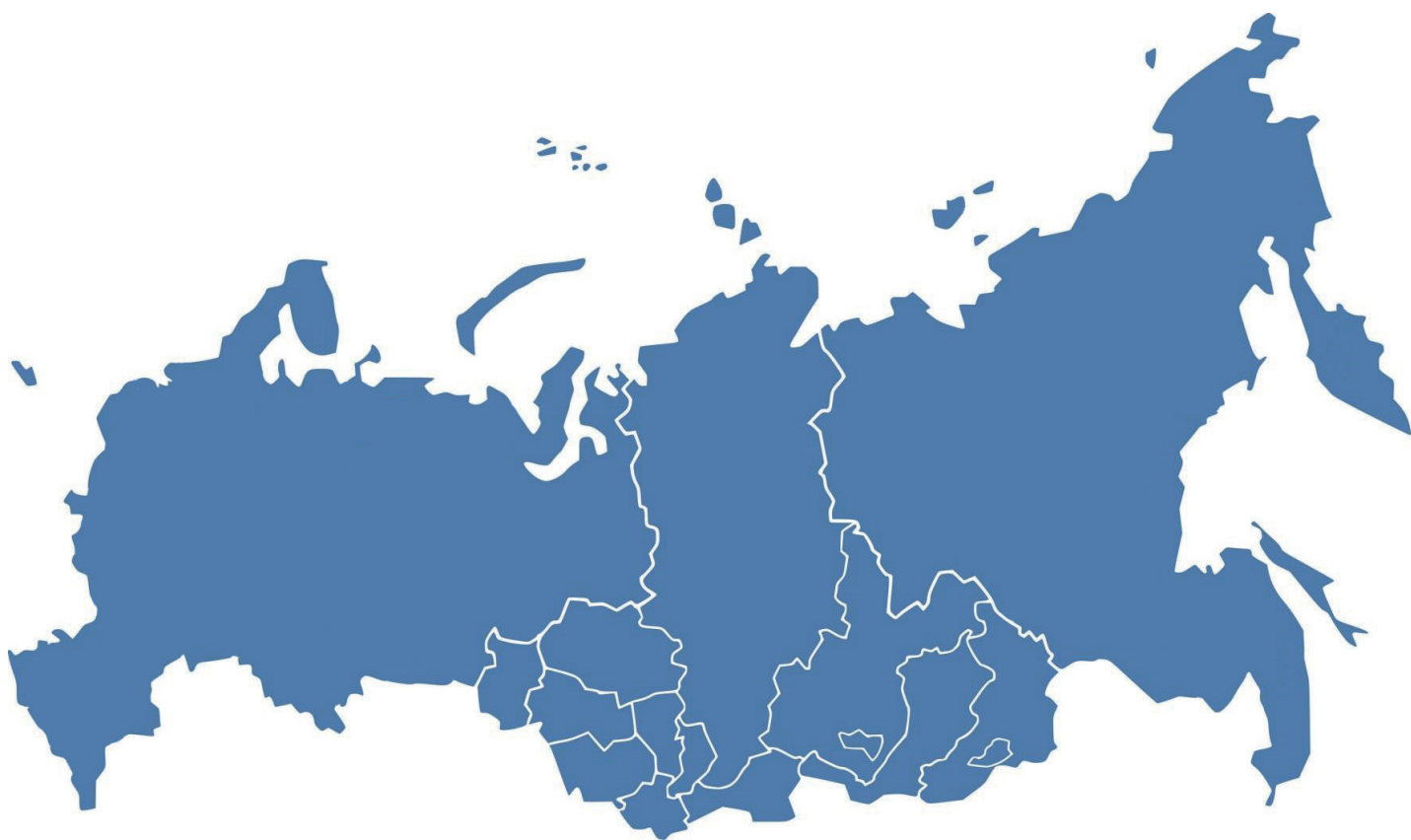


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В IV КВАРТАЛЕ 2013 ГОДА



ТЕРРИТОРИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ:

ФГБУ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ;

ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»: РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ,
НОВОСИБИРСКАЯ, КЕМЕРОВСКАЯ, ТОМСКАЯ ОБЛАСТИ;

ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»: РЕСПУБЛИКА ТЫВА, РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ,
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ;

ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»: ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЮГО-ЗАПАД РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ;

ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»: РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ, ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ОБЪ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила $0,+2^{\circ}\text{C}$, что на 1°C ниже нормы, в южных районах около нормы. Первая декада оказалась холодной, ее средняя температура воздуха составила $+2,+4^{\circ}\text{C}$, что ниже климатической нормы на $2-3^{\circ}\text{C}$. Во второй декаде средняя температура воздуха была ниже нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$. В третьей декаде в северной половине области средняя температура воздуха оказалась около нормы, а в южной половине на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше ее. Последняя пятидневка выдалась аномально теплой, среднесуточная температура воздуха была выше нормы на $4-8^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха 14 октября повышалась до $+11,+16^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха 12 и 24 октября понижалась до $-9,-14^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали неравномерно, но почти ежедневно. Их сумма по территории составила $19-43$ мм, $69-115\%$ от нормы. Больше всего осадков отмечено в Усть-Ишиме и Тевризе $40-43$ мм. Дважды устанавливался временный снежный покров 6 и 22 октября. В отдельные дни отмечались туманы, слабые гололедные явления, усиление ветра до $12-19$ м/с.

