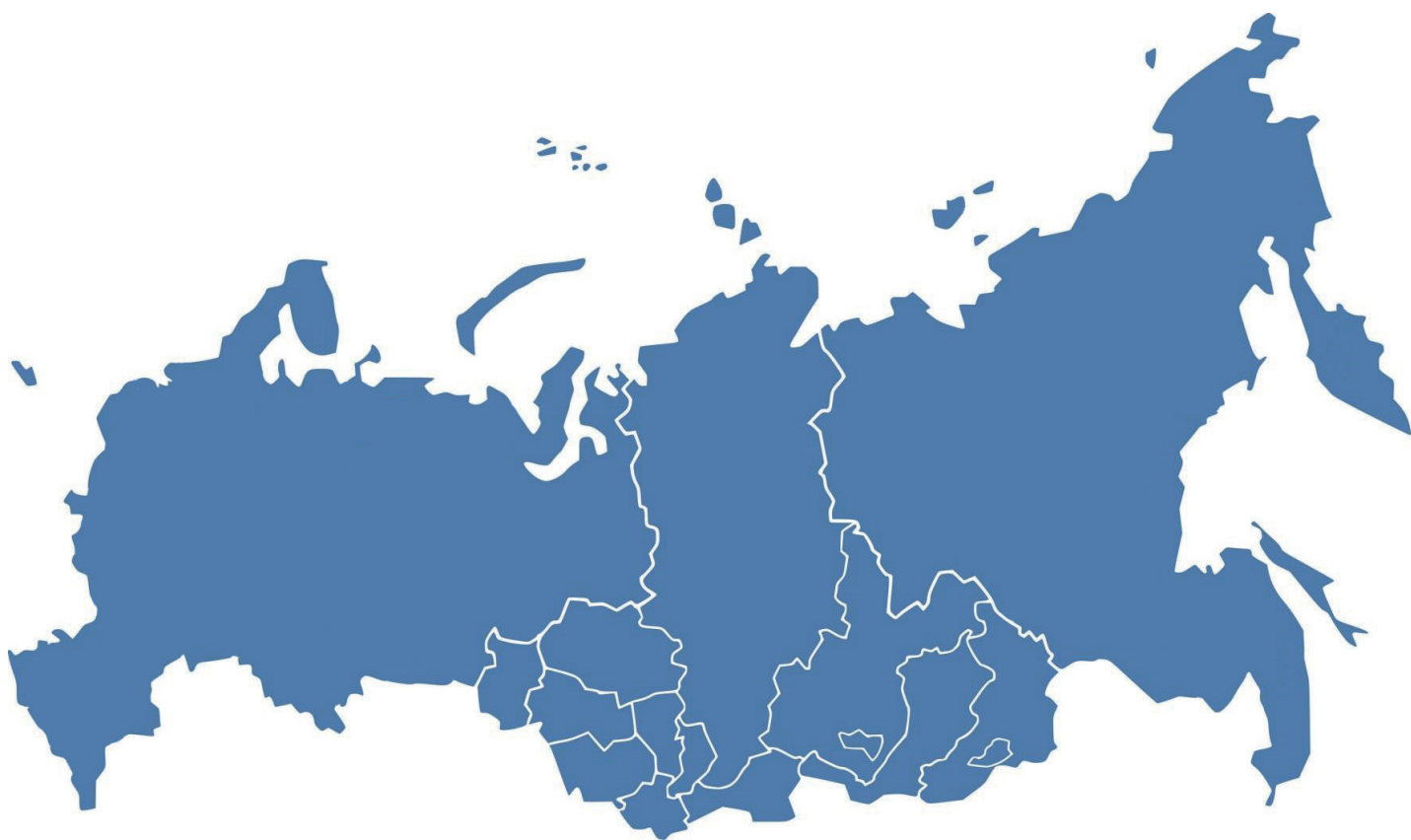


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В I КВАРТАЛЕ 2016 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 -21 - -23°C , что ниже нормы на 3 - 6°C . Самой холодной была первая декада месяца, ее средняя температура воздуха была ниже нормы на 7 - 11°C , минимальная температура воздуха в этот период понижалась до -28 - -38°C . Самая низкая температура -40°C зарегистрирована 19 января в Седельниково и Знаменском. Осадков выпало мало, их сумма за месяц составила 1 - 7 мм, 5 - 34 % от нормы. 12 января в Полтавке и Одесском отмечены ледяной дождь и нарастание гололеда. 24 января в Тюкалинске, Называевске и Шербакуле наблюдалось нарастание изморози до 20 - 23 мм. В отдельные дни месяца ветер усиливался до 15 - 17 м/с.

