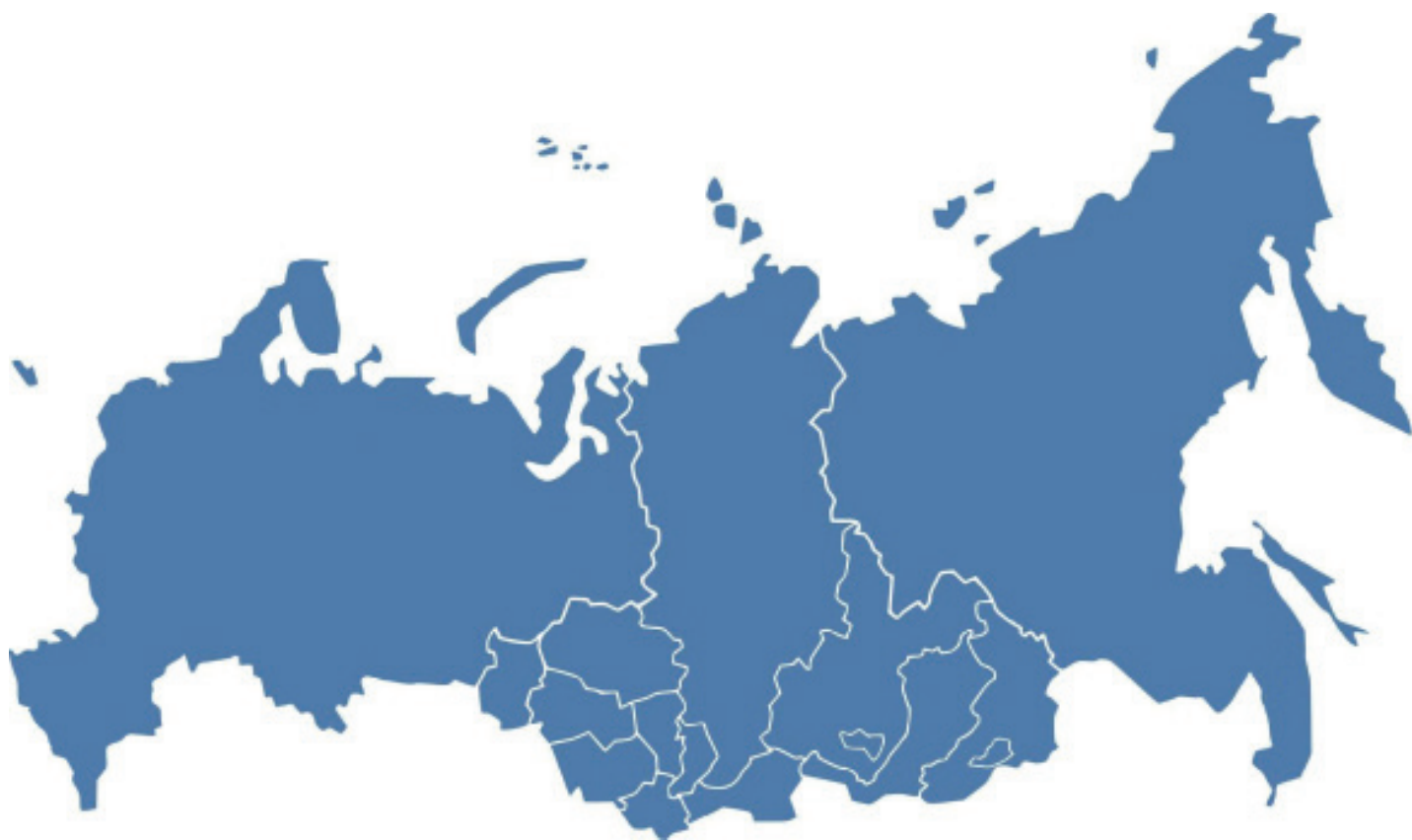


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В IV КВАРТАЛЕ 2017 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 октябре на территории области средняя месячная температура воздуха составила $0,+2^{\circ}\text{C}$, что в большинстве районов на 1°C ниже нормы, в южных районах ниже нормы на 2°C . Количество выпавших осадков за месяц составило 25-51 мм (67-197% нормы). В отдельные дни месяца отмечались туманы, изморозь. В третьей декаде наблюдались неблагоприятные явления: ледяной дождь, гололед, налипание мокрого снега, метель, усиление ветра до 19 м/с. 2 октября местами по области устанавливался временный снежный покров.

В ноябре средняя месячная температура воздуха составила $-3,-5^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $3-5^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков за месяц составила 7-39 мм (33-128% нормы), в большинстве районов меньше и около нормы. В отдельные дни месяца наблюдались туманы, изморозь, отложение мокрого снега, гололеда, на дорогах гололедица.

В декабре средняя месячная температура воздуха составила $-12,-15^{\circ}\text{C}$, по северной половине области выше нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$, в большинстве районов южной половины области - ниже нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$. Сумма осадков за месяц составила 13-27 мм (52-117% нормы), в большинстве районов сумма осадков была меньше нормы. В отдельные дни месяца наблюдались туманы, изморозь.

В течение квартала отмечались (ОЯ):

Сильное гололедно-изморозевое отложение

01.12 – с.Любимовка (диаметр 53 мм).

Аномально-холодная погода

14-20.12 – р.п.Шербалкуль, п.г.п.Полтавка (ниже нормы на $10-14^{\circ}\text{C}$).

Раннее появление или установление снежного покрова

04-06.10 – в большинстве лесостепных и

степных районов (раньше средних многолетних сроков на 4-17 дней).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Уборка яровых зерновых культур была завершена 23 октября. Средняя урожайность зерновых культур составила 16,5 ц/га, валовой сбор зерна 3527,8 тыс. тонн. Предварительная урожайность по культурам в среднем по области: яровой пшеницы 16,4 ц/га, ячменя 18,1 ц/га, овса 17,3 ц/га, озимой ржи 15,3 ц/га, гороха 14,6 ц/га, проса 14,7 ц/га, гречихи 9,5 ц/га, картофеля 193,3 ц/га.

Под урожай 2018 года посеяно озимых 14,9 тыс. га, из них озимой ржи 6,8 тыс. га. Озимые прекратили активную вегетацию 23 сентября, на 18 дней раньше обычного. Расчеты и результаты обследования показали, что в хорошем состоянии озимые ушли в зиму на площади 8,2 тыс.га, 55% от общей площади сева, в удовлетворительном 6,1 тыс.га, 41%, в плохом – 0,6 тыс.га, 4%. Многолетние травы на большинстве полей также ушли в зиму в хорошем состоянии.

Постоянный снежный покров установился в большинстве районов области 24-25 октября, раньше средних многолетних сроков на 4-17 дней, снег лег на талую почву. На конец декабря средняя высота снежного покрова по области составила 25 см, норма 18 см, от 20 см в степи до 32 см в тайге и подтайге, на 4-7 см больше нормы. Максимальная высота снежного покрова отмечена в Усть-Ишиме и Тевризе - 34 см, минимальная в Исилькуле и Русской Поляне 11-13 см.

Запас воды в снежном покрове в среднем по области составляет 43 мм, от 34 мм в южной лесостепи до 54 мм в таежных районах, в таежных и лесостепных районах меньше обычного на 3-5 мм, в степных районах больше нормы на 6 мм.

Глубина промерзания почвы в среднем по области составляет 57 см, при норме 84 см, от 48 мм в тайге и подтайге до 68 см в степи, меньше нормы на 16-32 см. Максимальная глубина промерзания отмечена в Полтавском районе 84 см, минимальная в Усть-Ишиме и Таре - 25-29 см.

Минимальная температура на глубине узла кущения в декабре -1,-9оС (в Полтавке -14оС), была не опасна для жизнеспособности озимых культур и многолетних трав.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение квартала на реках отмечались процессы ледообразования и установления ледостава. Процессы ледообразования на реках территории происходили неравномерно.

Появление плавучего льда на реках: Омь (с. Нижняя Омка), Тара, Уй, Шиш отмечалось с 25 по 31 октября в сроки близкие к среднемноголетним и позже на 3 дня. На Иртыше,

Оми (у г.Калачинск) и Ишиме (у с.Орехово) появление плавучего льда наблюдалось с 06 по 23 ноября позже среднемноголетних сроков на 9 – 21 день.

Во второй декаде ноября установился ледостав на Иртыше (у р.п.Усть-Ишим) и его притоках: Омь, Тара, Уй, Шиш, Ишим позже нормы на 4 – 11 дней. Установление ледостава на Иртыше отмечалось в третьей декаде ноября, что позже среднемноголетних сроков на 10 – 23 дня.

При установлении ледостава на р. Иртыш наблюдался рост уровня воды с интенсивностью 6-59 см за сутки с общим подъемом до 2,3 м.

В декабре среднемесячные уровни воды отмечались в основном около нормы и выше на 0,5 м; на Иртыше у г. Омск – на 0,8 м ниже нормы.

Толщина льда на 25 декабря составила 9 – 42 см, что близко к норме и меньше на 12 см.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре среднемесячная температура воздуха составила 0,+5оС, по северу Томской области -1оС, в высокогорных районах Республики Алтай -3,-6оС, что около нормы, по юго-западу Новосибирской, западу Алтайского края ниже нормы на 1оС. Осадков выпало в Алтайском крае, местами в Новосибирской области, центральной части Кеме-

ровской области, западе Республики Алтай, в отдельных пунктах запада Томской области около и больше нормы (от 81-120 до 122-184 %), на остальной части территории отмечен дефицит осадков (9-79 % месячной нормы). В Кош-Агаче Республики Алтай осадков не было.

В ноябре средняя месячная температура воздуха составила -4,-10оС, местами по югу

Алтайского края и в Республике Алтай -1,-3оС, в Кош-Агаче -14оС, что выше нормы на 2-4оС, местами по югу Кемеровской области, востоку Алтайского края и юго-востоку Республики Алтай около и выше нормы на 1оС. Фактически выпало осадков около (81-120%), местами по востоку территории и северо-западу Новосибирской области больше нормы (124-165 %), в Тогучине и Кыштовке и юго-западу Новосибирской области и Республики Алтай, а также по большей части юго-запада Алтайского края меньше нормы (40-79 %).

В декабре средняя месячная температура воздуха составила -10,-14оС, местами в Республике Алтай -5 оС, по югу -16,-20 оС, в Кош-Агаче Республики Алтай -26оС, что выше нормы на 1-7оС, по югу территории около и ниже нормы на 1-4 оС (Онгудай). Осадков выпало около и меньше нормы (от 81-119 % до 55-79 % нормы), по южно-восточным районам Новосибирской области, северо-западу Алтайского края, западу Республики Алтай больше нормы (122-174 %).

В течение квартала отмечались:

- 221 неблагоприятное метеорологическое явление: морозные туманы, гололедно-изморозевые отложения, ветер более 12 м/с, сильные осадки, гололедица, метели, сильный мороз, ветер;

- в 7 случаях наблюдались опасные метеорологические явления (4 - очень сильный ветер 25-29 м/с, в Республике Алтай – 30-39 м/с, 2 – КМЯ, 1 случай с сильным туманом);

- в 1 случае - опасное гидрологическое явление (в октябре - с низкой меженью);

- 1 опасное агрометеорологическое явление (в октябре - переувлажнение почвы).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В сложных погодных условиях хозяйства территории завершили уборку урожая сельскохозяйственных культур. Озимые, прекратившие активную вегетацию в конце сентября, слабо вегетировали в дневные часы в отдельные дни месяца. Пасмурная с частыми осадками погода в большинстве дней месяца создавала неудовлетворительные условия

для закаливания растений. Кущение, в основном, слабое из-за недобора эффективного тепла. Частые, нередко обильные осадки осенью этого года способствовали хорошей влагозарядке почвы. Увлажнение почвы перед уходом под снег по данным маршрутной влагоъемки на большей части территории оптимальное или близкое к нему.

