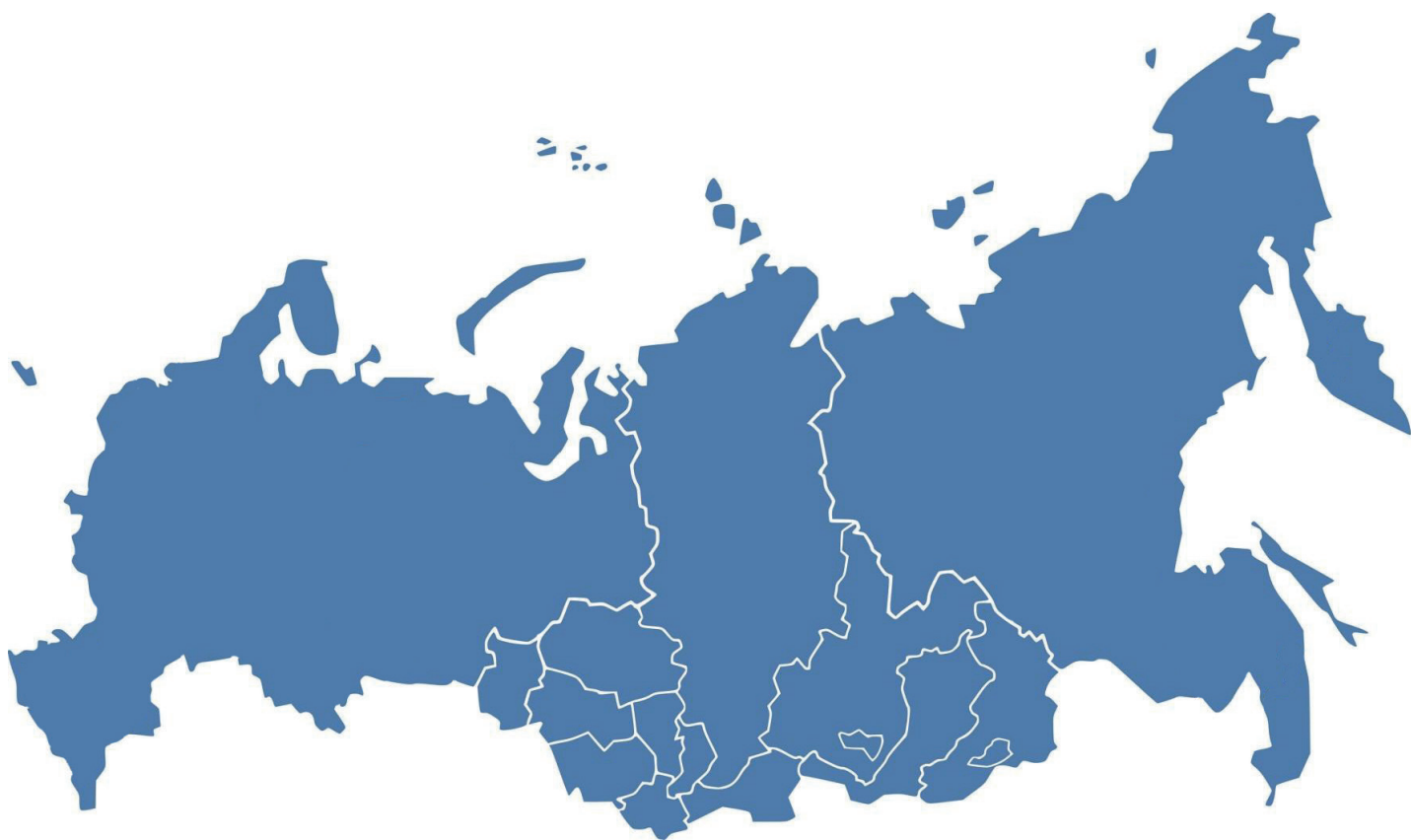


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В I КВАРТАЛЕ 2015 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 на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила $-14,-17^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$. Самой теплой была вторая декада, средняя температура воздуха была на $7-8^{\circ}\text{C}$ выше нормы. Минимальная температура воздуха понижалась до $-31,-43^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали часто, но неравномерно по количеству. Сумма осадков за месяц составила $17-51$ мм, $98-242\%$ от нормы. В отдельные дни месяца наблюдались туманы, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица.