Ноябрь оказался аномально теплым и бесснежным. За весь период наблюдений подобный ноябрь отмечался в 2008 году. Средняя месячная температура воздуха по всей территории области была ровной и составила $-1,+1^{\circ}\text{C}$, что выше нормы на $8-9^{\circ}\text{C}$. В большинстве дней месяца максимальная температура воздуха повышалась до $+1,+11^{\circ}\text{C}$. Самая высокая температура воздуха зарегистрирована 1 ноября от $+6^{\circ}\text{C}$ на севере области и до $+11^{\circ}\text{C}$ на юге. Минимальная температура воздуха 24 и 25 числа понижалась до $-7,-13^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали неравномерно, их сумма по территории составила $14-51$ мм, $45-$

160% от нормы. По северной половине области осадков выпало больше климатической нормы, максимальное количество отмечено в Тевризе и Усть-Ишиме $45-51$ мм. Наибольшее количество дней с осадками отмечалось в первой и второй декадах. 20 ноября по всей территории области установился временный снежный покров высотой $1-8$ см. К концу месяца снежный покров сохранился преимущественно в северной половине области. В отдельные дни отмечались туманы, слабые гололедные явления, ветер усиливался до $12-15$ м/с.

В декабре также преобладала теплая погода. Средняя месячная температура воздуха составила $-9,-11^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $4-5^{\circ}\text{C}$. Самой теплой была первая декада месяца с положительной аномалией $7-9^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха 4,5,10 и 15 декабря повышалась до $+2,-7^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха 21, 22 и 23 декабря понижалась по области до $-28,-35^{\circ}\text{C}$. Самая низкая температура зарегистрирована 22 декабря в Усть-Ишиме,

Таре, Седельниково, Большеречье и Шербакуле $-33,-35^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадали ежедневно, но неравномерно, их сумма по территории составила $19-49$ мм, $28-205\%$ от нормы. Преимущественно в южной половине области осадков выпало больше климатической нормы, максимальное количество отмечено в Одесском, Черлаке, Русской Поляне, Павлоградке $41-49$ мм. В отдельные дни месяца отмечались туманы, отложения изморози, гололедные явления.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В области уборочные работы завершены в конце октября. Средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур составила $17,6$ ц/га, валовой сбор зерна 3600 тыс. т, урожайность картофеля - $199,8$ ц/га, валовой сбор

картофеля -918,2 тыс. т.

Под урожай 2014 года озимых посеяно 7,8 тыс. га, из них озимой ржи

6,9 тыс. га. Расчеты и результаты обследования показали, что в зиму озимые ушли на площади 3,8 тыс. га (49%) в хорошем состоянии, остальные на площади 4,0 тыс. га (51%) в удовлетворительном состоянии. Многолетние травы ушли в зиму в хорошем состоянии на 60% полей, в удовлетворительном состоянии - на 40 % полей, из-за длительного их использования.

Постоянный снежный покров на полях установился на большей территории области 1-2 декабря, на 22-33 дня позднее многолетних сроков.

На конец года высота снежного покрова в среднем по области составила 21 см, что на 3 см больше средней многолетней.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения за прошедший период зимовки понижалась на юге области до -5, -8°C. Такие значения не опасны для озимых и многолетних трав. Сумма отрицательных температур на конец декабря составила 313-336°C, на 370-460°C меньше средних многолетних значений.

Запас воды в снеге на конец года составлял в среднем по области 36 мм, на 7 мм меньше нормы. Почва промерзла в среднем по области до 31 см, при норме 84 см.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На реках области отмечались процессы ледообразования и установления ледостава. В ноябре, в условиях продолжительного выноса тёплых воздушных масс на территорию Западной Сибири, появление плавучего льда на реках Омской области отмечалось в третьей декаде ноября, что на 17 - 29 дней позже нормы, в сроки близкие к поздним многолетним датам, а на реках: Омь (г. Калачинск), Уй (с. Седельниково), Ишим (с. Орехово) на 1-4 дня позже поздних сроков за весь период наблюдений.

Ледостав на р. Иртыш (от с. Усть-Ишим до с. Татарка) установился 03 – 12 декабря, на 26 -36 дней позже нормы и позже поздних многолетних дат от 2 до 6 дней.

Толщина льда на 25 декабря из-за позднего установления ледостава составила всего лишь 16 – 20 см, что меньше нормы этого периода на 25 – 37 см – на р. Иртыш и на 19 см – на р. Тара.

Зимние меженные уровни воды ожидаются в основном близкие к норме и выше на 0.3 - 0.7 м (на р. Иртыш у г. Омск – ниже нормы на 0.6 м).

На территории Омской области наблюдалось 1 гидрологическое ОЯ: 08.7-24.10 низкий уровень воды в период летне-осенней межени на реке Таре в районе р.п. Муромцево.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя температура воздуха в 4 квартале была выше климатической нормы на 2-6оС. Экстремально тепло было в ноябре и декабре – на 4 - 9 оС выше нормы, лишь в октябре среднемесячная температура воздуха оказалась близкой к норме.

