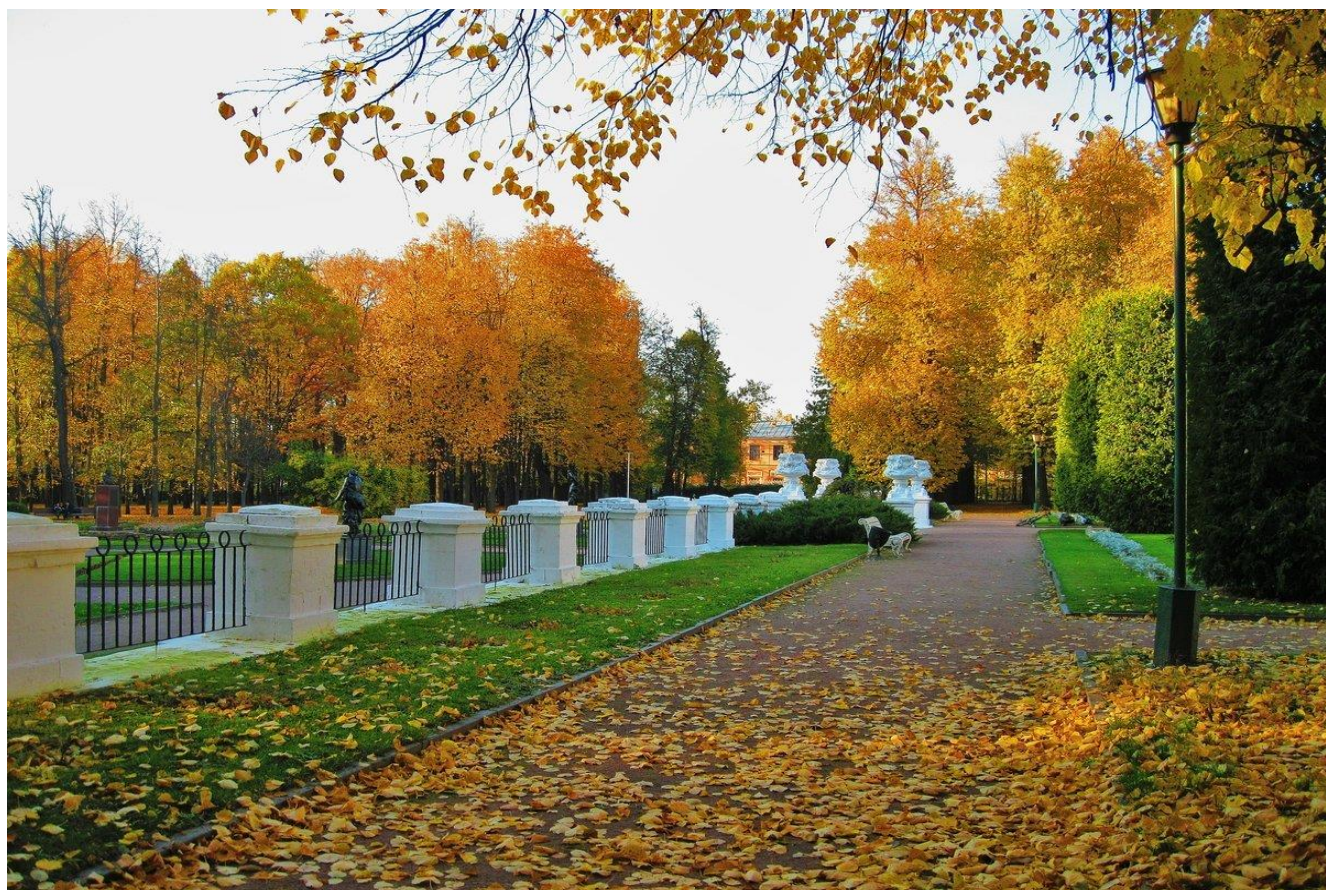




**РОСГИДРОМЕТ**

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



## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ЗА СЕНТЯБРЬ 2024 ГОДА**

Луганск 2024

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

### **➤ 1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ:**

Сентябрь – первый месяц осени.

