|  |  |
| --- | --- |
| МЧС РОССИИ  **ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**  **МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  **ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ**  **ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**  **ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**  **(Главное управление МЧС России**  **по Воронежской области)**  ул. Куцыгина, 28, г. Воронеж, 394006  Тел. 8(473)271-20-82, факс 8(473)271-20-82  e-mail: mchs-vrn@36.mchs.gov.ru  DSNUMBER  от 21.03.2023 № 89-19-3-2  На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Органам управления Воронежской территориальной подсистемы РСЧС  Главам местного самоуправления городских округов и муниципальных районов  Воронежской области  Единым дежурно-диспетчерским службам  муниципальных районов и городских округов Воронежской области  Главам городских и сельских поселений муниципальных образований  Воронежской области  Начальникам ПСЧ |

1. ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОПЕРАТИВНЫЙ ПРОГНОЗ

возникновения и развития чрезвычайных ситуаций

на территории Воронежской области на 22.03.2023

**1. Обстановка**

**1.1. Метеорологическая обстановка** (по данным Воронежского ЦГМС)

Облачно с прояснениями. Преимущественно без осадков (0-0,2 мм). Ночью и утром местами туман. Ветер юго-западный 3-8 м/с. Температура ночью -2…+3°С, днем +7…+12°С.

**1.2. Радиационно-химическая и экологическая обстановка**

Радиационная, химическая и бактериологическая обстановка на территории региона в норме. Естественный радиационный фон 11-16 мкР/час. Общий уровень загрязнения окружающей среды – удовлетворительный. Экологическая обстановка благоприятная – фоновые показатели атмосферного воздуха не превышают предельно допустимых концентраций.

По данным Воронежского ЦГМС 22 марта метеорологические условия будут способствовать накоплению вредных примесей в приземном слое атмосферы.

**1.3. Наличие внутренних и внешних опасных биологических факторов, способных привести к возникновению и (или) распространению заболеваний с развитием эпидемий, массовых отравлений, превышению допустимого уровня причинения вреда здоровью человека.**

На территории субъекта сохраняется вероятность увеличения случаев заболевания населения гриппом и другими острыми респираторными вирусными инфекциями, в том числе свиным гриппом (H1N1) и COVID-19. Проводится комплекс профилактических мероприятий.

**1.4. Гидрологическая обстановка** (по данным Воронежского ЦГМС)

На реках области наблюдается повышение уровня воды, местами остаточные забереги. На водоемах – ледяной покров с промоинами.

1. **По данным Воронежского ЦГМС ожидается вскрытие рек: 19-25 марта р. Битюг – Бобров, 18-24 марта р. Хопер – Новохоперск, 21-27 марта р. Хопер – Поворино.**

На реках **Дон** (г. Лиски +5 см, г. Павловск +9 см), **Битюг** (г. Бобров +11 см), **Хопер** (г. Новохоперск +26 см, г. Поворино +17 см) происходило повышение уровня воды.

На реках **Дон** (г. Задонск -7 см, с. Гремячье -3 см), **Подгорная** (г. Калач -6 см), **Девица** (с. Девица -12 см), **Ворона** (г. Борисоглебск -1 см) происходило понижение уровня воды.

На **Воронежском вдхр.** (г. Воронеж) уровень воды не менялся (Приложение).

* + - 1. По состоянию **на 20.03.2023:**
      2. **Освободились от воды 3 низководных моста (Терновский район** низководный мост **через р. Савала "Костино - Отделец - Заречье", Новохоперский район** низководный мост **через р. Елань** «М«Дон» - Бобров - Таловая - Новохоперск» **- п. Студеный,** низководный мост **через р.Елань** «М «Дон»-Бобров-Таловая-Новохоперск»- **п.Алексеевский** км 4+919).
      3. **Затоплены 7 низководных мостов в 6-ти муниципальных районах:**
      4. **1. Борисоглебский городской округ:**