Количество выпавших осадков было близким к норме (87-120 %) и больше нее (122-230 %), за исключением отдельных районов Алтайского края и Кемеровской области, где отмечался дефицит осадков (62-71 %). Наибольшее количество осадков выпало в ноябре и декабре по северной половине территории.

Октябрь. Средняя месячная температура воздуха составила -2,+5оС, что около нормы, местами выше на 1-2 оС. В третьей декаде при выносе тепла с районов средней Волги и Казахстана минимальная температура воздуха повышалась до 0,+6°С, в Алтайском крае 27 октября до +9°С, что явилось рекордным за последние 30 лет на ряде станций. При этом дневной максимум по югу территории составлял +10,16°С.

Сумма месячных осадков была отмечена в пределах от 17-37 до 38-87 мм, местами в Кемеровской области 108 мм (Междуреченск) и 132 мм (Центральный Рудник), в Республике Алтай 11 мм (Кош-Агач). Больше нормы осадков выпало на северо-западе Томской, востоке и юге Кемеровской областей, большей части Республики Алтай. Дефицит осадков отмечен местами в Новосибирской области

и в западно-центральных районах Алтайского края, на остальной территории - в пределах нормы.

Ноябрь. Среднемесячная температура воздуха составила +1,-3оС, местами на севере Томской области и юге Республики Алтай -4,-8оС, в Кош-Агаче -15оС, что выше нормы на 5-9оС, на юго-востоке Республики Алтай на 1-4 оС. 1-2 и 6 ноября на большей части территории были зафиксированы рекорды температурного минимума, максимума, суточных сумм осадков этих дней за весь период наблюдений.

Сумма осадков за месяц составила от 20 до 59 мм, в Томской и Кемеровской областях 93 мм, что около и меньше нормы, на северо-западе Новосибирской и в Томской области больше нормы.

Декабрь. Среднемесячная температура воздуха составила -5,-10оС, местами в Республике Алтай, на юге Кемеровской области -11,-13оС, в Кош-Агаче -24 оС, в Яйлю и Чемале – 3,-4оС, что выше нормы на 5-10оС, на юго-востоке Республики Алтай выше нормы на 1-4оС, в Кош-Агаче около нормы. Выход южных циклонов сопровождался повышением температурного фона до рекордно высоких значений в дневные и утренние часы, максимум составлял +2,+9оС, днем 5 декабря в Алтайском крае до +13оС. В Новосибирской области средняя месячная температура воздуха за декабрь 2013г. в ранжированном ряду занимает 2 место.

Больше нормы осадков выпало в Томской

и Новосибирской области, дефицит наблюдался по юго-западной части территории: Кемеровская область, Алтайский край и Республика Алтай.

Во многих районах Новосибирской и Томской областей 2 декабря были перекрыты предыдущие рекорды суточных сумм осадков. Так, в Убинском Новосибирской области было зарегистрировано 20 мм осадков; в Кожевниково Томской области в этот день выпало 19 мм, в Тайге Кемеровской области - 15 мм, в Яйлю Республики Алтай - 20 мм. 16 декабря во многих районах осадки были в виде дождя: до 8-11 мм за полусутки.

В течение квартала было отмечено 423 неблагоприятных метеорологических явления: туманы, грозы, отложение мокрого снега, град диаметром до 5 мм, ледяной дождь, ветер более 12 м/с, сильные осадки, гололедица.

В 9 случаях были достигнуты критерии ОЯ (метеорологические - 8, агрометеорологические - 1): переувлажнение почвы в период уборки зерновых, комплекс неблагоприятных метеорологических явлений и 4 случая «очень сильного ветра».

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для проведения уборочных работ в октябре и ноябре (уборка продолжалась до 28 ноября) были крайне неблагоприятными. Из-за дождливой погоды, высокого влагосодержания в воздухе, уборка сельскохозяйственной культуры затянулась. Сильное переувлажнение почвы не позволило хозяйствам полностью, без потерь, убрать выращенный урожай. Работники АПК эффективно использовали агрометеорологическую информацию, каждый погожий час и ночное время, когда подмораживало верхние слои почвы, предпочтение было отдано прямому комбайнированию. Предварительная бункерная средняя урожайность всех зерновых и зернобобовых культур по территории составила: в Алтайском крае 14 ц/га, в Томской области 16,9 ц/га, в Кемеровской -18 ц/га, в Новосибирской -18,6 ц/га.

Озимые прекратили вегетацию во второй

пятидневке октября, на севере территории в конце сентября, что около и раньше обычных сроков на неделю.

Аномально теплая, облачная погода ноября с небольшой суточной амплитудой воздуха была неблагоприятной для закаливания зимующих культур. Повышение максимальной температуры воздуха в отдельные дни ноября приводило к расходу питательных веществ, что также снижало зимостойкость озимых культур.