В феврале на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила $-12,-15^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. Самой теплой была третья декада февраля, средняя температура воздуха была выше нормы на $6-9^{\circ}\text{C}$. Самый морозный день был в конце второй декады, по всей территории области минимальная температура воздуха понижалась до $-30,-39^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали неравномерно, их сумма по территории составила $8-27$ мм, $64-151\%$ от нормы. Дефицит осадков наблюдался во второй декаде. В отдельные дни месяца наблюдались туманы, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица, снежный накат.

В марте на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила $-6,-8^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $2-3^{\circ}\text{C}$. Самой теплой была вторая декада марта, средняя температура воздуха была на $6-8^{\circ}\text{C}$ выше нормы. В отдельные дни минимальная температура воздуха понижалась до $-28,-30^{\circ}\text{C}$. Осадки на территории области выпадали часто, но неравномерно, их сумма составила $11-15$ мм, $97-210\%$ от нормы. В отдельные дни месяца наблюдались гололедно-изморозевые отложения, туманы с ухудшением видимости до 50 метров.

В течение квартала отмечались ОЯ: гололедно-изморозевое отложение:

- 3 марта (диаметр кристаллической изморози 56 мм).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Зима на территории Омской области выдалась теплой и многоснежной. Сумма отрицательных температур на 31 марта составила $1607-1760^{\circ}\text{C}$, повсеместно меньше нормы на $325-375^{\circ}\text{C}$.

Максимальная высота снежного покрова отмечена во второй декаде марта, в среднем по области она составляла 51 см, при норме 27 см.

Максимальные запасы воды в снеге в это время составляли в среднем по области 130 мм (норма 71 мм).

Почва за зиму промерзла в среднем до 59 см, на 90 см меньше многолетней. Снеготаяние началось $11-18$ марта, в северной половине области раньше на $13-19$ дней, в южной - на $4-12$ дней.

Длительное пребывание озимых культур под мощным снежным покровом (> 30 см) и малой глубине промерзания почвы (< 50 см) создает угрозу их гибели от выпревания. Запасы продуктивной влаги ожидаются в среднем в метровом слое почвы 168 мм. Ожидается большой поверхностный сток и скопление талых вод в пониженных местах.

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 и выше нормы на $0,3 - 0,9$ м; на р. Ир-

тыш у г. Омск - ниже нормы на 0,9 м.

На реках территории в основном сохраняется ледяной покров.

Толщина льда в большинстве пунктов на-

блюдений на 20 марта составила 51-74 см, что близко к норме и меньше нормы на 20 — 32 см.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе среднемесячная температура воздуха составила -10, -16°C, в Томской области до -19°C, что выше нормы на 2-6°C. Сумма осадков за месяц оказалась больше нормы в Томской, северу Кемеровской и на большей части Новосибирской областей (до 257% нормы), на остальной территории преимущественно около нормы, в Республике Алтай отмечался дефицит осадков.

В феврале среднемесячная температура воздуха составила -10,-16°C, что выше нормы на 2-8°C, при этом очаг тепла располагался в Томской области. Осадков выпало на большей части территории около и больше нормы (до 211 % месячной нормы), дефицит осадков отмечен по западу Алтая.

В марте среднемесячная температура воздуха составила -5,-8°C, в Республике Алтай 0,-4°C, что выше нормы на 2-4°C. Осадков выпало преимущественно больше нормы (до 300 %).

В течение квартала на территории ответственности было отмечено 207 неблагоприятных метеорологических явлений: морозные туманы, гололедно-изморозевые отложения, ветер более 12м/с, сильные осадки, гололедица, метели.

В течение квартала отмечались ОЯ:

В 15 случаях были достигнуты критерии ОЯ: комплексы неблагоприятных метеорологических явлений, аномально холодная погода и 3 случая «очень сильного ветра».

