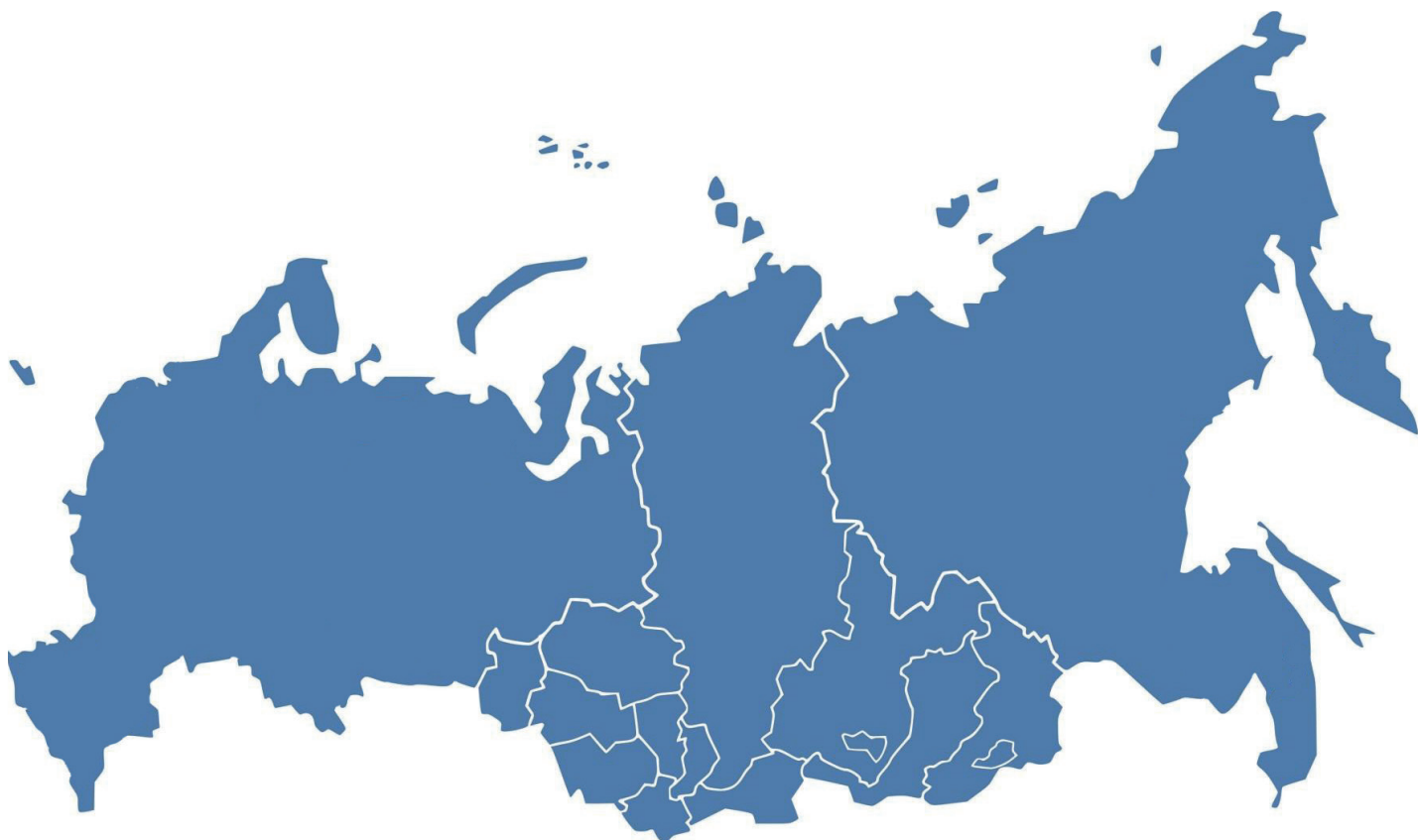


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В III 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 «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле на территории области средняя месячная температура воздуха составила +18,+19°C, по северной половине - около климатической нормы, по южной – ниже нормы на 1°C. Холодной была первая декада месяца, её средняя температура воздуха оказалась на 2-4°C ниже нормы. Теплее обычного была третья декада месяца, её средняя температура воздуха на 1-2°C превысила норму, максимальная температура воздуха повышалась до +27,+30°C. Обильные осадки отмечались на большей территории области, их количество за месяц составило 54-153 мм, 113-347% от нормы. Минимальное количество осадков зарегистрировано в Называевске 45 мм, 65% от нормы. Сильные и очень сильные дожди с количеством осадков от 15 до 60 мм, сопровождавшиеся грозами, градом и шквалистым ветром, наблюдались в период с 15 по 22 июля. Наибольшее количество осадков выпало в Калачинске – 153 мм, 347% от нормы. Во второй и третьей декадах месяца частым явлением были грозы. В большинстве дней месяца отмечались туманы, 29 и 30 июля на большей части области наблюдалась мгла. Максимальные порывы ветра 20-24 м/с зарегистрированы 7 и 22 июля.

В августе на территории области средняя месячная температура воздуха составила +16,+18°C, выше нормы на 1°C. Максимальная температура воздуха в большинстве дней месяца составила +22,+29°C. Минимальная температура воздуха 21-25 и 30 числа понижалась до +1,+4°C, местами по области наблюдались заморозки на почве и в приземном слое воздуха -0,-7°C. Осадки выпадали неравномерно, основное их количество выпало в 1-ой декаде. Сумма осадков по территории составила 9-87 мм, 24-198% от нормы. Наибольшее количество осадков отмечено в Исилькуле 87 мм, 198% от нормы. Наимень-

шее – в Усть-Ишиме и Тевризе 16-18 мм, 24-26% от нормы. На большей территории области в отдельные дни отмечались грозы, часто отмечались туманы.