Установление устойчивого снежного покрова наблюдалось в Томской области 3-13 ноября, что позже средних многолетних сроков на 1-2 недели; на большей части территории Кемеровской, Новосибирской областей и в Алтайском крае 20-23 ноября, что позже на 3 недели.

По состоянию на 20 декабря высота снежного покрова на полях большей части территории составляла от 10 до 20 см, на севере и западе территории до 21-40 см, на юге и востоке территории от 2 до 9 см. Снега на полях преимущественно меньше на 10-20 см климатической нормы. Кратковременные понижения ночных температур не были опасными для озимых культур. В декабре условия для перезимовки озимых и сеяных многолетних трав были удовлетворительными.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре на большинстве рек бассейна Оби сохранялся спад уровней воды от 2 до 19 см в сутки.

Минимальные уровни воды на р. Бия в районе с. Турочак, г. Бийск, р. Обь в районе с. Фоминское, г. Новосибирск, р. Васюган в районе с. Средний Васюган наблюдались ниже проектных отметок навигационных уровней на 17 – 67 см.

Западно – Сибирское речное пароходство завершило навигацию на Верхней Оби с притоками и Новосибирском водохранилище во второй декаде октября, на Средней Оби и Томи - в третьей декаде октября.

В связи с аномально теплой погодой ледовые явления (сало, шуга) на реках появились позже средних многолетних сроков на 8 – 24 дня, на Новосибирском водохранилище ле-

достав установился в период 25 – 27 ноября, позже средних многолетних дат на 14 – 20 дней.

На Верхней Оби с притоками, Томи, Чулыме ледостав установился в конце ноября – в первой и второй декадах декабря, что поз-

же нормы на 17 – 39 дней.

Толщина льда на конец декабря на Оби, Чарыше, Чумыше, Томи, Чулыме, Кети, Васюгане составила 7 – 32 см, что меньше нормы на 14 – 39 см, на Новосибирском водохранилище - 22 – 31 см, что меньше нормы на 19 – 29 см.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре температура воздуха была выше нормы на 1-3°C на всей территории. Интенсивные осадки выпали в Туруханском районе (150-192% от нормы), на севере центральных районов (220%), в южных районах и республике Хакасия (140-170%), в республике Тыва (120-286%). Меньше нормы осадков выпало на севере Эвенкии (30-96%).

В ноябре температура воздуха была значительно выше нормы: на юге Таймыра на 4-5°C, в Туруханском районе и Эвенкии на 3-8°C, в центральных и южных районах на 5-8°C, в республике Тыва на 5-10°C. На севере края продолжались интенсивные осадки: на юге Таймыра выпало 160-165% от нормы, в Туруханском районе 115-208%, в Эвенкии 107-164%. В центральных районах отмечено от 95 до 145% осадков, по отношению среднемноголетним значениям, в Северо-Енисейском районе 306%. Дефицит осадков отмечался в южных районах края 55-62% и в республике Тыва 10-45%.

В декабре на всей территории отмечались положительные аномалии температуры воздуха от 7°C до 12°C, в южных районах, в республике Хакасия и в республике Тыва на 3-7°C. На большей части территории количество выпавших осадков превысило средние многолетние значения, в отдельных районах

выпало около двух месячных норм. Дефицит осадков отмечен на юге Таймыра (30-74%) и в республике Тыва (63-88%).

В течение квартала отмечались ОЯ:

Установление временного снежного покрова:

- 1 октября (высотой 1-10 см) в центральных районах Красноярского края,
- 4-7 октября (высотой 1-6 см) в центральных и южных районах края, в республике Хакасия,
- 11-14 октября (высотой 0-11 см) в центральных, южных районах края, в республике Хакасия, в республике Тыва,
- 17-18 октября (высотой 1-3 см) в центральных районах края,
- 20-28 октября (высотой 1-15 см) в центральных, южных районах края, в республике Хакасия, в республике Тыва,

Очень сильный ветер:

- 20-21 октября на юге Таймыра (25-27 м/с),
- 25-26 октября на юге Таймыра (26 м/с),
- 7-8 ноября на юге Таймыра (31-36 м/с),
- 25 ноября на юге Таймыра (30 м/с),
- 2 декабря в центральных районах края, в республике Хакасия (25-27 м/с),
- 28-29 декабря в республике Хакасия (25 м/с),

Сильный мороз:

- 5-6 ноября на юге Таймыра (-40,-44°С)

Аномально холодная погода:

- 27-31 декабря на юге Таймыра (температура воздуха -40,-48°С),

Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах:

- 28 ноября в республике Хакасия (диаметр 52мм).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре заканчивалась уборка зерновых, овощей, заготовка кормов, вспашка зяби. Агрометеорологические условия для проведения полевых работ на территории Средне-сибирского региона были неблагоприятными из-за частых осадков и неоднократного установления временного снежного покрова (с 5 октября) на большей части земельной территории, высотой от 1 до 15см. В то же время условия для влагонакопления в почве были благоприятными. Снежный покров устанавливался в период 21-28 октября высотой от 1 до 5см по большинству районов края. Интенсивный вынос тепла в период 30-31 октября способствовал таянию снега, и на конец месяца на полях края снега не было. В результате в Красноярском крае и в Республике Тыва уборка завершилась 30 октября, а в Республике Хакасия – в начале ноября. Предварительная урожайность зерновых и зернобобовых (в бункерном весе) составила соответственно 21,3ц/га, 8,1ц/га и 14,7ц/га.