### **➤ 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:**

2.1 Условия роста и развития с/х культур.

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на октябрь 2024.

### **➤ 3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:**

3.1 Обзор состояния рек в Республике.

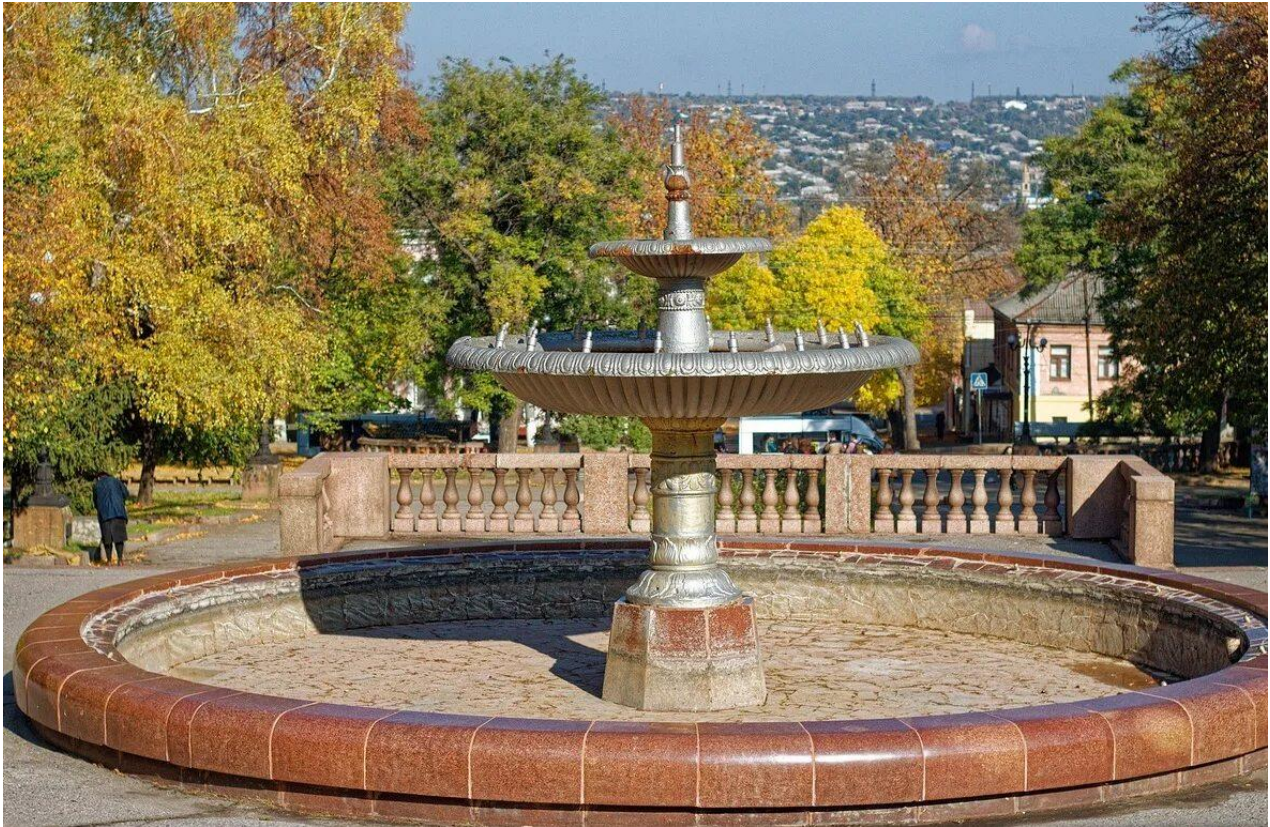
3.2 Температура воды.

### **➤ 4. АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА:**

4.1 Природные пожары на юге России.



