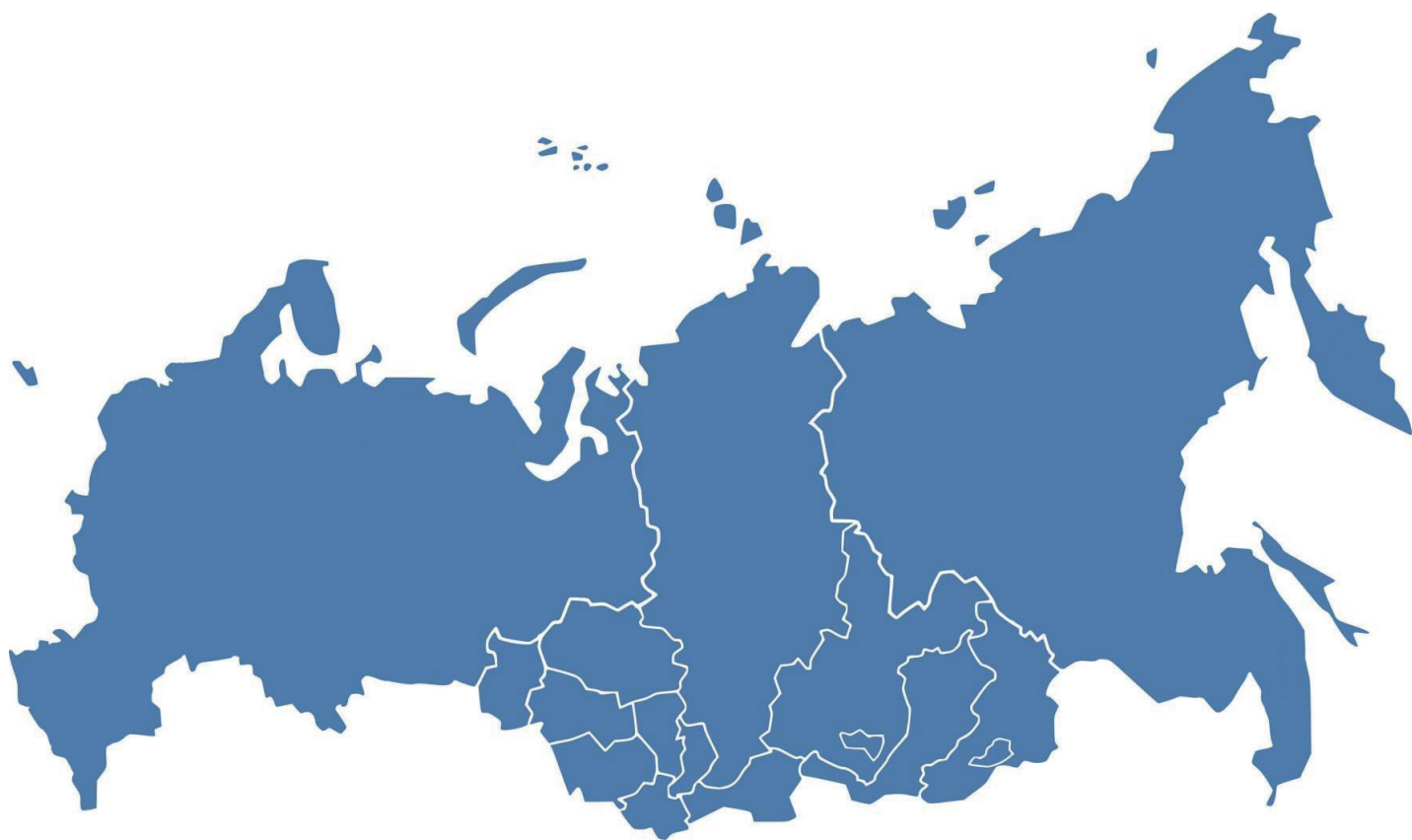


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В IV КВАРТАЛЕ 2014 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 Омской области средняя месячная температура воздуха составила $+1, -3^{\circ}\text{C}$, ниже нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. Отрицательная аномалия температуры воздуха наблюдалась во всех трех декадах месяца, самой холодной была 3 декада, ее средняя температура воздуха была ниже нормы на $4-8^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха в период с 25 по 27 октября понижалась до $-12, -27^{\circ}\text{C}$. Самая высокая температура воздуха $+9, +17^{\circ}\text{C}$ наблюдалась 1 и 2 октября. Осадки выпадали ежедневно, их сумма по территории составила 126-292% от климатической нормы. Наибольшее количество осадков выпало в Шербакуле и Омске 271-292% от нормы. Такое количество осадков в Омске за октябрь наблюдается впервые за период наблюдений с 1887 года. В отдельные дни месяца наблюдались туманы, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица, снежный накат. 21 октября в южной половине области порывы ветра достигали 20-23 м/с. Отмечалось раннее установление снежного покрова, в северной половине области на конец месяца высота его составляет 10-16 см.

