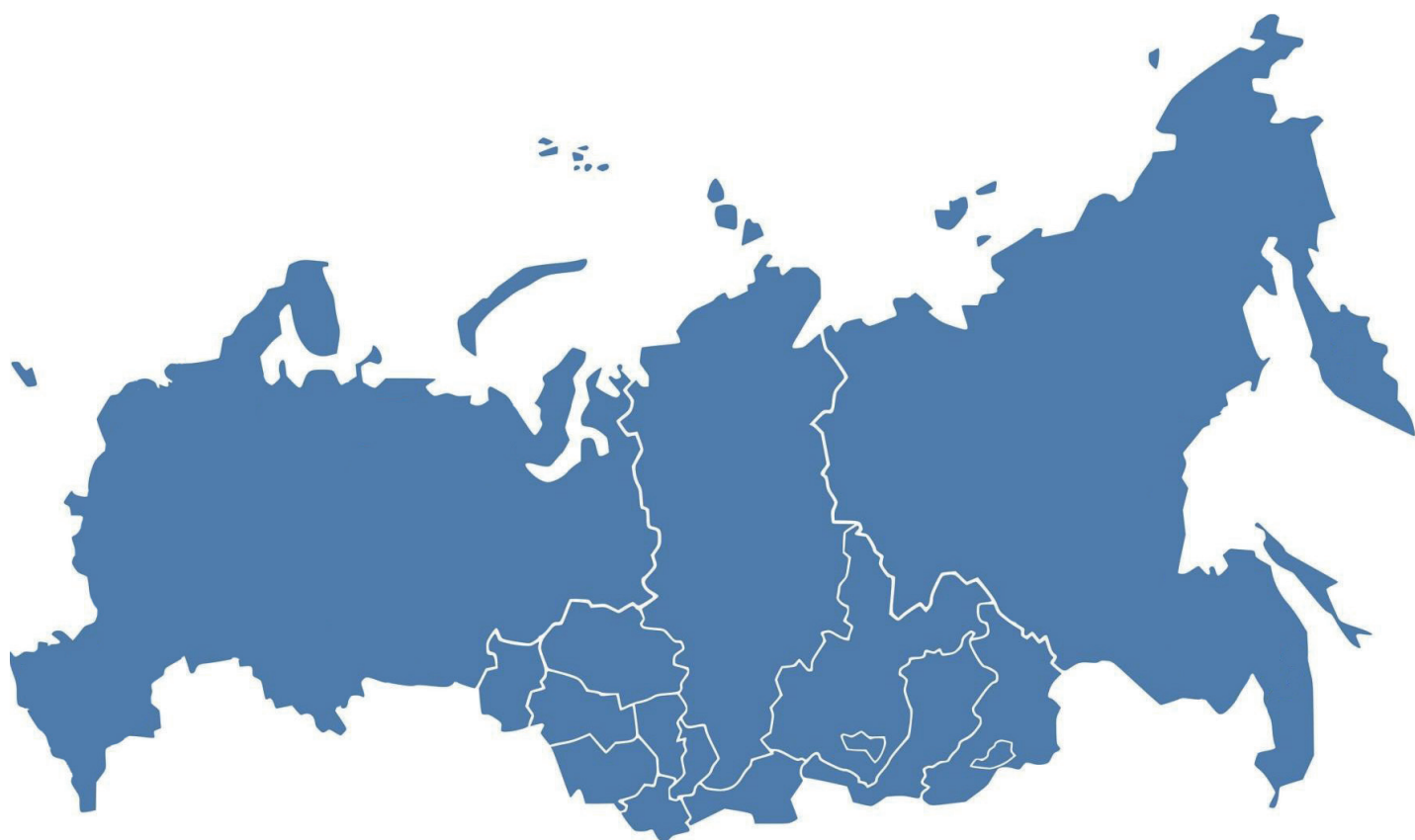


ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

О ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ,
СЛОЖИВШИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В III КВАРТАЛЕ 2014 ГОДА



ТЕРРИТОРИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ:

ФГБУ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ;

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

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

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

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

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле средняя месячная температура воздуха составила +15,+18°C, ниже нормы на 2-4°C. Отрицательная аномалия наблюдалась во всех трех декадах месяца, но самой холодной оказались 2 и 3 декады, их средняя температура воздуха была ниже нормы на 3-6°C. Самая низкая температура воздуха +3°C наблюдалась 17, 19 и 31 июля в Седельникове, Усть-Ишиме, Исилькуле, Калачинске. Самым жарким был день 11 июля, по южной половине области температура повышалась до +33...+38°C. Осадки в июле выпадали ежедневно, но неравномерно, их сумма на большей территории области составила 33-258 мм, 89-385% от нормы. Наименьшее количество осадков отмечалось на юге территории (64-65% от нормы), наибольшее на севере территории (314-385% от нормы). В большинстве дней месяца отмечались грозы, частым явлением были туманы. 02 июля в Усть-Ишиме наблюдался град диаметром 12 мм, 13 июля в Любимовке 4 мм, 21-22 июля в Тарском районе диаметр града зарегистрирован от 5 до 19 мм. Сильный ветер порывами 22 м/с наблюдался в Калачинске 13 числа.

В августе средняя месячная температура воздуха составила +17,+20°C, выше нормы на 2- 3°C. Положительная аномалия температуры воздуха наблюдалась во всех трех декадах месяца. Максимальная температура воздуха повышалась до +30,+36°C. Самым жарким был день 24 августа, по южной половине области температура воздуха повышалась до +35,+36°C, в Омске был перекрыт абсолютный максимум температуры воздуха. Минимальная температура воздуха 27 и 28 августа понижалась до 0,+2°C. Самая низкая температура воздуха 0°C наблюдалась на юге области в Исилькуле. Осадки выпадали часто, их сумма составила 14-89 мм, 32-168% от нормы. Наибольшее количество осадков

выпало на севере области 124-168% от нормы. Наименьшее количество осадков отмечалось на юге области 32-40% от нормы. В большинстве дней месяца отмечались грозы, в отдельные дни местами наблюдался туман с ухудшением видимости до 200 м, 9 числа в Таре зарегистрирован слабый град.

