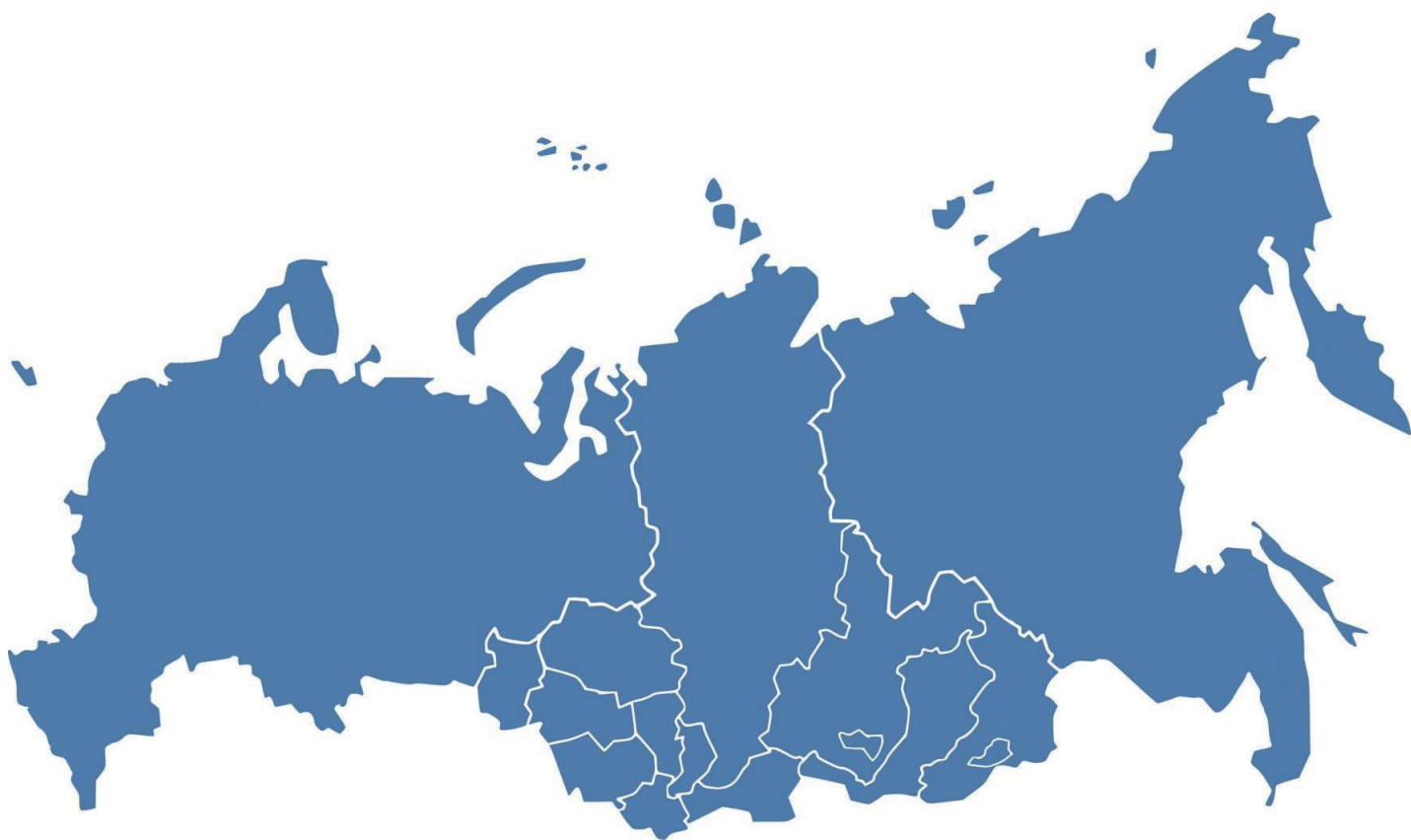




Департамент федеральной службы  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды  
по Сибирскому федеральному

# ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,  
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ  
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
В I КВАРТАЛЕ 2018 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 области средняя месячная температура воздуха была  $-18, -22^{\circ}\text{C}$ , что ниже нормы на  $1-5^{\circ}\text{C}$ . Сумма осадков за месяц составила  $6-19$  мм ( $33-114\%$  нормы), что меньше нормы, в пгт. Больше-речье больше нормы. В отдельные дни месяца наблюдались туманы, изморозь. Максимальный порыв ветра  $21-23$  м/с наблюдался 11 января в р.п.Павлоградке и пгт. Русской Поляне.