В сентябре на территории области средняя месячная температура воздуха составила +9,+11°C, что около нормы. В первой и третьей декадах отмечалась положительная аномалия температуры воздуха, которая составила 1-3°C. Холодной была вторая декада, среднесуточная температура воздуха по территории была +6,+8°C, что ниже климатической нормы на 1-3°C. Максимальная температура воздуха 1-3 сентября повышалась до +24,+30°C. Минимальная температура воздуха в отдельных районах области понижалась до -1,-3°C 13,16-19,22 и 29 сентября. Осадки выпадали неравномерно, их сумма по территории составила 11-40 мм, 20-134% от нормы. Наибольшее количество отмечено в Шербакуле – 40 мм. В отдельные дни наблюдались туманы.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле с выпадением дождей агрометеорологическая обстановка повсеместно улучшилась. Месячная сумма осадков в большинстве пунктов составила 80-140 мм, 120-225% от нормы. Второй критический период в развитии зерновых «колошение-цветение» прошел в первой-второй декадах июля, при благоприятной агрометеорологической обстановке. На конец июля сумма эффективных температур составляла 845-1090°C, отставание в накоплении тепла по сравнению с нормой было 55-100°C. Из-за засушливого июня фазы «колошение-цветение» в июле наступили с опережением многолетних сроков на 4-10 дней. Оценивались посевы на стационарных участках хорошо и отлично.

Запасы продуктивной влаги во втором критическом периоде были хорошими и

отличными: в пахотном слое в среднем по области содержалось 26 мм продуктивной влаги, на 11 мм больше нормы, в метровом слое – 111 мм, на 38 мм больше многолетних значений.

Автомаршрутное обследование зерновых, проведенное 17-18 июля, показало, что плохих посевов не отмечено, 50% было с оценкой хорошо, 50% оценивалось удовлетворительно. Оценка была снижена из-за засоренности и отсутствия кущения.

В конце июля у пшеницы, ячменя, овса, при сроках сева до 25 мая, наступила фаза «молочная спелость зерна», на 4-10 дней раньше средних дат. На остальных сроках сева молочная спелость отмечена 2-10 августа, на 2-7 дней раньше обычного.

В августе преобладала теплая погода с обильными осадками в лесостепи и степи. Во второй декаде августа яровая пшеница, при майских сроках сева, созрела до восковой спелости зерна на большинстве полей с опережением многолетних сроков на 3-10 дней. До полной спелости яровые зерновые, посеянные в мае, на большей территории области созрели в конце августа с опережением многолетних сроков на 3-7 дней.

Для формирования урожая картофеля агрометусловия были благоприятные.

Условия уборки во второй декаде августа были в основном хорошие, в третьей- неблагоприятные из-за дождливой погоды.

В первой декаде сентября условия уборки были хорошие, во второй и третьей декадах удовлетворительные. На 30 сентября зерновые обмолочены на площади 1 389,3 тыс. га, 66%. Намолочено зерна 2 376 тыс. т, предварительная урожайность 17,1 ц/га. Урожайность по культурам: озимая рожь 18,6 ц/га, яровая пшеница 16,2 ц/га, ячмень 19,9 ц/га, овес 19,2 ц/га, горох

15,9 ц/га. Картофель убран на 92,8%, валовой сбор 864,5 тыс. т, урожайность 203 ц/га.

Озимых посеяно под урожай 2014 года 8 тыс. га. Агрометусловия для осеннего развития озимых культур благоприятные по влагообеспеченности, но удовлетворительные по теплообеспеченности. Для произрастания многолетних трав и естественных сенокосов агрометусловия были на большей территории области хорошие, в степи удовлетворительные из-за недостаточной влагообеспеченности.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение 3 квартала на реках территории в основном наблюдался спад уровней воды различной интенсивности, формирование летне-осенней межени.

В третьей декаде августа - первой декаде сентября на р. Иртыш наблюдался подъем уровня воды от повышенных сбросов Шульбинской ГЭС (до 1520 м³/с) с общим подъемом уровня воды на 0.9— 1.3 м. Неоднократный рост уровня воды от осадков наблюдался на малых реках области (Онь, Тара, Уй, Шиш) с общим подъемом на 0.2 – 1.0 м.

Низшие уровни сентября на реках Омской области наблюдались в основном близкие к норме; на р. Иртыш (у г.Омск) ниже нормы на 0.7 м; на р. Онь выше нормы на 0.9 м. Низкие уровни, ниже критических отметок (ОЯ) летне-осеннего периода сохранялись на р. Тара у р.п. Муромцево с 8 июля 2013.

В дальнейшем тенденция спада уровня воды, формирование летне-осенней межени на р. Иртыш сохранится.

На малых реках области, в условиях выпадения осадков, возможны небольшие дождевые паводки. На территории Омской области наблюдалось 9 метеорологических (грозы, усиление ветра, град, сильные дожди, заморозки) и 1 гидрологическое ОЯ (низкий уровень воды в период летней межени на р. Тара – р.п. Муромцево).

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ



ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Июль на большей части территории ответственности по температурному режиму оказался близким к климатической норме: средняя за месяц температура воздуха составила +17,+21°C, местами в Республике Алтай +9,+16°C, на юго-западе Новосибирской области, западе Алтайского края и в Междуреченске Кемеровской области ниже нормы на 1°C, на севере Томской области выше нормы на 1-2°C. Первая декада июля была на 1-4°C ниже нормы, за последние 20 лет такая же или более холодная погода в первой декаде июля наблюдалась в 2004 и 2011 гг. 1 июля на ряде станций Алтайского края и Новосибирской области были перекрыты рекорды самых низких минимальных и максимальных температур на 0,1-1,8°C.

На большей части территории осадков выпало около и больше месячной нормы (от 80-117 до 121-264 %). Недобор осадков за месяц наблюдался в Томской области, севере Кемеровской области, в Болотном Новосибирской области, Усть-Кане Республики Алтай, Краснощеково Алтайского края (22-75 %).

Август. Среднемесячная температура воздуха составила +14,+19°C, что выше нормы на 1°C, по северо-восточной половине на 1,5-2°C, в юго-западной части Томской и Новосибирской областей, Алтайского края и юге Республики Алтай около нормы.

На большей части территории управления отмечался избыток осадков (121-393 %), недобор осадков - лишь по северо-западу и юго-востоку Томской области (35-75 %).