1. низководный мост через **реку Хопер между н.п. Губари и н.п. Макашевка:**
2. Фактический уровень: **на 192 см выше полотна моста** (за сутки **0 см**).
3. Ближайший гидрологический пост на реке Хопер находится в г. Поворино (расстояние – 40 км ниже по течению).
4. Фактический уровень по водомерному посту: 687 см (за сутки 0 см).
5. Уровень НЯ – 495 см.
6. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*
7. **2. Грибановский муниципальный район:**
8. низководный мост через **реку Ворона в н.п. Большие Алабухи и Власовка:**
9. Фактический уровень: **на 160 см выше полотна моста** (за сутки +35см).
10. Гидрологический пост отсутствует.
11. Фактический уровень по водомерному посту: 360 см (за сутки +35 см).
12. Уровень НЯ – 200 см.

*Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*

1. **3. Эртильский муниципальный район:**
2. низководный мост **через реку Битюг между н.п. Старый Эртиль и н.п. Щучье:**
3. Фактический уровень: **на 20 см выше полотна моста (за сутки -10 см)**.
4. Гидрологический пост отсутствует.
5. Фактический уровень на временном водомерном посту: 170 см (за сутки -10 см).
6. Уровень НЯ – 150 см.
7. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*
8. **4. Эртильский муниципальный район:**
   * 1. низководный мост **через реку Битюг между н.п. Старый Эртиль и н.п. Гороховка:**
9. Фактический уровень: **на 25 см выше полотна моста (за сутки -10 см)**.
10. Гидрологический пост отсутствует.
11. Фактический уровень на временном водомерном посту: 205 см (за сутки -10 см).
12. Уровень НЯ – 180 см.
13. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*
14. **5. Новохоперский муниципальный район:**
15. низководный мост **через реку Савала в районе н.п. Русаново, на автомобильной дороге «Новохоперск-Русаново-Еланский» км 5+000:**
16. Фактический уровень: **на 55 см выше полотна моста (за сутки -5 см)**.
17. Фактический уровень на временном водомерном посту: 245 см (за сутки -5 см).
18. Уровень НЯ – 190 см.
19. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*
20. **6. Россошанский муниципальный район:**
21. низководный мост **через реку Черная Калитва а/д «Богучар-Старая Калитва-Россошь», км 51+600:**
22. Фактический уровень: **на 145 см выше полотна моста (за сутки +10 см)**.
23. Гидрологический пост отсутствует.
24. Фактический уровень на временном водомерном посту: 145 см (за сутки +10 см).
25. Уровень НЯ – 0 см (ноль водомерного поста на уровне дорожного полотна).
26. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*
27. **7. Рамонский муниципальный район:**

низководный мост **через реку Воронеж, между н.п. Ступино и н.п. Рамонь Рамонского района:**

1. Фактический уровень: **на 2 см выше уровня дорожного полотна (за сутки +22 см).**
2. Гидрологический пост отсутствует.
3. Фактический уровень на временном водомерном посту: 152 см (за сутки +22 см).
4. Уровень НЯ – 150 см.
5. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*
6. **1.5. Геомагнитная обстановка** (по данным ИЗМИРАН)

В прошедшие сутки геомагнитная обстановка менялась от спокойной до возмущенной. В ближайшие сутки геомагнитная обстановка будет меняться от спокойной до слабовозмущенной. Возможны отдельные возмущенные периоды.

**1.6. Сейсмическая обстановка**

Сейсмическая обстановка на территории области находится на уровне приемлемых потенциальных сейсмических рисков. По сведениям лаборатории глубинного строения, геодинамики и сейсмического мониторинга им. профессора А.П. Таркова Воронежского государственного университета, за прошедшие сутки было зарегистрировано 9 удаленных землетрясений с магнитудой меньше 6 условных единиц.

**1.7. Техногенная обстановка**

Техногенная обстановка на территории области находится на уровне приемлемых рисков.