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия перезимовки озимых культур и многолетних трав по большинству районов территории складывались удовлетворительно. На конец марта на большей части территории средняя высота снежного покрова составляла 20-50 см, на севере и востоке территории 55-88 см, что больше нормы на 15-40 см. Но интенсивные оттепели и обильные осадки в виде дождя в третьей декаде месяца привели к уплотнению и оседанию снега, способствовали началу снеготаяния в большинстве западных, южных и центральных районов Алтайского края, в степных районах Кемеровской области снег в третьей декаде практически сошел.

Результаты отращивания монолитов озимых культур, взятых в феврале, показали, что гибели растений в большинстве проб не наблюдалось, или она не превышала естественную (1-10 %). Перезимовка многолетних трав

проходит благополучно.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе-феврале на реках территории в основном наблюдались колебания уровней воды: спады 1 - 18 см в сутки, подъемы - 1 - 27 см. Толщина льда на большинстве рек была меньше нормы, на Оби на участке с. Каргасок - с. Александровское, Чарыше в районе свх. Чарышский, Кети в районе с Максимкин Яр - больше нормы на 3 — 21 см.

В начале третьей декады марта на Верхней Оби и Томи с притоками началось развитие весенних процессов: появились промоины, закраины, разводья. На Верхней Оби и Томи с притоками. Кии наблюдались подъемы уров-

ней воды на 3 - 39 см в сутки, на Чарыше - до 95 см.

В связи со сбросами Беловского водохранилища на р. Иня на участке пгт. Промышленная - г.Тогучин подъемы уровней воды составили 5 - 59 см в сутки.

Толщина льда на реках на конец марта в основном составила 37 - 75 см, что в основном меньше средних многолетних значений, на Оби на участке с. Каргасок — с. Александровское, Чарыше в районе свх. Чарышский толщина льда была в пределах нормы. На Новосибирском водохранилище толщина льда составила 60 - 79 см, что около и меньше нормы на 13 - 32 см.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе температура воздуха была выше нормы на 8- 13° С, на юге Таймыра, на 2-8°С в центральных, южных районах края, в Республиках Хакасия и Тыва. Дефицит осадков отмечался по югу западной и центральной групп районов края (19- 60%), в степной зоне южных районов края, Республики Хакасия (5-24%) и в Республике Тыва (35-116%). На остальной территории осадков выпало около (юг Таймыра, север Эвенкии, восточная группа районов края) или больше нормы (106-144% в Туруханском районе, 137-161% в Эвенкии, 150-214% на севере центральных районов края).

В феврале на всей территории отмечались положительные аномалии температуры воздуха от 2 до 5°С, в Туруханском районе и Эвенкии 5-9°С. Наибольшее количество осад-

ков за месяц выпало в Эвенкии (106-172%) и в Туруханском районе (159-268%). Дефицит осадков наблюдался в Республике Хакасия, в южных и по югу центральных районах края (58-105%) и на юге Таймыра (51 -83%).

В марте температура воздуха повсеместно превысила норму на 1-5°С, за исключением части территории Республики Тыва, где отмечались небольшие отрицательные аномалии. Осадков повсеместно выпало больше обычного - от 97 до 257%, в Северо-Енисейском и Емельяновском районах края 254-317% от нормы.

В течение квартала отмечались ОЯ:

Очень сильный ветер:

- 12-13 января на юге Таймыра (29 м/с),
- 25 января на юге Таймыра (26 м/с),
- 6-7 февраля на юге Таймыра (29 м/с),
- 14 февраля в центральных районах края

(25 м/с),

- 19-20 февраля на юге Таймыра (29 м/с),
- 9 марта на юге Таймыра (27 м/с),
- 16 марта на юге Таймыра (27-34 м/с),
- 20 марта на юге Таймыра (27 м/с),
- 24-25 марта по югу центральных районов края и в республике Хакасия (25-29 м/с).