В феврале на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила -8 - -10°C , что выше нормы на 7 - 8°C . Во всех трех декадах февраля наблюдалась положительная аномалия температуры воздуха. В г. Омске в феврале был 5 раз перекрыт абсолютный максимум температуры воздуха — 6, 25, 26, 27, 28 февраля. На большей территории отмечается дефицит осадков, их сумма за месяц составила 5 - 16 мм, 39 - 119 % от нормы. Наибольшее количество осадков в Полтавке — 16 мм, 119 % от нормы. Осадки выпадали смешанного характера. 4 февраля в Полтавке отмечался ледяной дождь. В отдельные дни отмечались гололедно-изморозевые отложения, местами туман, на дорогах гололедица.

В марте на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила -4 - -5°C , что выше нормы на 3 - 6°C . Во всех трех декадах марта наблюдалась положительная аномалия температуры воздуха. По северной половине области минимальная температура воздуха 15 и 16 марта понижа-

лась до -27 - -34°C . Осадки выпадали смешанного характера, их сумма за месяц составила 15 - 51 мм. 97 - 339 % от нормы, Наименьшее количество осадков выпало в Русской Поляне $14,5$ мм, 97 % от нормы. Наибольшее количество осадков отмечено в Усть-Ишимс и Тевризе, 50 - 51 мм, 339 - 382 % от нормы. В отдельные дни месяца отмечался туман, слабые гололедно-изморозевые отложения. 17 и 22 марта местами по области максимальная скорость ветра достигала 23 - 25 м/с.

В течение квартала отмечались ОЯ:

Аномально холодная погода (среднесуточная температура воздуха на 10 - 15°C ниже климатической нормы) в течение 5 суток.

31.12.2015-04.01.2016 - Седельниково.

Очень сильный ветер 25 м/с.

22.03.2016 Павлоградка.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сумма отрицательных температур на конец марта составила 1545 - 1776°C , на 277 - 486°C меньше нормы.

Высота снежного покрова на 20 марта в среднем по области составила 41 см, на 14 см больше нормы. Максимальное снегонакопление на полях в большинстве районов области отмечалось во второй декаде марта, в степной зоне - в первой декаде. Максимальный запас воды в снежном покрове в среднем по области составил 112 мм, при норме 76 мм. В третьей декаде марта отмечалось интенсивное снеготаяние, в южных районах ноля освободились от снега.

Глубина промерзания почвы на 20 марта в среднем по области составила 58 см, на 91 см меньше нормы. По зонам промерзание с севера на юг составило 31 - 92 см, на 83 - 102 см меньше нормы. Такая малая глубина промерзания почвы на 20 марта в Таре (15 см) отмечается с 1936 года второй раз, еще меньше

(11 см) она была в 2015 году. В Омске (20 см) с 1937 года, в Полтавке (50 см) с 1957 года - впервые.

По данным отраживания монолитов озимой ржи и многолетних трав гибели в пробах не отмечено. На 20 марта с высотой снежного покрова 30 см и более, при глубине промерзания ил почвы менее 50 см в таежных районах насчитывалось 11 декад, на большей территории области 9-10 декад. Длительное пребывание зимующих культур под мощным снежным покровом при небольшом промерзании почвы создает угрозу гибели. Расчеты показали, что с учетом осеннего состояния, ожидаемая гибель от выпревания составит 0,66-1,83 тыс. га, 5-14 % от посевной площади.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

Среднемесячные уровни воды на большинстве рек территории отмечались около нормы и выше нормы на 0,3 — 0,5 м; на р. Иртыш участок: г. Тара - с. Усть-Ишим - выше нормы на 0,9 - 1,3 м.

Па реках территории в основном сохраняется ледяной покров.

