у с.Средняя Олекма - больше нормы на 24-46 см. На реке Чара, отдельных участках Онона и Хилка наблюдались наледи. Средние месячные уровни воды на реках Амур, Аргунь, Шилка, отдельных участках Ингоды, Чикоя и Хилка оказались около и выше средних многолетних значений на 5-55 см, на остальных реках – ниже нормы на 5-85 см.

Под действием положительных температур, солнечных лучей и ветра происходило интенсивное разрушение снежного покрова. На конец месяца снежный покров сохранялся по северу Забайкалья, Прибайкалью, в горах и лесных массивах.

В Северобайкальском районе Республики Бурятия 14 марта наблюдался лавиноопасный период, зарегистрирован сход двух лавин общим объемом 2,03 тыс. куб. метров. Ущерба объектам экономики нет.