В феврале средняя месячная температура воздуха составила  $-15, -18^{\circ}\text{C}$ , по крайним южным районам ниже нормы на  $1^{\circ}\text{C}$ , по крайним северным районам выше нормы на  $1^{\circ}\text{C}$ , по остальной территории около нормы. Наблюдался дефицит осадков  $3-15$  мм ( $20-86\%$  нормы). В отдельные дни наблюдались дымки, туманы, отложения изморози.

В марте средняя месячная температура воздуха составила  $-8, -11^{\circ}\text{C}$ , что около и ниже нормы на  $1-2^{\circ}\text{C}$ . Сумма осадков за месяц  $14-41$  мм ( $128-283\%$  нормы). В отдельные дни месяца наблюдались туманы с ухудшением видимости до  $50$  м, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица. 6, 7 марта по области скорость ветра достигала  $15-21$  м/с, 19 марта местами по южной половине области до  $22-30$  м/с, максимальный порыв ветра  $30$  м/с наблюдался в р.п.Шербакуль.

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сумма отрицательных температур на конец марта составила  $1854-2115^{\circ}\text{C}$ , меньше обычного в таежных и лесостепных районах на  $65-249^{\circ}\text{C}$ , в степи на  $-6-20^{\circ}\text{C}$ . Январь оказался самым холодным зимним месяцем.

Самым высоким снег на полях за зиму был отмечен в третьей декаде марта, высота снежного покрова на полях на 31 марта в среднем по области составила  $36$  см, на  $11$  см больше обычного, от  $30$  см в степи до  $43$  см в таежных районах. Максимальный запас воды

в снежном покрове также был отмечен в третьей декаде марта, в среднем по области он составил  $86$  мм, от  $79$  мм в степи до  $95$  мм в таежных районах.

Снеготаяние на большей территории области началось 22-31 марта, в таежных районах раньше обычного на  $2-5$  дней, в лесостепных, степных районах и Усть-Ишиме – позднее на  $1-11$  дней. В Омске снеготаяние отмечено 26 марта, на  $5$  дней позднее обычного.

Глубина промерзания почвы на 31 марта в среднем по области составила  $107$  см, на  $46$  см меньше нормы. По зонам промерзание составило  $93-118$  см, на  $12-61$  см меньше нормы. Наименьшее промерзание почвы отмечено в Омске  $66$  см, наибольшее промерзание зарегистрировано в Больших Уках –  $146$  см.

В таежных районах почва с осени была перенасыщена влагой, поэтому впитывание будет незначительным, в лесостепных районах прибавка влаги составит  $7-20$  мм, в степи –  $46$  мм. В таежных районах возможно скопление талых вод в микропонижениях. Среднеобластные запасы продуктивной влаги под яровые культуры ожидаются в метровом слое почвы  $163$  мм.

Результаты отращивания показали, что озимые отрасли хорошо, гибели нет. Весной, после возобновления активной вегетации, может произойти вымерзание озимых, ослабленных за время зимовки и частично утративших морозоустойчивость. Ожидаемая гибель озимых культур, с учетом состояния ухода в зиму, составит  $0,60-1,34$  тыс. га,  $4-9\%$  от посевной площади (в пределах естественного отхода).

## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

На реках территории в основном сохраня-



ется ледяной покров. Толщина льда в большинстве пунктов наблюдений в марте составила 47 – 66 см, что близко к норме и меньше нормы на 16 – 23 см.

Среднемесячные уровни воды марта от-

мечаются в основном близкие к норме. На 0,5 м выше нормы отмечаются уровни на р. Иртыш у с. Усть-Ишим, ниже среднемесячных значений на 0,5 м – на Иртыше у г. Омск.