Толщина льда в большинстве пунктов наблюдений на 25 марта составила 50-70 см, что близко к норме и меньше нормы на 10 -17 см.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе средняя месячная температура воздуха составила -19,-25°C, в Республике Алтай местами -7,-14°C, в Кош-Агаче -33°C, что ниже нормы на 4-6°C.

Осадков за месяц выпало существенно меньше нормы, и только в предгорьях Алтая, западным районам Республики Алтай их месячная сумма составила 80-111 % (около нормы), в Онгудае - 257 % месячной нормы осадков.

В феврале средняя месячная температура воздуха составила -8,-13°C, в Республике Алтай местами -4,-9°C, в Кош-Агаче -26°C, что выше нормы на 2-8°C. но юго-востоку Респу-

блики Алтай ниже нормы на 1-2°C.

Фактически осадков выпало по восточной части больше нормы (128-192 %), по западу, югу преимущественно отмечался дефицит осадков (0-77 %).

В марте среднемесячная температура воздуха составила -2,-7 °С, местами в Республике Алтай -1,+ 1°C, в Кош-Агаче - 14 °С, что выше нормы на 2-6 °С.

Осадков выпало преимущественно около и больше нормы, в отдельных районах Томской области, Алтая наблюдался дефицит осадков.

На территории ответственности было отмечено 200 неблагоприятных метеорологи-

ческих явлений: морозные туманы, гололедно-изморозевые: отложения, ветер более 12 м/с, сильные осадки, гололедица, метели.

В 6 случаях были достигнуты критерии ОЯ: комплексы неблагоприятных метеорологических явлений и 4 случая «очень сильного ветра» - 25-27 м/с.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для перезимовки озимых культур по большинству районов складывались удовлетворительно. В январе, несмотря на сильные морозы, благодаря хорошей заснеженности полей условия не ухудшались. Минимальная температура почвы в это время на глубине залегания узла кущения озимых ниже -10,-14°C не опускалась.

В ряде районов Алтайского края на полях сформировалась притертая ледяная корка распространением от 3-4 до 6-10 баллов и толщиной от 3-10 мм до 15-33 мм, что могло создавать опасные условия для перезимовки озимых. В районах с мощным снежным покровом (более 30 см) на северо-востоке Алтайского края, который удерживается уже более 7 декад подряд, имелась угроза повреждения озимых снежной плесенью.

Частые оттепели и выпадение осадков в жидкой и смешанной фазе в марте способствовало уплотнению и оседанию снежного покрова. На 20 марта на большей части территории средняя высота снежного покрова по данным общей снегосъемки составляла 20-45 см, на севере и востоке территории 50-68 см, на западе территории, в степных районах Кемеровской области, Алтая, средняя высота снега от 2-10 до 14-19 см, что, в основном, больше нормы на 5-30 см, но меньше, чем в аналогичный период прошлого года. На юго-западе Алтайского края и в ряде районов, прилегающих к нему, снег с полей сошел. В правобережных районах Алтайского края, на востоке Новосибирской области, а также в да полях в Кемеровской области,

где мощность снега значительная (более 30 см), при повышенном температурном режиме почвы сохранялась угроза выпревания и вымокания озимых культур. Результаты отращивания монолитов озимых культур, взятых в феврале, показали, что гибели растений в большинстве проб не наблюдалось, или она не превышала естественную убыль (1-10%). Перезимовка многолетних трав проходила благополучно, гибели в пробах не отмечено или она была в пределах естественной.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе и феврале на реках обслуживаемой территории в основном наблюдались колебания уровней воды в пределах 1-14 см.

Толщина льда от января к февралю на большинстве рек бассейна Оби и Новосибирском

водохранилище изменялась от 31-62 см, до 42-73 см, что меньше нормы на 4-34 см, на Оби

(Томская область) от 53-65 см до 63-85 см, что около и больше нормы на 3-19 см. На конец

марта толщина льда в основном составила 38-76 см, что в основном меньше средних

многолетних значений на 6-32 см, на Кети и Васюгане — больше нормы на 6-12 см.

Продолжалась плановая сработка Новосибирского водохранилища по 5-8 см в сутки.

