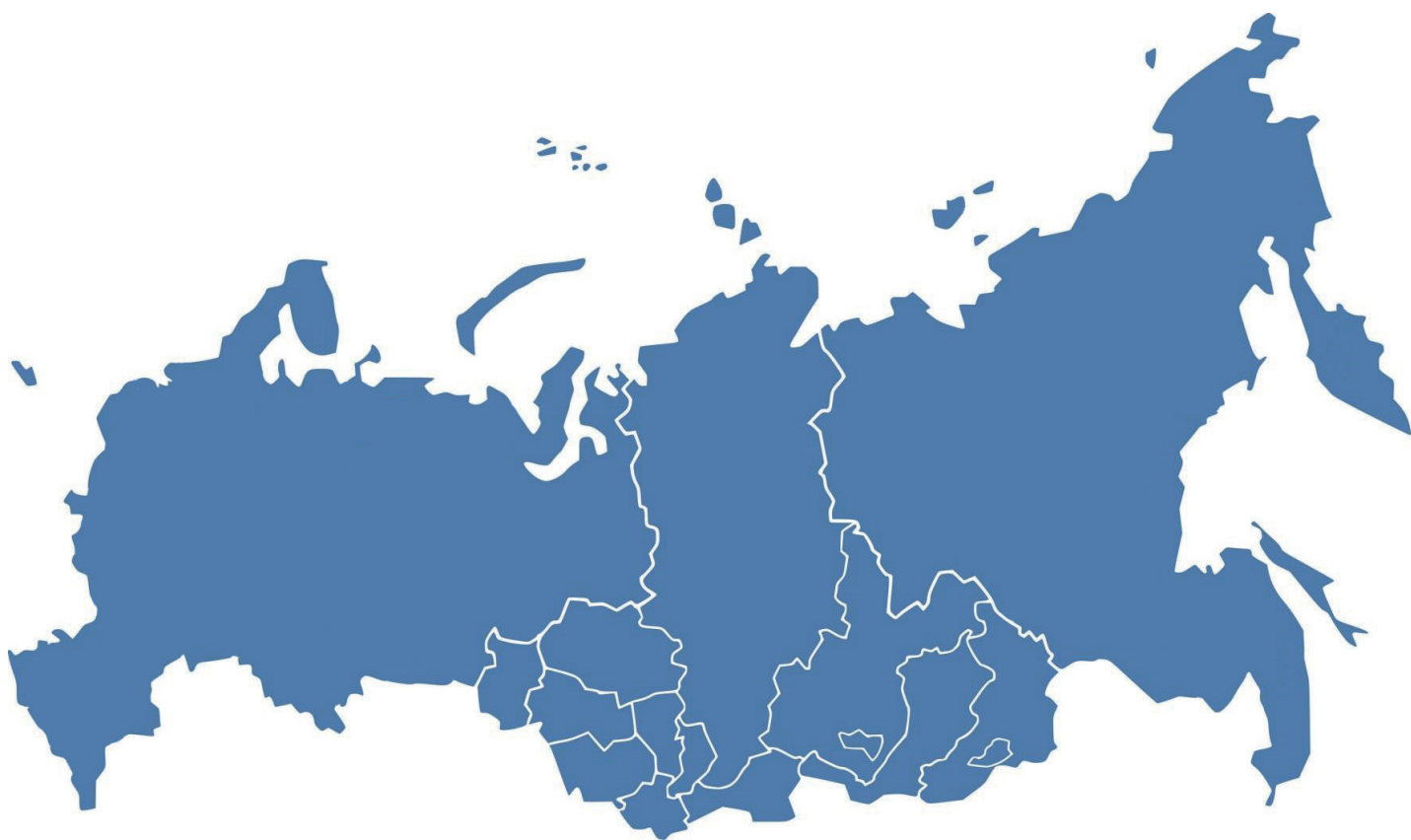


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
ВО II КВАРТАЛЕ 2016 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 апреле на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила +6,+9°C, что выше нормы на 4-5°C. Во всех декадах месяца наблюдалась положительная аномалия температуры воздуха. Самой теплой была вторая декада. 19 апреля по южной половине области максимальная температура воздуха повышалась до +25,+27°C, самая высокая +27°C отмечена в Черлаке и Русской Поляне. Минимальная температура воздуха 1, 2, 13 и 14 апреля понижалась до -4,-6°C по северу области. Осадки выпадали смешанного характера, их сумма за месяц составила 13-73 мм, 55-294% от нормы. Наибольшее количество осадков выпало в Омске и Таре, 280-294% от нормы. 22 числа в Омске перекрыт суточный максимум осадков, который составил 25,1 мм, на 4,5 мм больше, чем в 1949 году. В отдельные дни месяца отмечался туман с ухудшением видимости до 50 м. 20-24 числа местами по области отмечены первые грозы.

В мае на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила +10,+14°C, что выше климатической нормы на 1°C. Холодной оказалась первая декада мая, ее средняя температура воздуха была ниже нормы на 2°C. 3 мая минимальная температура воздуха по всей территории области понижалась до -2,-7°C. Самой теплой была третья декада, ее средняя температура воздуха была выше нормы на 4-5°C. В период с 21 по 28 мая максимальная температура воздуха повышалась до +25,+30°C. На большей территории области наблюдался дефицит осадков. Их сумма за месяц составила 5-25 мм, 15-84% от нормы, в Большеречье выпало наибольшее количество осадков – 43 мм, 130% от нормы. В отдельные дни месяца отмечался туман, грозы, шквалистое усиление ветра.

В июне на территории Омской области средняя месячная температура воздуха составила +17,+19°C, что около нормы в южной половине области и на 1-2°C выше нормы в северной. В период 7-12 июня в большинстве пунктов максимальная температура воздуха повышалась до +25,+31°C. В период с 1 по 3 июня в воздухе, на почве и в приземном слое отмечались заморозки. Минимальная температура воздуха понижалась 2 июня до +6,-2°C. Ежедневно, кроме 3 и 21 июня наблюдались дожди от небольших до сильных и очень сильных. 17 июня в Омске перекрыт суточный максимум осадков, который составил 31,4 мм, что на 14,9 мм больше, чем в 1972 году, 30 июня в Тарском районе выпало 50-62 мм за 12 часов. Сумма осадков за месяц составила 32-107 мм, 61-253% от нормы. В отдельные дни месяца отмечались туманы. В большинстве дней месяца (21 день) наблюдались грозы. Местами по области

5, 17, 18, 23 и 29 июня отмечался град диаметром от 5 до 15 мм. Ветер усиливался до 20-22 м/с.

В течение квартала отмечались ОЯ:
заморозки

03.06 заморозки в воздухе - 2,-1°C (Любимовка, Васисс);

01.06-03.06 заморозки на почве -2,0°C (Калачинск, Любимовка, Седельниково, Усть-Ишим);

01.06-03.06 заморозки в травостое -1,-7°C (Калачинск, Любимовка, Седельниково, Усть-Ишим);

22.06, 30.06 сильные ливни 41-62 мм за 12 часов (Тара, Калачинск, ГП Баженово, ГП Б. Кучки);

половодье

19.04-23.04 высокий уровень воды: Нвыс.= 904 см (Тарский район река Шиш-с.Васисс);

25.04-08.06 высокий уровень воды:

Нвыс.=1103 см (Тевризский район река Иртыш-р.п.Тевриз);

29.04-26.05 высокий уровень воды: Нвыс.=847 см (Усть-Ишимский район река Иртыш-с.Усть-Ишим);

переувлажнение почвы

05.04-06.06 переувлажнение почвы наблюдалось в течение 20-38 дней. Почва на глубине 10-12 см была в липком и текучем состоянии (Омский, Щербакульский, Павлоградский, Черлакский, Русско-Полянский, Одесский, Тюкалинский, Исилькульский, Тарский, Называевский, Саргатский).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Весенние процессы на территории Омской области начались раньше обычного. Переход среднесуточной температуры воздуха через +5°C в сторону повышения осуществился раньше многолетних сроков на 9-18 дней, в большинстве районов 11-15 апреля, в крайних южных районах, а также в Омске – 5 апреля.