**За I квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:**

| Наименование ОЯ           | Дата, период | Территория     | Характеристика ОЯ   |
|---------------------------|--------------|----------------|---|
| <b>Метеорологические</b>  |              |                |   |
| Очень сильный ветер       | 19.03        | р.п. Шербакуль | усиление ветра до 30 м/с  |
| Аномально холодная погода | 21.01-27.01  | повсеместно    | минимальная температура опускалась до -38,-42°C, ниже нормы на 14-19°C, в течении 7 суток |

# НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»

## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе средняя месячная температура воздуха составила -20,-24°C, в Республике Алтай по северу -12,-16°C, в высокогорных районах -27,-32°C, что ниже нормы на 2-8°C, в Томской области около и ниже нормы на 1°C. Осадков выпало преимущественно меньше нормы (12-73 % месячной нормы), по востоку около нее (80-119 %).

В феврале средняя месячная температура была около нормы -13,-21°C, местами в Кемеровской области и западе Республики Алтай ниже нормы на 1-2°C. Наблюдался существенный дефицит осадков (11-78 % от месячной нормы).

В марте средняя месячная температура была -5,-10°C, по югу территории местами -1,-4°C, что около и выше нормы на 1-3°C, по

крайнему югу до 6-8°C. Осадков выпало значительно больше нормы (от 133 до 455%, в Республике Алтай до 920-1540 % от месячной нормы).

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для перезимовки зимующих культур в I квартале на большей части территории, в связи с достаточной заснеженностью полей, несмотря на сильные продолжительные морозы в январе, агрометеорологические условия складывались удовлетворительно. На полях с высотой снега менее 5-10 см в Приалейской и Приалтайской зонах Алтайского края, по расчетным данным на 10-25 % площади поля, могли быть участки без снега и в отдельные периоды на этих участках температура почвы на глубине залегания узла



кущения могла понижаться до критических значений, что может привести к вымерзанию озимых, в первую очередь озимой пшеницы и растений, ушедших в зиму ослабленными. Локально в Кулунде и Приалтайской зоне на полях сохраняется притертая ледяная корка (6 декад подряд) толщиной 2-10 мм, распространением от 2 до 7 баллов, что может негативно повлиять на состояние озимых.

В марте, средняя высота снега на полях территории составляла от 10-20 до 21-40 см, на севере и востоке территории до 45-65 см, на западе и в центральных районах Алтайского края от 1-4 до 5-8 см, что больше нормы на 5-23 см, на юге территории меньше на 3-25 см. Из-за интенсивных оттепелей в третьей декаде поля в части южных районов Алтайского края и степных районов Кемеровской области освободились от снега. 25-26 марта, после выпадения обильных осадков в виде снега и мокрого снега и резкого понижения температуры поля вновь покрылись снегом.

Глубина промерзания почвы составила 50-120 см, на северо-востоке территории 20-45 см, а на юге, юго-западе территории от 130 до 220 см, что около и меньше нормы, по югу несколько больше средних многолетних значений. К середине третьей декады марта местами в Алтайском крае наблюдалось слабое оттаивание почвы снизу.

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%). Изреженность растений (11-30 %) отмечалась на востоке Новосибирской области в 2 пробах (6 % от всех взятых проб) и 9 пробах (25 % от общего количества монолитов) в Алтайском крае от вымерзания, повреждения снежной плесенью и сельхозвредителями.

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

## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе-феврале и первой половине марта на реках в основном наблюдались незначительные колебания уровней воды от 1 до 10 см, сохранялся зимний режим на реках.

Толщина льда в марте на большинстве рек составила 45 – 95 см, что около и меньше нормы на 7 - 27 см, на Новосибирском водохранилище 68 - 96 см, что около нормы.

В третьей декаде марта в связи с теплой погодой на территории Республики Алтай и Алтайского края и выпадением 26 марта обильных осадков на Верхней Оби с притоками наблюдалось быстрое развитие весенних процессов - ледостав с промоинами, закраины, вода на льду, лед подняло, разводья, подвижка. Подъемы уровней воды в основном составили от 5 - 34 см до 67 - 78 см в сутки, максимальные (при вскрытии) составили 109 - 261 см и наблюдались на реках Ануй, Алей, Песчаная, Чарыш.

Произошло вскрытие рек Майма, Урсул, Ануй, Песчаная, Чарыш до с. Белоглазово, Мундыбаш на 12 - 16 дней раньше средних многолетних сроков. Вскрытие рек сопровождалось заторами льда.