Сентябрь. Среднемесячная температура воздуха составила +6,+12°C, что около нормы. Во второй декаде преобладала аномально холодная погода с температурным фоном на 4,8°C ниже нормы. В отдельные дни второй декады во многих районах Алтайского края, местами в Новосибирской и Кемеровской областях до 1,2°C перекрывались рекорды самого низкого минимума этих дней. За последние 30 лет аномально холодная погода на всей территории Новосибирской области отмечалась в 2010 и 1992 гг., по западу области в 2008 и 1983 гг. Среднесуточная температура воздуха местами превышала норму на 2-9°C в первой и последней пятидневках месяца.

Месячное количество осадков на большей части территории управления оказалось в пределах нормы и меньше средних многолетних данных, больше нормы осадков выпало местами.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для роста, развития и формирования урожая сельскохозяйственных культур в июле были удовлетворительные, в степных западных и юго-западных районах Алтайского края из-за почвенной засухи напряженные. Пониженный фон температуры воздуха в первой половине месяца отрицательно сказывался на темпах роста и развития растений. Отставание в развитии наблюдалось на большей части территории, а местами достигало 1-2 недели.

Частые осадки создавали напряженные

условия для заготовки кормов. Темпы заготовки сена и сенажа ниже прошлогодних почти в 2 раза. В ряде районов территории наблюдалось полегание, повреждение и гибель посевов от ливней, града и шквалистых ветров. В ряде районов из-за повышенного влагосодержания в воздухе активизировались сельхозвредители и болезни. В результате неравномерного выпадения осадков в первой и третьей декаде, отсутствием их во второй декаде в степных западных и юго-западных районах Алтайского края отмечалась почвенная засуха. К концу июля у озимых наблюдалась восковая спелость зерна, у яровых зерновых колошение – цветение, ранние посевы ячменя и овса начали вступать в фазу молочной

спелости. У кукурузы продолжалось листообразование, у картофеля наступил период интенсивного клубнеобразования.

Практически ежедневные осадки в первой половине августа, местами интенсивные с суточным максимумом до 30-69 мм, привели в ряде районов Кемеровской, Новосибирской областей, отдельных районах Алтайского края к переувлажнению верхних слоев почвы, что отрицательно сказывалось на проведении всех видов работ - заготовке кормов, уборке озимых, ранних яровых зерновых и зернобобовых (гороха, ячменя) культур, севе озимых под урожай 2014 года. Неблагоприятные погодные условия способствовали прорастанию зерна на корню у озимой ржи и гороха, заболеванию ботвы и клубней картофеля бактериальной пятнистостью. Из-за частых обильных дождей возможно истекание зерна. Из-за крайне неравномерного распределения осадков по территории в августе, значительный их недобор, отмеченный на западе, юго-западе Алтайского края, крайнем западе Новосибирской области, способствовал сохранению почвенной засухи. Запасы продуктивной влаги в почве здесь составляли: в пахотном слое 0-10 мм, в метровом менее 50 мм. Создавались неблагоприятные условия для налива зерна яровых хлебов, посева озимых культур под урожай 2014 года.

В августе наступление восковой спелости на ранних посевах яровых зерновых отмечалось с опозданием на неделю, на поздних посевах – на 1,5-2 недели, местами отставание в развитии достигает 3 недель. В отдельных хозяйствах вынуждены были убирать яровые зерновые на сенаж. В колосе образовалось от 20 до 40 зерен, из которых 1-10% составляют щуплые. Влажность зерна 19-25%. Проведение уборочных работ кроме выпадения осадков осложнялось утренними туманами, обильными росами. На посевах яровых зерновых отмечалось повреждение болезнями. К концу августа план по заготовке кормов выполнен на 70-80 %

Неблагоприятные погодные условия для проведения уборочных работ сохранялись и в сентябре. Частые осадки, переувлажнение верхних слоев почвы, высокая влажность зерна и соломы затрудняли выход техники в поле, в середине месяца делая его невозможным. Местами создавались условия для прорастания зерна в валках и на корню. На большей части территории уборка практически проводилась лишь в начале месяца (2-8 сентября) и в третьей декаде (с 23 сентября), в отдельных районах территории выборочно также 12-14 сентября, когда комбайны на обмолоте могли работать (по расчетным данным) по 8-12, по югу и западу территории до 15-19 часов в сутки. В этом году темпы уборки ниже прошлогодних на 30-50%. На 25 сентября яровые зерновые убраны по Новосибирской области на 34%, Томской 42%, Кемеровской – 48,5%, Алтайскому краю – 51% посевной площади. Урожайность – в Алтайском крае 17 ц/га, Кемеровской 17,9 ц/га, Томской 18,3 ц/га, Новосибирской области 19,7 ц/га. Пониженный температурный фон, обильные осадки сдерживали сроки развития растений, вегетация проходила лишь в дневные часы. Озимые в основном в фазе всходы-3 лист. Состояние посевов на конец сентября хорошее. Наблюдавшиеся в отдельные дни заморозки ущерба не нанесли. Предупреждения о заморозках способствовали ускоренному сбору урожая овощных культур.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле на большинстве рек бассейна Оби наблюдался спад уровней воды по 2 – 26 см в сутки. В связи с выпадением осадков во второй – третьей декадах июня на Верхней Оби и Томи с притоками, Кии наблюдались подъемы уровней воды 4 – 45 см в сутки.

На р. Обь в районе г. Барнаул максимальный уровень воды второй волны половодья наблюдался 30 июня – 1 июля, что позже нормы на 22 дня и составил 556 см, что на 19 см выше нормы.

В период 28 июня – 3 июля на р. Обь в районе г. Барнаул (Алтайский край) уровни воды превышали опасную отметку 540 см (на 1 – 16 см). 30 июня – 1 июля по данным МЧС при максимальном уровне воды 556 см в пос. Затон были подтоплены 78 приусадебных участков.

В августе на большинстве рек бассейна Оби сохранялся спад уровней воды от 5 до 54 см в сутки. Дожди в первой и второй декадах на Верхней Оби и Томи с притоками вызывали кратковременные подъемы уровней воды по 14 - 186 см в сутки, на Средней Оби – 8 – 57 см в сутки; в течение месяца на Оми и Таре - 5 - 37 см в сутки.