Средняя высота снежного покрова на 20 декабря на большей части территории составляла от 20 до 40 см, на юге, юго-западе 10-19 см, местами 5-9 см, что, в основном, меньше нормы на 4-11 см, в ряде районов на востоке на 15-18 см меньше средних многолетних значений, а на северо-западе и севере территории больше нормы на 5-15 см.

На 20 декабря почва промерзла на глубину 25-55 см, в ряде районов на западе, юго-западе территории до 120 см, в отдельных районах на востоке менее 20 см.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре на большинстве рек бассейна Оби наблюдался спад уровней воды на 1 - 26 см в сутки. В третьей декаде в связи с выпадением осадков на Томи с притоками, Кии отмечались дождевые паводки высотой 124 – 249 см (суточные подъемы уровней воды составляли 18 – 120 см).

В ноябре и декабре на реках бассейна Оби наблюдались колебания уровней воды: спады по 1 - 18 см, подъемы 1 - 17 см в сутки. В периоды интенсивного ледообразования (густая шуга, установление ледостава) на отдельных участках рек в ноябре наблюдались подъемы уровней воды на 33 - 97 см в сутки.

В конце первой декады ноября ледовые явления (сало, шуга) появились на Оби в районе с.Александровское и с.Чулым позже средних многолетних сроков на 11 - 14 дней. На Верхней Оби с притоками ледообразование происходило позже нормы на 4 - 13 дней, на Средней Оби и Томи на 10 - 14 дней. Во второй половине ноября ледостав установился на Верхней Оби с притоками, на Средней Оби и Томи на 5 - 15 дней позже средних многолетних сроков.

На Новосибирском водохранилище ледостав установился в период 15 - 17 ноября на

5 - 10 дней позже нормы.

Толщина льда в конце декабря на большинстве рек бассейна Оби составляла 18 - 51 см, что меньше нормы на 7 - 35 см. На Ново-

сибирском водохранилище толщина льда составила 33 - 43 см, что около и меньше нормы на 6 - 18 см.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре на большей части территории температурный режим превышал норму на 1-3°C, местами по югу Таймырского МР до 3-5°C. Только по южным районам Красноярского края и в Республике Хакасия средняя месячная температура воздуха была близка к обычным значениям, а в Республике Тыва – на 1-2°C ниже нормы. Дефицит осадков (26-96% от месячной нормы) отмечался в Эвенкийском МР, в южных районах Красноярского края, местами по территории Республик Хакасия и Тыва. На остальной территории осадков выпало около или несколько больше средних многолетних значений (до 141% от месячной нормы).

В ноябре в центральных и южных районах Красноярского края, в Республиках Хакасия и Тыва средняя месячная температура воздуха была на 1-4°C выше нормы. В Туруханском районе и Эвенкийском МР температурный режим был преимущественно близким к норме, а местами по югу Таймырского МР - ниже нормы на 1-2°C. Дефицит осадков наблюдался на юге Таймыра (53-67% от месячной нормы) и в Республике Тыва (33-106% от месячной нормы). На остальной территории осадков повсеместно выпало около средних многолетних значений (53-132%, местами до 150-255% от месячной нормы).

В декабре на всей территории отмечался

повышенный температурный режим. Наибольшее отклонение средней месячной температуры воздуха от климатической нормы (до 8-11°C) наблюдалось в Туруханском районе Красноярского края и в Эвенкии. На остальной территории положительная аномалия составила 2-7°C. Дефицит осадков наблюдался по западу центральной группы районов Красноярского края (36-104%), на территории Республик Хакасия и Тыва (15-103%). На остальной территории осадков выпало около или больше средних многолетних значений (76-190%).

В течение квартала отмечались (ОЯ):

Очень сильный ветер:

18-19.10 - на юге Таймырского МР (26-31 м/с);

3-4.11 - в центральных районах края и в Республике Хакасия (25-28 м/с);

26.11 - в Республике Хакасия (27 м/с);

27-28.11 - на юге Таймырского МР (26-33 м/с);

10.12 - на юге Таймырского МР (26 м/с);

14-15.12 - на юге Таймырского МР (26-28 м/с).