Переход среднесуточной температуры воздуха через +10°C в сторону повышения осуществился в лесостепных и степных районах 15-19 апреля, раньше средних дат на 23-30 дней, в таежных районах – 18 мая, на 2-4 дня раньше обычного.

Переход среднесуточной температуры воздуха через +15°C в сторону повышения осуществился на большей территории области 19 мая на

9-19 дней раньше обычного, в таежных районах, Большеречье и Саргатском

4-5 июня, раньше обычного на 1-10 дней.

Во втором квартале удерживалась теплая погода с недобором осадков в мае и первой декаде июня. Сумма эффективных температур выше +5°C на конец июня составила 648-810°C, больше среднемноголетней на 80-158 °C.

В большинстве районов области посевные работы начались в обычные сроки. Теплая сухая погода в мае способствовала просыханию почвы. Начавшееся в апреле опасное агрометеорологическое явление «переувлажнение почвы» продолжительностью

20-38 дней закончилось 5-17 мая в Тарском, Тюкалинском, Саргатском, Называевском, Омском, Щербакульском, Исилькульском, Павлоградском, Черлакском и Русско-Полянском районах. В Одесском районе ситуация с переувлажнением почвы сохранялась до 6 июня.

Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы перед массовым севом, в среднем по области, были около нормы - 33 мм, в метровом слое - 167 мм, больше нормы на 48 мм. В конце мая запасы продуктивной влаги уменьшились, в слое 0-20 см до 25 мм, в метровом - до 150 мм.

По данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области посевные работы были завершены 12 июня. Всходы у яровой пшеницы на наблюдательных участках появились на 6-11 день после посева.

Первый критический период в развитии зерновых «кущение – выход в трубку» прошел на большинстве полей во второй – третьей декадах июня. В это время в слое почвы 0-20 см в среднем по области содержалось 27 мм полезной влаги, на 5 мм больше среднемноголетних значений. Ожидаемый урожай зерновых и зернобобовых культур 13-15 ц/га.

Дождливая погода в третьей декаде июня препятствовала сенокосной компании. На 29 июня в Омской области сена заготовлено 4,6 % к запланированному объему. Гербицидная обработка посевов проведена на площади 1220 тыс. га, инсектицидная на 113 тыс. га, фунгицидами в области обработано 19 тыс. га.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Во втором квартале на территории Омской области наблюдалось вскрытие рек, формирование весеннего половодья.

В начале апреля были выпущены и доведены до сведения потребителей долгосрочные прогнозы сроков вскрытия и высших уровней весеннего половодья.

Вскрытие на реках обслуживаемой территории происходило с 09 по 16 апреля раньше среднемноголетних сроков на 8 – 14 дней.

Из-за продолжительного выноса теплых воздушных масс ледоход на р. Иртыш у г. Омск и с. Карташово начался на 1 - 2 дня раньше ранних сроков.

Высшие уровни весеннего половодья сформировались выше нормы:

- на 0,6 – 1,4 м на реках Иртыш (от с. Татарка до г. Тара), Омь (г. Калачинск), Оша;

- на 1,6 – 2,2 м на реках Иртыш (от р.п. Тевриз до с. Усть-Ишим), Омь (с. Нижняя Омка), Тара, Шиш;

- на 2,9 – 3,5 м на реках Большой Аёв, Уй, Туй, Ишим (у с. Орехово). На р. Ишим у с. Орехово высшие уровни превысили максимальные значения за весь период наблюдений на 1,15 м (Н выс. = 1148 см, 08, 09.04.2007 г).

В условиях дружного снеготаяния формирование максимума на реках севера Омской области в основном произошло раньше среднемноголетних дат до 24-х дней. Максимальные уровни весеннего половодья на реках Иртыш (участок р.п. Тевриз - с. Усть-Ишим) и Шиш (у с. Васисс) достигли и превысили критерии ОЯ («высокий уровень воды») на 0,3-0,4 м.

На участке Иртыша (р.п. Черлак – д. Карташово) и р. Тара формирование максимума происходило в обычные сроки и позже на 5-6 дней.

Выход воды на пойму отмечался на большинстве участков р. Иртыш и реках: Тара, Уй, Большой Аев, Шиш, Туй, Ишим.

Паводкоопасная ситуация сложилась на реках севера Омской области. Были размыты дороги, нарушено транспортное сообщение, затруднено передвижение по территории, отмечалось подтопление садовых участков и жилых домов.

По сведению МЧС в результате обильного таяния снега и интенсивных осадков в виде дождя в 21-м районе (Азовском, Исилькульском, Тарском, Одесском, Омском, Любинском, Москаленском, Полтавском, Саргатском, Называевском, Таврическом, Марьяновском, Тюкалинском, Крутинском, Шербакульском, Большеуковском, Колосовском, Знаменском, Седельниковском, Усть-Ишимском, Тевризском) с 1 апреля происходило подтопление талыми водами низменных

участков местности. 18 апреля на территории Омской области был введен режим ЧС регионального масштаба.

В зону подтопления от рек: Иртыш, Тара, Ишим попали 247 жилых домов и 1125 приусадебных участков в 7-ми районах Омской области (Черлакском, Большереченском, Знаменском, Тарском, Тевризском, Усть-Ишимском, Муромцевском).

Остается вода на пойме реки Иртыш (г. Тара – р.п. Тевриз).

На участке Иртыша от с. Татарка до пос. Новая Станица отмечался незначительный подъем уровней воды от повышения величины сбросов Шульбинской ГЭС на 1-3 см за сутки.

На реках Уй, Большой Аев, Шиш наблюдается незначительный рост уровней воды 1-14 см за сутки от выпавших осадков с общим подъемом до 0,5 м.

В настоящее время на большинстве рек области наблюдается спад уровня воды различной интенсивности.

Выпущен долгосрочный прогноз низших уровней воды в июле на реках Иртыш и Омь. Низшие уровни ожидаются выше нормы на 0,6-1,8 м.

Штормовое предупреждение, выпущенное 12 мая по пункту на р. Тара у р.п. Муромцево, оправдалось по допуску. Уровни воды повышались до отметки 754 см (14-15.05.2016 г), но не достигли 4 см до критериев ОЯ «высокий уровень воды» (ОЯ = 758 см). По сведению МЧС отмечалось подтопление 18 приусадебных участков в р.п. Муромцево.

Режим чрезвычайной ситуации регионального масштаба, введенный 18.04.2016 г. в целях снижения негативных последствий от весеннего половодья и подъема уровней воды в реках из-за обильного снеготаяния и дождей различной интенсивности в Омской области, сохраняется.

По сведению МЧС в 24 районах области при снеготаянии и формировании весеннего половодья было подтоплено: 514 жилых домов, 1933 приусадебных участка, 2 моста, 9 участков дорог. На 30 июня в Усть-Ишимском МР остаются подтопленными 7 жилых домов и 17 приусадебных участков.

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле Средняя температура воздуха в апреле превышала норму на 3-5°C, в Республике Алтай на 2°C.

В целом за месяц количество выпавших осадков было больше нормы (122-257 %), локально в Алтайском крае, Новосибирской и Томской областях - в пределах нормы, дефицит осадков отмечался в северо-восточных районах Томской области.

В мае среднемесячная температура воздуха в мае была около нормы, местами по юго-востоку территории Управления ниже нормы на 1-1,6°C, на северо-западе Томской области выше нормы на 1-2°C.