**2. Прогноз возникновения происшествий (ЧС)**

**Опасные метеорологические явления:** *не прогнозируются.*

**Неблагоприятные метеорологические явления:** *не прогнозируются.*

**Риски трансграничного характера:** *не прогнозируются.*

1. **2.1. Природные и природно-техногенные источники ЧС**
2. **В результате повышения уровня воды в реках на 22.03.2023 прогнозируется подтопление:**
3. **до 10-ти приусадебных участков в н.п. Лушниковка** (ул. Дорожная, ул. Заозерная, ул. Новая, ул. Песчаная) **Бобровского м.р.** из-за подъема уровня воды в реке Битюг.
4. **1-го низководного моста в 1-ом муниципальном районе:** Новохоперский – 1.
5. 1. Новохоперский муниципальный район:
6. низководный мост **через реку Савала, в районе н.п. Каменка-Садовка, на автомобильной дороге «Новохоперск-Каменка-Садовка» км 5+240:**
7. Фактический уровень: **на уровне дорожного полотна.**
8. Гидрологический пост отсутствует.
9. Фактический уровень на временном водомерном посту: 0 см **(за сутки 0 см)**.
10. Уровень НЯ – 0 см. (ноль водомерного поста на уровне дорожного полотна).
11. Запас воды до начала подтопления низководного моста: **0 см**.
12. *Угрозы затопления населенных пунктов не прогнозируется.*

На территории области **повышается вероятность** затруднения движения автотранспорта, ограничения пропускной способности на автодорогах, увеличения количества ДТП на трассах муниципального и федерального значения (Источник – несоблюдение правил дорожного движения, эксплуатация неисправных транспортных средств, несоблюдение скоростного режима, туман).

Вероятность возникновения ЧС – **Р=0,2**.

1. Участки дорог с повышенным риском возникновения ДТП: автодорога М-4 «Дон» - 519-524 км (Новоусманский муниципальный район); 589-610 км (Лискинский муниципальный район); 627-630 км (Бобровский муниципальный район); 655-677 км (Павловский муниципальный район), 694 – 697 км (Верхнемамонский муниципальный район); автодорога Р-22 «Каспий» подъезд к г. Саратову – 450-451 км (Борисоглебский городской округ).
2. **2.2. Техногенные источники**
3. На территории области **сохраняются риски** возникновения техногенных пожаров в зданиях жилого, социально-культурного, бытового, производственного назначения, в том числе на системах жизнеобеспечения (Источник – нарушение правил устройства и эксплуатации электробытовых приборов, неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пожарной безопасности, неисправность газового или электрооборудования, изношенность бытовых приборов, нарушение правил устройства и эксплуатации печи).
4. Вероятность возникновения крупных техногенных пожаров (с гибелью 2 и более человек) – **Р=0,2**.
5. Наибольшая вероятность возникновения пожаров в городском округе город Воронеж, Лискинском, Семилукском, Россошанском, Рамонском, Острогожском, Новоусманском, Бутурлиновском и Бобровском муниципальных районах.
6. В результате высокого процента износа сетей **сохраняется вероятность** возникновения аварий на ЛЭП.
7. Вероятность возникновения ЧС – **Р=0,1**.
8. Муниципальные образования с повышенным риском возникновения аварий на ЛЭП: городские округа город Воронеж, Нововоронеж, Новоусманский, Рамонский, Семилукский и Хохольский муниципальные районы.
9. На системах жизнеобеспечения **повышается вероятность** возникновения техногенных аварий (Источник – высокий процент износа сетей (в среднем до 70%), отопительный сезон).
10. Вероятность возникновения ЧС – **Р=0,3**.
11. Повышенный риск возникновения техногенных аварий на системах жизнеобеспечения населения в городском округе город Воронеж, Россошанском, Лискинском, Кантемировском, Новоусманском муниципальных районах.

Из-за нарушения правил эксплуатации газового оборудования, самовольного подключения к газовым сетям, бесконтрольного использования неисправных газовых баллонов **сохраняется вероятность** взрывов бытового газа в жилых и дачных домах, возможны случаи отравления населения угарным газом.

Вероятность возникновения ