



РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды по
Луганской Народной Республике»
(ФГБУ «УГМС по ЛНР»)**



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ЗА АПРЕЛЬ 2024 ГОДА

Луганск 2024

СОДЕРЖАНИЕ:

➤ 1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ:

Апрель – середина весны.

➤ 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:

2.1 Условия роста и развития с/х культур.

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на май 2024.

➤ 3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:

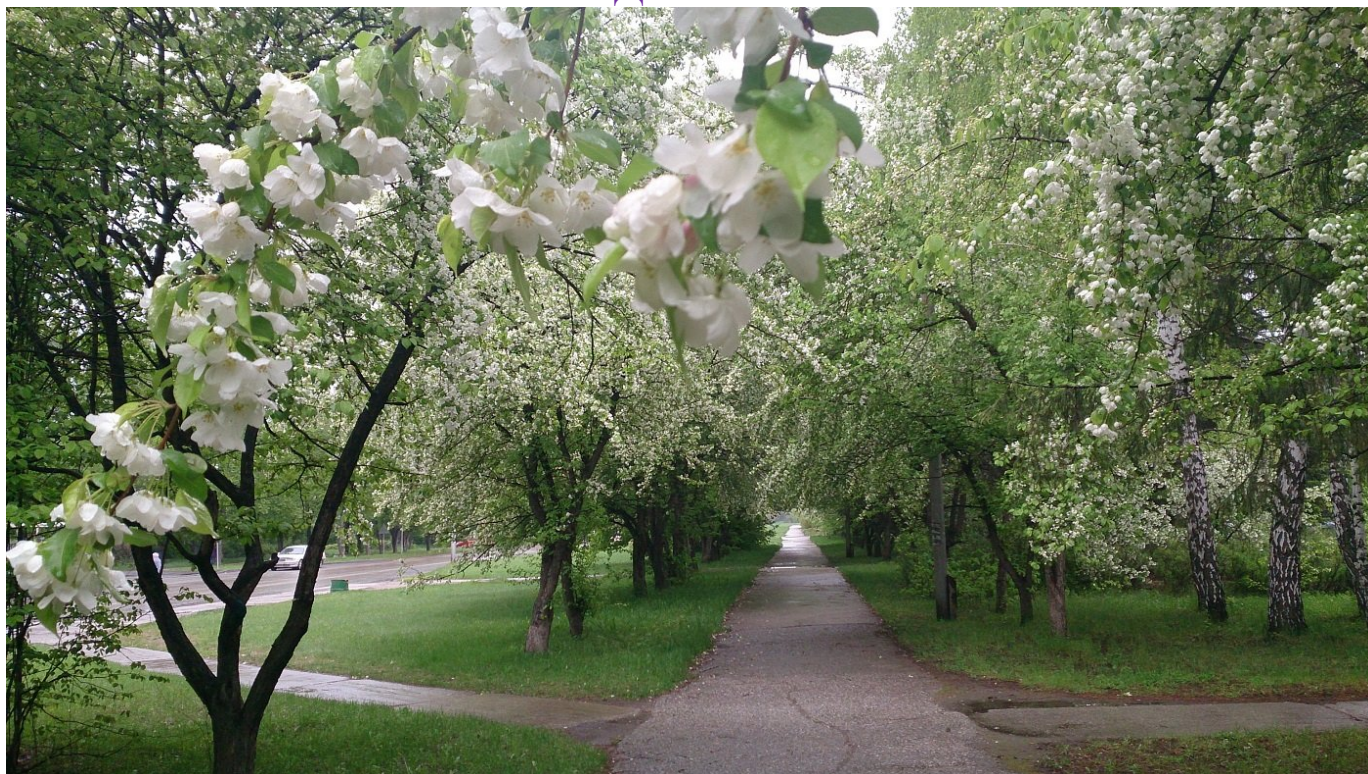
3.1 Обзор состояния рек в Республике.

3.2 Температура воды.

➤ 4. ЭТО ИНТЕРЕСНО:

Разливы рек Луганской Народной Республики весной.