В ноябре преобладала аномально-теплая погода, на конец месяца высота снежного покрова на основной части земельной территории края составляла 8-24 см, что ниже нормы на 3-12 см. Меньше всего снега было на полях Ачинской и Минусинской группам районов - 1-4 см, по отдельным районам снега не было.

В декабре интенсивные снегопады отмечались только во второй половине месяца, и на 20 декабря высота снежного покрова превышала норму на 4-9см. К концу месяца низкий снежный покров сохранялся по западным районам края и в степной части Хакасии (ниже нормы на 3-13см), на остальной

земледельческой территории края - близкий к норме.

В ноябре почва промёрзла всего до 10-30 см, в декабре до 15-50см. Агрометеорологические условия для перезимовки многолетних трав и озимой ржи были благоприятными. Минимальные температуры на глубине узла кущения зимующих культур ниже -10° не опускались.

Сумма отрицательных температур на конец ноября составляла всего 50-90°С, что меньше нормы на 190-200°С, а в декабре 277-365°С, что меньше нормы на 480-550°С.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

С 10 октября началось ледообразование на Енисее: на 2-7 дней раньше нормы, на участке г. Игарка – с. Потапово, на отдельных участках от д. Подкаменная Тунгуска - до с. Верещагино, на 2-4 дня позже нормы шуга появилась на участке с. Курейка – с. Селиваниха. 20-23 октября, в сроки близкие к норме, появилась шуга на участке пгт. Стрелка – с. Ярцево, 21 октября на 2 дня позже нормы - в районе Осиновского Порога. 18-22 октября, в сроки близкие к норме, появилась шуга на реках. Большой и Малый Енисей, и Енисей у г. Кызыл.

18-20 октября, на 2-3 дня раньше нормы, установился ледостав на участке г. Игарка – с. Караул. Уровни воды при установлении ледостава были 0.1-0.5 м ниже нормы.

На Ангаре у д. Татарка шуга появилась 21 октября (норма).

1 октября, что на 7 дней раньше нормы, появилась шуга на р. Подкаменная Тунгуска у с. Ванавара, а 13 октября, на 7 дней раньше нормы, здесь установился ледостав. Появление шуги у ф. Кузьмовка носило прерывистый характер, вследствие неустойчивой погоды. Первая шуга здесь появилась 30 сентября и наблюдалась в течение 3 – х дней, начиная с 11 октября (норма) началось устойчивое ледообразование.

30 сентября - 2 октября, на 5-6 дней раньше нормы, появилась шуга на р. Нижняя Тунгуска, на участке с. Кислокан - пгт. Тура. У ф. Большой Порог шуга появилась 12 октября (норма). 15 октября, на 4 дня раньше нормы,

ледостав установился у с. Кислокан. 22 октября, на 2 дня позже нормы, установился ледостав у пгт. Тура.

14-15 октября, на 4-8 дней раньше нормы, началось ледообразование на реках Кантегир, Б. Он.

Уровни воды сохранялись судоходными в первой декаде октября на р. Енисей (участок г. Красноярск – г. Игарка), р. Ангара (участок с. Богучаны – устье), р. Нижняя Тунгуска (у ф. Большой Порог). В конце октября завершилась навигация транспортного флота.

Средняя температура воздуха в ноябре месяце на территории бассейна Енисея была на 5-8^оС выше нормы, что способствовало позднему установлению зимнего режима на Енисее и его притоках.

1-12 ноября, на 2-5 дня позже нормы, на Енисее, на участке с. Курейка - с. Верещагино, установился ледостав. Уровни воды установления ледостава были на 0.6-1.2 м выше нормы. Установление ледостава у с. Верещагино сопровождалось срывом кромки льда, резким подъемом уровня воды. Опасных значений уровни воды здесь не достигали.

23 ноября, на 12 дней позже нормы, установился ледостав на Енисее у с. Верхнеимбатск. Уровень воды установления ледостава был выше обычного на 3.1 м.

5 ноября, на 15 дней позже обычного появилась шуга на Ангаре у с. Богучаны, 6 но-

ября, в экстремально поздний срок, у д. Каменка. 27 ноября, на 21 день позже обычного установился ледостав у с. Рыбное.

26 ноября, на 20 дней позже нормы установился ледостав на р. Тасеева у с. Машуковка.

9 ноября, на 10-11 дней позже нормы началось ледообразование на р. Абакан, на участке с. Райков – г. Абакан.

В декабре на территории бассейна Енисея средняя температура воздуха также была выше нормы на 8 - 12^оС. 3 декабря, в экстремально поздний срок, установился ледостав на Енисее у д. Бахта, уровень установления ледостава на 3.8 м превысил норму.

В экстремально поздние сроки, 16-22 декабря, ледостав установился на участке д. Подкаменная Тунгуска - с. Ворогово. Уровни установления ледостава на этом участке превысили норму на 0.5-2.5 м.

