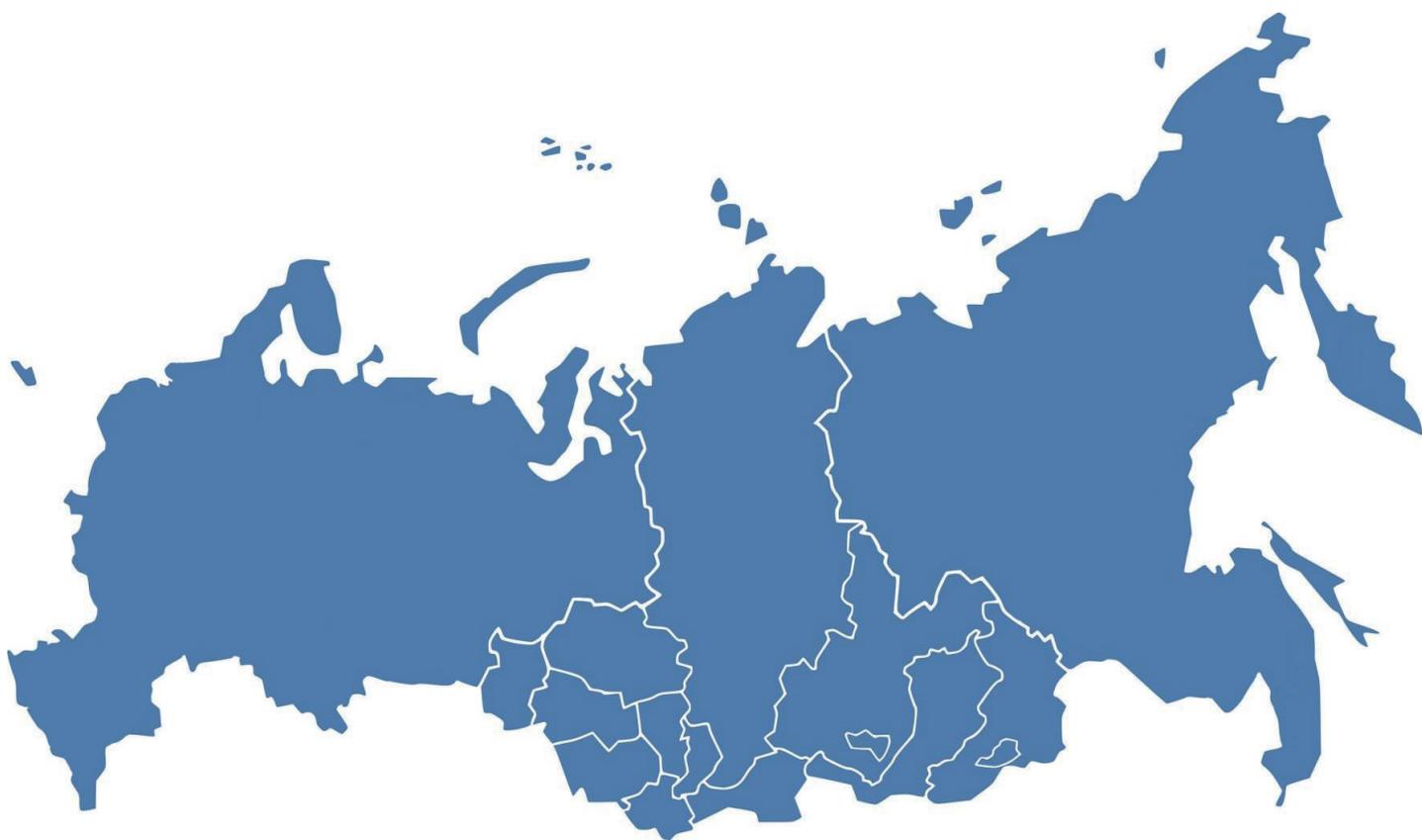


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В I КВАРТАЛЕ 2013 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 температура воздуха составила $-18, -20^{\circ}\text{C}$, что ниже климатической нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$. Холодными были первая и вторая декады месяца, ниже нормы на $3-5^{\circ}\text{C}$. С 6 по 9 января в Калачинске среднесуточная температура воздуха была ниже климатической нормы на $10-12^{\circ}\text{C}$. Самая низкая температура воздуха отмечалась 18 января в Усть-Ишиме, Таре, Седельниково $-37, -40^{\circ}\text{C}$, по остальной территории $-30, -35^{\circ}\text{C}$.

Самой теплой была третья декада января, ее средняя температура воздуха на $2-5^{\circ}\text{C}$ превысила норму. 22-23, 25-26 января температура воздуха по территории повышалась до $0, -4^{\circ}\text{C}$, 23 января в Омске до $-1,6^{\circ}\text{C}$, перекрыв абсолютный максимум на $0,8^{\circ}\text{C}$.

Осадки выпадали неравномерно, в первой декаде наблюдался дефицит, во второй и третьей декадах – избыток, их сумма за месяц составила $14-39$ мм, $88-184$ % от нормы.