В сентябре средняя месячная температура воздуха составила +7,+10°C, ниже нормы на 1- 2°C. Отрицательная аномалия температуры воздуха наблюдалась во всех трех декадах месяца, но самой холодной оказалась 1 и 2 декада, их средняя температура была ниже нормы на 2-3°C. Минимальная температура воздуха понижалась до -1,-9°C. В ряде дней сентября местами по области максимальная температура воздуха повышалась до +20,+25°C. По территории осадки выпадали неравномерно, их сумма за месяц составила 13- 67 мм, 43-130% от климатической нормы. Больше нормы наблюдались осадки в северной половине области. В течение месяца наблюдались заморозки, туманы с ухудшением видимости до 200м.

В течение квартала отмечались ОЯ:

очень сильный дождь:

01-02.07 (51.3 мм за 11 час);

заморозки:

27-28.08, 02-05, 10-12,15-16 августа (от 0 до -7°C);

почвенная засуха :

07.07 – 07.08 в 4-х районах области,

суховей:

10-12.08 в 2-х районах области.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле преобладала холодная дождливая погода. Сумма эффективных температур выше +5°C на 31 июля по территории области составила 800- 1140°C, меньше нормы на 25-

100°C. Второй критический период «колошение - цветение» в развитии зерновых прошел в первой-второй декадах июля на большей территории области при хороших и удовлетворительных условиях. У яровых зерновых майских сроков сева 26-28 июля отмечено начало фазы «молочная спелость зерна», в сроки близкие к многолетним. Из-за дождливой, холодной погоды опережение в развитии сократилось и приблизилось к многолетним срокам развития. У озимой пшеницы в Омском районе 26 июля отмечено начало фазы «восковая спелость зерна» на неделю позднее средних дат. Идет налив зерна. 16-17 июля было проведено автомаршрутное обследование яровых зерновых культур в южной половине Омской области в 11 административных районах. Результаты обследования показали, что 63% полей оценены хорошо. На 28% полей зерновые оценены удовлетворительно из-за засоренности, наличия засохших узловых корней, отсутствия кущения. Плохую оценку получили 9% полей. Кущения на этих полях не было, стебли тонкие, засохли листья нижнего и среднего яруса, работал только флаговый лист. На полях вредили хлебные блошки и пшеничный трипе, местами отмечалась пыльная головня и бурая ржавчина. У картофеля в Омске продолжалось цветение, местами по области вредил колорадский жук. В конце июля запасы продуктивной влаги в среднем по области в пахотном слое составляли 25 мм, при норме 16 мм, метровый слой содержал 118 мм, норма 68 мм. Но несмотря на хорошие средние значения запасов влаги по области, местами в июле в течение трех декад отмечалось опасное агрометеорологическое явление почвенная засуха на юго-востоке области, запасы продуктивной влаги в пахотном и метровых слоях снизились до критерий ОЯ: 10 мм и менее в слое 0-20 см и 50 мм и менее в слое 0-100 см.

Сумма эффективных температура воздуха выше +5°C в конце августа в Омской области составила 1188-1611 °C, на 20-85°C больше обычных значений, в ряде районов около нормы. Запасы продуктивной влаги на большинстве полей в августе были хорошими и оптимальными. Во второй декаде прекра-

тилась почвенная засуха в Павлоградском, Черлакском и Русско-Полянском районах и сохранялась только в Оконешниковском районе. Запасы продуктивной влаги в конце августа в пахотном слое составляли 24 мм, норма 19 мм, в метровом - 124 мм, норма 67 мм. В конце августа на большинстве полей у яровой пшеницы было зарегистрировано начало фазы «полная спелость зерна». В текущем году был растянут период от восковой до полной спелости зерна - 12-14 дней, обычно он длится 8-9 дней. Хорошая влагообеспеченность в августе способствовало накоплению клубне массы картофеля, под одним кустом сформировалось 12 клубней, норма 11, вес клубней под одним кустом составлял в среднем 846г. Для заготовки сена и посева озимых культур условия были благоприятными.

Сумма эффективных температур выше +5°C в конце сентября составила 1260-1745°C, на большей территории области на 45-80°C меньше нормы, на крайнем юге на 25-40°C больше нормы. Из-за холодной дождливой погоды проведение уборочных работ в первой и второй декадах сентября были удовлетворительными и плохими. В третьей декаде условия уборки были благоприятными. Яровые зерновые культуры повсеместно созрели до полной спелости. На 30 сентября зерновые обмолочены на 1530,3 тыс. га, 71,4%. Намолочено зерна 2299 тыс. т, предварительная урожайность 15,0 ц/га. Урожайность по культурам: озимая рожь 19,6 ц/га, яровая пшеница 14,2 ц/га, ячмень 17,8 ц/га, овес 17,3ц/га, горох 13,4 ц/га. Картофель убран на 44,2 тыс. га, 96%, валовой сбор 933,2 тыс. т, предварительная урожайность 211 ц/га. Овощи убраны на площади 7,7 тыс. га, 82%. Валовой сбор 164 тыс. т, предварительная урожайность 213 ц/га. Озимых культур под урожай 2015 года в области посеяно 14,5 тыс. га, в том числе 11,7 тыс. га озимой ржи. Для произрастания озимых культур агрометусловия в основном были хорошими. Озимые культуры кустятся, оцениваются хорошо.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

На р. Иртыш (с. Татарка - с. Усть-Ишим) наблюдался рост уровня воды от повышенных сбросов Шульбинской ГЭС до 1270 куб.м/с (19-28.06).