Ранее образование (появление) снежного покрова:

17.10 - в центральных и южных районах края, в Республиках Хакасия и Тыва (высота снега 0,5-16 см);

23.10 - 2.11 в центральных и южных районах Красноярского края (высота снега 0,5-6см).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре продолжалась уборка зерновых, овощей, заготовка кормов, вспашка зяби. Агрометеорологические условия для проведения полевых работ на территории деятельности были неблагоприятными из-за частых осадков, местами интенсивных, высокой влажности воздуха, неоднократного образования временного снежного покрова. В результате, во многих хозяйствах Красноярского края, Хакасии и Тывы отмечалась задержка уборочной кампании и снижения посевных и технологических качеств полученного урожая. В части хозяйств отмечалось полегание неубранных зерновых культур.

Условия для влагонакопления в почве были благоприятными из-за преобладания пасмурной, холодной с осадками в виде дождя и снега погоды.

Уборочная кампания в Красноярском крае и в Республике Хакасия закончилась в ноябре. Предварительная урожайность зерновых и зернобобовых (в бункерном весе) составила: в Красноярском крае 23,7 ц/га, в Республиках Хакасия и Тыва 16,2 ц/га и 9,7 ц/га.

Снежный покров установился по центральным районам Красноярского края в период 5-7 ноября (позже среднемноголетних сроков на 7-9 дней), по южным районам Красноярского края и в Республиках Хакасия и Тыва – в период 12-15 ноября (близко к среднемноголетним срокам). На конец ноября высота снежного покрова колебалась от 13-18см до 23-26 см (местами по центральным районам Красноярского края), что составляет от 120-170% до 260% нормы. Низкий снежный покров (3-5 см или 40-80% нормы) отмечался в Республике Хакасия и в Минусинской группе районов, граничащих с Республикой Хакасия.

В декабре высота снежного покрова увеличилась и на конец месяца составляла: в земледельческой зоне края преимущественно

но 25-35 см (местами 40-44 см) или 100-230% нормы; по югу края, а также в Республиках Хакасия и Тыва – 10-16 см или 100-200% нормы.

В ноябре почва промерзла до 10-35 см (глубже обычного на 5-15 см), в Республике Тыва – до 60-76 см. На конец декабря она промерзла преимущественно до 25-55 см, в Республике Хакасия до 50-80 см, а в Республике Тыва до 100-130 см, что меньше нормы на 20-40 см.

Агрометеорологические условия для перезимовки многолетних трав и озимой ржи были благоприятными на большей части земледельческой территории деятельности, минимальная температура на глубине узла кущения зимующих культур понижалась всего до -1,-5°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средние за первую декаду октября уровни воды на Енисее были близкими к норме и выше на 0,1-0,6 м. На р. Подкаменная Тунгуска уровни воды в верхнем течении были на 0,2 м ниже нормы, в устьевом участке на 0,3 м выше нормы. На р. Нижняя Тунгуска уровни были ниже нормы на 0,4- 0,9 м.

7-20 октября, в сроки близкие и позже нормы на 2-7 дней на реках края появилась шуга, на р.Большой Он, р.Ус раньше обычного на 8-12 дней. 15-29 октября установился ледостав на 2-7 дней позже нормы, на р.Нижняя Тунгуска на 2-4 дня раньше нормы. Уровень воды установления ледостава был близок к норме и на 0,0,4-0,8 м ниже ее.

В первой декаде ноября средняя температура воздуха на всей территории бассейна Енисея была на 5-9оС выше нормы, что способствовало позднему началу ледообразования и установления ледостава на Енисее и притоках. В связи с аномально теплой погодой, в первой декаде ноября появление шуги носило неустойчивый характер. 1-2 ноября, на р. Абакан – 10-11 ноября, на 7-13 дней позже нормы на реках появилась шуга. Ледостав образовался на 4-11 дней позже нормы, 14 ноября, на 20 дней позже нормы и в экстремально поздний срок, установился ледостав на р.Нижняя Тунгуска у факт. Боль-

шой Порог. Уровень воды установления ледостава был на 0,2-1,5 м выше нормы.