На реках Ануй - с. Солонешное, свх. Ануйский, Алей - с Старо-Алейское максимальные уровни воды превысили норму на 1,09 - 2,49 м и были экстремальными за все периоды наблюдений. На реках Ануй - с. Солонешное, Песчаная - с. Точильное, Каменка - с. Советское, Алей - с Старо-Алейское, г. Рубцовск, г. Алейск, Чарыш - с. Чарышское, с. Карпово, с.Белоглазово уровни воды достигли или превысили опасные отметки на 26 - 71 см, на р. Ануй - свх Ануйский - на 140 см.

Продолжалась плановая сработка Новосибирского водохранилища по 5- 8 см в сутки. Средний уровень 30 марта составил 109, 21 м БС.

Приток воды к створу НГЭС в марте составил 392 м3/с, что соответствует 115 % нормы, в первом квартале – 423 м3/с, 116 % нормы.





**За I квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:**

| Наименование ОЯ  | Дата, период                             | Территория   | Характеристика ОЯ  |
|--|--|--|--|
| <b>Метеорологические</b>   |  |  |  |
| Комплекс метеорологических явлений, сочетание которых образуют опасные явления | 11.01-12.01                              | большая часть территории                                     | местами сильный снег, мокрый снег интенсивностью до 8 мм/12 часов, метели с ухудшением видимости 500-1000 м, временами до 50 м продолжительностью от 3 до 14 часов при средней скорости ветра 12-19 м/с, усилением ветра до 12-24 м/с  |
|  | 7.03-8.03                                | Алтайский край, Новосибирская область                        | осадки в виде снега, мокрого снега, по югу с дождем интенсивностью до 8 мм/12 часов, гололед диаметром до 5 мм, метели продолжительностью до 3-4 часов, с ухудшением видимости до 500-1000 м, в Новосибирской области (Венгерово) до 50 м, при средней скорости 12-14 м/с, усиление ветра до 20-22 м/с |
|  | 20.03                                    | Новосибирская область, Кемеровская область, Республика Алтай | осадки в виде снега, мокрого снега, по югу с дождем интенсивностью до 12 мм/12 часов, гололед диаметром до 2 мм, отложение мокрого снега диаметром до 4 мм, метели с ухудшением видимости до 500-1000 м, усиление ветра до 20-24 м/с   |
|  | 24.03-25.03                              | На большей части территории                                  | осадки в виде снега, мокрого снега, по югу с дождем интенсивностью до 5-12 мм/12 часов, отложение мокрого снега диаметром до 6 мм, гололед диаметром до 1 мм, метели с ухудшением видимости до 500-1000 м, при среднем ветре 12 м/с, усиление ветра до 18-22 м/с                                       |
|  | 26.03                                    | Алтайский край, Республика Алтай                             | сильные осадки в виде мокрого снега интенсивностью до 15-32 мм/12 часов, гололедные явления диаметром до 6-9 мм, усиление ветра до 15-22 м/с   |
|  | 30.03-31.03                              | Алтайский край, Республике Алтай                             | сильные дожди 15-36 мм/12 часов, грозы, усиление ветра до 15-20 м/с, град диаметром 8 мм   |
|  | Аномально-холодная погода, сильный мороз | 3.01-7.01  | Республика Алтай   |
| 18.01-29.01  |  | Большая часть территории                                     | минимальная температура опускалась до -35,-39 °С, местами отмечался сильный мороз с минимальной температурой -40,-49,9 °С.   |