В связи выпавшими сильными ливнями в Республике Алтай в Шебалинском районе на малых реках, в том числе Майме, Семе, Шибелике, Седлушке, Покатайке, наблюдались резкие подъемы уровней воды. 17 августа по данным МЧС наблюдалось подтопление в двух населенных пунктах (на р. Майма). В с. Кызыл-Озек Майминского района подтоплено 14 приусадебных участков. Отселено 22 человека. В г. Горно-Алтайск подтоплено 15 приусадебных участков. Отселение не проводилось. Подтопленных жилых домов нет. Проводились учащенные наблюдения. 18 августа на р. Сема – с. Шебалино при максимальном уровне воды 213 см по данным МЧС в с. Черга был разрушен пешеходный мост, наблюдалось подтопление улиц и огородов. В с. Мыюта были разрушены пешеходные мостики. В период 7 - 31 августа минимальные уровни воды на р. Васюган в районе с. Сред-

ний Васюган наблюдались ниже проектных отметок навигационных уровней на 1 – 21 см.

В сентябре на большинстве рек бассейна Оби спад уровней воды составлял от 2 до 34 см в сутки, на притоках Средней Оби – колебания уровней воды по 1 – 8 см в сутки.

Осадки во второй - начале третьей декады сентября на Верхней Оби и Томи с притоками, Кии сопровождалась кратковременными подъемами уровней воды по 4 - 60 см в сутки, в конце месяца – на Верхней Томи с притоками – по 11 – 98 см в сутки.

В течение сентября 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 9 – 61 см.

Приток воды к створу НГЭС в сентябре составил 1950 м³/с, что соответствует 132 % от нормы, в третьем квартале – 3020 м³/с, что соответствует 143 % от нормы. В связи с большим количеством осадков в августе (за вторую декаду августа на территории бассейна Верхней Оби с притоками количество выпавших осадков составило около 2 - 3 декадных норм) приток к створу НГЭС в третьем квартале был близким к экстремальному за последние 40 лет, обеспеченностью 4,3 %, повторяемостью – 1 раз в 34 года (наибольший наблюдался в августе 1984 года и составил 3050 м³/с). Прогноз притока воды в сентябре оправдался на «отлично», уточнение прогноза притока в третьем квартале – на «хорошо».

В течение квартала на территории ответственности ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» было отмечено 22 ОЯ (метеорологических -9, агрометеорологических -6, гидрологических -7): чрезвычайная пожароопасность, аномально жаркая погода, продолжительный сильный дождь- 74 мм, очень сильный ветер – 25-27 м/с, крупный град- 40 мм, КМЯ, достижение опасных отметок в период паводка, подтоплений отдельных участков, низкие уровни, заморозки, засуха и переувлажнение почвы.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле температура воздуха была выше нормы на 4-5°C на юге Таймыра, на 1-4 °С в Туруханском районе и в Эвенкии, на 1-2°C в республике Тыва, в пределах средне-голетних значений на остальной территории. Значительный дефицит осадков (10-27%) отмечался на юге Таймыра, меньше нормы осадков выпало в Туруханском районе и Эвенкии (21-91%), в центральных, южных районах Красноярского края, в республиках Хакасия и Тыва отмечалось от 55 до 110% осадков, в Приангарье больше нормы (140%).

В августе температура воздуха была выше нормы на 1-3°C на всей обслуживаемой территории. В центральных районах выпало от 61 до 77% осадков, местами на северо-западе 110- 257%. Дефицит осадков отмечался в северных районах Красноярского края (на юге Таймыра 24-39%, в Туруханском районе около 60%, в Эвенкии 22-36%, местами 72-92% от нормы), в южных районах и в республике Хакасия 106-131%, в республике Тыва 113-213% от нормы.

В сентябре на всей территории наблюдалась отрицательная аномалия температуры воздуха (1-2°C). Осадков выпало меньше нормы на юге Таймыра (85-90%), на севере Туруханского района и Эвенкии (69-97%) и в южных районах Красноярского края (51-59%). На остальной территории количество осадков превысило среднеголетние значения (108-165%), в республике Тыва 117-195%.

В течение квартала отмечались ОЯ:

Чрезвычайная пожарная опасность V класса:

- 28 - 31 июля в Эвенкийском МР. Ущерб:

лесные пожары на площади 300га.

- 1-21 августа на юге Таймыра, в Эвенкийском МР, в Туруханском районе. Ущерб: лесные пожары на площади 1770га.

Сильная жара:

- 15 июля в республике Тыва (35°C). Ущерба нет.

Аномально жаркая погода:

- 15-21 июля в центральных районах Красноярского края, в Туруханском районе, Эвенкийском МР, на юге Таймыра (30-34°C). Ущерба нет.

Почвенная засуха:

- 1-31 июля в республике Хакасия. Ущерба нет.

Очень сильный дождь:

- 25 июля на территории южных районов Красноярского края (82 мм за 12 час), в республике Хакасия (33мм за 7 час). Ущерба нет.

- 26 июля на территории южных районов Красноярского края (47 и 37 мм за 12 час). Ущерба нет.

- 1 августа на территории центральных районов Красноярского края (31 мм за 12 час). Ущерба нет.

- 31 августа на территории южных районов Красноярского края (33 мм за 12 час). Ущерба нет.

Сильный ливень:

- 30 июля в центральных районах Красноярского края (44мм за 1 час). Ущерба нет.

- 31 июля в центральных районах Красноярского края (102мм за 40 мин). Ущерба нет.

Заморозки:

- с 7 по 10 сентября на территории Красноярского края (центральные и южные рай-

оны), в республике Хакасия и в республике Тыва интенсивностью 0,-5°C. Повреждены овощные культуры.

Установление временного снежного покрова:

- 21 сентября в республике Тыва, высотой 1 см. Ущерб нет.

- 29-30 сентября в центральных районах Красноярского края высотой 1-10 см. Приостановлена уборка урожая.

Дождевой паводок:

- 21 августа в южных районах Красноярского края (Ермаковский район). Дождевой паводок на р. Кебеж. Резкий подъем уровня воды до отметки 348 см. Ущерб: подтоплено 29 домов. Эвакуировано 67 человек.