## 1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ



*Сердце нежным пламенем ожгла –  
Шаль цветную на себя набросив,  
Медленно, украдкой подошла,  
И в глаза глядит Царица-осень.  
Светлых чувств тоской не омрачу.  
Здравствуй Осень! Словно на смотрины  
Клён надел багряную парчу,  
Ожерелье красное – рябина.*

*Росы луговину серебрят...  
Зыбкие осенние этюды,  
Призрачная сказка сентября,  
В вечность ускользящее чудо.  
Розовый над озером туман,  
Разливаясь тает постепенно.  
Осень – символ мудрости и нам  
Шлёт она своё благословенье.*

*Владимир Котиков*

Все времена года красивы по-своему. Но в осени есть особая разноцветная притягательность. Яркая и уютная, романтическая и печальная, щедрая и переменчивая. Неисчерпаемый источник поэтического вдохновения: стихи с привкусом яблок, разнообразием астр и георгинов, нарядностью деревьев и шорохом опавших листьев.

В этом году первый месяц осени баловал нас по-летнему теплой, иногда даже жаркой погодой с большим дефицитом осадков. Такие погодные условия формировались под влиянием антициклонов, способствующих поступлению в регион с районов Казахстана очень теплого тропического воздуха, температурный фон был значительно выше климатических значений.

В первой декаде погодные условия формировались под влиянием полей повышенного давления. Наблюдалась теплая, временами ветреная погода, без

существенных осадков. В отдельные дни местами по территории Республики прошли кратковременные дожди, усиливался ветер до 13-15 м/сек.

Максимальная температура воздуха повышалась до +26...+31°C. Ночные температуры колебались от +12°C до +21°C, в период 07-08.09 снижение температурного фона до +05...+10°C. Среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на 1-5°C, в отдельные дни на – 6-9°C.

В первых числах второй декады преобладали поля пониженного давления. Наблюдалась облачная с прояснениями погода, температурный фон повышенный. При прохождении атмосферных фронтов местами прошли кратковременные дожди, в отдельных районах с грозами. В последующие дни установился антициклональный характер погоды. Отмечалась умеренно теплая, временам ветреная погода, преимущественно без осадков. Температура воздуха в дневные часы составляла +24...+29°C, в начале декады местами повышалась до +30...+32°C. Минимальные температуры воздуха колебались от +09°C до +20°C в последние дни 19-20.09 снижение температурного фона ночью до +01...+06°C. Среднесуточные температуры воздуха были значительно выше нормы (на 5-9°C), в период 19-20 сентября – в пределах климатических значений.

В третьей декаде сентября погодные условия обуславливались влиянием полей повышенного давления. Отмечалась малооблачная, временами ветреная погода, без осадков. Температурный фон повышенный.

В течение периода с 29 по 30 сентября на территории ЛНР наблюдалась пыльная мгла с ухудшением видимости до 1000 м. Это неблагоприятное метеорологическое явление адвективного характера. Пыль переносилась значительными порывами ветра восточной четверти с районов Средней Азии. Температура воздуха днем повышалась до +23...+28°C. Минимальные температуры воздуха колебались от +1°C до +14°C. В северо-восточных районах Республики 25 сентября местами в воздухе отмечались первые осенние заморозки. Минимальная температура воздуха в эту ночь составила минус 1°C. Среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на 1-5°C, в отдельные дни – на 6-8°C.

С начала сентября на большей части территории Республики сохранялась чрезвычайная пожароопасность (5 класс по шкале Нестерова). Максимальный показатель горимости леса на конец месяца в северной части составил 52942°, в южных районах – 14672°.

Среднемесячная температура воздуха на территории ЛНР составила +19...+21°C. (выше климатической нормы на 4-5°C). В целом, первый месяц осени в 2024 году на всех метеорологических станциях Республики занял первую позицию в ранжированном ряду самых тёплых сентябрей за всю историю инструментальных наблюдений за погодой, а южной части ЛНР – вторую позицию после 2015 года.

Сентябрь в течение всего месяца характеризовался сохранением атмосферной засухи, обусловленной отсутствием продуктивных осадков. Количество выпавших осадков по территории ЛНР составило от 0% до 16% месячной климатической нормы.



