



РОСГИДРОМЕТ

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



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ЗА МАРТ 2024 ГОДА

Луганск 2024

СОДЕРЖАНИЕ:

➤ 1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ:

Март – первый месяц весны.

➤ 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:

2.1 Условия роста и развития с/х культур.

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на апрель 2024.

➤ 3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:

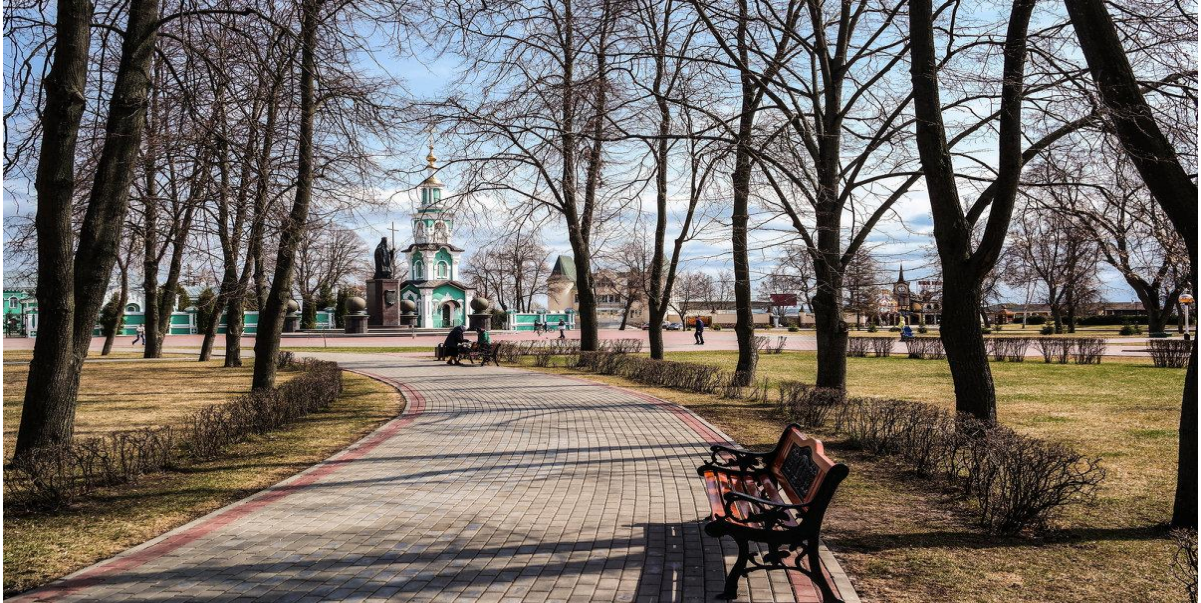
3.1 Обзор состояния рек в Республике.

3.2 Температура воды.

➤ 4. ЭТО ИНТЕРЕСНО:

23 марта – Всемирный метеорологический день.

1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ



*И вновь весна, и снова март,
И каждый раз он разный.
На этот раз весенний старт
Заснеженный, ненастный.
Метель, пурга, пушистый снег
Летит, кружит и тает,
Завесит тюлью белый свет,
Дороги заметают.*

*Весенних верб живой глазок
Под снегом набухает,
Пушится, нежится росток
И силу набирает.
И пусть снега, и пусть метель –
Всё громче птички трели.
Зиме не справиться теперь –
Весне открыты двери!*

Л. Кабанова

В марте изменения в природе символизируют победу весны и тепла над холодной зимой. Природные преобразования происходили постепенно, все больше набирая силу к концу месяца. Солнце поднималось все выше, прогревая землю. Небо все чаще приобретало чистый сапфировый оттенок, а белые облака, высоко плывущие в небе, предвещали нам теплые дни.