В марте на реках бассейна Оби в основном наблюдалось развитие весенних процессов. Произошло вскрытие в верховьях Оби с притоками. В связи с аномально теплой погодой на Верхней Оби и Томи с притоками наблюдались подъемы уровней воды на 5-29 см в сутки на р. Чарыга - до 50 см. Средний уровень Новосибирского водохранилища 31 марта составил 109,26 м ВС. Приток воды к створу НГЭС в марте составил 486 м³/с (142 % от нормы), в первом квартале — 476 М³/С (130 % от нормы).

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Метеорологические условия. В январе положительная аномалия температуры воздуха от 2 до 11°C отмечалась на севере Красноярского края: на юге Таймыра, в Эвенкии и на севере

Туруханского района. Местами на юге Эвенкии и Туруханского района температурный режим был близок к обычному. На остальной территории температурный режим был ниже нормы на 2-9 °С. Осадков повсеместно выпало меньше обычного количества - от 4 до 84 %, только на юге Таймыра и в республике Тыва местами их выпало до 1,5 месячной нормы.

В феврале на всей территории было теплее обычного. Наибольшее отклонение температуры воздуха от нормы (от 5 до 11 °С) сохранялось на севере Красноярского края: на юге Таймыра, в Эвенкии и Туруханском районе. С севера на юг положительная аномалия температуры воздуха понижалась: от 4 до 8°C в центральных районах края, от 2 до 6°C в южных районах края и в республике Хакасия, от 1 до 4°C, местами около нормы, в республике Тыва. Осадков повсеместно выпало больше обычного: на севере края и в республике Хакасия 117-208 % от нормы, в центральных районах края 125-319 % от нормы, в южных районах края и в республике Тыва 240-400% от нормы.

В марте на всей территории сохранялось теплее обычного. Наибольшее отклонение температуры воздуха от нормы (от 4 до 7 °С) наблюдалось на севере Красноярского края: на юге Таймыра, в Эвенкии и Туруханском районе. На остальной территории было теплее обычного на 1-5°C. Дефицит осадков

наблюдался на юге Таймыра (61-69 %), на остальной территории их выпало около или больше средних значений (107-190 %), местами в республике Тыва до 200-253 %.

В течение квартала отмечались ОЯ: Очень сильный ветер:

12 января на юге Таймыра 25 м/с.

22 января на юге Таймыра 26 м/с.

24-25 января на юге Таймыра 25 м/с.

29 января на юге Таймыра 25 м/с.

2 февраля на юге Таймыра 27 м/с.

12 февраля на юге Таймыра 29 м/с.

27 февраля на юге Таймыра 26-29 м/с. 20-22 марта на юге Таймыра 25-30 м/с. 22-23 марта на юге Таймыра 25-34 м/с.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для перезимовки многолетних трав и озимой ржи в течение первого квартала были благоприятными. В степных районах республики Хакасия малая высота снежного покрова и холодная погода в течение января могли способствовать понижению температуры почвы на глубине узла кущения озимых культур до близких к критическому уровню значений.

Высота снежного покрова в течение января, февраля и первой половины марта на большей части земледельческой территории Красноярского края, республики Тыва и Хакасия колебалась от 20-30 до 40-45 см (110-180 % нормы), и только в степных районах Хакасии снежный покров составлял 3-6 см.

Во второй половине марта преобладала теплая и аномально-теплая погода. Высота

снежного покрова резко понизилась и на конец месяца снег сохранился только па нольях подтаёжных районов высотой от 10 до 20 см, но северу до 25 см. Из-за преобладания тёплых и солнечных дней второй половины месяца шло интенсивное испарение влаги с поверхности снега, почва была ещё замёрзшая, из-за чего пополнения почвы влагой практически по наблюдалось.

Минимальная температура на глубине залегания узла кущения понижалась до -3,-9°C, в январе до -9,-14°C. Данные об отращивании, полученные от станций показали, что гибель зимующих культур достигала 2-7%, что не превышает естественную.

Глубина промерзания почвы на конец марта колеблется от 60-100 до 150-170 см, что меньше нормы на 20-80 см.

Сумма отрицательных температур составила 1560-1880°C, что меньше нормы на 100-400°C, но больше прошлого года на 200-500°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе средняя температура воздуха на большей части территории бассейна Енисея была ниже нормы на 2-7°C.