Сильный мороз:

- 1-января на юге Таймыра (температура воздуха -50,-55°C),
- февраля на юге Таймыра (температура воздуха -50°C).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки многолетних трав и озимой ржи были благоприятными.

Высота снежного покрова в течение января и февраля на большей части была около или ниже нормы на 6-14 см и колебалась от 10 до 35 см, в третьей декаде марта снег сохранился только по западным и северным подтаёжным районам края, высотой от 9-16 до 30-50 см, а также местами до 2-10 см, что ниже нормы на 4-11 см.

Минимальная температура на глубине залегания узла кущения понижалась до -5,-11°C, местами до -17,-22°C. Данные об отраживании, показали, что гибель зимующих культур достигала 11%.

Глубина промерзания почвы на конец марта составляет от 30-50 до 100-130 см, что меньше нормы на 30-60 см, степных районах края и в Республике Тыва достигает 2-х метров, что около или больше нормы на 8-20 см.

Суммы отрицательных температур на конец марта составили 1250-1670°C, что меньше нормы на 1000-1100°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4 января, на 2 дня позже нормы, установился ледостав на Енисее у с. Казачинское. Установление ледостава здесь сопровождалось подвижками льда и повышением уровня воды. 9 января уровень воды достиг максимальной отметки 681 см (опасный 750 см).

Продолжалось продвижение кромки льда вверх по течению в нижнем бьефе Майнской и Красноярской ГЭС.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Майнской ГЭС крайнее положение занимала 3-4 февраля и находилась на расстоянии 11 км ниже устья р. Абакан, что на 17 км ниже нормы. 5 февраля началось отступление кромки льда вниз по течению и 9 февраля она ушла в акваторию Красноярского водохранилища.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС 23 февраля занимала крайнее положение и находилась в районе пгт. Предвинск на расстоянии 185 км ниже г. Красноярска, что на 13 км ниже обычного. 28 февраля, на 4 дня раньше нормы, произошло вскрытие у пгт. Предвинск,

25 марта, в сроки близкие к норме - у с. Казачинское. Вскрытие Енисея происходило в результате размыва льда.

На Ангаре, в нижнем бьефе Богучанской ГЭС, в течение зимы наблюдалась полынья протяженностью 10-35 км. В районе д. Сыромолотово ледостав устанавливался кратковременно и наблюдался с 27 по 29 января. 30 января, в результате размыва льда, кромка льда начала отступать вниз по течению и в конце марта длина полыньи увеличилась до 73 км.

Толщина льда на Енисее и притоках, в основном, меньше нормы на 5-15 см.

На Верхнем Енисее у г. Кызыл толщина льда составляет 121 см, что близко к норме. На Нижнем Енисее, на участке с. Караул — с. Потапово, она составляет 100-110 см, что на 10-25 см меньше нормы. Выше по течению, на участке г. Игарка — с. Селиваниха, — 85-90 см, что близко к норме, на участке с. Верещагино - д. Подкаменная Тунгуска — 25-75 см, что на 15-40 см меньше нормы. У с. Ворогово толщина льда составляет 96 см, что на 10 см больше нормы. Толщина льда на участке с. Ярцево — с. Назимово составляет 45-50 см, что на 20-35 см меньше нормы, у пгт. Стрелка — 40 см, что на 30 см меньше нормы. У с. Казачинское толщина льда составляет 80 см, что на 7 см больше нормы. В районе г. Ени-

сейск — ледостав с полыньями.

На р. Ангара толщина льда на участке с Богучаны — с. Рыбное составляет 65-75 см, что на 10-25 см меньше нормы. В устьевом участке у д. Татарка — ледостав с полыньями.

На реках Кан, Тасеева, Чулым толщина льда составляет 50-90 см, что на 10-25 см меньше нормы. На р. Абакан у пос. Райков толщина льда составляет 110 см, что на 20 см меньше нормы, у гг. Абаза и Абакан - 90-115 см, что на 10-20 см больше нормы.