Фактически осадков за месяц выпало около нормы, по западу наблюдался дефицит (26-71 % от месячной нормы), по восточным, юго-восточным районам – избыток осадков (125-173 %).

В июне в среднем за месяц температура воздуха составила +14,+20°C, что выше нормы на 1-5°C (северо-восток Томской области), по юго-западу территории около нормы.

Осадков за месяц выпало меньше и около нормы, по юго-западу Новосибирской, Алтайского края, местами Республики Алтай и юго-востоку Кемеровской области больше нормы, 122-273 % (Славгород).

В течение квартала отмечались ОЯ:

В течение квартала на территории ответственности было отмечено 314 неблагоприятных метеорологических явлений: туманы, гололедно-изморозевые отложения, ветер

более 12 м/с, сильные осадки, грозы, шквалы.

В 27 случаях были достигнуты критерии ОЯ: 1 случай комплекс неблагоприятных метеорологических явлений, 5 случаев «очень сильного ветра» - 25-27 м/с, а также аномально жаркая погода и чрезвычайная пожароопасность, кроме этого 16 опасных гидрологических явлений (низкая межень, превышения опасных отметок), 2 случая с заморозками и суховейные явления.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Теплая погода в апреле способствовала раннему сходу снежного покрова (на 1,5-3 недели раньше). В апреле начался сев ранних зерновых и зернобобовых культур, подсолнечника, сахарной свеклы, зернофуражных культур. Условия для отрастания свежей зелени зимующих культур были удовлетворительные. В мае в хозяйствах территории высокими темпами велись работы по предпосевной обработке почвы, подкормке озимых, сев ранних яровых зерновых и зернобобовых культур, во второй половине месяца – сев технических культур, однолетних трав, посадка картофеля, овощей, в конце мая приступили к севу кукурузы, гречихи и льна. Дожди в конце месяца создавали благоприятные условия для посеянных сельхозкультур: для прорастания зерна и появления дружных всходов, для отрастания трав и стеблевания озимых.

Проведенное в конце апреля - первой половине мая маршрутное обследование со-

стояния озимых культур после перезимовки показало, что 50-52 % обследованных полей в Алтайском крае и Новосибирской области находились в хорошем состоянии, 13 и 32 % - в удовлетворительном, 37 и 16 % соответственно в плохом.

На большей части территории увлажнение почвы перед севом было в пределах оптимального, в восточных и юго-восточных районах местами – избыточное. В ряде районов Кулунды, местами в Приалейской зоне Алтайского края, локально – слабая почвенная засуха. Выпадавшие осадки в третьей декаде мая пополняли влагозапасы в почве. Но накопление тепла в первой и второй декадах мая, в первой пятидневке июня из-за холодной погоды шло крайне медленно. Установившаяся во второй пятидневке и удерживающаяся до 17 июня жаркая погода с суховейными явлениями приводила к иссушению верхних слоев почвы, создавая напряженные условия для появления всходов и первоначального развития растений. Запасы продуктивной влаги в почве резко снизились, на западе, юго-западе территории, местами в степных районах Кемеровской области до почвенной засухи. В ряде районов Алтайского края, Новосибирской и Кемеровской областям наблюдались суховеи, которые приводили к иссушению верхних слоев почвы и негативно влияли на первоначальный рост, развитие растений и состояние сельхозкультур.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Весенние процессы на реках территории управления проходили в ранние сроки: так вскрытие рек происходило на 8 – 14 дней раньше среднемноголетних сроков. Вскрытие рек: Чарыш, Чумыш, Томь, Кондома, Обь сопровождалось образованием заторов льда. С 1 апреля на территории Красноо-

зерского и Кочковского районов (Новосибирская область), 6 апреля в районе г. Томск силами МЧС проводились взрывные работы по разрушению ледового покрова, в результате вскрытие прошло без образования заторов льда. В ряде пунктов Алтайского края и Томской области максимальный уровень превышал опасные отметки, наблюдались подтопления участков автомобильных дорог и 134 приусадебных участков. Пики половодья были, в основном, около и на 7 – 19 дней раньше средних многолетних сроков.

В третьей декаде мая в результате снеготаяния в горной части бассейна на Верхней Оби с притоками началось формирование второй волны половодья, наблюдались подъемы уровней 5 – 24 см в сутки.

В период 5 – 9 июня прошли пики второй волны половодья на р. Бия – г. Бийск, р. Катунь – с. Сrostки, оз. Телецкое – пос. Яйлю на 1 – 7 дней позже средних многолетних сроков, на оз. Телецкое и р. Катунь уровни были на 0,4 – 0,8 м выше нормы, на р. Бия – ниже нормы на 0,4 м.

В период 22 – 23 июня (на 13 дней позже средних многолетних сроков) на р. Обь в районе г. Барнаул максимальный уровень воды составил 598 см (опасная отметка 540 см), выше нормы на 0,61 м. По данным МЧС были подтоплены 1 жилой дом и 317 приусадебных участков в микрорайоне Затон. К родственникам отселены 6 человек, 2 человека находятся в госпитале для ветеранов. Проводились превентивные мероприятия по отсыпке грунтом низменных участков местности (всего отсыпано 920 м³). Оказана адресная помощь в четырех случаях, 69 гражданам.

29 июня на р. Обь в районе г. Камень-на-Оби уровень воды составил 682 см (опасная отметка 680 см).

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле на всей территории сохранялось теплее обычного. Наибольшее отклонение температуры воздуха от нормы (на 6-9°C) по-прежнему наблюдалось на севере Красноярского края: на юге Таймыра и Туруханском районе. На остальной территории было теплее обычного на 2-6°C. Дефицит осадков наблюдался на юге Таймыра, в Эвенкии и в Туруханском районе (12-85%). В центральных и южных районах Красноярского края осадков выпало около или больше средних значений (51-201%). В республиках Хакасия и Тыва количество выпавших осадков в разы превышало месячную норму (130-428%).

В мае теплее обычного на 1-2°C сохранялось только на юге Таймыра; на остальной территории средняя за месяц температура воздуха была преимущественно на 1-2°C ниже нормы, местами близкой к норме. Осадков по территории в основном выпало меньше средних многолетних значений: 75-108% на юге Таймыра, 62-90% на юге Туруханского района, 60-121% в Эвенкии, 62-101% в южных районах Красноярского края и в республике Хакасия. Наибольший дефицит осадков наблюдался в республике Тыва 23-58% от нормы. В центральных районах Красноярского края осадков выпало около нормы, а по северу Туруханского района и по востоку центральной группы районов количество осадков на 58-124% превысило месячную норму.

В июне на всей территории было теплее обычного. Наибольшее отклонение температуры воздуха от нормы (на 5-7°C) вновь наблюдалось на севере Красноярского края: на юге Таймыра и Туруханском районе. На

остальной территории было теплее обычного на 2-5°C. Дефицит осадков наблюдался на юге Таймыра, в Эвенкии, в Туруханском районе и в большей части центральных районов Красноярского края (3-75%). В южных районах Красноярского края и в республике Хакасия осадков выпало больше средних многолетних значений (131-170%). В республике Тыва осадков выпало несколько меньше нормы (75-85%).

Агрометеорологические условия. В течение всего квартала преобладала тёплая с осадками погода, которая способствовала: раннему таянию снежного покрова (во 2 декаде апреля снег в земледельческой зоне сошёл полностью), раннему переходу среднесуточной температуры воздуха через 0°, 5°, 10° и 15° (на 1-3 недели), а также проведению весенне-полевых работ и в целом посевной кампании (к концу мая яровыми зерновыми было засеяно в Красноярском крае — около 90% от запланированной площади, в республике Хакасия около 80 %, в республике Тыва около 40%).