В декабре на большей части территории бассейна Енисея средняя температура воздуха была выше нормы на 2-7°C. 4-10 декабря, на 5-20 дней позже нормы, установился ледостав. Уровень установления ледостава был на 1,6 м выше нормы. Установление ледостава на участке с.Назимово - с.Ярцево сопровождалось подвижками льда в период с 13 по 24 декабря, срывом кромки ледостава, вследствие наступившей аномально теплой погоды. Максимальной отметки уровень воды достигал у с.Ярцево 17 декабря и составил 898 см (уровень начала подтопления 1280 см), у с. Назимово 24 декабря и составил 571 см. Общий подъем уровня воды от подвижек

льда в с. Ярцево составил 2,9 м, в с. Назимово 0,5 м без достижения опасных отметок.

Толщина льда на реках края составила 20-61 см, что на 5-35 см меньше нормы.

Уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС 28 декабря понизился до отметки 528.00 м БС (УМО - 500.00 м БС). Приток воды за четвертый квартал составил 737 м³/с (106 % нормы). В нижнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС - чисто.

Красноярское водохранилище 28 декабря было сработано до отметки 236.71 БС (УМО - 225.00 м БС). Приток за четвертый квартал составил 940 м³/с (156 % нормы).

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС 28 декабря составил 207.15 м БС (УМО 207.00 м БС).

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре преобладала умеренно теплая погода с кратковременными вторжениями холодного воздуха с Арктики и севера Восточной Сибири. Средняя месячная температура воздуха составила +2,-3°C, в Катангском и северо-восточных районах -4,-7°C, что около, местами на 1-2°C выше средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 3-34 мм, в горах до 66 мм, что меньше (23-77 %), местами около (81-104 %) среднего многолетнего количества, местами в Нижнеудинском районе больше (124 %) его.

Ноябрь отличался контрастной погодой: аномально теплой в первой декаде и холодной во второй и третьей декадах. Средняя месячная температура воздуха составила -6,-13°C, в северных районах до -23°C, что около, местами на 1-1,5°C выше средних многолетних значений, по северу на 1-2,5°C ниже их. Месячное количество осадков составило 12-87 мм, что больше (123-200 %) и около (86-104 %) среднего многолетнего количества,

местами меньше его (40-78 %).

В декабре преобладала аномально-теплая с частыми снегопадами погода. Средняя месячная температура воздуха составила -10,-17°C, на побережье оз. Байкал местами -8,-9°C, что на 1-6°C выше нормы, по северу до -26°C, в северо-восточных районах до -34°C, что на 1-4°C ниже средних многолетних значений. Месячное количество осадков составило 16-32 мм, местами 3-11 мм, в горах до 43 мм, что больше (122-500 %), местами в крайних северных районах около (92-100 %) и меньше (68 %) среднего многолетнего количества.

В течение квартала отмечались (ОЯ):

Сильный ветер, местами очень сильный ветер

26-27.11 – Иркутский район, Сарма (оз. Байкал) 15-22 м/с, до 25-35 м/с.

Переувлажнение почвы

16-18.10, местами 25.10 – северо-западные, западные районы области.

Низкая межень

26-27.11 – судоходный участок р.Лена (Усть-Кут, Подымахино, Киренск, Змеиново).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Вследствие неустойчивой погоды переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону холода на территории области был неоднороден. В большинстве северных, Верхнеленских и в центральных районах он произошел 8-10 октября, на 5-10 дней раньше обычного, местами в обычное время; на западе, северо-западе области, в большинстве южных районов - в период с 24 по 27 октября, на 6-10 дней позже обычного.

Примечательной особенностью квартала было выпадение в декабре аномально большого количества осадков 1,5 - 3 месячных нормы в основной земледельческой зоне.

Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур были преимущественно благоприятные и удовлетворительные, но ухудшались в ноябре в периоды резких похолоданий и еще низкой высоты снежного покрова, когда температуры почвы на глубине 3 см понижалась до -15,-18°C.

В декабре высота снежного покрова увеличилась на 20-30 см. Почва промерзла на 20-40см, местами в центральных и Качугском районах на 50-80 см.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На р. Лена в октябре сохранялись неблагоприятные для судоходства условия. Навигация была закончена в установленные сроки, суда расставлены на зимние стоянки.

Устойчивое ледообразование на реках Ленского бассейна началось на 1-4 дня, на левобережных притоках р. Ангары - на 5-7 дней позже средних многолетних сроков. Установление ледяного покрова на Мамаканском, Братском и Усть-Илимском водохранилищах произошло в ноябре в сроки близкие к средним многолетним.

Средний уровень оз. Байкал к 31 декабря достиг отметки 455,98 м ТО, сработка 29 см. Обеспеченность полезного притока в 4 квартале составила 80 % обеспеченности, бокового притока в Братское водохранилище 61 % обеспеченности.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре преобладала прохладная, с резкими колебаниями температур погода. Средняя месячная температура воздуха составила 0,-7°C, по южным, центральным районам и Прибайкалью 0,+3°C, что в пределах средних многолетних значений. Сумма осадков за месяц на большей территории составила 1-7 мм, по востоку и юго-западу 8-12 мм (9-68% нормы), по Прибайкалью 9-42 мм (90-160% нормы), по центральным, юго-восточным районам Забайкальского края местами выпало 82-114% нормы, по югу менее 1 мм

осадков.

В ноябре средняя месячная температура воздуха составила -10,-16°C, по западу -5,-10°C, по северным районам края и Республики Бурятия -17,-21°C, что в пределах, местами на 1-1,7°C выше, по северо-западу на 1-2,4°C ниже нормы. Сумма осадков за месяц на большей территории края составила 1-5 мм (17-72% нормы), по востоку и северу 6-11 мм, около и 1-1,9 месячной нормы, по югу выпало менее 1 мм осадков. По центральным, южным районам края и Республики Бурятия выпало 2-7 мм (40-100% нормы), по юго-за-

падным 10-15 мм (20-30%), по Прибайкалью 44-78 мм (210-217% нормы), по остальной территории 18-57 мм (90-170% нормы), по Окинскому району – менее 1 мм.

В декабре преобладала большую часть месяца неустойчивая, с резкими колебаниями температура. Средняя месячная температура воздуха составила по юго-восточным, восточным районам края -23,-29°C, по северным районам до -33°C, что около и на 1-4,6°C ниже нормы, по западной половине края -16,-20°C, что на 1-6°C выше нормы. По Республики Бурятия средняя месячная температура воздуха составила -10,-18°C, по северу до -27°C, по южному побережью Байкала -7,-8°C, около и на 1-3°C, по центральным районам на 3-5°C выше нормы, по югу Баунтовского района на 1,6°C ниже средних многолетних значений. Сумма осадков за месяц составила 2-10 мм, по западным районам 17-34 мм (33-67% нормы), местами 1-3,5 месячной нормы. По Республики Бурятия выпало 1-31 мм (33-71% нормы), местами 40-64 мм, 1-4 месячные нормы.

В течение квартала отмечались ОЯ:

КМЯ (мокрый снег, снег, установление снежного покрова, усиление ветра)

26-28.10 – Забайкальский край, Республика Бурятия;

26-27.11 – Республика Бурятия.

В октябре-ноябре 2017 года лавиноопасных периодов не было, в декабре на севере Забайкалья наблюдалось 2 лавиноопасных периода 8-9 и 20-25 декабря. Зарегистрирован сход 4 лавин общим объемом 3,86 тыс. куб.метров. Ущерба объектам экономики нет.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для проведения уборочных работ и выпаса овец большую часть октября были благоприятными. 1,6-7,16,19, 27 октября, устанавливался временный снежный покров высотой 1-10 см. В течение 1-6 дней из-за усиления ветра, выпадения снега, установления снежного покрова осложнялось проведение уборочных работ и выпас овец.