На р. Подкаменная Тунгуска толщина льда составляет 60-90 см, что на 5-10 см меньше нормы. На р. Нижняя Тунгуска, на участке пгт. Тура — ф. Большой Порог, толщина льда составляет 80-85 см, что на 15-20 см меньше нормы.

На Красноярском водохранилище толщина льда составляет 50-95 см, что меньше нормы на 5-15 см.

В бассейне Енисея сохраняется неравномерное распределение запасов воды в снежном покрове.

В Республике Тыва снеготзапасы составляют 50-110% нормы, местами на юге территории они близки к наименьшим за период наблюдений на это время.

В Республике Хакасия запасы воды в снежном покрове составляют 90-140% нормы

В южных районах Красноярского края снеготзапасы составляют 70-120%, местами в горах Восточного Саяна — 130-150% нормы.

В центральных районах края на западе они составляют, преимущественно, 90-140%,

местами на полевых участках 170-200 % нормы, на востоке — 70-120%, местами в Приангарье - 140-150% нормы.

Высокие запасы воды в снежном покрове сохраняются на большей части бассейна Нижнего Енисея. По отдельным станциям они наибольшие за период наблюдений или близкие к наибольшим на это время.

В Енисейском районе снеготзапасы составляют 130-180%, в Северо-Енисейском и Турханском районах — 110-140%, в Эвенкии - 100-150%, местами - 160-180% нормы.

На юге Таймыра запасы воды в снежном покрове составляют 70-120% нормы.

В течение первого квартала продолжалась сработка Енисейских водохранилищ. До отметки 506.12 м БС (УМО - 500.00 м БС) было сработано водохранилище СШГЭС. Приток воды за первый квартал составил 310 м3/с (97 % нормы).

Красноярское водохранилище было сработано до отметки 230.96 БС (УМО — 225.00 м БС). Приток за первый квартал составил 253 м3/с (101 % нормы).

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС 30 марта составляет 206.64 м БС.

В период 21-25 марта на территории центральных и южных районов края и Республики Хакасия среднесуточные температуры воздуха повышались до +5,+10°С, наблюдалось интенсивное снеготаяние, формирование склонового стока. Подтапливались приусадебные участки, улицы в с.Дрокино (Емельяновский район).

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе средняя месячная температура воздуха составила $-11,-18^{\circ}\text{C}$, местами в Верхнеленских и северных районах $-19,-24^{\circ}\text{C}$, на севере Катангского района $-26,-31^{\circ}\text{C}$, что на $3-9^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений. В северных и Верхнеленских районах, в отдельные сутки температура ночью понижалась до $-41,-44^{\circ}\text{C}$, днем до $-33,-38^{\circ}\text{C}$. Месячное количество осадков составило 8-45 мм, в горах Тофаларии и на севере Катангского района меньше (25-75%) среднего многолетнего количества. Небольшой и умеренный снег отмечался в большинстве дней, в южных и центральных районах в отдельные дни месяца. Сильный снег количеством 6-7 мм за 12 часов прошёл в центральных районах 11 января.

В феврале средняя месячная температура воздуха в западных и южных районах составила $-9,-14^{\circ}\text{C}$, местами $-15,-20^{\circ}\text{C}$, в северных и Верхнеленских районах $-17,-21^{\circ}\text{C}$, местами $-23,-24^{\circ}\text{C}$, что на $1-6^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений. В отдельные сутки наблюдались кратковременные похолодания ночью до $-25,-30^{\circ}\text{C}$, местами до $-33,-41^{\circ}\text{C}$. В отдельные дни в западных и южных районах воздух прогревался до $0,+6^{\circ}\text{C}$. В северных и Верхнеленских районах, в отдельные ночи температура понижалась до $-33,-38^{\circ}\text{C}$, местами $-40,-48^{\circ}\text{C}$, днем в отдельные дни первой декады не превышала $-24,-29^{\circ}\text{C}$. Месячное количество осадков составило 1-17 мм, местами от 25 до 44 мм, что больше и около среднего многолетнего количества, в Верхнеленских районах, местами в западных, центральных и северных районах меньше его. В большинстве районов небольшой, местами умеренный снег отмечался в отдельные дни, в северных и северо-западных районах - в большинстве дней. Снег, местами сильный до 6-12 мм отмечался в южных и западных районах 14 февраля, до 6-11 мм в северо-за-

падных и западных районах 19 февраля.