В феврале средняя месячная температура воздуха составила $-13, -15^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $2-3^{\circ}\text{C}$, теплыми оказались первые две декады, среднедекадная температура воздуха превысила норму на $3-4^{\circ}\text{C}$, третья декада была около нормы, в отдельных районах области - ниже нормы на 1°C . На большей территории наблюдался дефицит осадков. Сумма осадков по территории составила $7-21$ мм, $50-121$ % от нормы. Наибольшее количество осадков наблюдалось в Русской поляне 21 мм (121 % от нормы), в Павлоградке и Одесском 14 мм, что около нормы. Местами по области в отдельные дни месяца наблюдались дымка, туман с ухудшением видимости от 100 до 800 метров. 14, 26 и 27 числа - метель, ветер усиливался до 17 М/с.

В марте средняя месячная температура воздуха была $-8, -11^{\circ}\text{C}$, что около климатической нормы.

Максимальная температура воздуха в отдельные дни второй декады месяца повышалась до $+3, +10^{\circ}\text{C}$. Самая высокая температура воздуха $+8, +10^{\circ}\text{C}$ зарегистрирована 17 и 18 марта в Усть-Ишиме, Таре, Тевризе. 3, 15, 17 и 18 марта в г. Омске был перекрыт абсолютный максимум температуры воздуха. Минимальная температура воздуха в отдельные дни первой декады понижалась до $-27, -39^{\circ}\text{C}$. Самая низкая температура воздуха $-35, -39^{\circ}\text{C}$ наблюдалась 1 и 5 марта в Усть-Ишиме и Тевризе.

Осадки выпадали неравномерно, их сумма по территории составила $21-47$ мм, $182-378$ % от нормы.

В течение месяца в отдельные дни отмечались туманы с ухудшением видимости до 100 метров, гололедно-изморозевые явления в виде гололеда, гололедицы, изморози, налипания

мокрого снега, переохлажденного дождя. 8 и 9 марта по южной половине области наблюдалась метель с ухудшением видимости до 50 метров и усилением ветра до 22 м/с.

На территории Омской области метеорологических ОЯ не наблюдалось.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная высота снежного покрова в среднем по области достигала 10 марта – 45 см, на 18 см больше многолетней. Почва на 20 марта промерзла в среднем по области до 99 см, на 50 см меньше чем обычно. Максимальная глубина промерзания $126-137$ см в Полтавке, Шербакуле, Любимовке, Калачинске и Муромцеве, наименьшая $60-69$ см в Усть-Ишиме и Черлаке.

Озимые культуры в состоянии вынужденного покоя, минимальная температура на глубине узла кущения в марте была $-2...-6^{\circ}$, по-прежнему сохраняются условия выпрева-

ния под мощным снежным покровом.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первом квартале на реках Омской области сохранялся зимний режим с незначительными колебаниями уровня воды, только на р. Иртыш в третьей декаде марта начался подъем уровня воды от сбросов Шульбинской ГЭС до 750 м³/с с общим подъемом воды на 0.2 — 0.6 м.

Среднемесячные уровни воды отмечались в основном около нормы и ниже нормы на 0.3 – 1.0 м.

В целом водность марта на реках территории можно оценить, как близкую к норме.

Толщина льда в большинстве пунктов наблюдений на 20 марта составила 34 – 103 см, что близко к норме и меньше нормы на 10 – 39 см, только на реке Иртыш у г. Омск толщина льда на 19 см больше нормы.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя температура воздуха в первом квартале в Кемеровской, Новосибирской областях оказалась около и выше нормы на 1оС, в Алтайском крае и Республике Алтай - выше на 2-3оС, в Томской области - около и ниже нормы на 1-2оС. В среднем за квартал на всей территории ответственности осадков выпало больше нормы. Наибольший вклад в аномалию температуры воздуха и количества осадков внес теплый, по югу территории экстремально теплый и влажный март.

В течение квартала на территории ответственности было отмечено 507 неблагоприятных метеорологических явления: осадки, метели, гололедные явления, туманы, похолодания до - 30оС и ниже, ветер до 15 – 21 м/с.

В двадцати одном случае были достигнуты критерии ОЯ:

- семь случаев очень сильного ветра (25-

30 м/с) в Алтайском крае, Республике Алтай, Новосибирской, Кемеровской областях;

- четырнадцать случаев сильного ветра до 20-24 м/с, продолжительных метелей (до 46 часов) с ухудшением видимости менее 1000 м (КМЯ).

Январь в центральных районах по температуре был близок к норме, холодней обычного на 1-4оС было в Томской и северо-западе Новосибирской областей, на юге средний температурный фон превышал норму на 2-4оС. В теплых секторах циклонов нередко отмечались оттепели до 0, +8оС. 26 января на ряде станций территории управления был превышен рекорд максимальной температуры воздуха этого дня.

Количество осадков близкое к месячной норме (90-119 %) выпало по востоку Томской, северной половине Кемеровской, областей, в отдельных районах Алтайского края и Республики Алтай, на остальной территории

количество осадков превысило норму (121-238 %, местами в Республике Алтай до 260-350 %).

Февраль в Томской, на западе Новосибирской областей, по северо-западу Алтайского края был теплее обычного на 1-2оС, на остальной территории он был близким к норме.