Трансформация паводочной волны на этом участке завершилась 03-19 июля с об-

щим подъемом на 0.5 - 0.8 м.

Неоднократный рост уровня воды от осадков наблюдался на малых реках области (Уй, Шиш) с общим подъемом на 0.2 - 1.1 м.

Низшие уровни сентября на реках Омской области наблюдались в основном близкие к норме; на р. Иртыш (г. Омск - г. Тара) ниже нормы на 0.3 - 0.9 м.

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

НОВОСИБИРСКАЯ ТОМСКАЯ КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛА- СТИ АЛТАЙСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Средняя температура воздуха в 3 квартале на всей территории была близка к климатической норме, лишь по северо-западным районам Томской области - ниже нормы на 1°C, при этом наблюдался теплый август и прохладный сентябрь (на 1-2°C выше и ниже нормы соответственно), июль был в пределах климатической нормы.

Количество выпавших осадков было в основном около нормы, много осадков выпало в 3 квартале местами по северо-западу Томской области, дефицит осадков отмечался в сентябре в Республике Алтай.

В июле среднемесячная температура воздуха составила +16,+21°C, в Республике Алтай местами +10,+15°C, что около нормы на большей части территории, на западе Новосибирской и Томской областей ниже нормы на 1-2°C, на северо-востоке Кемеровской области и в Яйлю Республики Алтай выше нор-

мы на 1°C.

Формирование циклонов на юго-западе Казахстана и адвекция тропического воздуха на территорию привели к значительному повышению температуры воздуха в конце первой, начале второй декады июля. 10-13 июля на ряде станций Алтайского края и Республики Алтай перекрыты предыдущие рекорды максимальной температуры этого периода.

Прохождение холодных фронтов в середине и конце месяца сопровождалось адвекцией холода, в дневные часы - не выше +18,+24°C, в северных районах до +12,+17°C, ночью при прояснениях в ряде районов Новосибирской и Томской областей были отмечены новые рекорды минимальной температуры за весь период наблюдений, перекрывающие предыдущие рекорды на 1-3°C и более.

Осадков выпало, в целом, около и больше нормы (до 193 % нормы).

В августе среднемесячная температура воздуха составила +13,+21°C, что выше нормы на 1-2°C, местами около нормы.

Преобладание широтного переноса воздушных масс в августе способствовало формированию однородной теплой погоды с обильными осадками. В теплых секторах западных и южных циклонов максимальная температура воздуха превышала тридцатиградусную отметку 11-13, 18-19 и 23-25 августа среднесуточная температура воздуха была выше нормы на 6-9°C, 25 августа на 10-11°C. При этом по югу Новосибирской области и в Алтайском крае достигала +33,+38°C. В отдельные дни второй декады на ряде станций был перекрыт рекорд максимальной температуры этих дней. Кратковременное понижение температуры воздуха отмечалось 8-9 и 28-29 августа: ночная температура на юго-востоке Западной Сибири понижалась до +1,+7°C, местами до -1,-2°C. 8 августа были зафиксированы новые рекорды минимальной температуры данного дня, перекрывающие предыдущие рекорды на 1-2°C и более.

В сентябре среднемесячная температура воздуха составила +5,+10°C, что ниже нормы на 1-3°C, на юге Кемеровской области и в Республике Алтай около нормы.

Вторжение тылового антициклона 3 сентября привело к установлению аномально холодной погоды с заморозками. Минимальная температура воздуха понижалась 3-7 сентября до -2,-6°C. 5-6, 16 и 22-23 сентября местами на метеостанциях территории были перекрыты многолетние рекорды минимума этих дней. И только 1-2, 17-18 сентября при поступлении теплого воздуха с районов Средней Азии, максимальная температура воздуха повышалась до +23,+26°C, в начале месяца до +28,+34°C.

Наиболее часто дожди отмечались во второй декаде, сумма осадков за этот период доходила до 250-355 % декадной нормы. Во второй половине месяца некоторые метеостанции зафиксировали новые рекорды суточных сумм осадков за весь ряд наблюдений.

В среднем за месяц на большей части

территории количество выпавших осадков составило около и больше средних многолетних данных, дефицит осадков отмечен в Республике Алтай, на юге Кемеровской области.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для формирования урожая сельскохозяйственных культур в первой половине июля на большей части территории складывались крайне напряженно из-за увеличения площади распространения и интенсивности почвенной засухи, резкого снижения влагообеспеченности растений. Однако осадки во второй половине месяца улучшили условия для налива зерна у зерновых культур, клубнеобразования у картофеля. К концу июля у озимых культур отмечалась восковая спелость, у яровых зерновых молочная спелость зерна.

В первой половине августа яровые хлеба на 1-2 недели раньше обычного достигли восковой, ранние посевы - полной спелости. Из-за сохранявшейся на юго-западе территории почвенной засухи в начале месяца агрометеорологические условия для формирования продуктивности гречихи, подсолнечника, роста и накопления сахаров в корне сахарной свеклы, формирования и роста клубней картофеля, отрастания трав после укоса были напряженными. Благоприятная погода позволила приступить к уборке озимых уже в начале августа. К концу месяца темпы уборки оказались значительно больше прошлогоднего (9-15 %).