В марте средняя месячная температура воздуха составила $-6,-11^{\circ}\text{C}$, на севере Катангского района до -13°C , что на $1-5^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений. В первой и в начале второй декад температура колебалась ночью от $-10,-15^{\circ}\text{C}$ до $-22,-27^{\circ}\text{C}$, в отдельные ночи местами понижалась до -33°C . Днем от $0,-5^{\circ}\text{C}$ до $-10,-15^{\circ}\text{C}$ в западных районах до $+5,+8^{\circ}\text{C}$. С 13 марта ночью преобладали температуры $-4,-12^{\circ}\text{C}$, местами понижались до $-15,-23^{\circ}\text{C}$. Днем преобладала температура $+1,+8^{\circ}\text{C}$, местами не превышала $0,-5^{\circ}\text{C}$. В северных и Верхнеленских районах в первой половине месяца ночные температуры колебались от $-13,-18^{\circ}\text{C}$ до $-25,-30^{\circ}\text{C}$, местами понижались до $-36,-41^{\circ}\text{C}$, в последующем преобладала температура $-9,-14^{\circ}\text{C}$. Дневные температуры в первой декаде преобладали $-7,-14^{\circ}\text{C}$, местами не превышали $-17,-22^{\circ}\text{C}$, в остальное время повышались температура до $+3,-2^{\circ}\text{C}$, $+7,+15^{\circ}\text{C}$. Месячное количество осадков составило 2-55 мм.

В течение квартала отмечались О Я:

Сильный ветер

- 25 марта в западных, северо-западных районах Иркутской области (15-24 м/с).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Очень теплая погода третьей декады марта определила ранний сход постоянного снежного покрова на открытых массивах южных и западных районов. На остальной территории на конец квартала еще залегает постоянный снежный покров высотой от 2-15 до 20-35 см, на водораздельных пространствах - 40-60 см. Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур были благоприятными.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках области сохранялся зимний ре-

жим с незначительными колебаниями уровня воды.

Средний уровень озера Байкал в течение квартала понизился на 24 см и достиг отметки 455,91 м ТО, что на 27 см ниже, чем в 2014 году. Полезный приток в оз. Байкал составил 95% обеспеченности, боковой приток в Братское водохранилище — 70% обеспеченности.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Большую часть января на территории Республики Бурятия преобладала теплая, в отдельные дни с небольшим снегом, в конце месяца морозная погода, в Забайкальском крае в течение месяца наблюдалась умеренно-морозная погода. Средняя месячная температура воздуха составила -17, -23°C, по северным районам -26, -33°C, что на 2-6°C выше нормы. Ветер преобладал слабый до умеренного, в течение 1-2 дней усиливался до 15-20 м/с, отмечались слабые метели, поземки. В большинстве районов сумма осадков за месяц составила 4-23 мм, что около и 1-3 месячных нормы, в Северобайкальском районе республики Бурятия выпало 23 мм осадков (151 % от нормы).

В феврале большую часть месяца преобладала неустойчивая, с резкими колебаниями температур, теплая, в отдельные дни аномально-теплая погода. Средняя месячная температура воздуха составила -13, -21°C, по северу, местами восточным районам Забайкальского края -20, -26°C, что около и на 1-8°C выше средних многолетних значений. Преобладающие ночные температуры воздуха -22, -29°C, по северу, востоку Забайкалья понижались до -30, -39°C, в отдельные ночи до -40, -48°C. Ветер преобладал слабый до умеренного, в течение 1-5 дней усиливался до 15-18 м/с, отмечались слабые метели,

С 23.01.2015 введен режим функционирования повышенной готовности для территориальной подсистемы Иркутской области единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций в связи с экстремально маловодным периодом в бассейне озера Байкал и водохранилищ Ангарского каскада ГЭС.