2 декабря, на 12 дней позже нормы, установился ледостав на Енисее у г. Кызыл. Уровень установления ледостава был близким к норме.

5-7 декабря, на 18-19 дней позже нормы, установился ледостав на р. Абакан, на участке г. Абакан – п. Райков.

В экстремально поздний срок установился ледостав 8 декабря на р. Кан у г. Канск, 8-13 декабря - на р. Ангара на участке с. Богучаны - д. Каменка.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Октябрь был умеренно теплым, с небольшим количеством осадков. Средняя месячная температура воздуха составила +2,-3^оС, местами в северных районах -4,-5^оС, что на 1-2^оС выше и около средних многолетних значений.

Температура ночью колебалась от +1,-4^оС до -9,-14^оС, в южных, западных и централь-

ных районах в отдельные ночи отмечалось повышение до +3,+6^оС, в верхнеленских и северных районах 14, 22-23 и 26-28 октября температура понижалась до -16,-24^оС.

Преобладающая температура днем была +7,+12^оС, местами повышалась до +13,+18^оС, а 12-13 октября и в третьей декаде понижалась до -2,+4^оС, 21-22 октября до -3,-8^оС. В верхнеленских и северных районах днем

преобладала температура +2,+7°C, с повышением в отдельные дни до +10,+13°C, и понижением 12-13, 20-22, 25-28 октября до -1,-8°C.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C в сторону холода произошел 12-13 октября, местами 20 октября, что является обычными сроками, на северо-западе области – на 4-9 дней позже обычного.

Месячное количество осадков составило 6-37 мм, местами в Катангском районе 40-49 мм, в горах Хамар-Дабана 71 мм, что меньше (46-75%) и около (82-116%), местами больше (121-169%) среднего многолетнего количества.

Небольшие и умеренные осадки преимущественно в виде дождя и мокрого снега отмечались в отдельные дни месяца, в северных районах в виде мокрого снега и снега в большинстве дней месяца. Сильный мокрый снег количеством 22 мм за 12 часов прошел 5 октября в н.п.Червянка.

17 и 20-21 октября с прохождением холодных атмосферных фронтов по области усиливался северо-западный ветер до 14-19 м/с, местами в южных районах до 22 м/с.

Ноябрь был аномально-теплым с незначительным количеством осадков в южной половине области и больше нормы в северной.

Средняя месячная температура воздуха составила -2,-7°C, в северных и верхнеленских районах -8,-11°C, на севере Катангского района -14,-18°C, что на 5-9°C выше средних многолетних значений.

Ночью температура воздуха колебалась от +2,-3°C до -7,-12°C, в начале месяца местами повышалась до +8°C, в отдельные дни понижалась от -17,-22°C до -26,-31°C, в северных и верхнеленских районах до -35,-40°C.

Днем в начале месяца преобладали температуры +6,+11°C, местами повышались до +16°C. В начале ноября на метеостанциях в Иркутском, Боханском и Киренском районах на 1-3°C был превышен абсолютный максимум температуры воздуха за весь период наблюдений. В последующем до середины ноября преобладали положительные дневные температуры +1,+6°C, с понижением до -4,-9°C, местами до -12,-17°C. Во второй

половине ноября стало прохладнее: -1,-6°C, лишь в отдельные дни 0,+5°C, 25-26 ноября похолодало до -6,-11°C, местами до -14,-19°C, в северных и верхнеленских районах до -21,-28°C.

Месячное количество осадков в южной половине области составило 4-20 мм, что меньше (29-80 %), местами около (82-118 %); севернее 55° с. ш. в большинстве районов выпало 26-59 мм, что больше (124-236 %) среднего многолетнего количества.

Небольшие и слабые, местами умеренные осадки в начале и в конце месяца в виде дождя и мокрого снега, в остальное время в виде мокрого снега и снега выпадали в большинстве дней, 9 и 16 ноября местами отмечались сильные осадки 6-9 мм/12 час. В южных районах преобладали слабые осадки.

Из-за небольшого количества осадков и частых оттепелей постоянный снежный покров установился на 1-2 недели позже обычного: в северных районах 4-7 ноября, в южной части – 13-16 ноября.

Декабрь был аномально-теплым.

Средняя месячная температура воздуха составила -7,-12°C, в северных и верхнеленских, местами в южных районах -15,-20°C, что на 3-10°C выше средних многолетних значений.

Начало месяца было очень теплым, с температурами ночью -4,-9°C, днем +3,-2°C, местами в южных, западных и северных районах ночью -1,+4°C, днем +3,+8°C. В Иркутске 2 декабря была превышена абсолютная максимальная температура воздуха, она составила +5°C, а 3 декабря, впервые за 127-и летний ряд наблюдений, наблюдалась гроза.

В дальнейшем температура колебалась ночью от -9,-14°C до -20,-25°C, днем от -5,-10°C до -10,-15°C. В западных и южных районах в третьей пятидневке и в середине третьей декады похолодало ночью до -29,-34°C, днем до -22,-27°C. В северных и верхнеленских районах низкие температуры преобладали во второй декаде и в пятой пятидневке – ночью -30,-35°C, местами до -38°C, на севере Катангского района до -42°C, днем -22,-27°C, местами -31,-36°C. В конце месяца в западных районах и южных районах потеплело ночью

до -6,-11°C, днем до -1,-6°C, 28 декабря в западных районах до +1°C.