Осадки, которые выпадали в течение сентября с небольшими перерывами, в отдельные дни с мокрым снегом, приводили к сильному переувлажнению почвы. Лишь в начале месяца, 16-18, 23-29 сентября комбайны на обмолоте зерновых могли работать от 5-10 до 12 часов в сутки. Работники АПК эффективно использовали текущую и прогностическую агрометеорологическую информацию. Было отдано предпочтение прямому комбайнированию. При прямом комбайнировании экономия топлива достигала 1,4 тыс. т, потери зерна сокращены на 2,7 тыс. тонн. Темпы уборки в сентябре также как и в августе были

выше прошлогодних на 30-50 %.

По состоянию на 25 сентября яровые зерновые обмолочены на площади, составляющей около 60 %, в Томской области на 72 % посевной площади. Урожайность колеблется от 10 до 18,5 ц/га.

Пониженный фон температуры воздуха во второй декаде месяца сдерживал развитие озимых культур, отрастание многолетних трав. Растения слабо вегетировали лишь в дневные часы. Состояние посевов хорошее. Первые осенние заморозки, наблюдались 28-30 августа, были неблагоприятны для теплолюбивых культур.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В течение всего квартала на реках территории ответственности наблюдался спад уровней воды по 1-51 см в сутки. В связи с выпадением осадков в отдельные периоды

июля и августа на Верхней и Средней Оби и Томи с притоками, Кии, Васюгане наблюдались подъемы уровней воды 2-80 см в сутки.

Из опасных явлений стоит отметить превышение опасной отметки уровня воды для дачных участков в период 1-10 июля на р. Обь в районе г. Новосибирска на 1 - 31 см., а также минимальные уровни воды ниже проектных отметок навигационных уровней на 3 - 97 см. В течение квартала было отмечено 677 неблагоприятных метеорологических явления: туманы, отложения мокрого снега, ветер более 12 м/с, сильные осадки, шквалы, ухудшение видимости в осадках, грозы, град диаметром до 10 мм, в Республике Алтай до 45 мм, ливни, резкие колебания температуры воздуха.

В 35 случаях были достигнуты критерии ОЯ, из них метеорологических - 20, гидрологических - 7 и агрометеорологических - 8.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА ТЫВА РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «СРЕДНЕСИБИРСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле температура воздуха была выше нормы на 1-3°C. Осадков выпало: на юге Таймыра и в Туруханском районе 65-126% нормы, в Эвенкии 122- 194%, по югу территории - 53-75% нормы. В центральных районах отмечено от 100 до 180%, местами 32-68% нормы. В южных районах края, в республике Хакасия, в республике Тыва отмечался дефицит осадков - 25-93% нормы.

В августе температура воздуха на севере края была ниже нормы на 1-3°C, на остальной территории было теплее обычного на 1-3°C. Осадков выпало: на юге Таймыра - 207-258% нормы, в Туруханском районе 90-137%,

в Эвенкии 13-68%, по югу 88-140%, в центральных районах отмечено от 79 до 199% осадков по отношению к среднемноголетним значениям. В южных районах и республике Хакасия отмечался дефицит осадков (42-81% нормы), в республике Тыва выпало 12-42% месячной нормы осадков.

В сентябре отрицательные аномалии температуры воздуха от 1 до 2°C отмечались на всей территории, за исключением юга Таймыра и республики Тыва, где температура была в пределах нормы. На большей части территории отмечался дефицит осадков: в Эвенкии 53-99% нормы, за исключением юга, где выпало 112-135% месячной нормы осад-

ков, в центральных, южных районах и республике Хакасия выпало от 32 до 94% нормы осадков, в республике Тыва 13-71% нормы. На юге Таймыра осадков выпало в пределах нормы, в Туруханском районе около и выше нормы (до 163%).

В течение квартала отмечались ОЯ: очень сильный ветер:

- 16 июля в республике Тыва (25-29 м/с);
- 23 июля в Красноярском крае (27 м/с);
- 27 августа в Красноярском крае (25-27 м/с).

очень сильный дождь:

- 14-15 июля в Красноярском крае (34-36 мм за 12 час, 36 мм за 40 мин);
- 16-17 июля в Красноярском крае (38-41 мм за 12 час);
- 20 июля в Красноярском крае (32 мм за 12 час);
- 26 июля в Красноярском крае (Эвенкия) (82 мм за 12 час);
- 27 августа в Красноярском крае (51-53 мм за 12 час).

сильный ливень:

- 29 июля в Красноярском крае (45мм за 55 мин).

сильная жара:

- 12-14 июля, 14-17 августа в Красноярском крае, в республике Хакасия, в республике Тыва (температура воздуха 35-37°C);
- 22-24 июля в республике Тыва (температура воздуха 35-37°C).

чрезвычайная пожарная опасность:

- 29 июня- 9 июля в Красноярском крае (Эвенкия);
- 6-15 июля в Красноярском крае;
- 13-14 июля, 24 июля - 29 сентября в республике Тыва.

заморозки:

- 29-30 августа в Красноярском крае, в республиках Хакасия и Тыва (температура воздуха 0,-3°C);
- 3-7 сентября в Красноярском крае, в республиках Хакасия и Тыва (температура -1,-5°C).

установление временного снежного по-

крова:

- 20-22 сентября в Красноярском крае высотой 0-1 см;

- 25-27 сентября в Красноярском крае, в республике Хакасия высотой 0-3 см.

атмосферная засуха:

- 14 июня - 15 июля в Красноярском крае.

почвенная засуха:

18-28 июля в Красноярском крае, в республике Хакасия.

суховей:

7-20 июля в республике Тыва.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия для роста и развития с/х культур в июле и в августе в целом были только удовлетворительными.