- 22 августа в южных районах Красноярского края (Ермаковский район). Дождевой паводок на р. Оя. Резкий подъем уровня воды до отметки 374 см (опасный 290 см). Ущерб: подтоплено 27 жилых домов и 42 приусадебных участка. Эвакуировано 56 человек.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для роста, развития и созревания всех с/х культур были удовлетворительными.

Прохладная погода в первой половине июля сдерживала темпы роста и развития с/х культур. С установлением умеренно-теплой погоды во второй половине лета условия для колошения и налива зерна улучшились. В результате развитие яровых зерновых проходило с отставанием от среднесезонных сроков и от прошлого года на 10-14 дней. Так, в первой декаде июля отмечалось появление нижнего узла, колошение (выметывание) колоса прошло во второй декаде, в конце месяца на отдельных полях отмечалась молочная спелость.

Для сенокосения агрометеорологические условия в большинстве дней июля были благоприятными, на конец месяца по краю было заготовлено около 70% сена.

Частые, местами интенсивные осадки в августе сдерживали наступление восковой и полной спелости и темпы уборки урожая зерновых, заготовку кормов.

В отдельных районах края отмечалось повышение среднесуточной влажности воздуха до критических значений (более 80%). К концу августа в крае было заготовлено 225 тыс. тонн сена (в прошлом году 152 тыс. тонн) - около 110% от плана, в Хакасии 67 тыс. тонн, в Тыве 82 тыс. тонн (42%).

Агрометеорологические условия для образования и налива клубней в течение вегетационного периода были благоприятными (средняя температура почвы на глубине залегания клубней составляла 17-20°C), но в тоже время перенасыщение почвы влагой способствовало появлению и распространению болезней.

Накопление тепла на протяжении всего вегетационного периода шло с отставанием от среднесезонных значений, в первой половине на 50-100°C, во второй - на 10-50°C.

Уборка зерновых культур началась в третьей декаде августа. К концу месяца было обмолочено по Красноярскому краю около 5% запланированной площади, в республике Хакасия 4%. Средняя урожайность яровых зерновых соответственно составила: 25,7 и 13,5 ц/га, что на 3-5 ц/га выше, чем в аналогичный период прошлого года (в Хакасии — на 1 ц/га ниже).

Агрометеорологические условия для проведения полевых работ в большинстве дней сентября были неудовлетворительными из-за преобладания холодной и дождливой погоды. На конец месяца было убрано зерновых культур:

в Красноярском крае около 60%, в прошлом году 77%, урожайность 24,7 ц/га (в прошлом году 20,5 ц/га);

в Тыве 10% (в прошлом году 15%), урожайность 9,7 ц/га (как и в прошлом году);

в Хакасии 21% (в прошлом году 57%), урожайность 16,3 ц/га (в прошлом году 10,4 ц/га).

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В 3-ем квартале на Енисее и притоках, в основном, наблюдался спад водности, прерываемый подъемами уровня воды от выпадающих дождей.

В первой декаде июля на реках Большой

и Малый Енисей уровни повышались на 0.1-0.6 м, на р. Енисей у г. Кызыл, реках Туба, Кан, Абакан, Тасеева – на 0.1-0.2 м. В середине июля, в результате формирования дождевого паводка, наблюдались подъемы уровня воды на 0.2-0.7 м на р. Подкаменная Тунгуска, на 0.3-1.7 м на р. Нижняя Тунгуска. Наибольшие подъемы отмечались у пгт. Тура, уровень воды был неопасным. В конце июля отмечалось повышение уровней воды на 0.2-0.8 м на южных притоках Енисея – Элегест, Хемчик, Кантегир, Абакан, Туба, Кан.

В первой декаде августа уровни воды повышались на 0.2-0.8 м на притоках Енисея: реках Большой Енисей, Абакан, Туба, Мана, Кан, Тасеева.

В конце второй декады августа в бассейне Верхнего Енисея отмечалась активная циклоническая деятельность с выпадением сильных и местами очень сильных дождей. Дождевые паводки сформировались на реках Большой Енисей, Хемчик, Элегест, Оя, Абакан, Амыл. Общий подъем уровней воды на этих реках составил 0.6-2.6 м.

20 августа на р. Кебеж и его притоке Большой Кебеж сформировался высокий дождевой паводок с резким ростом уровней воды. В п. Танзыбей паводковыми водами р. Малый Кебеж подтоплено 8 подворий. Жилые дома подтоплены не были. Произошло подтопление проезжей части автодороги «Танзыбей-Червизюль» протяженностью 5 км. К вечеру 20 августа уровень воды упал ниже отметки начала подтопления.

21 августа волна дождевого паводка достигла с. Григорьевка на р. Кебеж. Максимальный уровень воды здесь наблюдался утром, составив 348 см. Ограждающая дамба с отметкой гребня 430 см не смогла сдержать напор воды. Подтопленными оказались 29 жилых домов на 3-х улицах. В течение суток вода из подтопленных домов ушла.

Ниже по течению, на р. Оя у с. Ермаковское, подъем уровня составил 2.6 м. 21 августа уровень воды здесь достиг отметки 374 см, превысив опасный уровень на 0.8 м. Паводковыми водами были подтоплены 27 жилых домов и 42 приусадебных участка на 4 улицах. Высокие уровни воды здесь сохраня-

лись в течение 2-х суток. К вечеру 22 августа уровень упал ниже опасного значения.

В третьей декаде августа наблюдалось повышение уровней воды на 0.4-0.6 м на р. Кан, на 0.8-0.9 м на р. Туба, на 1.2 м на р. Тасеева. В течение декады от выпадающих дождей росла водность р. Нижняя Тунгуска у пгт. Тура, общий подъем уровня составил 1.0 м.

В первой декаде сентября подъем уровня воды (на 1.2-2,1 м) из-за дождей отмечался в нижнем течении Подкаменной Тунгуски у ф. Кузьмовка и на Нижней Тунгуске (на участке пгт. Тура – ф. Большой Порог).