Месячное количество осадков составило 6-17 мм, местами 20-39 мм, в горах Хамар-Дабана до 74 мм, что меньше и около, местами в западных, южных и крайних северных районах больше среднего многолетнего количества.

В западных и южных районах небольшой снег и снег отмечался в отдельные дни месяца, в первой пятидневке было без осадков. В северных и верхнеленских районах снег отмечался в большинстве дней первой и отдельные дни второй и третьей декад. 28-29 декабря в западных, северо-западных районах отмечались снегопады 4-7 мм за сутки.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия перезимовки зимующих культур благоприятные. 70% сельхозугодий ушли в зиму с хорошими запасами продуктивной влаги в почве, 30% - с низкими влагозапасами – это зона потенциальной засушливости к началу сева весной 2014 года.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не наблюдалось. Установление ледяного покрова произошло на 4-12 дней позже нормы. Навигация завершена в обычные сроки, суда расставлены в плановые пункты отстоя.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре средняя месячная температура воздуха составила 0,-2°C, по северным районам -3,-7°C, по Прибайкалью, южным, местами центральным районам Республики Бурятия, местами южным, юго-восточным районам Забайкальского края +0,+1°C, около и на 1°C, в Читинском, Тунгокоченском, Северобайкальском районах на 2°C выше нормы, в Тунгиро-Олекминском районе – на 2°C ниже нормы.

Преобладающая температура ночью -3,-10°C, при арктических вторжениях -11,-19°C, по северу до -34°C. Днем температура повышалась до +4,+13°C, в отдельных районах первой половины месяца до +14,+19°C, при осадках понижалась до -4,-7°C.

На основной территории отмечался дефицит осадков, 2-10 мм – 20-77% нормы, по Прибайкалью 28-50мм, местами северным районам Республики Бурятия, местами западным, южным, восточным, юго-восточным

районам Забайкальского края 17-22 мм – 1-2 месячные нормы. В большинстве районов осадки шли 5-6, 12, 21-23 октября с количеством 1-6мм, местами 6-16мм, устанавливался временный снежный покров высотой 1-10см, местами до 30см.

Ветер преобладал умеренный, в течение 4-6 дней 15-20 м/с. Отмечались туманы.

В ноябре сохранялась аномально теплая погода. Среднемесячная температура воздуха составила -5,-10°C, по северо-востоку Забайкальского края, юго-западным, северным районам Республики Бурятия -11,-17°C, по Прибайкалью -1,-4°C, на 3-7°C выше средних многолетних значений. Ноябрь оказался самым теплым месяцем столетия, в ряде районов был перекрыт абсолютный суточный максимум температуры, абсолютный максимум ноября.

Преобладающая температура воздуха ночью в первой половине месяца была -6,-12°C, во второй половине месяца была -12,-18°C,

при арктических вторжениях понижалась до -26°C , по северу до -41°C . Дневные температуры в первой декаде были до $+4, +14^{\circ}\text{C}$, в остальной период $-1, -8^{\circ}\text{C}$, по северу до -18°C .

Сумма осадков за месяц составила 6-16 мм – около и больше нормы, в Кыринском, Хилокском, Закаменском районах 1.5-3 месячные нормы, местами выпало 2-7 мм, по Прибайкалью 9-27 мм – 40-79% нормы. Высота снежного покрова составила 1-7 см, по северу до 26 см. Глубина промерзания почвы 50-105см, на 20-60 см меньше средних многолетних значений.

Ветер в течение 5-8 дней усиливался до 15-20 м/с.

В декабре в первой декаде наблюдалась аномально теплая с небольшим снегом погода, средняя суточная температура воздуха в первой пятидневке превышала средние многолетние значения на $13-16^{\circ}\text{C}$. В период 1-3 декабря в ряде районов были перекрыты абсолютные суточные максимумы температуры. В г.Чите 2 декабря был перекрыт абсолютный максимум температуры декабря на 1.7°C . В г.Улан-Удэ 3 декабря абсолютный суточный максимум был перекрыт на 1.5°C . В остальной период погода была умеренно морозная с большим суточным ходом температуры, преимущественно без осадков. В конце третьей декады произошло резкое повышение температур, в отдельных районах прошел слабый снег, средняя суточная температура была на $11-18^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений.

В первой декаде дневная температура повышалась до $-1, -7^{\circ}\text{C}$, в течение 1-3 дней отмечались оттепели до $+6^{\circ}\text{C}$. В остальной период максимальная температура была $-13, -18^{\circ}\text{C}$, по западным, северным районам $-19, -25^{\circ}\text{C}$, в конце третьей декады до $-5, -10^{\circ}$. Ночная температура в первой декаде понижалась до $-20, -27^{\circ}\text{C}$, по северным, местами восточным районам до $-30, -35^{\circ}\text{C}$, во второй, третьей декадах до $-28, -35^{\circ}\text{C}$, по северу до -41°C .