5-8 января, на 6-8 дней позже нормы, установился ледостав на Енисее, на участке шт.Стрелка - с. Казачинское. Уровни воды при установлении ледостава были на 0,4-1,2 м ниже обычных. 8 января, на 14 дней позже нормы, установился ледостав на Ангаре у д. Татарка. 18-20 января ледостав установился на Енисее на участке пгт. Предивинск - с.Павловщина. Уровни установления ледостава были на 0.3-0.7 м ниже нормы.

Установление ледостава на Енисее у г. Енисейск сопровождалось повышением уронил воды. 1 января уровень воды достиг максимальной отметки у г. Енисейск и составил 936 см (уровень начала подтопления 1060 см). Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС в январе продвинулась вверх по течению на 317 км и 29 января находилась на расстоянии 1-1,5 км ниже с. Атаманово, что на 52 км выше обычного на это время.

Аномально холодная погода на юге края способствовала быстрому продвижению

кромки- льда на Енисее в нижнем бьефе Майнской ГЭС. Продвижение кромки льда сопровождалось резким подъемом уровня воды у с. Подсинее. 28 января уровень воды повысился до отметки 393 см (уровень начала подтопления 360 см). Общий подъем уровня воды здесь составил 4,03 м. Наблюдалось незначительное подтопление территории дачных участков, расположенных по берегам р. Енисей. Заблаговременность предупреждения о резком повышении уровня воды и ожидаемом подтоплении составила 2 суток. 28 января, на 7 дней раньше нормы, в с.Подсинее установился ледостав и уровень воды понизился 29 января до отметки 348 см.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Майнской ГЭС 29 января находилась на расстоянии 18 км выше устья р. Абакан, что на 13 км выше обычного на это время.

На Ангаре в нижнем бьефе Богучанской ГЭС в течение месяца наблюдалась полынья протяженностью 40-55 км.

Средняя температура воздуха в феврале на территории бассейна Енисея превышала норму на 5-7°C.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Майнской ГЭС крайнее положение занимала 3 февраля и находилась на расстоянии 32,5 км выше устья р. Абакан, что па 23,5 км выше обычного и на 46,5 км выше, чем в прошлом году на это время.

4 февраля началось отступление кромки льда вниз по течению, и 22 февраля она сместилась в акваторию водохранилища и уже не представляла опасности. 29 февраля она была в устье р. Туба, что на 31 км ниже нормы.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС занимала крайнее положение 1 февраля и находилась у с.Атаманово, в 128 км ниже створа ГЭС. 2 февраля началось медленное отступление кромки льда вниз по течению. 20 февраля, на 2 дня раньше нормы, произошло вскрытие у с.Павловщина. Вскрытие произошло в результате размыва льда. 29 февраля кромка находилась в 15 км выше пгт.Предивинск, что на 10 км выше нормы.

29 февраля кромка льда в нижнем бьефе

Богучанской ГЭС находилась на расстоянии 11-13 км выше с. Богучаны. С 1 по 29 февраля кромка льда на Ангаре сместилась вниз по течению на 60 км.

Средняя температура воздуха в марте на территории бассейна Енисея была выше нормы на 2-7°C.

Развитие весенних процессов (полыньи, промоины, закраины, вода на льду) отмечаются на р. Енисей у г. Кызыл, рр.Туба. Кебсж. Абакан, Матур. 26 марта, в экстремально ранние сроки, в результате размыва льда, произошло вскрытие р. Оя у с. Ермаковское. Уровень воды был ниже обычного на 0,5 м. 29-31 марта, в сроки близкие к экстремально ранним, произошло вскрытие рр. Малый Абакан, Большой Он, Таштып.

1 марта, на 3 дня раньше нормы, произошло вскрытие Енисея у пгг. Предивинск, 23 марта, на 1 день раньше нормы, - у с. Казачинское, 31 марта, на 3 дня раньше нормы, у пгг.Стрелка. Уровень воды при вскрытии был на 0,9-1,1 м ниже обычного. Вскрытие Енисея произошло в результате размыва льда.

Кромка льда на Енисее в нижнем бьефе Красноярской ГЭС в марте сместилась вниз по течению на 148 км и 31 марта она находилась в 3-5 км ниже пгг.Стрелка, что на 4 км ниже нормы и на 28 км ниже, чем в прошлом году на это время.