В ноябре средняя месячная температура воздуха составила $-8, -11^{\circ}\text{C}$, что около и ниже нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$. Самой теплой была первая декада месяца, ее средняя температура воздуха превысила норму на $1-4^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха 1 и 2 числа повышалась до $+2, +8^{\circ}$. Наиболее холодной была третья декада месяца, ее средняя температура воздуха оказалась ниже нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха 24, 28 и 29 числа понижалась до $-28, -35^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали часто, но неравномерно по количеству. Их сумма за месяц составила 52-159% от нормы. Наибольшее количество осадков отмечалось в третьей декаде месяца. В от-

дельные дни месяца наблюдались туманы, гололедно-изморозевые отложения, на дорогах гололедица, снежный накат.

В декабре средняя месячная температура воздуха составила $-11, -12^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $2-4^{\circ}\text{C}$. Самой холодной была первая декада месяца. Минимальная температура воздуха 5, 7 и 8 декабря понижалась до $-31, -36^{\circ}\text{C}$. Во второй и третьей декадах наблюдалась положительная аномалия температуры воздуха, во второй декаде среднесуточная температура воздуха превысила норму на $1-6^{\circ}\text{C}$, в третьей - на $7-9^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха 22 и 23 числа повышалась до $+0, +2^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали почти ежедневно, но по количеству по территории области распределялись неравномерно. Их сумма за месяц составила 83-161% от месячной нормы.

В отдельные дни месяца отмечались туманы, гололедно-изморозевые отложения. 18 декабря в Полтавке наблюдалось О Я сложное отложение диаметром 38 мм.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В Омской области уборочные работы были прекращены 18 ноября. Из-за экстремальных погодных условий (раннее установление снежного покрова в октябре), обильных осадков в сентябре ушли под снег зерновые на 2% посевных площадей, 48 тыс. га. Средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур по области составила 15,5 ц/га, валовой сбор зерна 3300 тыс. тонн.

Осенний период развития озимых прошел при удовлетворительных условиях.

Озимые культуры прекратили осеннюю вегетацию 4 октября, на большей территории в обычные сроки, в северных районах 25-27 сентября, на две недели раньше многолетних сроков. Результаты обследования

показали, что в хорошем состоянии прекратили осеннюю вегетацию на 34% полей, в удовлетворительном - на 66% полей, плохих посевов не зарегистрировано. Многолетние травы обследованы на 64 полях. В хорошем состоянии в зимовку ушли 42% полей, 41% полей - в удовлетворительном, 17% - в плохом (из-за длительного использования).

Постоянный снежный покров на полях установился в северных районах области 10-19 октября, на 9-21 день раньше многолетних сроков, в большинстве лесостепных и степных районах области 8-10 ноября, в сроки близкие к многолетним.

В декабре преобладала теплая со снегопадами погода. На конец месяца и года средняя высота снежного покрова составила в области 34 см, в два раза больше обычной, от 23 см в степи до 49 см в тайге и подтайге на 19-24 см больше нормы.

Глубина промерзания почвы в среднем по области составляет 37 см, при норме 84 см. Минимальная температура на глубине узла кущения понижалась до -8,-13°C, и была не опасна для перезимовки озимых, многолетних трав. Сумма отрицательных температур на конец декабря составила 654-770°C, на 20-50°C меньше, чем обычно.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Во второй и третьей декадах октября отмечались процессы ледообразования на реках области в сроки раньше среднемноголетних дат на 3 - 9 дней.

В третьей декаде октября - первой половине ноября на р. Иртыш (участок с. Татарка — г. Тара) наблюдался рост уровня воды от повышенных сбросов Шульбинской ГЭС (до 1820 м³/с) с интенсивностью 5-35 см/сутки, на участке: п. Новая Станица — г. Тара подъем уровня воды был искажен ледовыми явлениями, при этом интенсивность достигала 76 см/сутки. Общий рост

уровней воды на участке с. Татарка — г. Тара составил 1.6 — 3.6 м.

В первой декаде ноября при выносе тёплых воздушных масс и значительного увеличения водности при повышенных сбросах Шульбинской ГЭС отмечалось ослабление процессов ледообразования на реках центральной и южной части Омской области. Вторичное появление плавучего льда на реке Иртыш на участке: Омск - Карташово наблюдалось на 7 — 8 дней позже среднемноголетних дат. Во второй декаде ноября появился плавучий лед на реке Иртыш по югу Омской области на 11-12 дней позже нормы.

Установление ледостава на реках Омской области также проходила неравномерно: на северной половине области ледостав установился раньше среднемноголетних сроков на 7-12 дней, на южной половине - позже нормы на 3-8 дней. В декабре среднемесячные уровни воды отмечались в основном близкие к норме и выше нормы на 0.6 м; на реке Иртыш, на участке р.п. Черлак - г. Омск - ниже нормы на 0.4 — 1.1 м.