Из-за жаркой и сухой погоды (с середины июня до середины июля) колошение и цветение яровых зерновых проходило в неблагоприятных условиях. Отмечались критические влагозапасы метрового (30-60мм) и пахотного (1-10мм) слоев почвы, в некоторых районах края были зарегистрированы опасные явления ОЯ — почвенная и атмосферная засухи, отмечались сушевые явления в период цветения зерновых, на территории республики Тыва зарегистрировано ОЯ - сушевые.

Со второй половины июля агрометеорологические условия для всех культур значительно улучшились с прохождением дождей и понижением температурного режима, но для заготовки кормов - напротив резко ухудшились. Умеренно-холодная погода была благоприятна для налива всех яровых зерновых культур, но сдерживала темпы их созревания. В дальнейшем снова потеплело, но частые, ливневые дожди несколько сдерживали темпы созревания и приводили к полеганию посевов. На основных массивах посева яровых зерновых достигли восковой спелости, на ранних посевах — полной, началась уборка урожая. В третьей декаде августа снова похолодало, интенсивные осадки продолжались. Агрометеорологические условия для уборки были удовлетворительными. Пониженный температурный режим и

высокая влажность воздуха в отдельные дни сдерживали созревание яровых зерновых поздних сроков сева.

На начало сентября было убрано по краю 12%, в республике Хакасия - 4%, в Тыве уборка не начиналась.

В сентябре также преобладала прохладная с частыми осадками погода (к концу месяца в виде снега, местами устанавливался временный снежный покров, но быстро таял), которая сдерживала темпы уборки урожая. На конец сентября было убрано: по Красноярскому краю 75%, по Хакасии 53%, в Тыве 70% посевных площадей, урожайность соответственно составила: 24,6, 18,7, 8,0 ц/га соответственно.

Клубнеобразование у картофеля первоначально проходило в неблагоприятных условиях повышенного температурного режима и недостатка влаги, но в дальнейшем с выпадением дождей условия значительно улучшились, урожайность по краю составила 152,4 ц/га.

Отрицательный фактор - ранние заморозки, 29-30 августа на поверхности почвы и в воздухе интенсивностью $-1, -3^{\circ}\text{C}$, а также в сентябре интенсивностью до -4°C , местами до $-5, -6^{\circ}\text{C}$, на поверхности почвы до $-1, -5^{\circ}\text{C}$, повреждений несозревшего зерна не отмечалось, были повреждены только теплолюбивые овощи, кукуруза и картофель в частном секторе.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

В июле формировались дождевые паводки на реках юга бассейна Енисея с ростом уровня воды на 0,2-0,6 м, резко повышалась водность р. Анжа у с. Агинское с общим подъемом уровня до 0,9 м, подтоплений не отмечалось. На р. Нижняя Тунгуска наблюдалась повышенная водность от выпадающих дождей и снеготаяния в горах Путорана. У пгт. Тура в начале месяца уровень воды вырос на 1,5 м, у ф. Большой Порог - на 3,4 м.

В конце июля наблюдался выход паводоч-

ной волны в основное русло с притоков рр. Кан, Тасеева; общий рост уровней составил 0,2-0,8 м. На 0,3-0,4 м кратковременно повышалась водность на р. Подкаменная Тунгуска, на участке с. Байкит - устье. Самый значительный паводок в июле сформировался на р. Нижняя Тунгуска у пгт. Тура и на его притоке - р. Тембенчи. Из-за очень сильных дождей уровни воды здесь резко повысились на 5,3-5,7 м без достижения опасных значений.

В первой декаде сентября на Енисее и большинстве притоков наблюдался медленный спад водности, только на р. Нижняя Тунгуска и притоке р. Тембенчи сформировался кратковременный дождевой паводок с ростом уровня воды на 3,2-3,8 м.

Средние за квартал уровни воды на Енисее были ниже нормы у г. Кызыл на 0,7 м, у г. Красноярск - на 0,3 м. Ниже по течению средние уровни воды были выше нормы на 0,2-0,6 м на участке г. Енисейск - г. Дудинка.

На реках Абакан, Туба, Кан, Тасеева, Чулым уровни воды были ниже нормы на 0,1-0,4 м.

На р. Подкаменная Тунгуска у с. Ванавара уровни воды были ниже нормы на 0,2 м, у ф. Кузьмовка - выше нормы на 0,6 м. Выше нормы на 0,4-0,5 м уровни воды были на р. Нижняя Тунгуска (участок пгт. Тура - ф. Большой Порог).

В июле уровни воды сохранялись судоходными на р. Енисей и р. Ангара (участок с. Богучаны - устье). Только на р. Ангара у д. Татарка с 15 по 18 июля, в связи с сухой и жаркой погодой в бассейне Нижней Ангары, уровень воды незначительно понижался ниже проектного. 17 июля он составлял 175 см (проектный уровень 180 см). С 19 июля, из-за увеличения сброса Богучанской ГЭС, уровень здесь вновь повысился до проектного значения.

На р. Нижняя Тунгуска благоприятная судоходная обстановка сохранялась у пгт. Тура до 6 июля, у ф. Большой Порог - до 11 июля.

В августе месяца на реках Енисей и Ангара сохранялись благоприятные условия для судоходства. На р. Нижняя Тунгуска у ф. Большой Порог уровень воды сохранялся судоходным до 5 августа. В дальнейшем здесь отмечался спад водности.

В сентябре благоприятные условия для судоходства сохранялись на реках Енисей и Ангара.

29 сентября появилась шуга на р. Тембенчи, что раньше обычного на 6 дней.