Во второй декаде на Енисее и притоках наблюдались подъемы уровня воды от выпадающих дождей на реках Абакан, Туба, Нижняя Тунгуска на 0.6-1.0 м, на реках Казыр, Кизир, Амыл, Кан на 0.1-0.4 м.

На Енисее у г. Красноярск уровень был близок к обычным значениям, у г. Енисейск – на 0.5 м выше нормы. Ниже по течению, на участке д. Подкаменная Тунгуска – г. Дудинка, уровни воды были ниже средних многолетних значений на 0.1-0.7 м. Наиболее низкая межень наблюдалась у с. Селиваниха.

На реках Абакан, Туба, Тасеева средние уровни воды превысили норму на 0.1-0.4 м. На р. Кан они были близки к обычным.

На северных притоках Енисея средние за квартал уровни также были ниже нормы: на р. Подкаменная Тунгуска на 0.2-0.4 м, на р. Нижняя Тунгуска на 0.3-1.5 м.

В июле уровни воды сохранялись судоходными на р. Енисей ниже г. Красноярск и на р. Ангара (участок с. Богучаны – устье). К концу месяца уровни воды на Енисее, на участке д. Подкаменная Тунгуска – г. Игарка, приближались к проектным значениям.

В августе уровни воды сохранялись судоходными на р. Енисей (участок г. Красноярск – с. Верещагино) и р. Ангара (участок с. Богучаны – устье). На участке от с. Селиваниха до г. Игарка отмечались неблагоприятные условия для судоходства.

В сентябре уровни воды сохранялись судоходными на р. Енисей (участок г. Красноярск – г. Дудинка), р. Ангара (участок с. Богучаны – устье), р. Нижняя Тунгуска у пгт. Тура с 1 по 23 сентября, у ф. Большой Порог с 5 по

30 сентября.

Приток воды в Саяно–Шушенское водохранилище за третий квартал составил 2850 м³/с (113% нормы). Уровень воды в верхнем бьефе Саяно–Шушенской ГЭС на конец квартала составил 537.85 м БС, что на 0.37 м выше, чем в прошлом году на это время.

Боковой приток в Красноярское водо-

хранилище за третий квартал составил 1820 м³/с (115% нормы). Средний уровень воды в водохранилище на конец квартала составил 242.06 м БС, что на 9.98 м выше, чем в прошлом году на это время.

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС за квартал повысился на 0.03 м, до отметки 188.00 м БС.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Июль был неоднородным по температурному режиму и по распределению осадков. Средняя месячная температура воздуха составила +14,+19°C, что около, местами в северных и верхнеленских районах на 1-1,5°C ниже средних многолетних значений.

Температура воздуха ночью была в основном +10,+15°C, в отдельные ночи первой половины месяца понижалась до +4,+8°C, в третьей декаде местами в южных и западных районах повышалась до +16,+18°C.

Температура воздуха днем изменялась от +22,+28°C до +16,+21°C, в северо-восточных районах местами понижалась до +12°C, в отдельные дни в южных, северных и верхнеленских районах повышалась до +29,+32°C.

Месячное количество осадков составило 31-94 мм, в горах Тофаларии и в северо-восточных районах 99-195 мм, что меньше (36-76%) и около (83-111%), в северо-восточных районах и местами в Катангском районе больше (130-229%) среднего многолетнего количества.

Небольшие и умеренные, местами сильные дожди с количеством 16-37 мм, грозы и град наблюдались в отдельные дни месяца. Наиболее интенсивный дождь 49 мм за 12 часов прошел в Байкальске 25 июля. С прохождением холодных фронтов ветер усиливался

до 12-17 м/с.

Август был теплым и аномально-сухим. Средняя месячная температура воздуха составила +13,+18°C, что на 1-3°C выше, местами в северных и верхнеленских районах около средних многолетних значений.

Ночью температура воздуха преобладала +7,+14°C, в северных и верхнеленских районах в большинстве ночей, в западных районах и в Усть-Ордынском округе во второй пятидневке понижалась до +5,+12°C, в отдельные ночи по области повышалась до +15,+18°C. В середине третьей декады в большинстве районов похолодало до +2,+7°C, местами отмечались заморозки до 0,-1°C.

Днем воздух прогревался до +21,+26°C, в отдельные дни до +27,+32°C, во второй пятидневке местами температура воздуха понижалась до +18,+23°C, 17-20 и 22-25 августа до +15,+20°C. В северных и верхнеленских районах в середине первой декады и в пятой пятидневке преобладала температура +16,+22°C, в крайних северных районах +13,+18°C.

Месячное количество осадков составило 10-60 мм, в горах Тофаларии, на севере Катангского, в северо-восточных районах 72-165 мм, что меньше (13-65 %), местами в северных, верхнеленских и южных районах около (84-98 %) среднего многолетнего ко-

личества.

Преобладала сухая или с небольшими дождями погода. Дожди, местами сильные, прошли на юге области 19-23 августа, в западных районах 12-13 и 20-22 августа, в верхнеленских районах 20-23 августа. Местами количество осадков за 12 час достигло 10-24 мм, в Орлинге 21 августа 49 мм. В северных районах небольшие и умеренные дожди шли чаще, в первой пятидневке местами прошли сильные дожди до 32 мм, на станции Перевоз 2 августа очень сильный дождь 75 мм. Из-за малого количества дождей 13-31 августа на реке Лене отмечалось опасное гидрологическое явление «низкая межень». В большинстве сельскохозяйственных районов развивалась атмосферная и почвенная засуха, которая к концу первой декады августа достигла критериев опасного агрометеорологического явления.

Сентябрь отличался неустойчивой дождливой погодой. Среднемесячная температура воздуха сентября составила +4,+9°C, что около, в западных и верхнеленских районах местами на 1-2°C ниже средних многолетних значений.

Температура ночью была в начале месяца +4,+9°C, 7 сентября после прохождения холодного фронта повсеместно понизилась до +1,+6°C, местами отмечались заморозки 0,-2°C; во второй половине месяца преимущественно +3,-2°C, в отдельные ночи понижалась до -3,-8°C, в конце месяца в крайних северных районах до -13°C.