В первой декаде марта погодные условия формировались под влиянием полей повышенного давления. Наблюдалась облачная, временами ветреная погода. При прохождении атмосферных фронтов местами прошли небольшие осадки в виде снега. В отдельные дни усиливался ветер до 15-17 м/с. Температурный фон в дневные часы составлял $+2...+7^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни повышался до $+8...+9^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха составляли $-1...-6^{\circ}\text{C}$, местами при прояснениях понижались до $-8...-10^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на $1-3^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни ниже – на $2-4^{\circ}\text{C}$.

Во второй декаде месяца преобладал антициклональный характер погоды. Наблюдалась облачная с прояснениями погода, без существенных осадков. В отдельных районах временами отмечалось усиление ветра до 14-19 м/с. Местами в утренние часы наблюдался туман с видимостью 500 метров, гололед. В начале декады температурный фон был пониженный, в последующие дни – выше нормы. Температура воздуха днем составляла $+5...+10^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни $+11...+14^{\circ}\text{C}$.

Минимальные температуры воздуха колебались от -4°C до $+4^{\circ}\text{C}$, в первые дни декады при малооблачной погоде температура ночью понижалась до $-7...-12^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха были преимущественно выше нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$. Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C (начало метеорологической весны) осуществился 13-14 марта (позже многолетних сроков).

В третьей декаде марта наблюдалось чередование полей повышенного и пониженного давления. Преобладала облачная погода с колебаниями температурного фона. При прохождении атмосферных фронтов наблюдался небольшой и умеренный дождь, местами с грозой. В отдельные дни усиливался ветер до 12-14 м/сек. Ночью и утром временами отмечался туман с видимостью 200-500 метров, по югу Луганской Народной Республики гололед. Температура воздуха днем повышалась до $+8...+13^{\circ}\text{C}$, в последние дни до $+18...+23^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха колебались от -4°C до $+9^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха в начале декады были ниже нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$, в дальнейшем – выше нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни на $6-9^{\circ}\text{C}$.

Самый теплый день наблюдался 31 марта, максимальная температура воздуха на метеорологических станциях ФГБУ «УГМС по ЛНР» составила $+21...+24^{\circ}\text{C}$. В Луганске температура воздуха достигла $+24,1^{\circ}\text{C}$, таким образом, превысив абсолютный максимум этого дня за весь период метеорологических наблюдений (предыдущий $+24,0^{\circ}\text{C}$ был отмечен в 2020 году).

Среднемесячная температура воздуха на всей территории Луганской Народной Республики выше климатической нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$. Количество выпавших осадков меньше месячной нормы (14-33%).

2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

2.1 «Условия роста и развития с/х культур»



Агрометеорологические условия марта 2024 года были удовлетворительными для завершения зимовки озимых зерновых культур и многолетних трав. По территории Луганской Народной Республики возобновление вегетации озимой пшеницы и многолетних трав отмечено в конце второй – начале третьей

декады марта. Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону повышения (начало теплого периода) осуществился 13-14 марта:

- в северных и южных районах на 4-6 дней позже среднемноголетних сроков;
- в центральных районах на 15 дней позже среднемноголетних сроков.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 5°C в сторону повышения (начало вегетационного периода) отмечен 24-25 марта:

- в северных и южных районах на неделю раньше среднемноголетних сроков;
- в центральных районах в пределах среднемноголетних сроков.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения озимой пшеницы (3 см) в первой половине марта 2024 года минус $2,0-4,5^{\circ}\text{C}$, что значительно выше расчетной критической температуры вымерзания озимой пшеницы в фазе «кущение» – минус $13,5-16,9^{\circ}\text{C}$.

По результатам определения жизнеспособности плодовых культур методом отращивания веток (образцы отобраны в первой половине марта) повреждений нет.

По территории Луганской Народной Республики в третьей декаде месяца стартовала посевная кампания ранних яровых зерновых культур, проводилась подкормка озимой пшеницы и многолетних трав.