|                              |              |  |  |
|------------------------------|--------------|--|--|
| Очень сильный снег           | 30.03        | местами по Алтайскому краю   | 20-42 мм за 12 часов   |
| Очень сильный ветер          | 11.01-12.01  | местами  | усиление ветра до 25-30 м/с  |
|                              | 7.03-8.03    | Ак-Кем Республики Алтай  | усиление ветра до 27 м/с   |
|                              | 20.03        | Тисуль Кемеровской области   | усиление ветра до 25 м/с   |
|                              | 24.03-25.03  | в Солонешном Алтайского края, Горно-Алтайске, Кара-Тюреке Республики Алтай     | усиление ветра до 25-36 м/с  |
|                              | 26.03        | Горняк Алтайского края, Кара-Тюрек Республики Алтай                            | усиление ветра до 25-42 м/с  |
|                              | 30.03-31.03  | Тисуль Кемеровской области, Хабары Алтайском крае, Кара-Тюрек Республики Алтай | усиление ветра до 25-32 м/с  |
| <b>Агрометеорологические</b> |              |  |  |
| Вымерзание посевов           | 21.01.-28.01 | Приалейское Алтайского края  | минимальная температура -30°C и ниже при высоте снега 5 см и менее |
| <b>Гидрологические</b>       |              |  |  |
| Половодье                    | 23.03-26.03  | с. Старо-Алейское (р. Алей) Алтайский край                                     | Превышение опасных отметок уровня воды в результате половодья      |
|                              | 24.03-27.03  | с. Карпово-2 (р. Чарыш) Алтайский край   |  |
|                              | 25.03-30.03  | г. Рубцовск (р. Алей) Алтайский край   |  |
|                              | 26.03        | с. Солонешное (р. Ануй) Алтайский край   |  |
|                              | 26.03-28.03  | с.Ануйский (р. Ануй) Алтайский край  |  |
|                              | 26.03-27.03  | малые реки Республики Алтай  |  |
|                              | 28.03        | с. Советское (р. Каменка) Республика Алтай                                     |  |
|                              | 29.03-30.03  | г. Алейск (р. Алей) Алтайский край   |  |



|       |             |   |  |
|-------|-------------|---|--|
| Затор | 24.03-27.03 | с. Карпово-2<br>(р. Чарыш)<br>Алтайский край    | Превышение опасных отметок в результате затора |
|       | 26.03-30.03 | с.Белоглазово<br>(р. Чарыш)<br>Алтайский край   |  |
|       | 27.03       | с. Точильное<br>(р. Песчаная)<br>Алтайский край |  |

# КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе повышенный температурный режим сохранялся в Эвенкийском МР, по югу Таймырского МР и на севере Туруханского района Красноярского края. В центральных и южных районах Красноярского края и в Республике Хакасия ниже нормы на 2-6°C. На остальной территории средняя за месяц температура воздуха была близка к обычным значениям. Дефицит осадков наблюдался в Эвенкийском МР (52-95% месячной нормы), в южных районах Красноярского края, в Республике Хакасия и Тыва (20-79% месячной нормы). На остальной территории осадков повсеместно выпало около или несколько больше средних многолетних значений (73-153% месячной нормы).

В феврале на всей территории отмечался повышенный температурный режим. Наибольшее отклонение средней месячной температуры воздуха от климатической нормы (до 3-6°C) наблюдалось на юге Таймырского МР, в Эвенкийском МР и Туруханском районе края. На остальной территории положительная аномалия составила 1-4°C. Осадков повсеместно выпало больше обычного (до 253% месячной нормы). Лишь по югу Туруханского района, в горах и в Республике Тыва

отмечался их дефицит (37-96% месячной нормы).

В марте повышенный температурный режим сохранялся в Республике Тыва, местами по югу Красноярского края и в Республике Хакасия. На юге Таймырского МР и в Туруханском районе Красноярского края в целом было холоднее обычного на 1-2°C. На остальной территории средняя за месяц температура воздуха была близка к норме. Дефицит осадков наблюдался в центральных районах края (28-73% месячной нормы). Интенсивные осадки отмечались в южных районах Красноярского края, в Республике Хакасия и Тыва (местами до 4-7 месячных норм).

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сумма отрицательных температур за зимний период составила 1800-2200°C, что меньше нормы на 120-300° С. Для перезимовки многолетних трав и озимой ржи в течение всего первого квартала агрометеорологические условия были благоприятными на основной земледельческой территории и только в третьей декаде января в степных районах юга Красноярского края и Республики Хакасия - неблагоприятными из-за низкой высоты снежного покрова и аномально-хо-



лодной погоды.