Температура днём 2-6 сентября по области и 25 сентября в южных и западных районах была +16,+21°C, 4-6 сентября местами повышалась до +24,+29°C, в последующем отмечались колебания дневной температуры от +13,+18°C до +5,+9°C, в последней пятидневке в северных районах понижалась до 0,-2°C.

Переход среднесуточной температуры через +10° Св сторону холода произошёл в обычные сроки 7-8 сентября.

Месячное количество осадков составило 28-65 мм, в Тофаларии до 78 мм, что около (84-116%) и больше (122-191%) среднего многолетнего количества, местами в северо-западных и северных районах меньше

его (58-71%).

Осадки отмечались в большинстве дней месяца, 6-7 сентября в западных и южных районах местами прошли сильные осадки, в Тулунском районе с сильным градом. В последующем дожди с мокрым снегом были связаны с прохождением холодных фронтов. 12-13, 21-22 и 26-27 сентября

устанавливался временный снежный покров высотой 0-4 см, в Казачинско-Ленском, Катангском и горных районах местами 9-19 см.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В конце второй декады сентября полностью на территории Иркутской области завершилось опасное агрометеорологическое явление – почвенная засуха. Аномально небольшое количество осадков в июле-августе (повторяемость 0-5% за последние 50 лет) обусловило переход летней почвенной засухи в летне-осеннюю. Зерновые культуры частично преодолели летнюю засуху за счет отличной влагообеспеченности в июне. В целом по области ожидается недобор урожая, особенно картофеля.

На всей территории Иркутской области 7-8 сентября (близко к обычным срокам) закончился период активной вегетации (произошел устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через +10°C), а в основной сельскохозяйственной зоне 27 сентября (тоже близко к обычным срокам) закончился и вегетационный период (устойчивый переход через +5°C).

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение августа и сентября на Верхней Лене на судоходном участке Усть-Кут – Подымахино – Змеиново наблюдается уровень воды на 35-55 см ниже проектных отметок - опасное гидрологическое явление – длительная низкая межень – неблагоприятные условия для судоходства. Сохраняется угроза срыва поставки грузов водным транспортом на север Иркутской области и в Якутию. Низкие уровни воды на р. Лена были предусмотрены долгосрочными прогнозами ми-

нимальных уровней, краткосрочными прогнозами декадных и ежедневных уровней, штормовыми предупреждениями об ОЯ и переданы по схемам штормового оповещения.

В июле на реках Иркут и Витим наблюдались средние по величине дождевые паводки, отметки уровня воды на пиках не превышали критические.

В течение квартала на территории области наблюдалось 10 метеорологических ОЯ (сильные дожди, ливни, град, грозы, усиление ветра, чрезвычайная пожароопасность, заморозки, установление временного снежного покрова), 1 агрометеорологическое ОЯ (почвенная засуха 8 августа – 18 сентября), 1 гидрологическое ОЯ (низкая межень)

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле в Забайкалье преобладала теплая неустойчивая, в отдельные дни жаркая погода с активной грозовой деятельностью. Средняя месячная температура воздуха составила +15,+20°C, что около и на 1°C выше средних многолетних значений, местами по северным, восточным, юго-восточным районам Забайкальского края на 1°C ниже нормы. Преобладающая температура ночью составила +9,+16°C, в отдельные ночи +1, +8°C, по Каларскому району отмечались заморозки до -2°C. Температура днем на большей территории повышалась до +22,+29°C, в течение 1-3 дней воздух прогревался до +30,+32°C.

На большей территории сумма осадков около и меньше нормы, 20-65 мм, по юго-восточным, восточным, местами Читинскому, Закаменскому, Муйскому, Баунтовскому районам 76-195 мм, 1-2 месячные нормы. Дожди с грозами шли в течение 6-22 дней. Наиболее интенсивные осадки 30-49 мм наблюдались в первой декаде, середине месяца и начале третьей декады. В Чернышевском районе 8 июля, в Краснокаменском районе 16 июля отмечался град диаметром 3-5 мм. В утренние часы отмечались туманы.

В большую часть августа наблюдалась теплая с дождями и грозами погода. Среднемесячная температура воздуха составила

+14,+19°C, около и на 1-2°C выше средних многолетних значений. Преобладающая температура ночью в первой половине месяца +10,+16°C, в остальной период +8,+14°C, в конце месяца местами отмечались заморозки до -3°C. Днем температура повышалась +22,+28°C, в отдельные дни до +31°C, при дождях понижалась до +18,+21°C.

Дожди шли в течение 11-16 дней. На большей части Забайкальского края, местами по южной, северной части Республики Бурятия сумма осадков составила 82-124 мм, 1 – 1.5 месячные нормы, по остальным районам 40-78 мм – около и меньше нормы. В течение 10-13 дней суточное количество осадков в отдельных районах составляло 20-46 мм.

Средняя месячная температура воздуха в сентябре составила +5,+11°C, около и на 1°C выше средних многолетних значений. В первой декаде воздух прогревался до +20,+25°C, в течение 3 дней в отдельных пунктах до +26,+31°C. В остальной период дневные температуры были +12,+19°C. Преобладающие ночные температуры воздуха +1,+8°C, в течение 6-16 дней минимальная температура понижалась до -1,-8°C. В большинстве районов переход средней суточной температуры воздуха через +10°C в сторону понижения осуществился в конце первой декады, около нормы, местами по восточным районам За-

байкальского края на 1-6 дней позже обычных сроков.

Осадки шли в течение 8-16 дней, наиболее интенсивные отмечались 2-3, 12-14, 18-19, 21 сентября с суточным количеством 15-32 мм. По северным районам Республики Бурятия 13-14 сентября устанавливался временный снежный покров высотой 2-10 см. Сумма осадков за месяц составила 31-76 мм, 1-2 месячные нормы, местами по северным, центральным районам и Прибайкалью Республики Бурятия, южным, юго-восточным, восточным районам Забайкальского края 15-29 мм, 40-75% нормы.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для проведения сельскохозяйственных работ и выпаса овец в июле были благоприятными, в течение 5-10 дней из-за выпадения осадков, местами сильных, сильного ветра выпас осуществлялся с перерывами. Сумма эффективных температур на конец месяца выше +5° - 455-1057°С, выше +10° - 304-613°С, на 10-80°С больше средних многолетних значений, местами по восточным районам края на 10-100°С ниже нормы. На большинстве сельскохозяйственных угодий запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях почвы были хорошие и удовлетворительные. Отмечалось массовое цветение трав, высота травостоя 14-80 см. На посевах яровых зерновых культур отмечалось колошение, на посадках картофеля – цветение, состояние растений хорошее и удовлетворительное.