Месячное количество осадков было, в основном, близким к норме (80-120 %), лишь в отдельных районах по западу Новосибирской области отмечался их дефицит (55-72 %), в Кемеровской и по востоку Новосибирской областей, в Республике Алтай наблюдался избыток осадков (125-269 %).

Март по температурному режиму в центральных районах был около и выше нормы на 1-2оС, в Алтайском крае, Кемеровской области и в Республике Алтай - выше на 4-7 о С, в Кош-Агаче на 9о С, в Томской области холодней обычного было к северо-западу до 2-4о С.

Осадков на территории управления выпало больше нормы (от 171-442 %), лишь по югу Республики Алтай отмечался дефицит осадков (0-58 %).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для перезимовки озимых и сеяных многолетних трав благодаря достаточной заснеженности полей в озимосеющих районах, были удовлетворительными. Средняя высота снежного покрова на большей части территории на 20 февраля составляла 30-60 см, по востоку территории до 65-90 см, на юго-западе территории высота снега составила 20-25 см, что больше нормы на 20-50 см, на юго-западе на 5-10 см.

В результате оттепелей в третьей декаде января местами на полях юго-запада Западной Сибири образовалась снежная корка.

В марте в степных районах Кемеровской области, на юге и западе Алтайского края, в связи с ранним интенсивным таянием снега на полях, создавалась напряженная обстановка для зимующих культур, на отдельных полях по территории, из-за резких колебаний температуры воздуха, образовалась

притертая ледяная корка, что может привести к механическим повреждениям и дополнительной изреженности растений.

На 20 марта на большей части территории средняя высота снежного покрова по данным общей снегосъёмки составляла от 20 до 50 см, на севере и востоке территории 52-90 см, что, больше нормы и значительно больше, чем в аналогичный период прошлого года. На западе и в отдельных южных районах Алтайского края, в степных районах Кемеровской области снега мало, средняя его высота 5-10 см, что около и меньше нормы, на полях появились проталины. В предгорьях Алтая в четвертой пятидневке произошло разрушение устойчивого снежного покрова, снег лежит лишь местами, что раньше обычного на 2 недели и на декаду, чем в прошлом году.

В первой половине марта минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения в отдельных районах Новосибирской, Кемеровской областей и Алтайского края опускалась до - 8, 13°С (прибор на метеоплощадке). В правобережных районах Алтайского края, являющихся основными озимосеющими районами, на востоке Новосибирской области, а также в ряде районов Томской, где более десяти декад непрерывно сохраняется мощный снежный покров (50 см и более), при повышенном температурном режиме почвы на глубине узла кущения и малой глубине промерзания (менее 30 см), сохраняется угроза выпревания и вымокания озимых культур.

Результаты отращивания монолитов озимых культур, взятых в январе, феврале - начале марта, показали, что гибели растений в большинстве проб не наблюдалось или она не превышала естественную (1-10%). В феврале - начале марта изреженность растений (12-19 %) отмечалась на востоке Новосибирской области в 5 пробах (8 % от общего количества взятых 61 проб) от повреждения снежной плесенью.

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

В районах отгонного животноводства условия были благоприятными для зимней

тебеневки скота. В отдельных районах выпас был затруднен из-за высокого снежного покрова и многослойного наста, образовавшегося из-за оттепелей. По этой причине тебеневка всех видов животных не везде представлялась возможной в полном объеме, и производилась подкормка молодняка и маточного поголовья, находящегося на стойловом содержании, что вызывало повышенный расход кормов, и по-прежнему продолжался подвоз кормов к зимним стоянкам. Маточное поголовье и молодняк подкармливали из страховых запасов.

К концу марта обстановка стабилизировалась, тебеневка скота возобновилась на большей части республики.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение квартала на реках обслуживаемой территории сохранялся зимний режим, в основном наблюдались спады уровней воды от 6 до 39 см, в январе на Средней Оби от 38 до 58 см, в феврале подъемы на 8 – 35 см.

Во второй половине марта на реках Чарыш, Алей, верховьях Ини наблюдались суточные подъемы на 25 – 63 см, на Оби на участке с. Фоминское – г. Барнаул, г. Новосибирск, Бии,

Катуни, Ануе, Алее, Чарыше, верховьях Ини, на р. Томь – в районе г. Новокузнецка, Мрас – Су наблюдался ледостав с промоинами, закраины, местами вода на льду, остаточные забереги, в верховьях Чарыша – подвижка льда, ледоход. Вскрытие р. Чарыш в районе с. Карпово произошло 27 марта, на 13 дней раньше.

Толщина льда в январе на большинстве рек бассейна Оби составила 38 – 77 см, что в основном около и меньше нормы на 5 – 21 см, на Новосибирском водохранилище – 52 – 64 см, что в пределах нормы; на конец марта толщина льда составила 45 – 90 см, что меньше нормы на 9 – 35 см, на Средней Оби с притоками – около нормы, на Новосибирском водохранилище 64 – 83 см, что около и меньше нормы на 4 – 20 см.