1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ



*Так быстро пролетел проказник март,
Что даже оглянуться не успели...
Не так давно весна пришла на старт,
И уж апрель выводит акварели...
Искрится небо сочной синевой,
Блестит лучами радужного солнца...
Земля зелёной стелется травой
И светом наполняется... до донца...
Всё громче птичьих песен льётся трель,
Лишь на ночь потихоньку умолкая...
Вовсю цветёт красой, звенит апрель
Предвестник нежно-ласкового мая...
Мargarита Грант*

Апрель – середина весны, особенный и насыщенный событиями месяц. Это время года, когда природа просыпается и начинает проявлять свою красоту и обновление, все вокруг оживает и преобразается, а воздух наполняется ароматами цветов и зелени.

В 2024 году начало месяца оказалось рекордно жарким, в столице Республики был обновлен суточный рекорд тепла, максимум дня 01 апреля составил +25,5°C (предыдущий +25,1°C был отмечен в 2013 году).

В течение первой декады погодные условия формировались преимущественно под влиянием полей повышенного давления. Наблюдалась переменная облачность, преимущественно без осадков, температурный фон повышенный. В отдельные дни местами по территории Республики усиливался ветер до 12-14 м/сек.

Максимальная температура воздуха составляла $+19...+24^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни повышалась до $+25...+27^{\circ}\text{C}$. В период 05-06 апреля, столбики термометров днем не поднимались выше $+11...+16^{\circ}\text{C}$. Ночные температуры колебались от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+13^{\circ}\text{C}$. В ночные и утренние часы 05-06 апреля в условиях малооблачной погоды, после вторжения холодных воздушных масс, отмечались первые весенние заморозки в воздухе $-2,4...-5,2^{\circ}\text{C}$, на поверхности почвы $-3,2...-6,4^{\circ}\text{C}$.

Среднесуточные температуры воздуха были преимущественно выше нормы на $1-6^{\circ}\text{C}$, в период 01-03 апреля – на $9-11^{\circ}\text{C}$.

В результате дефицита осадков, начиная с 8 апреля в северных районах Республики установилась высокая пожароопасность (4 класс).

Во второй декаде апреля отмечалось чередование полей повышенного и пониженного давления. Наблюдалась облачная с прояснениями, в отдельные дни ветреная погода, температурный фон повышенный. При прохождении атмосферных фронтов по территории Республики прошли небольшие и умеренные дожди, местами с грозами, сопровождалось шквалистым усилением ветра до 16 м/с .

Первая весенняя гроза наблюдалась вечером 12 апреля по южным районам ЛНР при прохождении активного атмосферного фронта.

Температура воздуха днем составляла $+18...+23^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни $+25...+30^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха колебались от $+4^{\circ}\text{C}$ до $+13^{\circ}\text{C}$. В последний день декады местами по западным районам наблюдались заморозки на поверхности почвы. Среднесуточные температуры воздуха были преимущественно выше нормы на $3-8^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни на $9-11^{\circ}\text{C}$.

В третьей декаде отмечалось чередование полей повышенного и пониженного давления. Наблюдалась переменная облачность, без существенных осадков, с колебаниями температурного фона. В отдельные дни при прохождении атмосферных фронтов по территории Республики прошли небольшие и умеренные дожди, местами с грозами, усиливался ветер до $15-17\text{ м/с}$.

Температура воздуха днем повышалась до $+20...+25^{\circ}\text{C}$, в период 25-27 апреля до $+26...+31^{\circ}\text{C}$. В отдельные дни столбики термометров днем не поднимались выше $+14...+19^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха колебались от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+14^{\circ}\text{C}$. По северо-восточным районам 24 апреля наблюдались заморозки на поверхности почвы. Среднесуточные температуры воздуха в начале декады были выше нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$, в период 25-27 апреля на $6-9^{\circ}\text{C}$.

В результате дефицита осадков и повышенного температурного фона, начиная с 25 апреля в западных районах Республики установилась чрезвычайная пожароопасность (5 класс). На конец месяца показатель горимости составил 11978° .

В Луганске были перекрыты максимумы температуры воздуха за всю историю метеорологических наблюдений:

- 10 апреля максимальная температура достигла $+26,1^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+25,0^{\circ}\text{C}$ была отмечена в 1972 году).

- 11 апреля максимальная температура составила $+28,5^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+27,6^{\circ}\text{C}$ отмечалась в 1959 году);

- 17 апреля максимальная температура достигла $+26,5^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+24,6^{\circ}\text{C}$ была отмечена в 2012 году);

- 18 апреля максимальная температура составила $+29,8^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+26,0^{\circ}\text{C}$ отмечалась в 1994 году);

- 25 апреля максимальная температура достигла $+31,1^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+27,0^{\circ}\text{C}$ была отмечена в 1950 году);

- 27 апреля максимум дня составил $+29,1^{\circ}\text{C}$, (предыдущий $+28,3^{\circ}\text{C}$ был отмечен в 1970 году).