Толщина льда на 25 декабря составила 32 - 44 см, что меньше нормы на 7 - 16 см (на р. Иртыш у с. Усть-Ишим — около нормы).

Зимние меженные уровни воды ожидаются в основном выше нормы на 0.5 - 0.9 м (на р. Иртыш у г. Омск — ниже нормы на 0.8 м).

В течение квартала наблюдались опасные явления:

1 метеорологическое (сильное гололедно-изморозевое отложение, диаметр сложного отложения 38 мм);

2 агрометеорологических (почвенная засуха, запасы продуктивной влаги 50 мм и менее в слое 0- 100 см и раннее появление и установление снежного покрова (в том числе временного) раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более с высотой снега 1-20 см).

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя температура воздуха в 4 квартале на территории была близкой к климатической норме. Экстремально тепло было в декабре 2014 г. — на 3 - 6 °С выше нормы (очаг тепла на севере территории), а вот в октябре на 1-4 °С среднемесячная температура воздуха оказалась ниже нормы.

Количество выпавших осадков было близким к норме (81-119 %) и больше нее (122-250 %), за исключением юга территории, где отмечался дефицит осадков (56-78 %). Наибольшее количество осадков выпало в ноябре.

Октябрь. Среднемесячная температура воздуха составила 0,-5°С, на юге Новосибирской, Кемеровской областей, в Алтайском крае и Республике Алтай +1,+5°С, что ниже нормы на 1-4°С, на юго-западе Алтайского края, юге Кемеровской области и в Республике Алтай около нормы, на юге Республики Алтай выше нормы на 1-2°С.

Сумма осадков за месяц оказалась больше нормы практически на всей территории, местами она превысила норму в 1,5 раза.

Ноябрь. Среднемесячная температура воздуха составила -6,-12°С, местами на севере Томской области -13°С, что ниже нормы на 1-3°С, на юго-западе Новосибирской области, в Алтайском крае, в центральных районах Кемеровской области и отдельных районах Республики Алтай - около нормы, на юге Кемеровской области и большей части Республики Алтай выше нормы на 1-3°С.

Осадков выпало на большей части территории около и больше нормы (до 218 % месячной нормы), дефицит осадков отмечен лишь на крайнем севере-востоке Томской, юго-западе Новосибирской области и большей части Республики Алтай.

Декабрь. Среднемесячная температура воздуха составила -10,-13°С, в Республике Алтай -16,-22°С, в Кош-Агаче - 23°С, в Яйлю -6°С, что около и выше нормы на 2-4°С, в Алтайском крае, югу Кемеровской области и в Республике Алтай около и ниже на 1-2°С, по северу Томской области выше на 6 °С. Осадков выпало около нормы (80-113 %), по юго-востоку территории наблюдался дефицит осадков (до 78 %).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для завершения уборочных работ были крайне неблагоприятными из-за дождливой погоды, высокого влагосодержания в воздухе. Сильное переувлажнение почвы не позволило хозяйствам полностью, без потерь, убрать выращенный урожай. Выпавший снег в третьей декаде октября привел к раннему образованию снежного покрова, посевы яровых культур в отдельных хозяйствах Алтайского края и Новосибирской области остались не убраны.

Озимые прекратили вегетацию во второй пятидневке октября, по северу территории — в конце сентября, что около и раньше обычных сроков на неделю. Пасмурная

с осадками погода в большинстве дней месяца создавала лишь удовлетворительные условия для закаливания растений. Перед уходом в зиму (по данным наземного маршрутного обследования) озимые культуры в Томской области находились, в основном, в фазе кущения в хорошем состоянии. В Новосибирской области и Алтайском крае в зависимости от сроков сева кущение слабое из-за недобора эффективного тепла. Посевы в Новосибирской области 81 % обследованных полей в хорошем состоянии и 19 % в удовлетворительном, в Алтайском крае 90 % и 10 % соответственно. Установление устойчивого снежного покрова на большей части территории наблюдалось в первой декаде ноября, что около и позднее обычного на неделю, на севере и в предгорьях Алтая - в третьей декаде октября, что, в основном, раньше средних многолетних дат на 1-2 недели. Снег лег на талую почву.

В декабре для перезимовки озимых агрометеорологические условия складывались удовлетворительно. Заснеженность полей достаточная для хорошей зимовки и составляла на 20 декабря 20-40 см, местами на востоке территории до 50-58 см, локально на западе, юге, степных районах Кемеровской области 10-19 см, что, в основном, больше нормы на 5-20 см, на юге - в пределах нормы. Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения по данным на метеоплощадке ниже $-4,-10^{\circ}\text{C}$ не опускалась.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре на большинстве рек бассейна Оби наблюдался спад уровней воды по 1 - 49 см в сутки. В связи с выпадением осадков на Верхней Оби и Томи с притоками, Средней Оби, Кии и Яи во второй — третьей декадах октября наблюдались подъемы уровней воды по 7 - 178 см в сутки. 17 октября в 13 часов местного времени на р. Кондома - г. Таштагол (Кемеровская область) при макси-

мальном уровне воды 358 см (опасная отметка 350 см) наблюдалось незначительное подтопление пониженных участков местности, данных об ущербе нет. В период с 16 по 18 октября на реках северных районов Республики Алтай наблюдались общие подъемы уровней воды на 0,3 — 2,3 м. Сведений о подтоплении малыми реками прибрежных территорий не поступало.