Высота снежного покрова в течение квартала как увеличивалась за счет частых снегопадов, так и уменьшалась из-за неоднократных интенсивных выносов тепла и к концу марта высота снежного покрова колебалась от 1 до 20 см (11-60% нормы), местами по востоку и северу до 25-30см (60-130% нормы). В период 30-31 марта в южных районах Красноярского края и в Республике Хакасия повсеместно вновь установился снежный покров высотой от 11 до 44 см.

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

### ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

5-28 января, установился ледостав на реке Енисее, что около и на 17-22 дня позже нормы. Установление ледостава сопровождалось подвижками льда, кратковременным ледоходом, резким повышением уровня воды. Уровень установления ледостава был на 0,6 м выше нормы, на р.Енисей у пгт.Стрелка на 0,22 м ниже нормы. Максимальные отметки уровня воды составили 365-975 см.

12 марта, на 8 дней позже нормы, в результате размыва льда произошло вскрытие р.Енисей у пгт. Предивинск. 26 марта, на 2 дня позже нормы, начался ледоход на р. Енисей у с.Казачинское. Вскрытие произошло при уровне 500 см, что на 30 см ниже нормы.

Вскрытие Енисея сопровождалось редким ледоходом.

25 марта, в результате размыва льда, началось вскрытие р.Ангара у с. Богучаны. В зарегулированных условиях вскрытие у с. Богучаны произошло на 49 дней раньше сроков наблюдавшихся до ввода в действие Богучанской ГЭС.

Развитие весенних процессов (попыньи, закраины, вода на льду) отмечаются на р.Енисей у г. Кызыл, рр. Абакан, Туба, Оя, Казыр, Кизир, Кан, Чулым и их притоках.

23-25 марта наблюдалось интенсивное снеготаяние, формирование склонового стока, произошло подтопление талыми склоновыми водами приусадебных участков в ряде районов Республики Хакасия и придомовых территорий частного сектора г. Кызыла и пгт. Каа-Хем Республики Тыва.

В течение первого квартала продолжалась сработка Енисейских водохранилищ. 30 марта до отметки 506,55 м БС (УМО – 500,00 м БС) было сработано водохранилище Саяно-Шушенской ГЭС. Приток воды за первый квартал составил 377 м3/с (118% нормы).

Красноярское водохранилище 30 марта было сработано до отметки 232,06 м БС (УМО – 225,00 м БС). Приток за первый квартал составил 275 м3/с (110 % нормы).

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС 30 марта составляет 207,15 м БС (УМО – 207,00 м БС).

### За I квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

| Наименование ОЯ  | Дата, период      | Территория                                     | Характеристика ОЯ           |
|--|-------------------|--|-----------------------------|
| <b>Метеорологические</b>   |                   |  |                             |
| Комплекс метеорологических явлений, сочетание которых образуют опасные явления | 11.01.            | Республика Хакасия                             | усиление ветра до 25 м/с    |
|  | 5.02.             | юг Таймырского МР                              | усиление ветра до 25-27 м/с |
|  | 28.02.            | юг Таймырского МР                              | усиление ветра до 26-31 м/с |
|  | 8.03.             | Республика Хакасия                             | усиление ветра до 25 м/с    |
|  | 18.03.            | юг Таймырского МР                              | усиление ветра до 25 м/с    |
|  | 20.03.-<br>21.03. | юг Таймырского МР и в центральных районах края | усиление ветра до 25-27 м/с |
|  | 24.03.            | Республика Хакасия                             | усиление ветра до 25 м/с    |
|  | 30.03.            | юг Таймырского МР                              | усиление ветра до 27 м/с    |





|                               |                   |   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|---|
| Сильный мороз                 | 15.01.-<br>25.01  | юг Таймырского МР,<br>Эвенкийский МР,<br>Республика Хакасия, в<br>центральных и южных<br>районах края | минимальная температура опускалась<br>до -45,-57 °С |
| Аномально-<br>холодная погода | 19.01.-<br>27.01. | в гг. Красноярск,<br>Абакан   | ниже нормы на 12-22°С в течение 6-9<br>суток        |
| Очень сильный<br>снег         | 26.03.            | Республика Хакасия  | 20 мм за 12 часов                                   |

# ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Январь был контрастным по температурному режиму с очень холодной (на 1-8°С ниже нормы) третьей декадой. Средняя месячная температура воздуха составила -20, -25°С, в Катангском районе, местами в северных, Верхнеленских и центральных районах -26,-32°С, на юге Байкала -16,-18°С, что на 1-4°С ниже, местами около нормы, на большей части северных районов, местами в Верхнеленских районах на 1-4°С выше нормы. Месячное количество осадков составило 1-28 мм, местами в северных районах и на юге Байкала 31-40 мм, что больше (127-200 %) и около (91-120 %) среднего многолетнего количества, на севере Катангского района, местами в Тофаларии, на оз. Байкал и в центральных районах меньше (31-71 %) его.