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через плюс 15°C в сторону повышения (начало метеорологического лета) на большей части территории Республики отмечен 08-09 апреля, в Троицком районе 25 апреля, что на 1-1,5 месяца раньше среднемноголетних сроков.

Среднемесячная температура воздуха на территории ЛНР составила $+15...+16^{\circ}\text{C}$ (выше климатической нормы на 6°C).

В целом, апрель 2024 года на всех метеорологических станциях Республики занял первую позицию в ранжированном ряду самых тёплых апрелей за всю историю инструментальных наблюдений за погодой.

Количество выпавших осадков меньше месячной нормы (12-45%).

2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

2.1 «Условия роста и развития с/х культур»



Агрометеорологические условия апреля 2024 года были удовлетворительными для роста и развития сельскохозяйственных культур.

По территории Республики устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 10°C в сторону повышения (начало активной вегетации с/х культур) отмечен 29-30 марта, что на 2-3 недели раньше среднемноголетних сроков.

Переход через 15°C (метеорологическое лето) в сторону повышения 08-09 апреля, в Троицком районе 25 апреля, что на 1-1,5 месяца раньше среднемноголетних сроков.

В течение месяца отмечено 1-2 дня с заморозками, в Луганске 06 апреля заморозок достигал критериев опасного агрометеорологического явления в период цветения абрикоса.

На конец месяца на посевах озимой пшеницы отмечалась фаза «нижний узел соломины», на посевах ярового ячменя «кущение – выход в трубку», у многолетних трав «появление боковых побегов», у плодовых культур «формирование плодов». В центральных районах отмечалось повреждение растений от болезней и вредителей. Состояние посевов хорошее и удовлетворительное.

Запасы продуктивной влаги в почве под посевами культур находились на достаточном и удовлетворительном уровне, на отдельных площадях с посевами озимой пшеницы на неудовлетворительном.

В хозяйствах Республики проводился, сев яровых зерновых и теплолюбивых культур, подкормка озимой пшеницы и обработка посевов пестицидами, велась подготовка почвы.

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на май 2024 года

По территории Республики в течение мая 2024 года агрометеорологические условия будут удовлетворительными для вегетации озимых и ранних яровых культур и завершения весенне-полевых работ.

3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

3.1 Обзор состояния рек за апрель



Гидрологический режим на реках Республики характеризовался стабильным понижением уровней воды. В отдельные дни незначительные суточные повышения уровней (на 1-5 см) вызваны локальными осадками различной интенсивности.

В течение месяца на реке Северский Донец понижения уровней воды составили 1-3 см за сутки.

На реках бассейна Северского Донца и реке Нагольная в районе гидрологических постов суточная амплитуда колебания уровня воды составила от -6 см до +5 см.

Текущие уровни воды в реках Лугань (ГП Калиново, ГП Зимогорье, ГП Луганск), Айдар (ГП Новоселовка), Деркул (ГП Беловодск), Ольховая (ГП Луганск) и Нагольная (ГП Дьяково) находятся в пределах нормы (97-113%); в реке Айдар (ГП Белолуцк) – выше средней месячной нормы (129%). Ниже нормы (40-68%) уровни воды отмечаются в реках Северский Донец (ГП Кружиловка) и Евсуг (ГП Петровка).

3.2 Температура воды

По состоянию на 1 мая 2024 года средняя месячная температура воды в реках Луганской Народной Республики колебалась в пределах 10,6...15,5°C.

Средние температуры воды в апреле 2024 года в реке Северский Донец и его притоках выше на 2,4...4,0°C; в реке Нагольная – ниже на 0,5°C, чем в апреле 2023 года.

4. ЭТО ИНТЕРЕСНО

Разливы рек Луганской Народной Республики весной

Весенние разливы рек Луганской Народной Республики – это естественный и повторяющийся практически из года в год процесс подъёма уровня воды в реках, вызванный таянием снега в сочетании с выпадением жидких осадков весной (весеннее половодье) либо только выпадением жидких или смешанных осадков (дождевые и тало-дождевые паводки соответственно).