В течение квартала продолжалась сработка Новосибирского водохранилища от 1 – 4 см/сутки в январе, до 6-8 см/сутки – в марте. Средний уровень Новосибирского водохранилища на конец марта составил 109,04 м БС. Приток воды к створу НГЭС в марте составил 348 м³/с, что соответствует 102 % от нормы, в I квартале – 347 м³/с, что соответствует 95 % от нормы.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе среднемесячная температура воздуха была выше нормы на 1-3°С на большей части территории юга Таймыра, южных районов Красноярского края, республик Хакасия и Тыва, в основном, ниже нормы на 1-2°С по территории Эвенкии, в центральных районах – около нормы, местами ниже нормы на 1°С. Дефицит осадков отмечался на большей части территории – 45-85% нормы,

местами по северной части территории края и в горах Кузнецкого Алатау от 120 до 190% нормы.

В феврале среднемесячная температура воздуха была выше нормы на 1-4°С на большей части территории юга Таймыра, в Туруханском районе и в республике Тыва, в основном около нормы по территории Эвенкии и в республике Хакасия, в центральных и южных районах Красноярского края – около нормы,

местами выше нормы на 1-2°C. Интенсивные осадки отмечались в республике Тыва – 175-240% нормы, дефицит осадков на большей части территории Эвенкии – 73-85% нормы, на остальной территории осадков выпало от 80 до 140%, на северо-востоке центральных районов Красноярского края 155-250% нормы.

В марте среднемесячная температура воздуха была ниже нормы на 5-8°C на юге Таймыра, на 3-5°C в Туруханском районе и на 2-4°C в Эвенкии, выше нормы на 1-3°C в южных районах Красноярского края, в республике Хакасия и на 2-6°C в республике Тыва, в центральных районах Красноярского края – около нормы, местами ниже нормы на 1°C. Дефицит осадков отмечался на юге Таймыра, севере Туруханского района, в Эвенкии и по западу степной зоны республики Тыва – от 4 до 50% нормы, интенсивные осадки наблюдались на юго-западе республики Тыва (хр. Танну-Ола) – более 10 месячных норм, на большей части территории центральных и южных районов Красноярского края и в республике Хакасия – 200-640% нормы.

В течение квартала наблюдались ОЯ:

Очень сильный ветер

12-13 января Красноярский край, юг Таймыра (27м/с);

21-22 января Красноярский край, юг Таймыра (26 м/с), ущерб: закрыт а/п Алыкель, нарушено движение автотранспорта на автодороге Норильск - Кайеркан – Алыкель;

16-17 февраля Красноярский край, юг Таймыра (22-27м/с), ущерб: ограничено движение автотранспорта на автодороге Норильск-Кайеркан-Алыкель;

21-22 февраля Красноярский край, юг Таймыра (25-29м/с), ущерб: закрыт а/п Алыкель, нарушено движение автотранспорта;

5 марта Красноярский край, центральные районы (26 м/с), ущерб: нарушение энергоснабжения;

7-8 марта Красноярский край, южные районы, Республика Хакасия, (25-26 м/с), ущерб: нарушение энергоснабжения;

9-10 марта Красноярский край, центральные районы Республика Хакасия, (25-28 м/с),

ущерб: нарушение энергоснабжения;

15 марта Республика Хакасия (27 м/с).

Аномально холодная погода

27- 31 января Красноярский край, Юг Таймыра, температура - 40,-49°C;

5-10 февраля Красноярский край, центральные районы, температура 30,-35°C, местами до -40oC,

14-19 марта Красноярский край, Юг Таймыра, температура - 40,-45°C;

Сильный мороз

11-12 марта Красноярский край, Юг Таймыра, температура - 40,-46°C;

11-12 марта Красноярский край, Юг Таймыра, температура - 40,-42°C.

Очень сильный снег

7 марта Красноярский край, южные районы, 22мм за 12 час.

Отложение мокрого снега

17-19 марта Красноярский край, южные районы, Республика Хакасия 35-63мм

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

Высота снежного покрова на земледельческой части территории Красноярского края в январе и феврале превышала норму на 7-15 см и колебалась от 17-25 до 40-60см, в степных районах Хакасии - от 4-15 до 30 см, в Тыве высота снежного покрова превышала норму на 7-15 см (от 20 до 40 см).

В марте осадков выпало много, редкие и незначительные оттепели отмечались только в третьей декаде, началось медленное оседание снежного покрова. Так, в марте его высота превышала норму на 8-18 см и составляла 20-45 см, местами более полуметра. В последние дни марта только по отдельным районам Красноярского края высота снега понизилась до 9-14 см, в Хакасии до 1-6 см. Частично сошел снег в степных южных районах Красноярского края, Хакасии и Тывы. В прошлом году на этих территориях к концу

марта снега уже не было, а на полях края снег был ниже нормы на 5-15 см (5-20 см).

Минимальная температура на глубине залегания узла кущения не понижалась ниже 2-12° мороза. Данные об отраживании, полученные от станций за первую декаду февраля и марта, показали, что гибель зимующих культур не превышает естественную (по всем пробам 0-4%), как и в прошлом году.