В течение квартала отмечались ОЯ:

очень сильный ветер:

16.05 в республике Тыва (26 м/с).

сильное отложение мокрого снега на про водах:

13.04-14.04 в республике Хакасия (диаметр 55мм).

заморозки:

25.04 в центральных и южных районах края, в республике Тыва (температура 0,-4°C),

27.05-28.05 в центральных и южных районах края, в республиках Хакасия и Тыва (температура 0,-4°C),

30.05-31.05 в центральных и южных районах края, в республике Хакасия (температура 0,-3°C);

2.06-4.06 в центральных районах края и в республике Хакасия (температура -1,-3°C).

чрезвычайная пожарная опасность:

29.05 – 17.06 в южных районах края и в республике Тыва (5 класс);

С 21.06 - в Эвенкийском МР и в центральных районах края (5 класс).

очень сильный дождь:

18.06 в южных районах края и в республике Хакасия (36-38 мм за 12 часов).

сильная жара:

13.06 в центральных районах края, (температура 35 оС).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия в апреле преобладала тёплая погода. В третьей декаде месяца приступили к севу яровых зерновых культур по отдельным районам Красноярского края и республики Хакасия. В период 17-22 апреля произошел переход среднесуточной температуры воздуха через +5° в сторону повышения (раньше обычных сроков на 8-14 дней).

В мае преобладала умеренно-холодная погода с частыми осадками; в первой половине месяца устанавливался снежный покров высотой от 5 до 35 см, что сдерживало темпы посевной кампании. В период 20-21 мая произошел переход среднесуточной температуры воздуха через +10°C, что близко к среднегодовым срокам. В период 25 мая - 4 июня по отдельным районам были зарегистрированы опасные явления заморозки в период активной вегетации в воздухе и на почве интенсивностью до -1,-4°C.

К концу мая зерновыми было засеяно: в Красноярском крае 81% от запланированной площади, в республике Хакасия около 70%, в республике Тыва 90%.

Агрометеорологические условия для завершения посевной кампании были, в основном, благоприятные, в течение первой декады июня преобладала очень тёплая, солнечная, с достаточным количеством осадков

погода.

Условия для прорастания семян, появления всходов, кущения были благоприятные из-за достаточной влагообеспеченности и тёплой погоды. В июне все процессы шли ускоренными темпами, и уже во второй декаде июня началась закладка колоса, как и в обычные годы. Но более поздние посевы попали в условия жаркой сухой погоды, что отрицательно скажется на количестве заложившихся колосков.

Влагообеспеченность посевов сохраняется достаточная на всей территории Красноярского края, несколько хуже складывались условия в отдельных районах республик Хакасия и Тыва, где преобладала более тёплая погода с небольшим количеством осадков.

Сумма эффективных температур на конец июня на основной территории края составила 500-640°C, что выше нормы на 60-110°C, но меньше прошлого года на 20-50°C.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя месячная температура воздуха в апреле на территории бассейна Енисея была выше нормы на 3-7оС. Продолжалось развитие весенних процессов на Енисее, его притоках и р.Чулым. Аномально теплая погода способствовала таянию снега и интенсивному разрушению ледяного покрова.

6 апреля, в экстремально ранний срок, произошло вскрытие р. Енисей у г. Кызыл. Вскрытие произошло в результате размыва льда, без ледохода. 11-14 апреля, в экстремально ранние сроки, вскрылись рр. Большой Енисей и Малый Енисей. Уровни воды при вскрытии были на 1,1-2,2 м ниже нормы.

8-25 апреля произошло вскрытие р. Енисей на участке г. Енисейск – с. Назимово, что на 5-8 дней раньше нормы, уровни воды при вскрытии были близки к норме. 27-28 апреля, на 9-13 дней раньше нормы, начался ледоход на участке с. Ярцево - д. Подкаменная Тунгуска. Уровни воды при вскрытии на этом участке были на 1,3-5,2 м ниже нормы. 29 апреля, на 16 дней раньше нормы, начался ледоход у д. Бахта. Уровень воды при вскрытии был на 8,5 м ниже нормы.

Вскрытие Ангары продолжалось в резуль-

тате размыва льда и увеличения полыньи. 19 апреля произошло вскрытие у с. Рыбное. 25 апреля начался ледоход у д. Татарка, что на 11 дней раньше нормы, наблюдавшейся до ввода в действие Богучанской ГЭС.

1 - 4 апреля, в сроки близкие к экстремально ранним, произошло вскрытие р. Абакан (участок п. Райков – г. Абакан), рр. Малый Абакан, Таштып, Большой Он. Вскрытие на этих реках произошло в результате размыва льда, без густого ледохода. Уровни воды при вскрытии на р. Абакан были ниже нормы на 0,7-1,3 м. 10 апреля, на 12 дней раньше нормы, вскрылась р. Абакан у г. Абаза. Уровень воды при вскрытии был выше нормы на 0,7 м. Опасных значений уровень воды не достигал.

8 апреля, на 9 дней раньше нормы, вскрылась р. Туба у пгт. Курагино, Вскрытие сопровождалось неопасным затором льда. Уровень воды при вскрытии был на 1,2 м ниже нормы. 12 апреля, на 11 дней раньше нормы, вскрылась р. Кизир у с. Имисское, вскрытие сопровождалось неопасным затором льда. Уровень воды при вскрытии был около нормы. 19 апреля, на 10 дней раньше нормы, произошло вскрытие р. Казыр у п. Казыр. Уровень воды при вскрытии был на 1,4 м ниже нормы.

10 апреля, на 16 дней раньше нормы, в результате размыва льда, вскрылась р. Кас у п. Александровский Шлюз. 28 апреля начался ледоход на рр. Сым, Елогуй. Вскрытие произошло на 14-19 дней раньше нормы, уровни воды при вскрытии были на 0,9–2,3 м ниже нормы.

13-15 апреля, на 9-14 дней раньше нормы, произошло вскрытие р. Кан на участке с. Ирбейское – г. Канск. Уровни воды при вскрытии были на 0,6–1,5 м ниже нормы.

8–10 апреля, на 15 дней раньше нормы, произошло вскрытие р. Чулым на участке с. Казанка – г. Ачинск. Уровни воды при вскрытии были на 0,5–0,7 м ниже нормы. 11 апреля, на 12 дней раньше нормы, начался ледоход на р. Чулым у пгт. Балахта. Уровень воды при вскрытии был на 0,9 м выше обычного. Опасных значений уровень воды не достигал. 15 апреля, на 13 дней раньше нормы, начался

ледоход у с. Новобирилюссы.

Вскрытие р. Чулым ниже с. Новобирилюссы сопровождалось затором льда. 15 апреля у с.Новобирилюссы уровень воды повысился до отметки 848 см (начало подтопления 800 см). Наблюдалось подтопление дорог на глубину 20–50 см к населенным пунктам Бирилюссы, Арефьево, Сосновка в Бирилюсском районе, подтопление хозпостроек в 6 подворьях с. Бирилюссы.

11–19 апреля выход воды на пойму на глубину 10–30 см наблюдался на р. Чулым у с.Красный Завод, г. Назарово и на р. Серез у с. Антропово.

20 апреля, на 7 дней раньше нормы, наблюдался выход льда на Енисей с устьевого участка р.Мана. 21–22 апреля, на 3–8 дней раньше нормы, начался ледоход на р. Мана, на участке с.Кой – с.Нарва. Уровни воды при вскрытии были на 0,5–0,6 м ниже нормы.

22 апреля, на 9 дней раньше нормы, произошло вскрытие р. Тасеева у п. Машуковка. 25 апреля ледоход начался в устьевом участке Ангары. При выходе волны половодья на Енисей уровни воды повышались у пгт. Стрелка и г. Енисейск на 0,3–0,5 м. Опасных значений уровни воды не достигали.