поземки. На большей части территории Забайкальского края сумма осадков за месяц составила меньше нормы (0,2-2 мм), по западным, местами южным, северным, восточным районам Забайкальского края за месяц выпало 1-3 нормы осадков. На большей части территории республики Бурятия сумма осадков составила около и 1-2 нормы (0,2-7 мм), по центральным районам республики Бурятия - меньше нормы.

В марте преобладала неоднородная большую часть месяца теплая с большим суточным ходом температуры воздуха погода. Средняя месячная температура воздуха составила -6, -10°C, по северу Забайкалья -11, -16°C, что на 1-4°C выше средних многолетних значений. Ночные температуры воздуха в первой половине месяца составили -20, -27°C, в течение 6-7 дней по северным, местами восточным, западным районам Забайкальского края понижались до -31, -39°C. Во второй половине месяца преобладающие температуры воздуха ночью были -10-17°C, по северу -20, -26°C. Ветер преобладал умеренный, в течение 8-10 дней усиливался до 15-19 м/с. На большей части территории сумма осадков за месяц составила около и меньше нормы. По восточным, местами южным, западным, северным районам Забайкальского края, местами южным, юго-западным районам республики Бурятия выпало 1-3 месяч-

ных нормы осадков.

В течение квартала ОЯ не наблюдалось.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для проведения работ в животноводстве складывались неблагоприятно из-за выпадения снега, низких температур, морозных туманов в утренние часы, усиления ветра, поземки, выпас овец проходил с перерывами день был короче, овцы выпасались во второй половине дня. В большинстве районов Республики Бурятии овцы находились на стойловом содержании, к стоянкам животных подвозились корма и вода.

Глубина промерзания почвы 89-300 см, что около и на] 0-70 см меньше средних многолетних значений.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реки Забайкалья находились в стадии зимнего режима. Толщина льда на реках составила 60-130 см, что около и на 5-27 см меньше нормы. Высота снежного покрова на льду в основном составила менее 5 см, местами 5-10 см, по западным и северным районам Забайкальского края 21-35 см.

Средние месячные уровни воды на реках Забайкалья оказались около и ниже средних многолетних значений на 9-78 см. Малые реки, отдельные перекаты промерзли до дна.

На реках Забайкалья сохранялся сплошной ледостав. В течение месяца реки использовались в качестве зимних дорог. Толщина льда на большинстве рек составила 70-174

см, что меньше нормы на 5-42см. Высота снежного покрова на льду на большинстве рек составила менее 5 см, местами 5-10см, в восточных, западных районах Забайкальского края 5- 20 см, северных 5-25 см. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались на 9-75 см ниже нормы, на Аргуни, отдельных участках Шилки, Хилка, Витима уровни воды были выше нормы на 10-60 см.

В марте на реках Забайкалья сохранялся ледостав, при этом на отдельных участках рек республики Бурятия лед потемнел, появилась вода на льду, небольшие промоины. Толщина льда составила 72-190 см, что около и меньше нормы и аналогичного периода прошлого года на 1-73 см, на реках Нерча у г. Нерчинск, Хилок у г.Хилок — около и больше нормы и аналогичного периода на 27-34 см. Средние месячные уровни воды на реках Аргунь, Хилок, отдельных участках Ингоды, Шилки, Витима оказались выше средних многолетних значений на 10-59 см, на остальных реках — ниже нормы на 9-104 см.

В Северобайкальском районе республики Бурятия наблюдалось два лавиноопасный периода в январе (9 и 24-25), зарегистрирован сход 3-х лавин общим объемом 3,95 тХТ три лавиноопасных периода в марте (1, 5 и 17-20) зарегистрирован сход девяти лавин общим объемом 15,28 т/мС Ущерб объектам экономики нет.

На севере Забайкалья наблюдалось три лавиноопасных периода (31 января, 3-5 и 16 февраля). Зарегистрирован сход 7 снежных лавин общим объемом 5,09 т/мЗ.