Глубина промерзания почвы на конец марта колеблется от 50-80 до 120-210 см, что меньше нормы и прошлого года соответственно на 15-40 см и 10-20 см. В Хакасии и Тыве почва промерзла до 150-230 см, что несколько глубже обычного и прошлого года.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Майнской ГЭС 13 января занимала крайнее положение и находилась на расстоянии 3.5 км выше устья р. Абакан, что на 17 км выше обычного на это время. Затем она занимала неустойчивое положение на участке протяженностью 19 км, начиная с 8 февраля началось окончательное отступление кромки льда вниз по течению. В конце февраля она была на расстоянии 28 км ниже устья р. Абакан.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС 13 января занимала крайнее положение и находилась на расстоянии 101 км ниже г. Красноярска, что на 129 км выше обычного и на 274 км выше, чем в прошлом году на это время.

В феврале кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС занимала неустойчивое положение на участке с. Павловщина – с. Атаманово, только начиная с 17 февраля началось медленное отступление кромки льда вниз по течению. 1 марта, на 9 дней позже нормы произошло вскрытие у с. Павловщина, а 20 марта, на 16 дней позже нормы, произошло вскрытие у пгт. Предивинск.

В марте кромка льда в нижнем бьефе Красноярской ГЭС сместилась вниз по течению на 110 км и в конце марта она находилась на расстоянии 15 км выше с. Казачинское, что на 90 км выше обычного.

На Ангаре в нижнем бьефе Богучанской

ГЭС в течение квартала наблюдалась полынья протяженностью 5-46 км. На участке с. Богучаны – с. Рыбное – ледостав, в устье Ангары, в районе д. Татарка, – ледостав с полыньями. Ледостав в д. Сыромолотово (13 км ниже створа плотины Богучанской ГЭС) устанавливался 4 раза (24-27 января, 3-6 февраля, 17-24 февраля, 8-24 марта). Уровненный режим сохранялся нормальным.

Толщина льда на Верхнем Енисее у г. Кызыл составляет 108 см, что на 11 см меньше нормы. На Нижнем Енисее, на участке с. Караул - с. Селиваниха, толщина льда составляет 90-145 см, что на 10-40 см больше нормы, выше по течению, на участке с. Верещагино – с. Верхнеимбатск, – 75-80 см, что близко к норме. Выше, на участке д. Подкаменная Тунгуска – с. Назимово, толщина льда составляет 85-110 см, что на 10-25 см больше нормы, на участке г. Енисейск – с. Казачинское – 60-85 см, что на 5-10 см меньше нормы.

На р. Ангара, на участке с. Богучаны – устье толщина льда составляет 70-120 см, что на 5-25 см больше нормы.

На р. Подкаменная Тунгуска, на участке с. Ванавара – с. Байкит, толщина льда составляет 50-60 см, что на 15-20 см меньше нормы, у ф. Кузьмовка – 83 см (норма). На р. Нижняя Тунгуска толщина льда составляет у пгт. Тура 98 см, на 8 см меньше нормы, у ф. Большой Порог 105 см, на 9 см больше нормы.

Толщина льда на р. Абакан на участке г. Абаза-г. Абакан составляет 60-100 см, что на 20-30 см меньше нормы.

На р. Туба у пгт. Курагино 3 марта появились закраины. На р. Кан, на участке с. Ирбейское – г. Канск, толщина льда – 75-80 см, что близко к норме, на р. Тасеева у п. Машуковка – 65 см (норма).

На Красноярском водохранилище (участок п. Новоселово – д. Новая Бахта) толщина льда составляет 70-100 см, что близко к норме.

Запасы воды в снежном покрове в бассейне Енисея, по-прежнему, распределены неравномерно.

В период 15 -18 марта на территории бассейна Верхнего и Среднего Енисея местами выпало от 2 до 5 декадных норм осадков.

В республике Тыва они составляют 85-

145%, местами на полевых участках – 150-170% нормы. В республике Хакасия снеготзапасы составляют 80-130%, местами – 160-200% нормы.

На территории Красноярского края запасы воды в снежном покрове в южных районах составляют 110-160%, местами 170-190% нормы.

В центральных районах края они составляют на западе 100-160%, местами на полевых участках – 2-4 нормы. На востоке территории снеготзапасы составляют 85-135%, местами –140-170% нормы. Меньше нормы снега в окрестностях г. Красноярска – 65-95%.

На севере края, в Енисейском и Северо-Е-

нисейском районах, запасы воды в снежном покрове составляют 100-150%, в Туруханском районе и на Таймыре – 55-100% нормы. В Эвенкии снеготзапасы составляют 70-120%, местами – 130-150% нормы.

В течение первого квартала продолжалась сработка Енисейских водохранилищ. До отметки 506.08 м БС (УМО - 500.00м БС) было сработано водохранилище СШГЭС. Приток воды за первый квартал составил 390 м³/с (122 % нормы). Красноярское водохранилище было сработано до отметки 228.64 БС (УМО – 225.00 м БС). Приток за первый квартал составил 220 м³/с (88 % нормы).

СЕВЕР ТАЙМЫРСКОГО (ДОЛГАНО-НЕНЕЦКОГО) МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАС- НОЯРСКОГО КРАЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»

Средняя месячная температура воздуха в январе составила -27,-30°С (Хатанга -32,9°С), что около и на 1-3°С выше климатической нормы. На островной территории -23,-26°С, что выше климатической нормы на 1-4°С. Осадков выпало 23-63мм, местами 4-11мм (120-175%, местами 33-69% от нормы), на о. Визе осадки не отмечались.

Из неблагоприятных явлений погоды наблюдались:

- ветер (4,9-25 января),
- туман (18,29 января),
- метель (10-13,20-21 января).

В ночь на 12 января на Таймырском полуострове наблюдалось ОЯ: сильная метель видимостью 50-500м, продолжительность 12-18 часов и более, юго-западный ветер 17-22м/с порывами 24-29м/с.

Средняя месячная температура воздуха в феврале составила -23,-29°С и на востоке округа -32,-36°С, что соответствует выше нор-

мы на 1-3°С и на востоке округа ниже климатической нормы на 2-4°С. Количество осадков выпало от 2 до 38мм (11-175% от нормы).

Из неблагоприятных явлений погоды наблюдались:

- ветер (1,3-4,6-7,15-16,21-22,27-28 февраля),
- туман (1,4-5,11,15-16,18-22,24 февраля),
- метель (1,4,7,16,21-22,27-28 февраля).

В марте наблюдалась морозная и преимущественно сухая погода. Средняя месячная температура воздуха составила -25,-31°С, что на 1-5°С ниже климатической нормы, на отдельных островах Карского моря – около нормы. Осадков выпало 2-9мм, что составляет 10-38% от нормы.

Из неблагоприятных явлений погоды наблюдались:

- туманы (2-3,13,15-16 марта),
- ветер (1,3,8,17,19-20,30-31 марта),
- метели (1,2,3,7,17-19,30 марта).

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Январь был умеренно холодным. Средняя месячная температура воздуха составила $-19, -25^{\circ}\text{C}$, в Тофаларии до -15° , в северных и верхнеленских районах $-28, -32^{\circ}\text{C}$, в крайних северных и северо-восточных районах местами $-35, -37^{\circ}\text{C}$, что близко к норме, местами в южных и в большинстве северных и верхнеленских районах на $1-5^{\circ}\text{C}$ ниже нормы, в Тофаларии местами на 1°C выше средних многолетних значений. Минимальная температура воздуха отмечалась от -27°C до -46°C .

Месячное количество осадков составило 2-16 мм, местами в западных, северных и верхнеленских районах 18-23 мм, что около (80-117 %) и больше (121-200 %), местами в Тофаларии, на крайнем севере и на юге области меньше (50-73%) среднего многолетнего количества.

Небольшой снег отмечался в большинстве дней, в южных районах во второй половине месяца – в отдельные дни. 4, 6-7, 14, 17, 25-27 января местами прошли снегопады 2-6 мм/12 час. 27-28 января усиливался северо-западный ветер до 15-20 м/с, отмечались метели.

Февраль был контрастным по температурному режиму с холодной первой декадой (на $1-5^{\circ}\text{C}$ ниже нормы) и с преобладанием теплой погоды во второй и третьей декадах. Средняя месячная температура воздуха составила $-18, -23^{\circ}\text{C}$, местами в северных и верхнеленских районах $-24, -30^{\circ}\text{C}$, в Тофаларии $-15, -17^{\circ}\text{C}$, что около, местами в южных и центральных, верхнеленских районах на $1-2^{\circ}\text{C}$ ниже, в северных районах и Казачинско-Ленском районе на $1-4^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений.

Месячное количество осадков было 1-16 мм, местами в западных, северо-западных и верхнеленских районах 18-23 мм, что около (90-120 %) и больше (123-225 %), на севере Катангского района, местами в запад-

ных и южных районах (в том числе, в областном центре) меньше (25-50 %) среднего многолетнего количества.

В течение месяца в большинстве дней выпал слабый снег, лишь изредка в отдельных районах количество осадков за 12 час. достигало 2 мм, 26 февраля в западных районах прошли снегопады до 3-4 мм. В южных районах во второй пятидневке стояла погода без осадков.

Март был также контрастным по температурному режиму и ветреным. Средняя месячная температура воздуха составила $-6, -12^{\circ}\text{C}$, в северных и верхнеленских районах $-13, -17^{\circ}\text{C}$, на севере Катангского района $-19, -21^{\circ}\text{C}$, что около, в северных, местами в верхнеленских районах на $1-3^{\circ}\text{C}$ ниже, в Тофаларии на $2-2.5^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений.

За месяц выпало от 3 до 20 мм, местами в западных, южных и северных районах 22-35 мм, что больше (129-457 %) среднего многолетнего количества, местами около (88-120 %) и меньше его (38-75 %).

Небольшой, местами умеренный снег наблюдался в большинстве дней, в южных, в Катангском районах, местами в верхнеленских районах - в отдельные дни. 14-15 марта в западных, северо-западных районах отмечался умеренный (3-5 мм), местами сильный (6-9 мм) снег, 30 марта в западных районах прошли снегопады до 6 мм.

В течение месяца по области часто усиливался ветер до 12-23 м/с, отмечались метели.