Агрометеорологические условия в августе для роста и развития сельскохозяйственных культур и естественных трав, проведения сельхозработ складывались в основном благоприятно. В течение 3-9 дней заготовка кормов, выпас скота на пастбищах осложнялись из-за осадков, местами сильных, переувлажнения почвы в пониженных участках. На большинстве сельхозугодий края, отдельных полях центральных районов Республики Бурятия запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях были хорошие и удовлетворительные 23-77 мм и 95-168 мм. По восточным, юго-восточным районам

местами отмечалось избыточное увлажнение почвы в метровом слое 233-405 мм. На большинстве сельскохозяйственных угодий Республики Бурятия запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы были плохие и очень плохие 12-17 мм и 1-13 мм. На посевах яровых зерновых культур отмечалась восковая спелость и начало полной спелости, на посадках картофеля – увядание ботвы. Состояние сельскохозяйственных культур и трав хорошее, пастбища стравлены умеренно. Высота травостоя на конец месяца – 20-79 см. В хозяйствах продолжалась заготовка кормов, выпас.

В сентябре агрометеорологические условия для проведения уборочных работ в течение 5-12 дней были неблагоприятными из-за выпадения осадков, сильного ветра, переувлажнения почвы. Приостанавливалась работа уборочной техники, осложнялось содержание скота на пастбищах. Пастбища стравлены умеренно. Запасы продуктивной влаги в почве хорошие и удовлетворительные, на отдельных полях юго-восточных, восточных районов Забайкальского края наблюдалось избыточное увлажнение почвы.

В течение квартала наблюдалось 12 метеорологических ОЯ: сильный и очень сильный дождь, град, ветер, заморозки, 1 гидрологическое ОЯ.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение июля на реках Забайкалья проходили паводки различной интенсивности, уровни воды повышались на 5-684 см. На реках западных, южных районов Забайкальского края наблюдалось незначительное повышение уровней воды, на реках центральных районов – на 5-30 см, юго-восточных, восточных районов – на 100-257 см, на Чаре, Олекме, Витиме и его притоках - на 190-684 см. Были подтоплены поймы рек южных районов – р.Онон - с.Верхний Ульхун на 3 см, с.Чиндант – на 4 см, центральных – р.Чита – с.Бургень, с.Шишкино на 35-73 см, г.Чита на 4 см, восточных – р.Нерча – г.Нерчинск 44 см, р.Шилка – с.Кокуй в начале месяца на 193 см и в середине июля на 29 см, с.Усть-Карск на 25 см, р.Амазар – с.Амазар – на 120 см, рек

юго-восточных районов – р.Аргунь – с.Новоцурухайтуй на 115 см, с.Олочи на 33 см, на малых реках Газимур, Борзя – на 25-65 см, на р.Чара у с.Чара, р.Калар у сс.Средний Калар, Катугино, р.Витим у с.Неляты, р.Олекма у с.Средняя Олекма пойма была подтоплена на глубину 82-252 см. На территории Республики Бурятия сохранялась вода на пойме на р.Ципа у с.Ую, максимальный слой подтопления составил 240 см. На р.Джида у с.Хамней и р.Цакирка у с.Санага 7-8 июля наблюдался кратковременный выход воды на пойму слоем 6-49 см. 26 июля на р.Джида у с.Хамней наблюдался резкий подъем уровней воды с выходом воды на пойму до 136 см. Средние месячные уровни воды большинства рек Забайкальского края оказались выше нормы на 10-60 см, отдельных рек северных районов – на 77-136 см. На реках западных районов уровни воды были около и ниже нормы на 10-30 см, на реках Республики Бурятия среднемесячные уровни воды были ниже среднемноголетних значений: рек Селенга, Уда на 31-71 см, рек Чикой, Хилок на 3-38 см, рек Баргузин, Верхняя Ангара на 6-31 см, на р. Джида уровни превысили многолетние значения на 30 см.

В августе на большинстве рек Забайкалья проходили паводки. Наблюдалось 1 опасное гидрологическое явление: в начале первой декады августа на р. Аргунь проходил паводок, превысивший у с.Олочи опасную отметку 600 см на 133 см. Штормовое предупреждение оправдалось с заблаговременностью

24 часа. Пойма р. Аргунь в Приаргунском районе была подтоплена на 215 см, в Нерчинско-Заводском районе – на 394 см, в Газимуро-Заводском районе – на 137 см. В Приаргунском районе было затоплено 11 домов, в Нерчинско-Заводском – 78 домов, вода на пойме сохранялась в течение августа.

В сентябре на большинстве рек Забайкалья отмечался подъем уровней воды на 10-40 см, на реках северных, восточных, районов Забайкальского края – на 60-207 см, на реке Аргунь продолжался слабый спад уровней, пойма реки у с. Олочи освободилась от воды 18 сентября, у с. Новоцурухайтуй вода на пойме сохранялась до конца месяца. До 15-24 сентября вода на пойме р.

Онон наблюдалась у сел Верхний Ульхун, Чиндант, Оловянная глубиной подтопления 37-73 см. На реке Борзя у с. Усть-Озерная пойма была подтоплена на 12 см в течение 4 дней.

На реках Республики Бурятия на р. Ципа у с.Ую в течение месяца сохранялась вода на пойме глубиной до 105 см. С 1 по 13 сентября на р. Селенга на участке от госграницы с Монголией до с. Новоселенгинск сохранялась вода на пойме, глубина подтопления 75 см. Средние месячные уровни воды рек Забайкалья были около и на 10-93 см выше средних многолетних значений, на реке Аргунь на 170-238 см выше обычного, на отдельных реках северных районов Забайкальского края, рек Баргузин, Хилок, Уда – на 10-110 см ниже нормы.