Приток воды в Саяно-Шушенское водохранилище в третьем квартале составил 1500 м³/с (60% нормы), что близко к наименьшему за период наблюдений. Начиная с третьей декады августа отмечается экстремально низкий приток в водохранилище. Уровень воды в верхнем бьефе Саяно-Шушенской ГЭС на конец квартала составил 534.11 мБС, что на 3.78 м ниже, чем в прошлом году на

это время. Максимальной отметки 534.31 мБС уровень верхнего бьефа достиг 15 сентября.

Боковой приток в Красноярское водохранилище за третий квартал составил 1200 м³/с (76% нормы). Средний уровень воды в водохранилище к 13 июля повысился до максимальной отметки 239.79 мБС, затем началась сработка водохранилища и на конец квартала он составил 236.80 м БС, что на 5.26 м ниже, чем в прошлом году на это время.

Уровень воды в верхнем бьефе Богучанской ГЭС максимальной отметки достигал 16 августа 203,71 мБС, на конец квартала он понизился до отметки 203.17 м БС.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Июль на территории области был разнообразным по температурному режиму: прохладным в первой и жарким во второй и третьей декадах.

Средняя месячная температура воздуха составила +15,+20°C, что на 1-3°C выше, местами в центральных, южных и верхнеленских районах около средних многолетних значений.

Преобладающая температура: ночью +8,+13°C, в крайних северных и верхнеленских районах +2,+7°C; днем - +25,+30°C, в середине месяца +32,+37°C. На севере Тайшетского района (Шиткино) был превышен абсолютный максимум температуры воздуха за июль на 2°C, наблюдался он 13 июля и составил 37°C. В отдельные дни температура понижалась до +18,+23°C, в конце месяца местами в западных районах до +13°C.

Месячное количество осадков составило 44-131 мм, в крайних северных районах и местами в северных и верхнеленских районах 12-37 мм, что меньше и около, местами в западных, северо- западных, центральных

и верхнеленских районах больше среднего многолетнего количества.

Дожди, местами сильные и очень сильные дожди, грозы, град наблюдались в отдельные дни месяца, в третьей пятидневке преимущественно без осадков.

2, 7, 8, 17, 25 июля усиливался ветер до 15-20 м/с.

Погода августа была контрастной, с ранними заморозками. Средняя месячная температура воздуха составила +12,+17°C, что около, местами в южных, западных и верхнеленских районах на 1-2°C выше средних многолетних значений.

Преобладающая температура ночью +6,+13°C, в отдельные ночи месяца в северных и верхнеленских районах понижалась до +1°C. Заморозки отмечались 23-25 августа в южных, западных и верхнеленских районах до 0,-1°C, 30-31 августа до 0,-3°C, на почве местами по области до -4°C.

Температура днем +20,+25°C, во второй декаде в большинстве дней в южных, западных районах, в отдельные дни в северных и верхнеленских районах и 28-29 августа по

области

повышалась до +27,+34°C, 9-11 августа в западных, северо-западных и северных районах, 21-23 августа местами по области понижалась до +14,+19°C, в конце месяца до +7,+12°C.

Месячное количество осадков составило 34-121 мм, в горах Хамар-Дабана 260 мм, что около и меньше, местами в западных, верхнеленских и крайних северных районах больше среднего многолетнего количества.

Небольшие дожди, ливни, грозы наблюдались в отдельные дни месяца, в третьей пятидневке было преимущественно без осадков. В отдельные дни месяца усиливался северо-западный ветер до 13-19 м/с, на Байкале до 20-27 м/с.

В сентябре 1 и 2 декады были по температурному режиму близкими к норме, 3 декада - холодной, с резкими изменениями погоды и ранним (на 10-15 дней) установлением временного снежного покрова.

Средняя месячная температура воздуха составила +3,+9°C, что около, местами в южных, северных и верхнеленских районах на 1-2°C ниже средних многолетних значений.

Преобладающая температура ночью +1,+6°C, в отдельные ночи повышалась до +8,+13°C, заморозки 0,-5°C отмечались в большинстве ночей 3 декады, в конце месяца температура понижалась понижалась до -8,-13°C, в горах Тофаларии до -15°C.

Днем температура колебалась от +11,+16°C до +20,+25°C, в начале месяца повышалась до +26,+32°C, в отдельные дни понижалась до +5,+10°C. В конце месяца температура опускалась до 0,+5°C, в горах и местами в Катангском районе до -1,-6°.

Месячное количество осадков составило 17-63 мм, на северо-востоке 73-85 мм, в Усть-Ордынском округе 8-15 мм, что меньше и около, в северо-восточных районах и местами в центральных, западных и северных районах больше среднего многолетнего количества.

Наиболее интенсивные осадки в виде дождя прошли местами в южных, западных, центральных и верхнеленских районах 12-13 сентября количеством 13-22 мм за сутки.

В 3 декаде осадки выпадали в виде дождя, мокрого снега и снега, 20-21 сентября и в последней пятидневке устанавливался временный снежный покров местами в западных, верхнеленских и северных районах.

20, 22 и 25 сентября усиливался северо-западный ветер до 15-20 м/с, 25 сентября в отдельных районах отмечались грозы.

В течение третьего квартала отмечались опасные явления:

чрезвычайная пожароопасность 08-19 августа,

сильная жара (33-37°C) 12-17 июля,

очень сильный дождь 15-20,30-31 июля, 7-8, 28-30 августа, сильный ветер 15-20, 30-31 июля, 20 сентября, град 15-20 июля,

заморозки 23-24, 30-31 августа, 01, 04-09 сентября, раннее появление снежного покрова 26-27 сентября.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В основной сельскохозяйственной зоне в августе наблюдался относительно длительный (16-20 дней) период без эффективных осадков, в сочетании с суховейными явлениями это обусловило значительные потери почвенной влаги и развитие засушливых условий. Зерновые культуры преодолели этот неблагоприятный период за счет влагообеспеченности первой половины вегетационного периода. Хозяйства с высокой агротехникой собрали хороший урожай зерновых. Агрометеусловия формирования урожая картофеля улучшились впоследствии.