23 марта произошло вскрытие Ангары у с. Богучаны. 31 марта, в нижнем бьефе Богучанской ГЭС, кромка льда находилась на расстоянии 23 км выше д.Каменка. Вскрытие Ангары в зарегулированных условиях происходит в результате размыва льда.

В течение первого квартала продолжалась сработка Енисейских водохранилищ. до отметки 506,74 м БС (УМО - 500,00 м БС) было сработано водохранилище ГЭС. Приток воды за первый квартал составил 372 М3/С (117 % нормы).

Красноярское водохранилище было сработано до отметки 231,55 БС (УМО - 225,00 м БС). Приток за первый квартал составил 254 м3/с (102 % нормы).

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС 31 марта составляет 207,10 м БС.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе преобладала холодная погода. Средняя месячная температура воздуха составила -22,-27°C, в верхнеленских, центральных и местами в северо-восточных районах (Мамакан) -28,-31°C, в горах Хамар-Дабая и на оз. Байкал -15,-19°C, что на 2-6 °С ниже средних многолетних значений, в северных районах на 2-8 °С выше их, местами на оз. Байкал, в верхнеленских и северных районах около них. В четвертой и пятой пятидневках местами отмечались сильные морозы: ночью -40,-45°C, днем -28,-35°C, в северных и верхнеленских районах в отдельные сутки температура ночью понижалась до -46,-51°C, днем не превышала -37,-42°C.

Месячное количество осадков составило 4-28 мм, на оз. Байкал местами 1-3 мм, в горах Хамар-Дабан до 41 мм, что около (80-120%) и больше (121-217%) среднего многолетнего количества, в центральных, местами в северных, верхнеленских, южных и западных районах меньше его (38-78 %).

В феврале средняя месячная температура воздуха составила -10,-17°C, местами в центральных, в большинстве северных и верхнеленских районов -18,-24°C, что на 2-9°C выше средних многолетних значений.

Осадков на большей части территории области выпало 12-35 мм, в горах южного Прибайкалья до 77 мм, местами 4-11 мм, что больше (122-296 %) среднего многолетнего

количества, местами около (80-113 %) него.

В марте средняя месячная температура воздуха составила $-3,-8^{\circ}\text{C}$, в крайних северных и северо-восточных районах $-9,-13^{\circ}\text{C}$, что на $4-7^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений.

Месячное количество осадков составило 8-23 мм, местами 2-7 мм, в Слюдянском районе 31-82 мм, что больше и около (88-243 %), на большей части южных, местами в верхне-ленских районах меньше (40-76 %) среднего многолетнего количества.

В течение квартала отмечались ОЯ:

Сильные морозы $-40,-45^{\circ}\text{C}$, 16-23 января аномально-холодная погода со среднесуточной температурой на $5-11^{\circ}\text{C}$ ниже средних многолетних значений наблюдалась в северо-западных, западных, центральных и южных районах Иркутской области.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На 5-12 дней раньше обычного освободились от снежного покрова поля южных и западных районов области. В большинстве северных районах сохранялся снежный покров 21-62 см.

В основной сельскохозяйственной зоне средняя суточная температура воздуха устойчиво перешла через 0°C . 14-22 марта, что на 20-25 дней раньше средних многолетних сроков. В Иркутске за 130 лет метеорологических наблюдений такое раннее начало весны отмечается лишь третий раз (2014г., 1990г.), повторяемость явления около 2 % - ярко выраженная аномалия. Открытые поля основной сельскохозяйственной зоны концу месяца освободились от постоянного снежного покрова на 5-12 дней раньше обычных сроков. Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур в 1 квартале были благоприятными.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не наблюдалось.