В ноябре на большинстве рек бассейна Оби наблюдался спад уровней воды по 2 — 33 см в сутки. В первой декаде ноября ледовые явления (сало, шуга) появились на Оби на участке г. Новосибирск — с Победа, Томи около и позже средних многолетних сроков на 3 - 5 дней, на Верхней Оби с притоками — во второй декаде ноября на 6 — 12 дней позже нормы. На Новосибирском водохранилище ледостав установился в период 9—10 ноября в пределах средних многолетних сроков.

В декабре на Средней Оби с притоками продолжился спад уровней воды на 2 - 12 см в сутки, на Верхней Оби и Томи с притоками - колебания уровней воды: спады на 1 - 12 см, подъемы — 1 — 19 см в сутки.

Толщина льда на конец декабря на большинстве рек бассейна Оби составила 23 - 45 см, что меньше нормы на 10 — 26 см, на Оби на участке с. Каргасок — с. Александровское, Кети и Васюгане - 33 — 65 см (в пределах средних многолетних значений), на Новосибирском водохранилище - 32 — 41 см, что около и меньше нормы на 14 — 19 см.

В течение квартала было отмечено 209 неблагоприятных метеорологических явлений: туманы, отложение мокрого снега, сильные морозы, метели, ветер более 12 м/с, сильные осадки.

В 21 случае были достигнуты критерии ОЯ (очень сильный ветер, комплекс неблагоприятных метеоявлений): метеорологических -11, гидрологических -9, агрометеорологических -1.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

РЕСПУБЛИКА ТЫВА

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре температура воздуха была выше нормы на 2-4°C в республике Тыва, на остальной части территории на 1-2°C ниже нормы и около нее. Осадков было мало (от 23 до 49 % нормы) на юге Таймыра, в Туруханском районе и на северо-западе Эвенкии, на остальной территории Среднесибирского региона отмечались осадки около и выше нормы (до 150%), в отдельных районах юга Красноярского края и в республике Хакасия выпало на 50-90 % выше нормы.

В ноябре температура воздуха была ниже нормы на 1-3°C на юге Таймыра и в Туруханском районе, на остальной части территории, в основном, выше нормы на 1-3°C, в горных районах Западного Саяна на 3-4°C, в республике Тыва - на 5-7°C. Осадки выпали неравномерно по большей части территории (от 60 до 120 % нормы), по югу Таймыра (в северной части) до 196 %. Дефицит осадков (49-96 % нормы) ощущался в южных районах Красноярского края, республиках Хакасия и Тыва, местами на этой территории выпало менее 30 % месячной нормы осадков.

В декабре на всей территории отмечались положительные аномалии температуры воздуха от 1-2°C в южных районах Красноярского края, в республиках Хакасия и Тыва до 5-8°C в центральных районах и 8-13°C на юге Таймыра и в Туруханском районе. Количество выпавших осадков превысило средние многолетние значения на юге Таймыра (105-126 %), в Туруханском районе (103-197 %), в северной части центральных районов Красноярского края (до 140%), местами выпало более двух месячных норм осадков. На остальной части территории региона отме-

чен дефицит осадков: на юге края - 28-69 % нормы, в республике Хакасия - 45-69 %, в республике Тыва - 36-92 %.

В течение квартала отмечались О Я:

Установление временного снежного покрова:

- 7 октября (высотой 0,5 см) в центральных районах Красноярского края,
- 9-22 октября (высотой 1-15 см) в центральных и южных районах края, в республике Хакасия. Очень сильный ветер:
- 21 октября в центральных районах Красноярского края (25 м/с),
- 12 ноября на юге Таймырского МР (20 м/с, порывы 26 м/с),
- 4 декабря на юге Таймырского МР (20 м/с, порывы 25 м/с),
- 9-10 декабря на юге Таймырского МР (19 м/с, порывы 28 м/с),
- 13-14 декабря на юге Таймырского МР (15 м/с, порывы 25 м/с),
- 19 декабря на юге Таймырского МР (20 м/с, порывы 25 м/с).

Сильный мороз:

- 19 ноября на юге Таймырского МР (-47° С),
- 23-30 ноября на юге Таймырского МР (-45, -52° С).