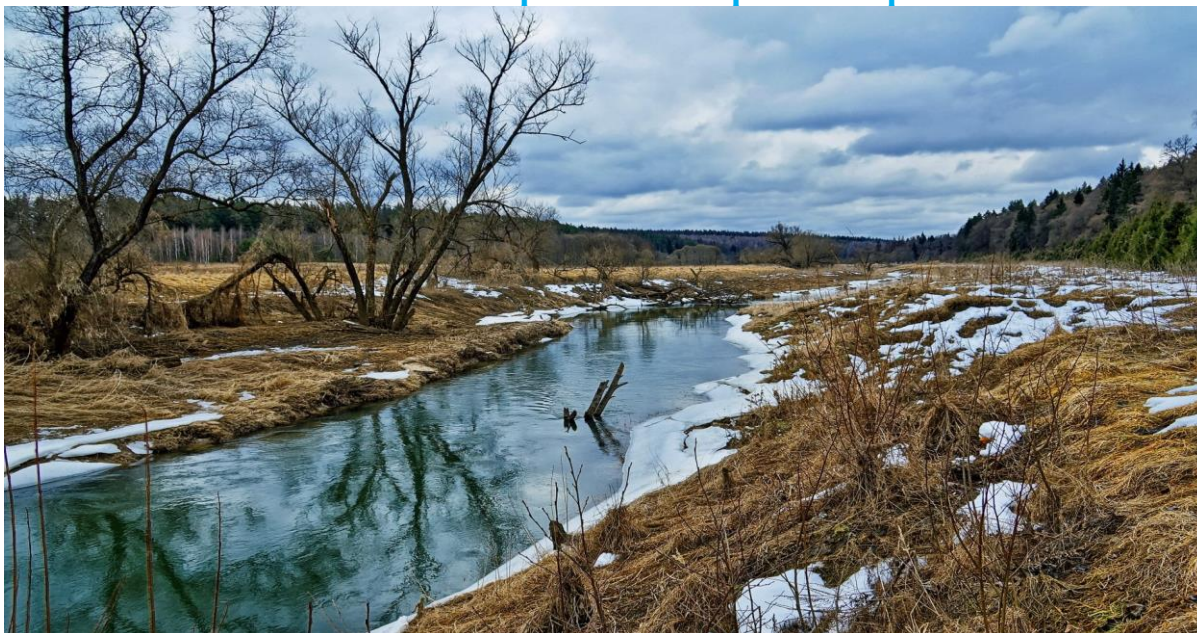
Запасы продуктивной влаги в почве под посевами озимой пшеницы и под посев ранних яровых культур в третьей декаде марта находились на оптимальном уровне.

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на апрель 2024 года

По территории Луганской Народной Республики в течение апреля 2024 года агрометеорологические условия будут удовлетворительными для вегетации озимых культур и проведения весенне-полевых работ.

3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

3.1 Обзор состояния рек за март



Гидрологический режим на реках Луганской Народной Республики характеризовался преимущественно понижением уровней воды. В отдельные дни

незначительные суточные повышения уровней (на 1-8 см) вызваны локальными осадками в третьей декаде марта.

В течение месяца на реке Северский Донец наблюдалось стабильное понижение уровней на 1-4 см за сутки.

На реках бассейна Северского Донца и реки Нагольная в районе гидрологических постов суточная амплитуда колебания уровня воды составила от -18 см до +8 см.

Текущие средние уровни воды в реках Северский Донец (ГП Кружиловка), Лугань (ГП Калиново, ГП Зимогорье, ГП Луганск), Айдар (ГП Новоселовка), Деркул (ГП Беловодск), Ольховая (ГП Луганск) и Нагольная (ГП Дьяково) находятся в пределах нормы (92-112%); в реке Айдар (ГП Белолуцк) – выше средней месячной нормы (131%). Ниже нормы (58%) уровни воды отмечаются в реке Евсуг (ГП Петровка).

3.2 Температура воды

По состоянию на 1 апреля 2024 года средняя месячная температура воды в реках Луганской Народной Республики колебалась в пределах 1,7...5,0°C.