Средняя температура воздуха в мае на территории бассейна Енисея, преимущественно, была ниже нормы на 1,0–3,0оС.

В начале мая, в связи с прохладной погодой, развитие половодья замедлилось. На р. Енисей у г. Кызыл, рр. Абакан, Туба, Кан, Чулым и притоках до 6–7 мая наблюдался спад водности. В конце декады, из-за выпавших осадков и таяния снега в горах, уровни воды повышались на 0,3–0,8 м. 1 мая, на 10 дней раньше нормы, произошло вскрытие р. Большой Пит у п. Брянка. Уровень воды при вскрытии был на 2,1 м ниже нормы.

Вскрытие Нижнего Енисея сопровождалось неопасным затором льда, образовавшимся 3 мая ниже с. Верхнеимбатск. Затор льда сохранялся с 3 по 10 мая. Общий подъем уровня воды от затора льда составил 8,1 м. Уровень воды 6 мая повышался до отметки 1356 см (уровень начала подтопления 1900 см). 11 мая, на 5 дней раньше нормы, на р. Енисей у с. Верхнеимбатск начался ледоход.

Уровень воды при вскрытии был на 2,7 м ниже нормы.

19–29 мая, в сроки близкие к норме, ледоход начался на участке с. Верещагино – г. Игарка. Уровни воды при вскрытии были на 6,7–9,1 м ниже нормы.

13 мая, в нормальные сроки, произошло вскрытие р. Подкаменная Тунгуска на участке с. Ванавара – ф. Усть-Камо и у п. Суломай (устьевой участок). Уровни воды при вскрытии были на 2,2–6,5 м ниже нормы. 17–18 мая, на 4–5 дней позже нормы, произошло вскрытие на участке с. Байкит – ф. Кузьмовка. Уровни воды при вскрытии были на 5,0–5,8 м ниже нормы. Вскрытие на этом участке сопровождалось неопасным затором льда.

13–15 мая, в сроки близкие к норме, начался ледоход на р. Вельмо.

Во второй декаде мая на р. Енисей у г. Кызыл, рр. Малый и Большой Енисей, Абакан, Туба, Кан и их притоках, а также на рр. Чулым, Большой Пит, Вельмо, Кас, Сым наблюдались подъемы уровня воды на 0,3–1,5 м.

24–25 мая, на 3–4 дня позже нормы, произошло вскрытие р. Нижняя Тунгуска на участке пгт. Тура – ф. Большой Порог при уровнях воды на 2,8–11,1 м ниже нормы.

В первой половине третьей декады мая уровни воды на р. Большой Пит повышались на 1,0 м. На р. Подкаменная Тунгуска и притоках подъемы уровня воды составили 1,3–6,6 м, на р. Нижняя Тунгуска – 6,0–12,8 м.

На рр. Енисей у г. Кызыл, Малый и Большой Енисей, Оя, Абакан, Туба, Кан и их притоках, а также на р. Чулым, в результате выпавших осадков и таяния снега в горах, в третьей декаде мая наблюдались подъемы уровня воды на 0,7–1,5 м.

5 июня, на 1 день раньше нормы, произошло вскрытие р. Енисей у г. Дудинка. Уровень воды при вскрытии был на 4,0 м ниже нормы. 8 июня, на 4 дня раньше нормы, начался ледоход у с. Караул. Уровень воды при вскрытии был на 1,5 м ниже нормы.

В июне на Енисее и его притоках, в основном, наблюдался спад водности, прерываемый подъемами уровня воды от выпадающих дождей.

В первой декаде июня от выпадающих дождей и тающего снега в горах наблюдались подъемы уровня воды на рр. Большой Енисей, Малый Енисей, Енисей у г. Кызыл, Абакан, Туба, Кан, Тасеева, Бирюса, Уда, Чулым на 0,2–0,9 м.

3–9 июня сформировались максимальные уровни половодья на Нижнем Енисее, на участке с. Селиваниха – с. Караул. Уровни воды на этом участке были ниже обычных на 1,7–6,9 м. 9 июня, на 2–7 дней позже нормы, они наблюдались на участке с. Селиваниха – г. Игарка, 3–8 июня, на 2–3 дня раньше нормы, на участке с. Потапово – с. Караул.

На р. Подкаменная Тунгуска и её притоках наблюдался спад уровней воды.

На р. Нижняя Тунгуска, на участке пгт. Тура – ф. Большой Порог, наблюдались повышения уровня воды на 4,2–7,1 м, проходило формирование максимальной волны половодья. Опасных значений уровни воды не достигали. Максимальные уровни на участке пгт. Тура – ф. Большой Порог сформировались 4–8 июня, на 3–6 дней позже нормы, у пгт. Тура максимум половодья был на 0,8 м выше нормы, у ф. Большой Порог на 1,4 м ниже нормы.

Во второй декаде июня повышение уровня воды из-за дождей на 0,3–1,0 м наблюдалось на Верхнем Енисее у г. Кызыл, рр. Малый Енисей, Большой Енисей, Хемчик, Элегест, Ус, Кантегир. На рр. Абакан, Туба, Кан, Тасеева подъемы уровня воды составляли 0,1–0,8 м.

25–27 июня кратковременно повышение уровня воды (на 0,2–1,5 м) из-за дождей наблюдалось на рр. Абакан, Туба, Казыр, Кизир, Амыл, Ус, Оя, Кебеж, Сыда.

Средние за месяц уровни воды на Енисее были выше нормы у г. Кызыл на 0,5 м, ниже нормы: на участке г. Красноярск – г. Енисейск на 0,1–0,3 м, на участке д. Подкаменная Тунгуска – с. Верхнеимбатск на 1,7–2,0 см, на участке с. Селиваниха – г. Дудинка на 2,2–3,3 м. Выше обычных на 0,2–0,6 м были уровни воды на р. Абакан, на участке г. Абаза – с. Райков, р. Туба, р. Тасеева. Ниже нормы на 0,1–0,3 м уровни воды были на р. Кан и на ее притоках.

На рр. Подкаменная Тунгуска и р. Нижняя

Тунгуска, на участке пгт. Тура – ф. Большой Порог, уровни воды были ниже нормы на 0,1–1,4 м.

Условия навигации были благоприятными на Енисее, Ангаре. Проектные уровни сохранялись на р. Большой Пит у пос. Брянка с 24 по 25 мая, на р. Кас у пос. Александровский Шлюз – с 1 по 20 мая, на р. Сым у с. Сым - с 1 мая по 16 июня, на р. Подкаменная Тунгуска у с. Ванавара - с 17 мая по 7 июня, у с. Байкит – с 24 мая по 13 июня, у факт. Кузьмовка – с 24 мая по 14 июня. На р. Нижняя Тунгуска проектные уровни сохранялись у пгт. Тура с 27 мая по 22 июня, у Большой Порог – с 29 мая по 26 июня. На р. Елогуй у пос. Келлог проектные уровни сохранялись с 17 мая по 5 июня, на р. Большая Хета у пос. Тухарт – с 8 по 28 июня.

Саяно-Шушенское водохранилище с 24 апреля было сработано до отметки 500,07

м БС (УМО 500.00 м БС), затем началось наполнение водохранилища. На конец июня уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС повысился до отметки 530,58 м БС, что на 3,68 м выше нормы. Приток воды в водохранилище за второй квартал составил 2600 м³/с (101% нормы).

Максимальная сработка водохранилища Красноярской ГЭС до отметки 231,45 м БС наблюдалась 4–7 апреля, затем началось наполнение водохранилища. На конец июня средний уровень воды в водохранилище повысился до отметки 238,82 БС, что на 1,09 м выше нормы. Боковой приток воды в водохранилище за второй квартал составил 3070 м³/с (103 % нормы).