Чрезвычайная пожарная опасность:

- 01-11 октября (продолжалась с 24.07) в республике Тыва.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре заканчивалась уборка зерновых, овощей, заготовка кормов, вспашка зяби. Агрометеорологические условия для

проведения полевых работ на территории Среднесибирского региона были неблагоприятными из-за частых осадков и неоднократного установления временного снежного покрова в период уборочной компании на большей части земельной территории, высотой от 0,5 до 15 см, т.е. наблюдалось ОЯ, ущерб от которого - задержка уборки.

Уборка яровых зерновых культур завершилась в период 15-18 октября. Предварительная урожайность зерновых и зернобобовых (в бункерном весе) составила: в Красноярском крае 21,3 ц/га, в Республиках Хакасия и Тыва соответственно 15,4 ц/га и 7,6 ц/га. В то же время условия для влагонакопления в почве были благоприятными.

Осадки в октябре выпадали в основном в виде снега, начиная с 10 октября, практически на всей земельной территории неоднократно устанавливался продолжительный временный снежный покров, на конец месяца высота снега на полях края составила в среднем 5-12 см. Установление временного снежного покрова произошло раньше среднесезонных сроков на 2-3 недели.

В связи с теплой погодой в ноябре высота снежного покрова в течение месяца колебалась как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения. В результате к концу месяца высота его на большей части земельной территории Красноярского края, Республик Хакасия и Тывы была ниже нормы на 3-8 см и составляла 1-7 см.

В декабре интенсивных снегопадов не было, в результате высота снежного покрова на конец месяца на большей части земельной территории была ниже нормы на 3-10 см и колебалась от 3-6 до 11-15 см. Несколько выше снег был по северу Канской и Ачинской групп районов, а также по Енисейской группе районов (от 25-30 до 40-45 см).

В декабре почва промерзла до 30-65 см, по югу Красноярского края, а также в Республиках Хакасия и Тыва - до 100-120 см, что преимущественно меньше нормы на 5-10 см.

Агрометеорологические условия для перезимовки многолетних трав и озимой ржи были в основном благоприятными. Минимальные температуры на глубине узла ку-

щения зимующих культур понижались до -7, -11°C, и только в степных районах до -16, -18°C.

Сумма отрицательных температур на конец декабря составляла 500-650°C, что меньше нормы на 180-240°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре шугообразование на Енисее началось, в основном, на 2-12 дней позже средних многолетних дат. Однако установление ледостава на Енисее на участке г. Игарка - с. Селиваниха произошло 18-30 октября, на 1-5 дней раньше нормы. Уровни воды при установлении ледостава были близки к обычным.

15 октября, на 5-7 дней позже нормы, появилась шуга на р. Подкаменная Тунгуска на участке с. Ванавара — ф. Кузьмовка. Из-за низкого температурного фона в Эвенкии в середине октября период шугообразования был не долгим. 16-25 октября, что на 4-7 дней раньше нормы, здесь установился ледостав.

4 октября, на 3 дня раньше нормы, появилась шуга на р. Нижняя Тунгуска у пгт. Тура. 14 октября, на 2 дня позже нормы, появилась шуга у ф. Большой Порог. 17-21 октября, на 2-4 дня раньше обычного, на р. Нижняя Тунгуска установился ледостав.

С наступлением рекордно холодной погоды в конце второй декады октября начался процесс ледообразования на реках бассейна Верхнего и Среднего Енисея. 8-20 октября, на 2-3 дня раньше нормы, началось ледообразование на р. Ангара, на участке с. Богучаны — д. Татарка. 20-22 октября, на 1-2 дня раньше нормы, шуга с Ангары появилась на Енисее, на участке с. Ярцево - г. Енисейск. 28 октября, в ранние сроки, установился ледостав с полыньями у с. Рыбное.

29 октября, в сроки близкие к обычным, появилась шуга на рр. Туба и Казыр. На р. Абакан у г. Абаза и г. Абакан шуга появилась 30 октября, на 1-2 дня позже нормы

Средняя температура воздуха в ноябре на большей части территории бассейна Енисея была на 2-5°C выше нормы, что способствовало позднему установлению зимнего режима на Енисее и притоках.

2-10 ноября, на 1-6 дней позже нормы, на Енисее, на участке с. Верхнеимбатск - д. Бахта установлен ледостав. Уровни воды установления ледостава были на 0.1-0.7 м выше нормы. В результате неустойчивой морозной погоды установление ледостава у д. Бахта сопровождалось срывом кромки льда, резким подъемом уровня воды. Вторично ледостав у д. Бахта установился 15 ноября, что на 4 дня позже нормы. Общий подъем уровня воды здесь составил 3.8 м. 19-24 ноября, в

сроки близкие к норме ледостав установился на участке д. Подкаменная Тунгуска - с. Ярцево. Уровни установления ледостава были на 0.1-1.0 м ниже нормы. 24 ноября, на 4 дня позже нормы установился ледостав на Енисее у г. Кызыл. Уровень установления ледостава составил 406 см, что на 1.1 м выше нормы. Опасных значений уровни воды не достигали.