## 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

### 2.1 «Условия роста и развития с/х культур»



Агрометеорологические условия сентября 2024 года были благоприятными для завершения уборки пропашных культур и неблагоприятными для посевов озимых культур урожая 2025 года.

Количество дней с суховеем за сентябрь составило 12-19 дней. В отдельных северных районах Республики отмечен 1 день с заморозком в воздухе.

По всей территории Республики влияние почвенной засухи на посевы подсолнечника и кукурузы прекратилось в связи с уборкой урожая.

В центральных районах (М-І Луганск) Луганской Народной Республики 06 сентября 2024 года атмосферная засуха достигла критериев опасного агрометеорологического явления. На конец месяца по территории Республики атмосферная засуха сохраняется.

В Новописковском районе почвенная засуха под посевами озимой пшеницы достигла критериев опасного агрометеорологического явления, запасы продуктивной влаги в 0-20 см почвы снизились до 0 мм. На конец месяца на посевах раннего срока сева отмечено повреждение от засухи и суховеев: зерно не прорастает.

В хозяйствах Республики проводилась уборка пропашных культур, послеуборочная обработка почвы (лушение, дискование), подготовка почвы под посев озимых культур. В северных районах Республики в течение месяца велся сев озимых зерновых культур под урожай 2025 года.

По состоянию на 30 сентября 2024 года сумма активных температур воздуха выше плюс 10°C составляет:

- в северных районах 3624-3722° – на 769-797° выше нормы;
- в центральных районах 3861° – на 790° выше нормы;
- в южных районах 3775° – на 837° выше нормы.

### 2.2 Прогноз агрометеорологических условий на октябрь 2024 года

По территории Республики в течение октября 2024 года в результате негативного влияния атмосферной и почвенной засухи агрометеорологические условия будут неблагоприятными для роста и развития озимых зерновых культур урожая 2025 года.

### 3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

#### 3.1 Обзор состояния рек за сентябрь



На реках Республики в сентябре сохранялся режим летне-осенней межени, сопровождавшейся длительным отсутствием осадков (количество выпавших осадков по данным метеорологической сети ФГБУ «УГМС по ЛНР» от 0% до 16% месячной климатической нормы).

На реке Северский Донец (ГП Кружиловка) суточные колебания уровней воды составили от -10 см до +11 см (месячная амплитуда уровней воды 37 см).

На реках бассейна Северского Донца и реке Нагольная (бассейн Приазовья) наблюдались незначительные изменения уровней воды на 2-4 см за сутки (месячная амплитуда уровней воды от 3 до 14 см).

Текущие уровни воды в реках Лугань (ГП Калиново, ГП Зимогорье, ГП Луганск), Деркул (ГП Беловодск), Ольховая (ГП Луганск) и Нагольная (ГП Дьяково) находятся в пределах нормы (87-102%); в реке Айдар (ГП Белолуцк, ГП Новоселовка) – выше средней месячной нормы (123-170%). Ниже нормы уровни воды отмечаются в реках Северский Донец (ГП Кружиловка) – 64% и Есуг (ГП Петровка) – 19%.

Перекрыты рекорды минимальных отметок наблюдений за уровнем воды: на реке Есуг (ГП Петровка) – с 26 по 30 сентября отмечался абсолютный минимум уровня воды – 24 см над условным нулем водного поста (предыдущий минимум 40 см наблюдался 16-28.09.2023); на р. Лугань (ГП Луганск) – 12 и 30 сентября фактический уровень воды понижался до отметки 508 см (предыдущий абсолютный минимум – 510 см отмечался 10, 12, 16.09.2023).



В районе гидростов отмечается постепенное отмирание водной растительности: на реках Северский Донец (ГП Кружиловка), Лугань (ГП Калиново, ГП Луганск), Айдар (ГП Белолуцк, ГП Новоселовка), Евсуг (ГП Петровка) и Ольховая (ГП Луганск) фактическая интенсивность зарастания русел составляет от 10% до 30%; на реке Деркул – 70%.