В течение 1 квартала отмечено 3 метеорологических ОЯ:

- 5-6 марта сильный ветер 15-24 м/с, в северных районах очень сильный ветер 25-27 м/с (АМСГ Мама 32 м/с), метели;

- 10-11 марта ветер 22-24 м/с;

- 16 марта сильный ветер 15-22 м/с, в северных районах до 23 м/с, метели, сильный снег до 9 мм.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Условия перезимовки зимующих культур были нормальными.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Кромка льда на р. Ангара в нижнем бьефе Иркутской ГЭС дошла до населенного пункта Боково. При установлении ледостава отме-

чалось подтопление пониженных участков поймы. Наблюдалось усиление наледных процессов, в ряде населенных пунктов – подтопление наледными водами подвалов и огородов. Запасы воды в снеге к моменту максимального снегонакопления больше и близки к средним многолетним значениям. Снеготаяние началось в сроки, близкие к обычным и позже на 4-5 дней.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе наблюдалась морозная, в отдельные дни аномально-морозная со слабым снегом погода. 27-30 января наблюдалась аномально-теплая погода. В целом средняя месячная температура воздуха составила $-25,-29^{\circ}\text{C}$, по северным и Хоринскому районам $-30,-35^{\circ}\text{C}$, по Улетовскому, Кяхтинскому районам и побережью Байкала $-19,-24^{\circ}\text{C}$, что на $1-3^{\circ}\text{C}$, на большей территории юго-восточных районов Забайкальского края и южному Прибайкалью на $4-5^{\circ}\text{C}$ ниже средних многолетних значений. Преобладающая температура ночью составила от $-30,-38^{\circ}\text{C}$, до $-40,-47^{\circ}\text{C}$.

Снег с количеством осадков 0.1-2 мм прошел в большинстве районов Забайкалья. Не было или выпало очень мало осадков в юго-западных районах Республики Бурятия, юге Красночикоийского района, в Ононском и Александрово-Заводском районах. Количество выпавших за месяц осадков составило 1-7 мм, по Тунгокоченскому, Тунгиро-Олекминскому районам, побережью Байкала 8-19 мм, что на большей территории Забайкальского края около и больше, по Республике Бурятия – около и меньше средних многолетних значений, 3-4 месячных нормы осадков выпало в Тунгокоченском и Баунтовском районах.

Высота снежного покрова на конец месяца

составила 10-19 см, в большинстве северных районов Забайкалья, восточных районов Забайкальского края 20-37 см, в средней части озера Байкал 73-80 см.

В феврале среднемесячная температура воздуха составила от $-18,-22^{\circ}\text{C}$ до $-28,-29^{\circ}\text{C}$, что около и на $1-2^{\circ}\text{C}$, в Калганском, Приаргунском, Краснокаменском, Забайкальском районах на $4-5^{\circ}\text{C}$ ниже средних многолетних значений. В Баргузинском районах аномалия температуры составила $+0.8,+1.7^{\circ}\text{C}$.

Преобладающая температура ночью составила $-30,-37^{\circ}\text{C}$, местами $-38,-43^{\circ}\text{C}$, по северным районам до $-44,-49^{\circ}\text{C}$, в п. Катугино 3-4 февраля до $-50,-51^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде в большинстве районов произошло ослабление морозов до $-23,-29^{\circ}\text{C}$. Средняя суточная температура воздуха в третьей пятидневке и в третьей декаде была на $2-8^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений.

Количество выпавших осадков составило от 1-4 мм, до 7-13 мм, что в большинстве районов Республики Бурятия около и больше нормы, по западной половине Забайкальского края меньше нормы, по восточной половине от 2 мм (Забайкальск, Сретенск) – 50% нормы до 8 мм (Приаргунск) – 2 месячные нормы.

Высота снега к концу месяца на большей территории составила 9-19 см, по юго-западным, северным, местами центральным

районам Республики Бурятия, по северным, Александрово-Заводскому, Петровск-Забайкальскому районам Забайкальского края 21-40 см, по побережью Байкала 35-80 см.

Ветер преобладал слабый до умеренного, в течение 6-8 дней усиливался до 15-19 м/с, отмечались метели, поземок. В течение 4-5 дней отмечались морозные туманы.

В марте средняя месячная температура воздуха составила -10,-16°C, по северным, Чернышевскому, местами Читинскому районам -17,-21°C, что на 1-4°C ниже средних многолетних значений, в отдельных районах южной половины Республики Бурятия, западных районов Забайкальского края около нормы. Преобладающая температура ночью составляла от -17,-22°C до -21,-27°C. В отдельные ночи температура понижалась до -30,-39°C, по северным районам местами до -40,-46°C. Значительное похолодание осуществилось 18-20 марта. Днем температура повышалась от -10,-15°C в первой декаде до -1, -8°C во второй и третьей декадах, по северным районам в отдельные дни до -15,-20°C. В период 2-6, 10-11, 14-16, 24-25 марта отмечались оттепели до 0,+8°C, по южным районам до +13°C.

Сумма осадков в марте составила 3-16 мм, 1-4 месячные нормы, по северным районам Республики Бурятия местами 20-40 мм, 5-9 месячных норм, местами по юго-восточным, восточным, северным районам Забайкальского края южным, центральным районам Республики Бурятия месячное количество осадков составило до 3 мм, 15-60% нормы.

Ветер преобладал слабый до умеренного, в течение 8-10 дней усиливался до 15-24 м/с, в отдельных районах Еравнинского, Хоринского, Баунтовского районов до 28 м/с, отмечались слабые метели, поземок.