Средняя месячная температура на большей территории $-16, -23^{\circ}\text{C}$, по северным, районам $-25, -30^{\circ}\text{C}$, около и на $1-7^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений.

Снег шел в течение 3-14 дней, наиболее интенсивный с суточным количеством 2-5 мм отмечался в первой декаде. На большей территории сумма осадков 1-2.5 месячные нормы, по юго-восточным, восточным, местами центральным, северным районам Забайкальского края, Прибайкалью, северным районам Республики Бурятия выпало осадков меньше нормы. Высота снежного покрова 3-10см, по северу Забайкалья, юго-западным районам республики Бурятия, местами восточным районам Забайкальского края и побережью оз. Байкал – 11-28см.

Глубина промерзания почвы 60-175см, на 5-65см меньше средних многолетних значений.

8 ноября по Республике Бурятия наблюдалось 1 ОЯ – комплекс неблагоприятных метеорологических явлений. Временно отключалась электроэнергия, на дорогах снежный накат, осуществилось резкое похолодание.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В октябре для проведения уборочных работ и выпаса овец условия были благоприятными, в течение 1-3 дней из-за выпадения осадков, сильного ветра проведение сельскохозяйственных работ осложнялось. Перед замерзанием почвы на большинстве сельскохозяйственных угодий запасы продуктивной влаги в почве в пахотном и метровом слоях были удовлетворительные и хорошие, на отдельных угодьях Приаргунского, Нерчинско-Заводского районов – избыточное увлажнение. На большинстве сельскохозяйственных угодий Республики Бурятия запасы продуктивной влаги – плохие.

В течение 5-14 дней ноября из-за выпадения осадков, усиления ветра условия для проведения выпаса овец были неблагоприятными. Пастбища стравлены умеренно, подножный корм доступен.

В декабре условия для проведения работ в овцеводстве в течение 2-10 дней были неблагоприятными из-за выпадения снега в отдельных районах. В хозяйствах продолжался выпас овец, подвоз кормов и воды к стоянкам животных. В отдельные дни из-за низкой температуры воздуха в утренние

часы выпасной день был короче обычного.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В начале первой декады октября на большинстве рек северных районов появились забереги, начался шугоход, в сроки около и на 3-15 дней раньше обычного, в середине второй – в третьей декадах на реках, за исключением отдельных участков Аргуни, Онона появились забереги, шугоход, в сроки около и на 3-9 дней раньше, на Амуре, Ингоде, Чите, отдельных участках Шилки, Онона – на 4-9 дней позже нормы, на реках Республики Бурятия – в сроки, близкие к норме. В начале третьей декады отмечалось временное исчезновение шуги, местами заберегов. В конце третьей декады на отдельных реках установился ледостав, местами с полыньями, в сроки около нормы. Средние месячные уровни воды оказались около и на 15-55см, на Амуре, Аргуни, отдельных участках Онона – на 70-110см выше нормы, на р.Чара – ниже нормы на 42см. На реках республики Бурятия наблюдалось понижение водности, средние месячные уровни рек Ангара, Баргузин, Хилок, Уда были ниже нормы на 2-64см, рек Селенга, Чикой, Джида, Витим превысили норму на 1-55см.

В ноябре результате теплой погоды процесс ледообразования на реках начался позже обычных сроков, уровни воды в первый день осеннего шугохода оказались около и выше средних многолетних значений на 15-70см, на реках Чита, Нерча, Селенга, Уда, Чара, отдельных участках Онона – на 5-35см ниже нормы. Во второй половине ноября на

большинстве рек установился ледостав, местами с полыньями, на 8-18 дней позже обычного. К концу месяца на отдельных участках Аргуни, Шилки, Онона, Ингоды сохранялись забереги, шугоход. К концу месяца на реках северных и восточных районов толщина льда составила 15-44см, около и на 8-31см меньше нормы. Средние месячные уровни воды были около и выше нормы на 10-91см, на реках Чара, Хилок, Уда, Баргузин, Верхняя Ангара – на 10-57см ниже нормы.

Реки и озера в декабре находятся в стадии зимнего режима, наблюдается ледостав, местами с полыньями. На конец месяца толщина льда на реках 40-77см, около и меньше обычного и аналогичного периода прошлого года на 5-31см. Средние месячные уровни воды большинства рек около и на 11-70см, на Аргуни – на 100-140см выше средних многолетних значений, за исключением рек Селенга, Уда, Баргузин, Верхняя Ангара, Чара, где уровни воды на 10-70см ниже нормы.

В ноябре в Северобайкальском районе Республики Бурятия наблюдалось четыре лавиноопасных периода, зарегистрирован сход 12 лавин общим объемом 7.03 тыс. куб. метров. Максимальный объем сошедшей лавины 1.5 тыс. куб. метров. Ущерб объектам экономики нет.

В Северобайкальском районе Республики Бурятия в начале декабря наблюдалось два лавиноопасных периода, зарегистрирован сход 10 лавин общим объемом 3.77 тыс. куб. метров, максимальный объем сошедшей лавины 1.5 тыс. куб. метров, ущерб объектам экономики нет.