В феврале средняя месячная температура воздуха составила -14,-21°С, на большей части северных и Верхнеленских районов, местами в центральных районах -22,-27°С, что на 1-3°С выше, местами около нормы, на севере Катангского района до -32°С, что на 1°С ниже. Месячное количество осадков составило 4-22 мм, в горах 52 мм, что больше (122-250%), местами около (80-120%) среднего многолетнего количества, местами в горах, на средней части Байкала и на севере Катангского района 1-3 мм, что меньше (20-75%) него.

Март средняя месячная температура воздуха составила -4,-11°С, в крайних северных

районах -12,-18°С, что на 1-4°С выше нормы, местами на юге Байкала и севере Катангского района около нормы. Месячное количество осадков составило 3-28 мм, в горах до 50 мм, что больше (125-400%) среднего многолетнего количества, местами около (86-120%) и меньше (43-70%).

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сумма отрицательных температур на 31 марта составила 1900-2600°С, в северных и Верхнеленских районах 2900-3200°С, что на 50-150°С, местами на западе, северо-западе области и в центральных районах на 160-250°С меньше климатической нормы. Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур были благоприятными.

Очень теплая погода третьей декады марта вызвала сход постоянного снежного покрова на полях степной зоны южных и центральных районов в последней пятидневке марта, что на 6-8 дней раньше средних многолетних сроков. На остальной территории сельхоззоны поля покрыты снегом высотой 15-40 см. На севере области и Присяянье высота снежного покрова на 31 марта 45 – 60 см.

На полях, освободившихся от постоянного снежного покрова, началось оттаивание почвы, глубина промерзания почвы к 31 марта составила от 125-210 см.

Средние для основной сельскохозяйственной зоны запасы воды в снежном покрове к моменту максимального снегонако-



пленя составили 100 мм, на 40 мм меньше нормы.

### ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Ледяной покров на оз. Байкал установился на 3-8 дней позже нормы.

Кромка льда на р. Ангара в нижнем бьефе Иркутской ГЭС в течение первого квартала прошла около 90 км вверх по течению до п. Боково в 16 км от г. Иркутска. Опасных зато-

плений не наблюдалось. Со второй половины марта началось отступление кромки вниз по течению и разрушение ледяного покрова.

Средний уровень оз. Байкал достиг отметки 455,75 см ТО, сработка 52 см.

Обеспеченность полезного притока воды в оз. Байкал в 1 квартале составила 80 %. Обеспеченность бокового притока в Братское водохранилище составила 35 %.

**За I квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:**

| Наименование ОЯ          | Дата, период | Территория  | Характеристика ОЯ                                |
|--------------------------|--------------|---|--|
| <b>Метеорологические</b> |              |   |  |
| Очень сильный ветер      | 20.03        | Верхнеленские районы области                            | усиление ветра до 25 м/с                         |
| Сильный мороз            | 19.01-23.01  | Иркутская область                                       | минимальная температура опускалась до -40,-45 °С |
|                          | 24.01-27.01  | местами в западных, центральных и южных районах области | минимальная температура опускалась до -48,-53°С  |

# ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



### МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В январе средняя месячная температура воздуха составила -20,-26°С, по северным, местами юго-восточным, восточным районам края и по северным районам Республики Бурятия -26,-32°С, что около и на 1-2°С выше средних многолетних значений, местами по юго-восточным районам – на 1-2°С ниже нормы. Сумма осадков за месяц на большей территории составила 0,2-4 мм, 10-100% среднего многолетнего количества, местами 5-21 мм, по Кабанскому – 28-46 мм, около и 1-2 месячные нормы. На территории Республики Бурятия 18-19 января наблюдался комплекс неблагоприятных метеорологических

явлений. 5, 18-19, 22, 28, 29 января наблюдалось усиление ветра до 15-20м/с. На участке ВСЖД произошел сход снежной массы, было приостановлено движение поездов на 1 час, временно отключалась электроэнергия, на автодорогах из-за ухудшения видимости, снежных заносов создавались аварийные ситуации.