Режим реки представляет собой серию годовых циклов, и разлив является их неотъемлемой частью. Разлив рек начинается чаще всего за 3-5 дней до прохождения наивысшего уровня половодья (паводка) и прекращается почти одновременно с наступлением максимума. Продолжительность затопления поймы составляет 10-15, а иногда 20 дней.



Причинами разливов являются половодья или паводки. По своей природе они отличаются друг от друга. Одной из основных особенностей половодья является сезонная зарегулированность. Хотя сроки этого процесса могут меняться (в зависимости от погодных условий), половодье всегда связано с массовым таянием снега весной, дополненное выпадением осадков. На реках Луганской Народной Республики

половодье наблюдается в основном в марте-апреле, а его масштабы зависят от количества накопленного снега, скорости повышения температуры, количества выпавших осадков и особенностей реки.

Резкое повышение уровня воды и разливы рек возможны и при паводках, но возникают они из-за сильных осадков, выпадение которых не так чётко зависит от периода года. Длительность паводка гораздо меньше длительности половодья.

Разлившаяся вода может заливать дороги, ЛЭП, газопроводы и другие

коммуникации. В зависимости от нанесенного материального ущерба и площади затопления разливы рек бывают низкими, высокими, выдающимися, катастрофическими.

Низкие (малые) разливы повторяются наиболее часто. При этом заливается водой не более 10% земель, расположенных в низких местах. Как правило, низкие разливы не связаны со значительными материальными потерями и человеческими жертвами.



Высокие (большие) разливы приводят к затоплению больших площадей в долинах рек, что связано с необходимостью частичной эвакуации населения и материальных ценностей. Высокие разливы наносят значительный материальный и моральный ущерб, затопляя примерно 15% сельскохозяйственных угодий.

Выдающиеся разливы отличаются охватом целых речных бассейнов, нарушением хозяйственной деятельности

в городах и сельских районах, нанесением большого и морального ущерба, необходимостью проведения массовых эвакуационных мероприятий из зоны затопления, защиты важных народнохозяйственных объектов.

Катастрофические разливы приводят к затоплению обширных территорий в пределах одной или нескольких речных систем, временному прекращению производственно-хозяйственной деятельности, изменению жизненного уклада населения, огромным материальным убыткам и человеческим жертвам.

Чтобы весенний разлив рек оказывал как можно меньший урон хозяйству, крупные водотоки перегораживают дамбами и другими видами технических сооружений.



Если имеется риск образования заторов, лёд приводят в движение подрывными мероприятиями. При наличии высокой угрозы затопления населённых пунктов осуществляют своевременную эвакуацию местного населения. В качестве обязательных атрибутов жители посёлков, расположенных в рискованных зонах, обязаны иметь при себе надувные лодки, запас продовольствия, средства связи.

Если наводнение все же началось и застало людей в жилом помещении, следует придерживаться алгоритма поведения, разработанного МЧС России:

1. Не поддаваться панике и держать при себе телефон с номерами экстренных служб.

2. При оповещении об угрозе затопления или в случае его начала немедленно покинуть опасную зону, переместившись в безопасное место или на возвышенность.

3. Взять с собой заранее подготовленные вещи, документы, лекарства.

4. В жилом помещении перед уходом необходимо выключить газ и электричество, погасить огонь.

5. В самом доме следует закрыть все окна и двери, перенести ценные вещи на верхний этаж или чердак; снаружи закрепить все плавающие предметы или убрать их в подсобное помещение.

6. В ожидании спасателей переместиться на верхний этаж или чердак, поддерживать связь по телефону с экстренными службами, подавать сигналы бедствия.

7. После приезда спасателей перейти в лодку, не допуская ее перегрузки.

8. Оказывать посильную помощь утопающим и людям, находящимся в воде.

Издатель: ФГБУ УГМС по ЛНР

Ответственный исполнитель:

Начальник Учреждения

И.Н. Баева

Над выпуском работали:

Заместитель начальника учреждения –
начальник ГМЦ ЛНР

С.Н. Шубенок

Заместитель начальника ГМЦ ЛНР – начальник
отдела метеорологических и численных прогнозов

С.И. Плотникова

Начальник отдела гидрологии

Н.В. Рязанова

Начальник отдела метеорологии и климата

И.Г. Чебакова

Начальник отдела агрометеорологических прогнозов
и агрометеорологии

Ю.В. Давыдченко

Использование любых материалов из Информационного бюллетеня – только со ссылкой на ФГБУ «УГМС по ЛНР»