На большей части территории сельскохозяйственных районов агрометеорологические условия уборки зерновых культур и картофеля были благоприятные. Но с прохождением холодного атмосферного фронта 26-27 сентября выпадали осадки в виде мокрого снега и снега. На полях западных, северных и местами центральных районов устанавливался временный снежный покров высотой от 1 до 10 см, который сохранялся в течение 1-3 суток. Появление первого снежного покрова на этой территории произошло на 10-15 дней раньше средних многолетних сроков. Это критерий опасного агрометео-

рологического явления, которое прерывало и осложняло уборочные работы.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В результате дефицита осадков в большинстве районов области приток воды в оз. Байкал и Братское водохранилище был близок к

минимальным многолетним значениям.

На р. Лена наблюдались низкие уровни воды, на 10-20 см ниже проектных отметок - неблагоприятные условия для судоходства.

На р. Витим отмечались средние по величине дождевые паводки, отметки уровня воды не превышали критические.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ

ПО ДАННЫМ ФГБУ «ЗАБАЙКАЛЬСКОЕ УГМС»



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле большую часть месяца наблюдалась неустойчивая с дождями и грозами погода. Средняя месячная температура воздуха составила +16,+20°C, около и на 1-1,8°C, местами по центральным, Северобайкальскому, Баргузинскому районам на 2,1-3,6°C выше средних многолетних значений.

Преобладающая температура ночью составила +8,+16°C, при облачности до +17°C, во второй пятидневке и конце второй декады по северным, местами западным, центральным районам

минимальная температура воздуха понижалась до +1,+6°C, по северным районам 23 - 24 июля до -2°C. Днем температура повышалась до +23,+29°C, в течение 1-8 дней температура повышалась до +30,+36°C.

В течение 9-18 дней шли дожди с суточным количеством до 20 мм, наиболее интенсивные с суточным количеством 21-40 мм шли в первой декаде, 12,13, 19-20 и 27 июля. Дожди сопровождались грозами, 12, 16 июля наблюдался град диаметром 8-13 мм. Сумма осадков за месяц составила 19-80% нормы, местами 86-146% месячной нормы осадков.

Большую часть августа преобладала жаркая, с большим суточным ходом температуры и активной грозовой деятельностью погода. Средняя месячная температура воздуха на большей территории составила +13,+18°C, что в пределах и на 1-2°C, по северным рай-

онам Забайкальского края на 2-4°C выше средних многолетних значений.

Преобладающий фон дневной температуры воздуха +22, +28°C, в ряде дней до +33°C. В Чите 16,18 августа был перекрыт абсолютный максимум температуры этих дней и составил +32,6°C, в Улан-Удэ 15, 16 августа перекрыт абсолютный максимум этих дней +34,3°C и +33,2°C. При дождях дневная температура составляла +18, +21°C, местами +13, +17°C.

Ночная температура воздуха в большинстве дней составляла +8, +15°C, 25-26 августа по западной половине Забайкальского края, 31 августа на большей территории Забайкалья в воздухе и на поверхности почвы отмечались заморозки интенсивностью -0, -5°C.

В большинстве районов края сумма осадков за месяц составила 31-84 % средних многолетних значений, местами около нормы, а в отдельных районах больше нормы. Наиболее интенсивные дожди с суточным количеством 15-26 мм, отмечались 1-3, 5, 8-11, 13-14,16, 18-19, 22- 24 августа. 9, 10, 19, 23-24,29 августа в отдельных районах восточной половины края за сутки выпало 30-44 мм. Выпадение осадков сопровождалось грозами, усилением ветра до 15-19 м/с, в отдельных пунктах наблюдался град 2-12 мм.

В течение сентября 2014 года наблюдалась неустойчивая с резкими колебаниями температуры погода. Ухудшение погоды отмечалось 6-8, 13-14, 20-21, 27-28 сентя-

бря. Средняя месячная температура воздуха составила +4, +9°C, по юго-востоку края +10, +11°C, что около и на 1°C выше средних многолетних значений.

Преобладающая максимальная температура воздуха была +17, +24°C временами +25, +32°C, к концу месяца днем температура воздуха понизилась до +4, +11 °C. Ночная температура воздуха была +1, +8°C, большую часть третьей декады минимальная температура воздуха составила -4, - 11°C. Заморозки продолжались с 31 августа по 3 сентября.

Сумма осадков за месяц в большинстве районов края составила норму, по юго-востоку края 13-70 %, а по северным районам 123-270% средних многолетних значений. По территории Республики Бурятия отмечался дефицит осадков - 11 -50% нормы, по северным районам - около нормы. Осадки шли по краю в течение 5-12 дней с суточным количеством 20-59 мм. По северным районам шел мокрый снег, снег, устанавливался временный снежный покров высотой 6-35 см. При дождях отмечались грозы, усиление ветра. Ветер преобладал умеренный, в течение 1-6 дней усиливался до 15-21 м/с, отмечались пыльные бури, поземки. Местами началось промерзание почвы до глубины 2-7 см.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Агрометеорологические условия в июле для проведения сельскохозяйственных работ и выпаса овец складывались благоприятно, в течение 1-9 дней из-за усиления ветра до 15-24м/с, выпадения осадков, местами сильных, переувлажнения верхних слоев почвы выпас овец осуществлялся с перерывами.