В феврале средняя месячная температура воздуха составила -16,-21°С, по северным, восточным, юго-восточным районам края, северным районам Республики Бурятия -21,-27°С, что около и на 1-2°С выше средних многолетних значений, местами на 1-2°С ниже нормы. Дефицит осадков наблюдался на большей территории края и Республики



Бурятия (1-3 мм, 25-75% нормы), местами 4-11 мм, 1-2,5 месячных нормы. 11 февраля по юго-восточным, южным районам наблюдалось усиление ветра до 15-17 м/с.

В марте средняя месячная температура воздуха составила -4,-10°C, по северным районам -11,-16°C, что на 1-4°C выше средних многолетних значений. Избыток осадков наблюдался на большей территории края (4-11 мм, 117-200% нормы, по югу 14-15 мм, 7-8 месячных норм), в отдельных районах 1-3 мм, 17-80% среднего многолетнего количества. На территории Республики Бурятия сумма осадков составила 3-29 мм, 100-267% нормы, по Иволгинскому району 6 месячных норм, по северу 55-67 % нормы. 25-26 марта наблюдалось усиление ветра до 21-24 м/с.

### АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сумма отрицательных температур в районах земледельческой зоны Забайкальского края 2018-3373°C, по северным районам 3507-4164°C. По Республике Бурятия сумма отрицательных температур 1900-2600°C, по северным районам 3000-3300°C.

Большую часть января, февраля выпас овец проходил с перерывами из-за низкой температуры воздуха и почвы в утренние часы, морозных туманов, выпадения осадков, усиления ветра, поземки. В марте условия для проведения сельскохозяйственных работ были благоприятные.

Снежный покров на основной территории сошел в конце второй-начале третьей декад марта, местами по восточным, юго-восточным, северным районам его высота составила 1-9 см, по Каларскому, Тунгиро-Олек-

минскому районам 20-28 см, по северному побережью Байкала до 52 см.

Глубина промерзания почвы на конец марта составила 140-300 см, около и больше нормы, по Красночикийскому, Агинскому районам, на большей территории Республики Бурятия на 10-69 см меньше обычного.

В связи с ожидаемыми агрометеорологическими условиями к началу весенних полевых работ запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы на большинстве сельскохозяйственных угодий края, предназначенных под посев яровых зерновых культур, будут хорошие и удовлетворительные (20-49 мм). Недостаточное увлажнение пахотного слоя почвы будет наблюдаться на отдельных полях южных, юго-восточных, Шилкинского районов.

### ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течении квартала на реках сохранялся зимний режим, в марте на реках Ингода у с.Красноярово, Хилок у г.Хилок наблюдалась наледь, на р.Ингода у с.Улеты и г.Чита появилась вода на льду, на р.Ингода у г.Чита и с. Атамановка – закраины, в аномально-ранние сроки.

Толщина льда по состоянию на конец марта составила 79-190 см, около и на 5-50 см больше нормы, на реках Селенга, Амур, Ингода, Нерча, Хилок, Чара, Уда меньше обычного на 7-63 см.

Уровни воды большинства рек около и на 15-60 см выше средних многолетних значений, на реках Селенга, Уда, Аргунь, Чикой, Чара, отдельных участках Онона, Нерчи, Чикоя – на 14-91 см ниже нормы.

### За I квартал 2018 года наблюдались следующие опасные природные явления:

| Наименование ОЯ  | Дата, период             | Территория         | Характеристика ОЯ  |
|--|--------------------------|--------------------|--|
| <b>Метеорологические</b>   |                          |                    |  |
| Комплекс метеорологических явлений, сочетание которых образуют опасные явления | 18.01-19.01<br>7.02-9.02 | Республика Бурятия | снег, усиление ветра, метели с ухудшением видимости, снежные заносы, понижение температуры воздуха |