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС на конец июня составил 207,70 м БС. Сброс воды в нижний бьеф во втором квартале – 2420 м³/с.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле на территории Иркутской области сложилась умеренно теплая погода.

Средняя месячная температура воздуха составила +4,-1°C, в крайних северных районах и в горах Южного Прибайкалья -2,-4°C, что на 1-3°C выше, в горах Хамар-Дабана на 1°C ниже средних многолетних значений.

Месячное количество осадков составило 6-25 мм, местами в северных, верхнеленских районах и горах Тофаларии 26-42 мм, в горах Хамар-Дабана 130 мм, что около (82-113%) и больше (120-192%), местами в западных, южных и Катангском районах меньше его (37-69 %).

Небольшие и умеренные осадки в виде дождя и мокрого снега, на севере области и в виде снега наблюдались в большинстве дней, на юге области в отдельные дни. В течение месяца часто усиливался ветер до 15м/с

и более, 20 апреля при прохождении холодного атмосферного фронта сила ветра достигала 24-28 м/с.

Май ветреный с преобладанием неустойчивой контрастной погоды.

Среднемесячная температура воздуха составила +5,+10°C, в горах Хамар-Дабана и на севере Катангского района +1,+4°C, что близко к средним многолетним значениям, местами в северных и западных районах на 1-3° ниже их.

Количество осадков за месяц составило 12-40 мм, местами в западных, северо-западных, северных районах и на юге оз. Байкал 45-74 мм, в горах Хамар-Дабана 144 мм, что больше (122-194%) и около (83-117%) среднего многолетнего количества, местами в северных, верхнеленских, южных районах и Тофаларии меньше (38-78 %) его.

В большинстве дней по области усиливал-

ся ветер до 12-20 м/с. Днем 9 мая и ночью 10 мая в западных, центральных и южных районах, 14 мая в Чунском районе до 21-25 м/с, 9 мая на оз. Байкал до 33-35 м/с (опасное явление), по югу и центральному району отмечались пыльные бури с ухудшением видимости до 500 м.

В июне средняя месячная температура воздуха составила +15,+20°C, в горах Тофаларии, Хамар-Дабана, местами в северо-восточных районах и на озере Байкал +12,+14°C, что на 1-4°C выше средних многолетних значений.

Месячное количество осадков составило 10-74 мм, в горах Тофаларии и Хамар-Дабана 102-187 мм, что меньше (10-79%), местами в южных и западных районах около (84-107 мм) и больше (133-151%) среднего многолетнего количества.

Небольшие и умеренные дожди, грозы наблюдались в отдельные дни месяца. Наиболее интенсивные дожди прошли в западных и южных районах 8-9 июня количеством 17-26 мм за 12 час. и очень сильные дожди количеством 58 мм за 12 час. (Тунгусы), 18-19 июня количеством 22-48мм за 12 час.

В течение квартала отмечались ОЯ:

очень сильный ветер

20.04 сильный северо-западный ветер 15-24 м/с, местами очень сильный 25-28 м/с, метели, гроза в г. Усть-Кут (северные районы Иркутской области);

09.05 сильный северо-западный ветер 15-24 м/с, местами очень сильный ветер до 25 м/с, на оз. Байкал до 35 м/с, пыльные бури;

14.05 сильный и очень сильный западный, юго-западный ветер 20-25 м/с;

заморозки

19.05-22.05 заморозки 0,-6°C (южные, центральные, западные районы Иркутской области);

25.05-29.05. заморозки 0,-5°C (на высоте травостоя в западных районах до -8°C Иркутская область);

31.05. заморозки 0,-5°C (северные, верхне-ленские районы Иркутской области);

4.06-7.06 заморозки 0,- 4°C (Иркутская область);

сильные дожди

08.06-09.06 местами отмечались грозы, град, в селеопасных районах сильные дожди 17-26 мм, ветер 14-21м/с (западные, южные районы Иркутской области);

18.06-19.06 местами отмечались сильные дожди 22-48 мм,при грозах северо-западный ветер 15 м/с;

пожароопасность

29.04-18.05 пожароопасность лесов (5 класс) местами в западных южных и вернеленских районах Иркутской области;

24.05 чрезвычайная пожароопасность лесов (5 класс) Иркутская область.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение 2 квартала накопление тепла шло ускоренно. Суммы эффективных температур воздуха на конец квартала нарастающим итогом с начала вегетационного периода на 60-100°C (в северных районах и Присяянье на 40-50°C) превышают средние многолетние значения, а сроки накопления опережают обычные на 5-6 дней в основной сельхоззоне и на 3-4 дня в северных районах.

В июне наблюдался недобор осадков с ухудшением агрометеусловий произрастания сельскохозяйственных культур: засушливые условия с разной степенью интенсивности к концу квартала охватывают практически всю территорию области.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не наблюдалось.

Вскрытие ото льда на левобережных притоках Ангары отмечались на 2-12 дней, на реках Ленского бассейна – на 2-5 дней раньше нормы, на р.Нижняя Тунгуска – в сроки, близкие к норме и на 1-2 дня позже. Вскрытие происходило при слабом заторообразовании, уровень воды повышался на реке Нижняя Тунгуска на 400-800 см, на реках Витим и Лена на участке Усть-Кут – Визирный – на 250-350 см, на остальных реках и Лене на участке Качуг – Орлинга – на 100-150 см. Отметки уровней воды при вскрытии рек ото льда и отметки максимальных уровней ве-

сеннего половодья не превышали критических значений.

В июне на реках Иркут, Уда, Ия, Белая, Киренга и Лена на участке Киренск – Визирный отмечалось повышение уровня воды на 100-150 см, на р. Витим на 300-380 см.

Средний уровень оз. Байкал на 30 июня повысился до отметки 456,01 м ТО, что на 13 см ниже, чем в прошлом году, наполнение 30 см.

Гидрометобеспечение органов власти субъекта РФ, Представителя Президента в СФО, войск Центрального военного округа, администраций муниципальных образований и потребителей осуществлялось согласно установленным заданиям, планам, соглашениям, договорам и запросам.

С 01.04.2016 ТП РСЧС Иркутской области

функционирует в режиме «Повышенная готовность» (в связи с наступлением пожароопасного периода), на территории Иркутской области действует «Особый противопожарный» режим (в целях организации противопожарных мероприятий, предупреждения лесных пожаров и палов растительности). С 15 июня 2016 года на территории Иркутской области введен режим «Чрезвычайная ситуация в лесах». Специалисты ГМЦ два раза в день, включая выходные, участвуют в заседаниях межведомственного оперативного штаба Иркутской области по организации осуществления мер пожарной безопасности и тушении лесных пожаров. Для администрации Качугского района ежедневно направляются данные наблюдений метеостанций, расположенных в этом районе, и прогнозы погоды.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле преобладала неустойчивая ветреная, умеренно теплая погода. Предусматривались штормовыми предупреждениями и наблюдались три опасных метеорологических явления: 6-7 апреля - очень сильный ветер; 20-21 апреля - очень сильный ветер; 21 апреля - очень сильный снег в Могочинском районе. Очень сильным ветром нанесен ущерб: повалены деревья, рекламные щиты, нарушалось электроснабжение, снесены крыши со строений.

По Забайкальскому краю средняя месячная температура воздуха составила $-1, +2^{\circ}\text{C}$, по северным районам $-1, -3^{\circ}\text{C}$, около нормы, по западным, северным районам на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше средних многолетних значений, по Республике Бурятия $-1, +4^{\circ}\text{C}$, на $1-2^{\circ}\text{C}$ выше, местами по Прибайкалью около нормы. Устойчивый переход средней суточной тем-

пературы воздуха через 0°C в сторону повышения осуществился 11-15 апреля, на 2-17 дней раньше нормы, местами на 3-5 дней позже нормы.