14 ноября, в сроки близкие к обычным установился ледостав на Ангаре у д. Каменка. Установление ледостава у д. Каменка сопровождалось подвижками льда и повышением уровня воды на 3.0 м, без достижения опасных значений. Ледостав у с. Богучаны установился 23 ноября, на 6 дней позже нормы. Ледостав здесь установился при стабильных сбросах воды Богучанской ГЭС 1510 м³/с.

6 ноября (норма) установился ледостав на р. Тасеева у с. Машуковка.

12 ноября, на 13-14 дней позже нормы началось ледообразование на р. Абакан, на участке с. Райков - г. Абакан. Ледостав у с. Райков установился 24 ноября, на 6 дней позже нормы.

30 ноября, на 5-6 дней позже обычного при установлении ледостава на Большом Енисее у с. Тоора-Хем и Кизире у с. Имисское наблюдался рост уровня воды на 1.4-1.8 м.

13 ноября, на 10 дней позже нормы установлен ледостав на р. Чулым у с. Балахта.

1-9 декабря, что на 13-21 день раньше нормы установился ледостав на Енисее, на участке г. Енисейск — п. Стрелка. Уровни установления ледостава были на 0.9-2.5 м ниже нормы. 14 декабря, на 11 дней раньше нормы установился ледостав на Ангаре у д. Татарка. Уровень воды при установлении ледостава повышался у д. Татарка на 1.4 м, до отметки 318 см (опасный 770 см).

Раннему установлению ледостава способствовала низкая водность на Ангаре и Енисее. Суммарные среднесуточные сбросы воды Богучанской и Красноярской ГЭС составили 3660 м³/с, вместо обычных на это время 5500 м³/с.

По данным на 20 декабря толщина льда на Нижнем Енисее, на участке г. Дудинка - п. Караул, составляет 50-60 см, что на 10-25 см меньше нормы, выше по течению, на участке г. Игарка - д. Подкаменная Тунгуска - 35-60 см, что близко к норме, на участке д. Ярцево — с. Ворогово - 30-35 см, что на 5-10 см меньше нормы, у с. Назимово - 42 см, что на 7 см больше нормы.

На р. Ангара толщина льда на участке с. Рыбное - с. Богучаны составляет 40 - 56 см, что на 2-7 см меньше нормы. На р. Тасеева у с. Машуковка — 40 см (норма 36 см). На р. Туба у с. Курагино толщина льда составляет 40 см, что на 11 см больше нормы. На р. Кан толщина льда составляет у с. Ирбейское — 40 см, что на 7 см меньше нормы, у г. Канск - 64 см, что на 12 см меньше нормы.

На р. Подкаменная Тунгуска толщина льда составляет 30-35 см, что на 9-12 см меньше нормы.

На р. Нижняя Тунгуска, на участке пгт. Тура - ф. Большой Порог, толщина льда составляет 40-60 см, что на 5-20 см меньше нормы.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Октябрь был контрастным по температурному режиму.

Средняя месячная температура воздуха составила +2,-2°C, в северных и верхнеленских районах -3,-8°C, что около, местами в южных и западных районах на 1°C выше, в северных и верхнеленских районах на 1°C ниже средних многолетних значений.

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону холода произошел в северных районах в первой декаде, на остальной территории 14-18 октября, что близко к средним многолетним срокам.

Месячное количество осадков составило 6-32 мм, в горах Тофаларии и Хамар-Дабана 38-50 мм, что меньше (29-79%) и около (83-119%), местами в западных и южных районах больше (130-154%) среднего многолетнего количества.

В южных районах осадки выпадали во второй пятидневке и отдельные дни второй половины месяца, в северных и западных районах в большинстве дней второй и третьей декад, наиболее интенсивные осадки (3-6 мм) прошли 17-18 и 22 октября.

С прохождением холодных атмосферных фронтов 5-6, 9-11 и 17 октября усиливался ветер до 15-20 м/с, в северных районах во второй половине месяца отмечались метели.

Ноябрь был теплым, с небольшим количеством осадков в южных районах области.

Средняя месячная температура воздуха составила -5,-12°C, в северных и верхнеленских районах -13,-19°C, на севере Катангского района до -23°C, что на 1-3°C выше, местами в западных и южных районах близко к средним многолетним значениям.

Количество осадков за месяц составило 3-24 мм, местами в западных и северных районах 26-39 мм, в горах Хамар-Дабана около 52 мм, что меньше (38-74%) среднего много-

летнего количества, местами в северных, западных, верхнеленских районах и горах Хамар-Дабана около (80-120%) него.

Снег отмечался: на юге области в отдельные дни, на остальной территории в большинстве дней месяца.