Средний уровень озера Байкал в течение квартала понизился на 24 см и достиг 31 марта отметки 455,75 м ТО, что на 16 см ниже, чем в 2015 году, сработка - 55 см. Обеспеченность полезного притока в оз. Байкал в первом квартале составила 80%, обеспеченность бокового притока в Братское водохранилище - 56 %.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе средняя месячная температура воздуха составила $-23,-29^{\circ}\text{C}$, но Прибайкалью $-14,-22^{\circ}\text{C}$, на $1-4^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений, по юго-западным районам Республики Бурятия, местами юго-восточным районам Забайкальского края $-28,-32^{\circ}\text{C}$ на $1-4^{\circ}\text{C}$ ниже нормы. В период 19-23 января температура воздуха ночью понижалась до $-37,-42^{\circ}\text{C}$, местами до $-44,-49^{\circ}\text{C}$, днём $-24,-29^{\circ}\text{C}$, на восточной половине края до -39°C . Наблюдались морозные туманы.

Сумма осадков за месяц в большинстве районов составила 1-4 мм. около и меньше среднего многолетнего количества, местами по центральному, южному, западному районам Забайкальского края, Иволгинскому району 7-12 мм, 1,5-2 месячные нормы, по Прибайкалью, Северобайкальскому району выпало 4-14 мм, 2-3 месячные нормы. Высота снежного покрова на большей территории 2-35 см, по северным, восточным районам края, южному Прибайкалью 25-58 см.

В феврале среднемесячная температура

воздуха по северным районам, местами восточным, юго-восточным районам Забайкальского края составила $-20,-23^{\circ}\text{C}$, по остальным районам $-11,-17^{\circ}\text{C}$. на $1-7^{\circ}\text{C}$, по Муйскому району на 9°C выше средних многолетних значений.

Сумма осадков за месяц по Каларскому району, южной половине Забайкальского края $0-1$ мм, $0-50$ %. По Прибайкалью $2-8$ мм, $30-60$ %, по остальной территории $2-10$ мм, около и больше среднего многолетнего количества.

В марте средняя месячная температура воздуха составила $-3,-7^{\circ}\text{C}$, по северным районам Забайкалья, местами по восточным районам края, юго-западным районам Республики Бурятия $-7,-12^{\circ}\text{C}$, на $3-6^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений. $25-27$ марта температура повышалась до $+16^{\circ}\text{C}$. В г.Улан-Удэ 19 марта температура повышалась до $+10,1^{\circ}\text{C}$, что превысило прежние суточные максимумы на $0,9-1,0^{\circ}\text{C}$.

Сумма осадков за месяц по Каларскому, Шилкинскому, по югу Тунгокоченского района $0-2$ мм, $25-50\%$ месячной нормы, по Тунги-ро-Олекминскому району 11 мм, 92% , по Кыринскому району 10 мм, 5 месячных норм, по Приаргунскому, Агинскому, югу Карымского района $17-18$ мм, по остальным - $3-14$ мм, около и до 5 месячных норм. По Кабанскому, Баргузинскому районам Республики Бурятия выпало $1-5$ мм, $50-60$ % нормы, по югу Байкала $16-30$ мм. по остальным $4-11$ мм, больше, местами около нормы.

В течение квартала отмечались ОЯ:

Наблюдалось опасное метеорологическое явление 11 февраля КМ Я на территории Республики Бурятия

Наблюдалось опасное метеорологическое явление - $3-6$ марта КМЯ на территории Забайкалья

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия: в течение $9-27$ дней из-за низкой температуры воздуха и почвы ($-31,-46^{\circ}\text{C}$, в отдельных пунктах $-47,-55^{\circ}\text{C}$) в утренние часы, морозных туманов, выпадения осадков, усиления ветра, поземка, выпас овец проходил с перерывами,

выпасной день был короче. По восточным. Агинскому, Нерчинско-Заводскому районам снежный покров высотой $11-20$ см затруднял добычу подножного корма. В хозяйствах края продолжался выпас овец, подвоз воды и кормов к стоянкам животных.

Глубина промерзания почвы в большинстве районов составила $200-300$ см.

В течение $3-18$ дней в феврале из-за низкой температуры воздуха и почвы в утренние часы, морозных туманов, выпадения осадков, усиления ветра, поземка выпас овец проходил; с перерывами. Снежный покров высотой $10-20$ см затруднял добычу подножного корма. Продолжался подвоз кормов и воды к стоянкам животных.

На большинстве сельскохозяйственных угодий в марте снежный покров сошел или залегал местами высотой менее $0,5$ см. Снежный покров высотой $1-10$ см сохранился по восточным, северным, местами западным, юго-восточным районам. В Тунги-ро-Олекминском районе высота снежного покрова $23-40$ см.