Средние температуры воды в марте 2024 года в реке Северский Донец, его притоках и реке Нагольная ниже на 0,2...2,8°C, чем в марте 2023 года.

В течение месяца ледовые явления не наблюдались.

4. ЭТО ИНТЕРЕСНО

23 марта – Всемирный метеорологический день



Изменение климата – это реальная и неоспоримая угроза для всей нашей цивилизации. Последствия уже заметны и будут катастрофическими, если мы не начнем действовать прямо сейчас.

Всемирный метеорологический день в 2024 году прошел под девизом: **«На переднем крае борьбы с изменением климата».**

Работа Всемирной Метеорологической Организации (далее – ВМО) незаменима для действий по борьбе с изменением климата и достижения целей в области устойчивого развития по всем направлениям. Эта работа имеет огромное общественное значение: сокращение масштабов голода и нищеты; укрепление здоровья и повышение уровня благополучия людей; обеспечение наличия чистой воды и недорогой и чистой энергии; защита жизни под водой и жизни на суше; повышение устойчивости наших городов и сообществ к изменению климата.

ВМО расширяет знания о нашей системе Земля, отслеживает состояние климата и водных ресурсов, обеспечивает научную информацию для обоснования сокращения выбросов парниковых газов, а также предоставляет климатическое обслуживание и заблаговременные предупреждения для поддержки адаптации к изменению климата.

Проблемы

Каждое последующее десятилетие, начиная с 1980-х годов, было теплее, чем предыдущее. 2023 год стал самым теплым годом за всю историю наблюдений, а средняя мировая температура была примерно на 1,45°C выше среднего значения за 1850-1900 годы. Это обусловлено в основном сочетанием изменения климата, вызванного деятельностью человека, и природного явления Эль-Ниньо.

Повышение температуры сопровождается более экстремальными явлениями – волнами тепла, паводками, засухами, лесными пожарами и быстро усиливающимися тропическими циклонами. Усиление интенсивности опасных погодных явлений обусловлено избыточной энергией в атмосфере, удерживаемой рекордным количеством парниковых газов.

Теплосодержание океана является рекордно высоким. Потепление ускорилося и как ожидается, будет продолжаться в течение сотен и даже тысяч лет.

Ледники и ледяные щиты отступают, и это ставит под угрозу будущую безопасность водных ресурсов, важнейшие экосистемы и усугубляет проблему повышения уровня моря. Площадь морского льда продолжает сокращаться, а многолетняя мерзлота тает, что еще больше увеличивает вероятность выброса парниковых газов.

Реагирование

ВМО и ее Члены следят за состоянием климата на глобальном, региональном и национальном уровнях, чтобы информировать лиц, отвечающих за выработку политики, о крайней необходимости принятия мер по борьбе с изменением климата. Организация выступает хранителем Глобальной системы наблюдений за климатом, которая обеспечивает оценку климатических показателей и воздействий изменения климата. ВМО является одним из спонсоров Межправительственной группы экспертов по изменению климата и Всемирной программы исследований климата.

Сегодня ни одна производственная деятельность не может быть спланирована без учета воздействия погоды, естественной изменчивости климата и изменения климата, вызванного деятельностью человека. Эффективная адаптация носит крайне локализованный характер, что требует своевременного предоставления надежной информации высокого разрешения для поддержки принятия решений.

ВМО уделяет приоритетное внимание климатическому обслуживанию для снижения риска бедствий и обеспечения продовольственной безопасности, управления водными ресурсами, а также климатическому обслуживанию сельского хозяйства, энергетики и здравоохранения.

ВМО будет оставаться на переднем крае борьбы с изменением климата, поскольку она идет по пути сотрудничества и инноваций, используя коллективные экспертные знания и опыт для преодоления проблем и реализации общего перспективного видения более безопасного и устойчивого мира для будущих поколений.

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

Ведущий агрометеоролог отдела агрометеорологических
прогнозов и агрометеорологии

В.А. Зеленин

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