Наиболее интенсивные снегопады (2-7 мм/12ч.) прошли в западных и северных районах в начале месяца, 8-11 и 29 ноября местами по области. 10,11,23,25,29 ноября усиливался северо-западный ветер до 13-20 м/с, по озеру Байкал 25 и 29 ноября до 25-32 м/с, отмечались метели.

Декабрь отличался тёплой погодой и обильными снегопадами в середине месяца.

Средняя месячная температура воздуха составила -12,-18°C, в северных и верхнеленских районах -19,-27°C, на севере Катангского района до -29°C, что на 1-6°C выше средних многолетних значений, в северо-восточных районах около и на 1°C ниже их.

Месячное количество осадков составило 10-36 мм, в Тофаларии и местами на оз. Байкал 2-9 мм, местами в верхнеленских районах до 42 мм, в горах Хамар-Дабана до 65 мм, что больше (121-182%) и около (82-120%) среднего многолетнего количества, местами в западных районах, на севере Катангского района меньше его (53-79%).

Небольшой и умеренный снег наблюдался в большинстве дней второй декады и 29-30 декабря, в северных и верхнеленских районах — в большинстве дней месяца.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Уборка урожая в этом году завершена своевременно и успешно. Зимний период в основной сельскохозяйственной зоне начался 14-18 октября, что близко к обычным срокам. Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур в конце ноября - начале декабря кратковременно ухудшались в степной зоне области из-за малоснежья и

понижения температуры почвы на глубине 3 см до -16,-20°C (критерии ОЯ не достигнуты) и в дальнейшем улучшились. Неблагоприятным фактором являются низкие запасы продуктивной влаги в почве на 30% полей — это уже зона потенциальной засухливости к началу вегетационного периода 2015 года.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках области сохранялась малая водность (60-80% нормы). Приток воды в во-

дохранилища Ангарского каскада был близок к минимальному многолетнему. Ледообразование на реках произошло в сроки, близкие к средним многолетним и на 2-3 дня позже нормы. Установление ледяного покрова на Усть-Илимском водохранилище наблюдалось на 3-4 дня позже нормы, на Братском водохранилище - на 2-3 дня раньше нормы.

Опасные гидрометеорологические явления не наблюдались.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В Забайкалье наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температур погода.

В октябре средняя месячная температура воздуха составила 0,-4°C, по северным районам - 5,-8°C, по южной части Республики Бурятия 0,+3°C, что около нормы, местами на 2°C ниже средних многолетних значений. 11-20 октября, по северу Республики Бурятия 21-27 октября осуществился переход средней суточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения, что около и на 2-11 дней раньше, местами на 2-8 дней позже нормы.

Осадки в виде дождя, мокрого снега, снега шли в течение 2-8 дней. Наиболее интенсивные осадки с количеством 5-12 мм прошли 8-9, 10-11, 19, 23-25 октября. В конце второй декады устанавливался снежный покров высотой 7-22 см, местами 1-4 см. Сумма осадков составила 10-35 мм, по юго-западным, центральным районам республики Бурятия 2-7 мм, в большинстве районов Забайкальского края 1-2,5 месячные нормы, по Республике Бурятия - меньше и около нормы. В Баунтовском, Мухоршибирском, южных районах выпало 16-20 мм - 1,5-2 месячные нормы. Ветер преобладал умеренный, в течение 2-8 дней

15-21 м/с, отмечались метели, поземок. В начале месяца началось устойчивое промерзание почвы. На конец месяца почва промерзла на глубину 7-46 см, около и на 4-29 см меньше средних многолетних значений.

В ноябре средняя месячная температура воздуха составила -7,-14°C, по северным районам территории, Могочинскому району -15,-20°C, по Прибайкалью -4,-8°C, около и на 1-4,5°C выше средних многолетних значений.

Снег, мокрый снег шел в течение 5-13 дней. Наиболее интенсивные осадки с суточным количеством 2-5 мм отмечались в отдельных районах 4, 11, 17-18, 20, 21, 26 ноября. Снег с суточным количеством 7-8 мм шел в районе Чары, Средней Олекмы 21,26 ноября. Сумма осадков за месяц в большинстве районов края составила 1-6 мм, по Прибайкалью, Баргузинскому, Северобайкальскому районам 17-37 мм, 17-80 % средних многолетних значений, по северным, Могочинскому, Кяхтинскому районам 5-15 мм, около и 1-2,6 месячные нормы.

Ветер преобладал умеренный, в течение 4-6 дней усиливался до 15-23 м/с, отмечались слабые метели, поземок.

Высота снежного покрова на конец месяца

в большинстве районов составила 1-7 см, по северным районам Забайкалья, побережью озера Байкал 10-19 см. Нет снега на большей территории южных, местами в западных, центральных, юго-восточных районах.

На конец месяца почва промерзла на глубину 60-130 см, на 5-50 см меньше средних многолетних значений, в Оловянинском, Чернышевском, местами Красночикийском районах 128-156 см, на 3-45 см больше средних многолетних значений.