Осадки в виде снега, мокрого снега, дождя шли в течение 3-8 дней. Сумма осадков за месяц составила по Агинскому, Оловянинскому, Борзинскому, Забайкальскому, Каларскому районам 4-10 мм, по Петровск-Забайкальскому району 17 мм, 31-71% нормы, по Хилокскому, северу Красночикойского района 9-14 мм, 90-93% средних многолетних значений, по остальным 11-32 мм - 1-2 месячные нормы, по Читинскому, Улетовскому районам - 30-44 мм, 3-3,7 месячные нормы осадков. По юго-западным, северным, Баргузинскому районам Республики Бурятия выпало 13-40 мм, 1-3,5 месячные нормы, по остальной территории 4-22 мм, около и меньше нормы. 6-7, 20-21 апреля отмечался очень сильный ветер 25-28 м/с, по Курумканскому, Селенгин-

скому району до 33-34м/с, поземок.

Глубина оттаивания почвы на последний день месяца составила 5-85см, по Республике Бурятия до 165см, около и на 10-70см больше нормы, местами на 5-33см меньше обычного.

В мае наблюдалась неустойчивая ветреная, теплая, в третьей декаде холодная погода. Отсутствие эффективных осадков, высокий фон температур воздуха в отдельные дни привели к возникновению чрезвычайной пожарной опасности лесов в период 17-31мая на территории Оловянинского, Улетовского, Кыринского, Акшинского, Сретенского, Балейского, Газимуро-Заводского, Иволгинского, Заиграевского районов. Средняя месячная температура составила + 7...12°C, по северным, Прибайкальскому, Баргузинскому районам + 4...9°C, около, по юго-восточным, Прибайкальскому, Баргузинскому районам на 1-1,5° выше нормы. Переход средней суточной температуры воздуха через +10° в сторону повышения на большей территории осуществился 15-16 мая, по юго-восточным районам местами 1-8 мая, около и на 6-12 дней раньше нормы. Сумма эффективных температур выше +10° нарастающим итогом составила 20-95°C, около и на 2-45°C больше средних многолетних значений.

Осадки в виде снега, мокрого снега, дождя шли в течение 7-9 дней. Сумма осадков за месяц составила по западным районам Забайкальского края, Читинскому, Акшинскому, Оловянинскому, Приаргунскому, Газимуро-Заводскому, Могочинскому, Каларскому, Иволгинскому, Прибайкальскому, Баргузинскому, Курумканскому, Мухоршибирскому, Бичурскому районам, югу Карымского района на 10-26мм, 43-78% нормы, по Улетовскому, Кыринскому, Баунтовскому районам 3-5мм, 12-22% нормы, по Тунгиро-Олекминскому, Закаменскому, югу Кабанского района 48-90мм, по остальным – 18-45мм, около и 1-2 месячные нормы. 18 мая отмечался очень сильный ветер 26м/с по Улетовскому, Читинскому районам. На последний день месяца глубина оттаивания почвы составила 60-130см, на песчаных почвах 118-215см, около и на 12-120 см больше обычного.

В июне частая смена синоптических про-

цессов определила возникновение опасных гидрометеорологических явлений. В первой декаде июня наблюдались заморозки до -6°C, 15 июня – очень сильный ветер 27м/с, 19-20 июня продолжительный сильный дождь – 102мм за 27 часов, 27 июня очень сильный дождь – 86мм за 11 часов, во второй декаде – возникновение почвенной засухи, продолжающееся ОЯ – чрезвычайная пожарная опасность. Средняя месячная температура составила +13,+18°C, около, по западным, Читинскому, Улетовскому, Кыринскому районам Забайкальского края на 1-1,5°C, по Республике Бурятия – на 1-3°C, по Северобайкальскому району на 4,4°C выше нормы. Сумма эффективных температур выше +10°C нарастающим итогом составила 145-320°C, около и на 10-75°C больше средних многолетних значений. Дожди шли в течение 8-15 дней. Наиболее интенсивные осадки с суточным количеством 15-41 мм наблюдались 19-20, 27-28 июня. В Могочинском, Тунгиро-Олекминском районах 20 июня суточное количество осадков составило 65-81мм, в г.Чита 27-28 июня выпало 86мм, 146% месячной нормы. Дожди сопровождалась грозами, градом диаметром 4-16мм.

Сумма осадков за месяц составила 3-53мм, 10-85% средних многолетних значений, в Улетовском, Сретенском, Газимуро-Заводском, Чернышевском, Могочинском, Тунгиро-Олекминском, Закаменском районах и в г.Чита 58-171 мм, около и 1-2 месячные нормы. Ветер усиливался 15 июня по Оловянинскому району до 25м/с, очень сильный ветер 27м/с наблюдался по Забайкальскому району. В течение 8-20 дней минимальная относительная влажность воздуха была 30% и ниже. Средняя суточная температура почвы на глубине 10 см была 16-23°C.

В течение квартала отмечались ОЯ:

сильный и очень сильный ветер:

6.04-7.04 очень сильный ветер;

20.04-21.04 очень сильный ветер;

18.05,15.06, очень сильный ветер 15 июня
очень сильный ветер

КМЯ:

3.05-4.05 КМЯ

9.05-10.05 КМЯ

чрезвычайная пожарная опасность
17.05-30.06 чрезвычайная пожарная опасность

заморозки:

1.06-2.06, 5.06, 6.06-8.06 заморозки на почве;

осадки:

19-20.06 продолжительный сильный дождь

21.04 очень сильный снег

27.06 очень сильный дождь

2 декада июня почвенная засуха

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В апреле для проведения выпаса в течение 3-8 дней были неблагоприятными из-за сильного ветра, выпадения осадков в виде дождя, мокрого снега, поземка, пыльных бурь.

В мае течение 4-16 дней из-за усиления ветра выпас овец проходил с перерывами. Высота травостоя на естественных сенокосах и пастбищах 3-5см, местами 6-12см. На большинстве угодий Забайкальского края запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы хорошие и удовлетворительные (20-79мм), местами по юго-восточным районам – плохие (10-18мм). Продолжается сев яровых зерновых культур, посадка картофеля. Запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы на большинстве сельскохозяйственных угодий Республики Бурятия в конце второй декады отмечены плохие, 1-17 мм, в Селенгинском, на отдельных полях Еравнинского, Джидинского районов – нулевые. Хорошие и удовлетворительные запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы, 19-42мм, отмечены на полях Тункинского, Заиграевского районов, на отдельных полях Кабанского, Мухоршибирского, Тарбагатайского районов. В хозяйствах республики проводили предпосевную обработку почвы (культивацию, вспашку с боронованием), сев зерновых культур, в южных районах - посадку картофеля, выпасали скот.

В июне в течение 2-13 дней из-за усиления ветра, выпадения осадков, местами сильных, выпас овец проходил с перерывами. На посевах яровых зерновых культур отмечались

кущение, появление нижнего узла соломины. На посадках картофеля появились массовые всходы, боковые побеги. Состояние посевов хорошее и удовлетворительное, на естественных сенокосах и пастбищах массовое цветение трав. На большинстве сельскохозяйственных угодий на 28 июня запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы хорошие и удовлетворительные (16-57мм), местами по южным, восточным, юго-восточным районам – недостаток влаги в пахотном слое почвы (5-12мм). В хозяйствах края продолжался выпас овец, проводили прополку овощных культур

Агрометеорологические условия на территории Республики Бурятия в начальный период роста и развития сельскохозяйственных культур складывались неблагоприятно. Отсутствие эффективных осадков, высокая дневная температура воздуха (27-33°C), почвы (56-62°C), низкая относительная влажность воздуха (9,30 %), суховеи способствовали интенсивному испарению влаги с поверхности почвы. В связи с этим, в ряде районов земледельческой зоны республики сложились условия для возникновения и развития почвенной засухи. Опасное природное агрометеорологическое явление – почвенная засуха зарегистрировано во второй декаде июня в Баргузинском, Бичурском, Курумканском, Селенгинском, Еравнинском, Джидинском, Хоринском районах, на отдельных полях Кижингинского, Иволгинского, Кабанского районов. На отдельных полях вышеуказанных районов запасы продуктивной влаги составили: в пахотном (0-20 см) слое почвы, менее 10 мм, в метровом слое почвы – менее 50мм. Суммы эффективных температур воздуха нарастающим итогом выше 5°C на конец месяца составили 308-550°C, что выше средних многолетних значений; выше 10°C – 108-299°C.