На большинстве сельскохозяйственных

угодий запасы продуктивной влаги в почве перед замерзанием были хорошими и удовлетворительными: в пахотном слое 17-50 мм, в метровом 70-230 мм, в большинстве районов Республики 18-73 мм. По Кыринскому, Акшинскому, Забайкальскому, Оловянинскому, Краснокаменскому, Чернышевскому районам запасы продуктивной влаги в почве составили: в слое 0-20 см – 1-16 мм, в слое 0-100 см – 29-31 мм.

В начале первой декады началось устойчивое промерзание почвы, на 10-15 дней раньше обычных сроков. На последний день месяца почва промерзла на глубину 1-62 см, что в пределах и на 2-31 см меньше средних многолетних значений.

В течение 1-10 дней ноября агроусловия были неблагоприятными из-за низкой температуры воздуха и почвы (-30,-37°C) в утренние часы, выпадения осадков, усиления ветра. Выпас овец проходил с перерывами. Высота снежного покрова 1-8 см, по восточным, северным районам 6-12 см, в Тунгиро-Олекминском 12-18 см, в Баргузинском, Северобайкальском, Муйском районах 25-38 см, на 1-7 см меньше обычного. Высокий снежный покров затруднял добычу подножного корма. В хозяйствах продолжался выпас овец, подвоз воды и кормов к стоянкам животных.

Глубина промерзания почвы составила 35-150 см, около и на 2-55 см меньше нормы, местами по Республике Бурятия на 2-27 см больше обычного.

В течение 7-25 дней в декабре условия были неблагоприятными из-за низкой температуры воздуха и почвы (-31,-42°C) в утренние часы, морозных туманов, выпадения осадков, усиления ветра выпас овец проходил с перерывами. Высота снежного покрова 1-10см, по северным районам 12-18 см, местами до 28 см, по Северобайкальскому району до 35см. Снежный покров затруднял добычу подножного корма. В хозяйствах продолжался выпас овец, подвоз воды и кормов к стоянкам животных.

Глубина промерзания почвы составила 66-215 см, около и на 5-41 см меньше нормы, в отдельных районах Республики Бурятия на 2-21 см больше обычного.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В конце первой - начале второй декад октября на реках северных и малых реках восточных районов, на большинстве рек Республики Бурятия появились забереги, начался шугоход, в сроки около и на 2-3 дня раньше обычного. Ледостав, местами с полыньями, установился в начале третьей декады октября на большинстве рек северных, на малых реках восточных и юго-восточных районов, в сроки около и на 3-6 дней раньше нормы. Средние месячные уровни воды на большинстве рек Забайкальского края оказались около и на 10-79 см ниже, на отдельных участках рек на 8-80 см выше средних многолетних значений.

В начале ноября начался шугоход, на 3-6 дней позже обычных дат. В результате теплой погоды установление ледостава, местами с полыньями, на большинстве рек началось во второй декаде ноября, в сроки около и на 3-14 дней позже обычного. В третьей декаде толщина льда увеличилась на 8-23 см и составила 28-59 см, что около и на 6-22 см

меньше средних многолетних значений, за исключением р.Хилок у г.Хилок, где толщина льда больше нормы на 13 см. Средние месячные уровни воды были в основном около и ниже нормы на 10-77 см, на Витиме и Олекме выше нормы на 24-94 см.

В декабре реки и озера находились в стадии зимнего режима, наблюдался сплошной ледостав. Толщина льда к концу второй декады декабря на реках края увеличилась на 3-29 см и составила 43-93 см, что на большинстве рек около и на 8-24 см меньше, на Олекме, отдельных участках Аргуни, Ингоды, Витима – на 6-16 см больше обычного. На реках Республики Бурятия толщина льда составила 29-76 см, на 14-21 см меньше средних многолетних значений. Средние декадные уровни воды были около и ниже средних многолетних значений на 8-72 см, местами на 10-27 см выше нормы.