В декабре средняя месячная температура воздуха составила -17,-24°C, по северным, большинству восточных, Приаргунскому районам -25,-32°C, что около и на 1-5°C выше средних многолетних значений, местами по северным, восточным, юго-восточным районам на 1-2°C ниже нормы.

Снег шел в течение 2-19 дней, во второй декаде в большинстве районов. Наиболее интенсивный снег с количеством до 4 мм отмечался по западным районам 9,16,21 декабря. Снег с количеством до 3 мм шел в большинстве районов 18 декабря. Сумма осадков за месяц в большинстве районов Забайкальского края составила 1-4мм, 15-75 % средних многолетних значений, местами по центральным, юго-восточным, южным районам около нормы, по западным районам 5-19 мм, около и 1-2,5 месячные нормы. По Республике Бурятия сумма осадков 6-27 мм (1-3 месячные нормы), местами по юго-западным, центральным, северным районам 0,7-4 мм или 18-60 % от нормы.

Ветер преобладал слабый до умеренного, в течение 2-3 дней усиливался до 15-21 м/с, отмечались слабые метели, поземок.

Высота снежного покрова на конец месяца в большинстве районов составила 1-13 см, по северу Забайкалья, местами западным, восточным районам 10-25 см, около и на 3-8 см больше средних многолетних значений. Нет снега в Дульдургинском районе.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия в октябре для проведения уборочных работ и выпаса овец были в основном благоприятными, в течение 1-6 дней из-за выпадения осадков,

сильного ветра проведение сельскохозяйственных работ осложнялось.

Условия для проведения выпаса овец большую часть ноября были благоприятными. В течение 1-6 дней из-за сильного ветра, поземка, выпадения осадков выпас овец проходил с перерывами. В хозяйствах края продолжается выпас овец, подвоз кормов и воды к стоянкам животных.

В декабре условия для проведения работ в овцеводстве в течение 2-22 дней были неблагоприятными из-за низкой температуры воздуха, на поверхности снега (-31,-42°), морозных туманов в утренние часы, поземка, выпас проводился неполный день. Местами по западным районам Забайкальского края, Прибайкальским районам Республики Бурятия высокий снежный покров 15-25 см затруднял добычу подножного корма, осложнял подвоз кормов и воды к стоянкам животных.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В первой декаде октября на большинстве рек северных районов появились забереги, начался шугоход, в сроки около и на 5-15 дней раньше обычного, в середине второй - начале третьей декады на реках, за исключением рек южной половины края, появились забереги, начался шугоход, в сроки около и на 2-6 дней раньше нормы. В третьей декаде на отдельных реках установился ледостав, местами с полыньями, в сроки около и на 2-10 дней раньше обычного. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 10-50 см ниже нормы.

В результате теплой погоды в первой декаде ноября на р.Онон у с.Бытэв, на р.Селенга у с.Усть-Кяхта, на 5-6 дней позже обычного начался шугоход. На большинстве рек Забайкальского края установился ледостав, местами с полыньями, во второй половине ноября, на 3-11 дней позже нормы, в поздние сроки. К концу месяца на отдельных участках рек Онон и Ингода сохраняются забереги, шугоход. На реках Республики Бурятия ледостав установился в сроки, близкие к средним многолетним значениям, на отдельных участках Селенги и Чикоя наблюдался неполный ле-

достав.

Средние месячные уровни воды большинства рек Забайкальского края оказались около и на 17-91 см выше нормы, на реках Чара и Хилок - на 16-22 см ниже нормы. На реках Республики Бурятия средние месячные уровни воды в основном были ниже нормы на 3-98 см, на р.Витим — на 26-38 см выше нормы. Толщина льда к концу месяца составила 10-50 см, что около и меньше нормы на 8-38 см.

Реки и озера Забайкальского края в декабре находятся в стадии зимнего режима. Наблюдается ледостав, местами с полыньями. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и ниже средних многолетних значений на 2-91 см, за исключением Олекмы, отдельных участков Аргуни и Витима, где уровни воды были около и на 10-55 см выше нормы. Толщина льда к кон-

цу второй декады декабря на реках составила 44-110 см, что около и меньше нормы на 5-25 см и на 10-36 см больше аналогичного периода прошлого года.

В ноябре в Северо-Байкальском районе Республики Бурятия наблюдалось два лавиноопасных периода: 3-5, 9-10 ноября. Был зарегистрирован сход двух лавин общим объемом 2,2 тыс. куб. метров, максимальный объем сошедшей лавины 1,3 тыс. куб. метров, Ущерб объектам экономики нет.

В декабре на севере Забайкалья наблюдалось 2 лавиноопасных периода. Зарегистрирован сход 5 лавин общим объемом 2,9 тыс. куб. метров. Ущерб объектам экономики нет.

Опасных гидрометеорологических явлений не наблюдалось.