На конец месяца высота снежного покрова на большей территории составила 1-10 см, по северу Забайкалья, прибайкальским районам Республики Бурятия, местами западным, восточным районам Забайкальского края 18-58 см. По центральным, южным районам Забайкальского края и Республики Бурятия сельскохозяйственные угодья освободились от снега, на 7-9 дней раньше обычного.

Наблюдалось 4 ОЯ:

- 6 марта, комплекс неблагоприятных метеорологических явлений (КМЯ), Забайкальский край, Республика Бурятия, предусмотрено;

- 6 марта, очень сильный ветер, Республика Бурятия, Еравнинский район, предусмотрено;

- 16-17 марта, КМЯ, Забайкальский край, Республика Бурятия, предусмотрено;

- 16 марта, ОЯ очень сильный ветер, Республика Бурятия, Баунтовский район, предусмотрено.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для проведения работ в животноводстве были неблагоприятными в течение 1-8 дней из-за выпадения снега (с суточным количеством 1-2 мм), усиления ветра (14-17 м/с), поземок. Из-за низких температур воздуха (-32,-47°C), морозных туманов в утренние часы, выпас овец во второй половине дня. В большинстве районов снежный покров высотой (10-20 см) затруднял добычу подножного корма.

В феврале условия для проведения работ в овцеводстве в течение 3-24 дней были неблагоприятными из-за низких температур воздуха (-31,-45°C), морозных туманов в утренние часы, поземка, овцы выпасались неполный день.

По центральным, юго-восточным, восточным, местами южным районам высокий снежный покров (10-24 см) затруднял добычу подножного корма, осложнял подвоз кормов и воды к стоянкам животных.

В марте для проведения сельскохозяйственных работ большую часть месяца условия были благоприятные. Из-за низкой температуры в утренние часы (-31,-39°C) в течение 1-7 дней по восточным, юго-восточным, местами Читинскому районам выпасной день был короче. В течение 2-5 дней из-за выпадения снега, сильного ветра, метелей, поземка условия для выпаса овец были неблагоприятные. В первой-второй декадах на пастбищах восточных, местами центральных юго-восточных районов из-за высокого снежного покрова добыча подножного кор-

ма была затруднена. Животным требовалась дополнительная подкормка, подвоз воды и теплые укрытия.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе реки Забайкальского края находились в стадии зимнего режима, ледостав ровный, снег на льду высотой 5-10 см, местами 11-15 см, в Могочинском, Тунгиро-Олекминском, и Каларском районах 16-20 см. Толщина льда на реках края в основном составляет 62-150 см, что около и меньше нормы на 5-30 см и больше аналогичного периода прошлого года на 10-28 см. На реках Амур у с. Покровка, Ингода у с. Улеты, Олекма у с. Средняя Олекма толщина льда больше нормы на 17-53 см. На отдельных участках р. Нерчи наблюдается наледь, на остальных реках-ледостав. Водность большинства рек сохраняется повышенной, за исключением Олекмы, Чары, отдельных участках Шилки и Онона. Малые реки, отдельные перекаты промерзли до дна. Реки использовались в качестве зимних дорог, кроме отдельных участков р. Витима. На реках Республики Бурятия нарастание толщины льда продолжалось и составило 2-18 см за декаду, общая толщина льда достигла 5-150 см, среднемесячные уровни рек Чикой, Хилок и Витим в пределах и выше многолетних значений на 3-45 см. Уровни рек Селенга и Уда ниже многолетних значений на 10-52 см.

В феврале на реках Забайкальского края сохраняется сплошной ледостав. В течение месяца реки использовались в качестве

зимних дорог. Толщина льда на большинстве края составила 82-219 см, что около и меньше нормы аналогичного периода прошлого года на 5-40 см; на реках Ингода у с. Улеты и Олекма – больше нормы на 30-65 см, на отдельных реках – менее 5 см, по западным, северным и восточным районам 16-25 см, в Тунгиро-Олекминском районе – 26-35 см. водность большинства рек сохраняется повышенной, за исключением Олекмы, Чары, отдельных участков Аргуни, Онона, Нерчи и Хилка, где уровни воды оказались ниже средних многолетних значений на 20-92 см.

На реках Республики Бурятия нарастание толщины льда замедлилось и составило 1-10 см за декаду. Толщина льда достигла 50-165 см. Уровни рек Селенга, Уда, Чикой, Баргузин ниже и в пределах средних многолетних значений на 1-61 см, среднемесячные уровни р. Витим выше многолетних значений на 14-46 см.

В марте толщина льда на реках края составила 90-235 см, что в основном около и меньше нормы и аналогичного периода прошлого года на 4-57 см; на реках Амур, Ингода у с. Улеты, Нерча у г. Нерчинск, р. Чикой у с. Гремячка, р. Олекма – больше нормы на 12-84 см. На р. Нерча у с. Зюльзя наблюдается наледь, на р. Чикой у с. Гремячка – промоина. Уровни воды к концу месяца на отдельных участках рек незначительно повысились. Уровни рек Селенга, Уда, Чикой, баргузин в пределах и ниже средних многолетних значений на 2-72 см. Уровни р. Витим выше среднемноголетних значений на 6-49 см.