### 3.2 Температура воды

По состоянию на 1 октября 2024 года средняя месячная температура воды в реках Луганской Народной Республики колебалась в пределах 13,4...21,9°C.

Средние температуры воды в сентябре 2024 года в реке Северский Донец ниже на 0,6°C, чем в сентябре 2023 года; в реках бассейна Северского Донца и реке Нагольная (бассейн Приазовья) преимущественно выше на 0,9...5,2°C.

## 4. АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

### 4.1 Природные пожары на юге России



В середине сентября 2024 года на юге России разгорелись сильные ландшафтные пожары. Стихия затронула Луганскую Народную Республику (ЛНР), Ростовскую и Воронежскую области, Республику Крым, Ставропольский край.

#### **Самые сильные пожары разгорелись в ЛНР.**

На территории Республики было зафиксировано 93 случая лесных пожаров общей площадью 6403 га. В результате масштабных пожаров пострадало 122 домовладения, погибло 4 человека, без вести пропал 1 человек.

На помощь луганским спасателям были отправлены сводные отряды из Ростовской, Волгоградской, Липецкой областей, Краснодарского края и республики Калмыкия. Большинство возгораний удалось ликвидировать. Кроме МЧС с огнем

боролись также лесопожарные службы. Тушение осложнял штормовой ветер, который разносил пламя с огромной скоростью.

### **Причины возникновения пожаров**

1. Несомненно, продолжительная засуха явилась основной причиной распространения пожаров на большие площади. В обычные годы леса представляют собой мозаику, состоящую из лесных участков разной степени увлажнения. Кроме того, лесные участки могут быть изолированы друг от друга естественными преградами – это ручьи, дороги, тропы. При засухе практически все лесные участки очень быстро высыхают. Исчезают естественные преграды. Пожары легко преодолевают дороги, тропы и небольшие речки.

2. К массовым возгораниям в южных регионах привел и сильный ветер, не стихавший продолжительное время. Ветер увеличивает количество тепла при пожаре до 25 раз, а ширину горящей кромки до 12 раз.

3. К возникновению пожаров могли привести также перехлест линий электропередачи и неосторожное обращение с огнем.

4. Кроме того, в ЛНР отметили, что массовые пожары в Республике были связаны с умышленными поджогами. В связи с этим, были организованы мобильные группы, которые занималась противопожарным дозором.

### **Влияние метеорологических условий на пожарную опасность**

#### *Температура*

Высокая температура воздуха способствует высушиванию растительности, которая становится легко воспламеняемой. Сухие и жаркие погодные условия увеличивают риск возникновения пожара, поскольку даже небольшая искра может привести к крупному возгоранию. Кроме того, высокая температура способствует более быстрому распространению огня.

#### *Влажность*

Относительная влажность воздуха играет ключевую роль в пожарной опасности. Низкая влажность снижает содержание влаги в растительности, делая её более подверженной возгоранию. Влажность ниже 30% считается критической, при таких условиях риск возникновения пожаров значительно возрастает.

#### *Осадки*

Количество и распределение осадков имеют прямое влияние на пожарную опасность. Длительные периоды засухи создают идеальные условия для возникновения и распространения пожаров.

#### *Ветер*

Сильный ветер может быстро распространить огонь на большие расстояния, а также затруднить работу пожарных служб. Направление и скорость ветра определяют, как и куда будет двигаться пожар, поэтому прогнозирование ветровых условий крайне важно для предупреждения и контроля пожаров.

### **Заключение**

*Метеорологические условия играют ключевую роль в возникновении и распространении пожаров. Понимание влияния различных погодных факторов*



*на пожарную опасность и принятие соответствующих превентивных мер значительно снижает риск возгораний и их разрушительные последствия. В условиях изменения климата и увеличения частоты экстремальных погодных явлений задача предсказания и управления пожарной опасностью становится ещё более актуальной.*

**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»