На посевах яровых зерновых культур отмечалось кущение, выход в трубку. Высота растений – 13-20см, густота стояния растений – 240-348. Состояние растений удовлетворительное. На посевах яровых зерновых культур отмечено преждевременное пожелтение листьев нижних ярусов, засыхание стеблей, изреженность посевов, в Кабанском районе

отмечено повреждение растений сельскохозяйственными вредителями. На посадках картофеля (частные огороды) отмечались всходы, состояние растений хорошее и удовлетворительное, отмечалось пожелтение листьев, потеря тургора в дневные часы. Травы естественных сенокосов и пастбищ в фазе цветения, колошения. Состояние растительности удовлетворительное, в Иволгинском, Хоринском, Еравнинском районах отмечено выгорание трав на пастбище (99 % площади поля). Высота трав составила 7-23см. Сухая масса трав на сенокосах составила 13-161г, на пастбищах - 15-56г, с учетной площади 1 м².

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Опасных гидрологических явлений не наблюдалось, 6 апреля началось вскрытие на р. Чикой у с. Чиккожзавод, в аномально ранние сроки, на р.Селенга у с.Новоселенгинск 6-8 апреля, у с.Кабанск 11 апреля, у г.Улан-Удэ 14 апреля, начался ледоход, на 9-16 дней раньше обычного, на остальных реках южной половины наблюдалась вода на льду, закраины, промоины, на реках северных, восточных и юго-восточных районов - ледостав.

Во второй декаде апреля на р. Чикой у с. Поворот и с. Гремячка, р. Хилок у с. Малета, р. Онон у сел Верхний Ульхун и Чиндант, р. Ингода у г. Чита и с. Атамановка, на 3-9 дней раньше средних многолетних дат, в прогнозные сроки, начался ледоход. В третьей декаде апреля осуществилось вскрытие большинства рек южной половины, за исключением нижнего течения Шилки и Аргуни, в сроки около и на 2-4 дня раньше обычного. На реках северных районов наблюдаются закраины, промоины, вода на льду, на отдельных участках рек лед тает на месте. 28 апреля на р. Амур у с. Покровка началась подвижка льда, на р. Аргунь у с. Олочи – ледоход, на 2 дня раньше обычного. Уровни воды при ледоходе оказались в основном ниже средних многолетних значений на 20-108см. Средние месячные уровни воды большинства рек в апреле оказались около и на 12-77см, на р. Чара – на 100см, на р.Уда на 61-125см ниже нормы, на отдельных участках Аргуни, Шил-

ки и Витима – около и на 12-45см выше средних многолетних значений.

В конце третьей декады апреля-начале мая начался ледоход на реках Амур у с.Покровка, Нерча у г.Нерчинск, Аргунь у с.Урюпино, Шилка у с.Часовая, на реках северных районов, в сроки около и на 2-4 дня раньше средних многолетних дат. На р.Чара у с.Чара и малых реках северных районов лед таял на месте. Уровни воды в первый день ледохода оказались на 16-90см ниже, на р.Витим у с.Неляты – на 137см выше средних многолетних значений. При вскрытии р.Олекма у с.Средняя Олекма уровень воды повышался на 498см и приближался к отметке выхода воды на пойму. При вскрытии наблюдалось формирование небольших заторов льда: 27 апреля на р.Амур у с.Покровка, 28 апреля на р.Аргунь у с.Олочи, 29 апреля на р.Шилка у с.Усть-Карск и ст.Часовая с подъемами уровней воды на 52-183см. Выхода воды на пойму не отмечалось. На большинстве рек края ледоход прошел во второй-третьей декадах апреля, в сроки около и на 4-10 дней, на реках северных районов - в начале мая, на 2-4 дня раньше средних многолетних дат. На малых реках лед растаял на месте. Уровни воды при вскрытии оказались около и ниже средних многолетних значений на 20-110см, за исключением рек Шилка у с.Усть-Карск, Витим у с.Неляты, где уровни воды были выше нормы на 17-137см. Во второй половине мая на отдельных участках Онона, Ингоды и Читы, на Нерче, на малых реках южных и юго-восточных районов отмечались небольшие подъемы уровней, на большинстве рек преобладал слабый спад уровней воды, на реках северных районов наиболее интенсивный. К концу месяца на реках северных и восточных районов отмечался подъем уровней воды на 40-70см, на Шилке, Нерче и Олекме – на 94-201см. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 10-68см ниже. На отдельных участках Аргуни, Шилки, Онона и Ингоды, на Чите и Нерче уровни оказались выше нормы на 11-34см.

В течение первой декады мая на северных реках Республики Бурятия продолжалось разрушение ледяного покрова, при подвижке и ледоходе на р.Витим подъем уровней

достигал 130 см за сутки. Среднемесячные уровни рек Селенга, Чикой, Хилок, Уда, Баргузин ниже многолетних значений на 6-87 см, средние уровни р.Верхняя Ангара и р.Витим отличаются от нормы на \pm 1-27 см.

15 мая в Северобайкальском районе Республики Бурятия наблюдался сход 6 лавин, объем 6,11 тыс.куб. метров, ущерб нет.

В июне на большинстве рек края проходили паводки, наиболее интенсивные в третьей декаде на реках восточных, северных районов с подъемами уровней воды на 180-465см. на реке Нерча у г.Нерчинск наблюдался паводок опасного характера – уровни воды достигли отметки 649см при опасном значении 680см. При прохождении паводков отмечалось подтопление пойм: на реках Могоча и Амазар у г.Могоча на 46-51см в течение 1-1,5 суток, на реке Нерча у сел Кыкер, Зюльзя и г.Нерчинск на 83-136см в течение 2,5-3 суток, на реке Шилка у с.Кокуй (судоверфь) на 132см в течение 4 суток, на р.Каренга у с.Усть-Каренга на 138см в течение 2 суток, на р.Олекма у с.Средняя Олекма на 396см в течение 5,5

суток. В середине третьей декады на реках начался спад, поймы освободились от воды. На остальных реках наблюдался слабый спад или незначительные подъемы уровней воды. Среднемесячные уровни воды на реках Шилка, Ингода, Чита, Амазар, Каренга, Олекма оказались около и на 17-164см выше нормы, на остальных реках – ниже нормы на 15-77см.

В первой декаде июня на р.Верхняя Ангара проходила фаза весеннего половодья, уровни повышались с интенсивностью 5-72 см/сутки, наблюдался выход воды на пойму слоем до 80см. В третьей декаде наблюдался выход воды на пойму на р.Цакирка у с.Санга слоем до 76см; на р.Джида у с.Хамней слой выхода воды на пойму достигал 133см. Среднемесячные уровни рек Уда, Хилок, Джида, Чикой, Баргузин, В.Ангара ниже многолетних значений на 5-94см. Средние уровни р.Селенга на участке от госграницы до с.Новоселенгинск превышают многолетние значения на 25-52см; ниже по течению средние уровни меньше нормы на 27-41см.