Большую часть месяца условия для проведения сельскохозяйственных работ были благоприятными. В течение $1-3$ дней по восточным, местами юго-восточным районам из-за низкой температуры воздуха и почвы $-31,-40^{\circ}\text{C}$ в утренние часы выпасной день был короче. В течение $1-10$ дней из-за выпадения осадков, усиления ветра, поземка выпас овец проходил с перерывами. В первой половине месяца местами по центральным, восточным, юго - восточным районам снежный покров высотой $10-26$ см затруднял добычу подножного корма. В хозяйствах края продолжался окот овец, подвоз воды и кормов к стоянкам животных.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реки и озера в январе в стадии зимнего режима. Высота снега на льду составляла $10-20$ см, местами по южным и западным районам $5-10$ см, по северным $21-35$ см. Толщина льда на реках $58-137$ см, около и на $4-36$ см меньше нормы, за исключением р.Перча у г.Нерчинск, где толщина льда больше нормы на 14 см.

На реках Забайкалья в феврале наблюдался ледостав, толщина льда на большинстве рек 74-228 см, около и меньше обычного, на р.Нерча - на 78 см больше нормы. Высота снега на льду 5-25см. Средние месячные уровни воды рек Забайкальского края около и на 10-53см выше на Олоне, Олекме, Чаре - на 9-51 см ниже нормы. Среднемесячные уровни воды Селенги на 33-80 см, Уды на 52-71 см, Баргузина на 12-66 см, Чикоя на 8-12 см ниже средних многолетних значений. Выше средних многолетних значений были уровни рек В.Ангара на 4-20 см, Витим на 10-47 см, Хилка на 4-11 см.

Запас воды в снеге в бассейне реки Амур составил 38-208%. в бассейне реки Лена 77-168%, в бассейне р.Хилок 114-132 %, в бассейне р.Чикой - 109 см, по северным районам Республики Бурятия - 51-126%, по центральным, южным, юго-западным районам 107-263%. На севере Забайкалья наблюдалось 4 лавиноопасных периода (8,11,17,19 февраля), зарегистрирован сход 6 снежных лавин общим объемом 3,74 тыс. кубических метров.

Средние месячные уровни воды большинства рек около и на 8-35 см выше, на Олоне, Олекме, Чаре, Хилке - на 19-34см ниже средних многолетних значений. Малые реки, отдельные перекаты промерзали до дна.

В марте на реках сохранялся зимний режим. На р.Онон у с.Бытэв, р.Ингода у с.Красноярово наблюдается наледь. На отдельных

участках Онона, Ингоды, Читы, Нерчи, Хилка в дневные часы отмечается вода на льду. Толщина льда составила 68-152см, около и меньше нормы и больше аналогичного периода прошлого года на 36-46см, на р.Олекма у с.Средняя Олекма, Нерча у г.Нерчинск толщина льда 126-235см, на 15-72 см больше нормы. Уровни воды к концу месяца на Амуре, Аргуни, отдельных участках Шилки, Ингоды, Хилка, Витима оказались около и на 11-43 см выше средних многолетних значений, на остальных реках ниже нормы на 10-79 см.

Среднемесячные уровни рек Республики Бурятия ниже средних многолетних значений, Селенга на 40-82 см, Уда 51-77 см, Баргузин 14-73 см, Чикой 1-7 см. Выше среднемесячных значений уровни рек В.Ангара на 3-23 см, Витим на 12-44 см, Хилок на 1-18 см.

Запас воды в снеге в бассейне реки Амур составил 45-430 %, по южным, местами центральным, юго-восточным районам снег сошел, в бассейне р.Лена - 79-148 %, в бассейне оз.Байкал: в бассейне р.Хилок - 141 %, в бассейне р.Чикой - 63 %, по северным районам Республики Бурятия - 49-176 %, по южным и юго-восточным районам - 129 %, местами снег сошел. В Северобайкальском районе Республики Бурятия наблюдалось два лавиноопасных периода 29 февраля — 3 марта и 14 марта, зарегистрирован сход семи лавин общим объемом 8,67 тыс. куб. метров. Ущерб объектам экономики нет.