На посевах яровых зерновых культур, на посадках картофеля отмечалось цветение, состояние растений хорошее. На естественных сенокосах и пастбищах - цветение, созревание семян трав, на конец месяца высота травостоя составила 28-76 см. На 28 июля на большинстве сельскохозяйственных угодий края запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях почвы были хорошие и удовлетворительные. Недостаток продуктивной влаги отмечался местами по

центральной, южной, юго-восточной, восточным районам Забайкальского края.

В Баргузинском, Бичурском, Курумканском, Еравнинском, местами Иволгинском, Кижингинском, Мухоршибирском, Тарбагатайском, Хоринском районах Республики Бурятия сухая жаркая погода привела к возникновению опасного агрометеорологического явления - почвенной засухи: в течение третьей декады июня - третьей декады июля запасы продуктивной влаги в почве в пахотном слое почвы достигли критических значений. На посевах сельскохозяйственных культур ухудшилось состояние растений, отмечалось преждевременное пожелтение листьев, потеря тургора в дневные часы, на естественных сенокосах и пастбищах - преждевременное засыхание трав, на посадках картофеля - засыхание и осыпание цветков, на остальной территории Республики Бурятия запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях почвы удовлетворительные.

Большую часть августа агрометеорологические условия для роста и развития сельскохозяйственных культур и естественных трав были благоприятными. В течение 5-10 дней были неблагоприятными из-за выпадения осадков, местами сильных, усиления ветра. В хозяйствах края продолжалась заготовка кормов, выпас скота.

Запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях были хорошие и удовлетворительные, местами по юго-востоку края отмечалось избыточное увлажнение почвы в метровом слое. На посевах яровых зерновых культур отмечались: восковая спелость и начало полной спелости; на посадках картофеля - увядание ботвы. Состояние сельскохозяйственных культур и трав хорошее. В отдельных хозяйствах, из-за сильного увлажнения верхних слоев почвы, была затруднена уборка трав на естественных кормовых угодьях. Сильные росы сдерживали просыхание скошенной травы. Пастбища стравлены умеренно. Высота травостоя на естественных сенокосах и пастбищах на конец месяца составила - 20-90 см, прирост растительной массы трав составил 0,2-1,0 ц/га.

ОЯ - почвенная засуха продолжалась до

конца месяца в Баргузинском, Бичурском, Кабанском, Кижингинском, Курумканском, Мухоршибирском, Еравнинском, Хоринском, Кяхтинском районах: запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы на большинстве сельскохозяйственных угодий были критическими, на посевах наблюдались изреженность, преждевременное засыхание листьев нижнего яруса, стеблей, травостоя на сенокосах и пастбищах. По данным министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Бурятия предварительный ущерб от почвенной засухи составил 435,3 млн. рублей.

В течение 5-12 дней сентября из-за выпадения осадков, усиления ветра уборочные работы и выпас овец проводились с перерывами.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В июле на реках Забайкалья проходили дождевые паводки различной интенсивности, на реках западных и центральных районов наблюдалось незначительное

повышение уровней воды - на 10-40 см, на реках южных и юго-восточных районов - на 30-60 см, восточных и северных - на 70-160 см. Наблюдалось кратковременное подтопление пойм р.Аргунь у с.Кайластуй, р.Унда у с.Кавыкучи, р.Газимур у с.Александровский Завод, р.Онон у с.Верхний Ульхун, с.Чиндант на 10-44 см. Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 20-86 см ниже нормы, отдельных рек северных и восточных районов - на ПО - 165 см ниже нормы. На реках Аргунь и Онон уровни воды были выше нормы на 10-95 см.

В течение августа на большинстве рек Забайкалья проходили дождевые паводки различной интенсивности: с подъемами уровней воды на реках западных, центральных, южных и юго-восточных районов на 10-40 см, на реках восточных районов - на 60-150 см, рек северных районов - на 165-472 см. Наблюдалось кратковременное подтопление пойм р.Калар у с. Средний Калар на 29-43 см, р. Витим у с. Неляты - на 20 см, сохранялась

вода на пойме р.Ципа у с.Ую- наблюдалось превышение уровня воды выхода на пойму до 189 см. Кратковременный выход воды на пойму наблюдался на р.Цакирка у с.Санага - до 36 см.

В середине третьей декады августа на р. Чара у с. Чара наблюдалось ОЯ - проходил паводок, превысивший опасную отметку 470 см на 4 см. Заблаговременность предупреждения составила 24 часа. Пойма реки Чара в Каларском районе была подтоплена на 114 см. По предварительным данным в с. Чара Каларского района было затоплено 10 приусадебных подворий, улицы Светлая, Новая, Гагарина, автодорога на п. Таежный.

Средние месячные уровни воды рек оказались около и ниже средних многолетних значений на 10-132 см, на Чаре и Витиме у с. Неляты - выше нормы на 32-70 см.

В первой половине сентября на отдельных реках западных, центральных, южных и юго-восточных районов уровни воды повышались на 28-63 см, на реках восточных и северных районов - на 108-346 см. Отмечалось кратковременное подтопление пойм рек Чара у с. Чара, Олекма у с. Средняя Олекма, Витим у с. Неляты, Калар у с. Средний Калар до 34-148 см выше уровня выхода воды на пойму. Во второй половине месяца на большинстве рек края преобладал спад уровней воды, наиболее интенсивный на реках северных районов. На пойме р.Ципа у с.Ую сохранялась вода на 75 см выше отметки выхода на пойму

Средние месячные уровни воды большинства рек оказались около и на 10-140 см ниже нормы, в среднем и нижнем течении Витима, на реках Аргунь, Калар, Олекма и Чара - на 30-126 см выше средних многолетних значений.

В целом в течение квартала наблюдалось опасных явлений: метеорологических -12, агрометеорологических -2, гидрологических -1.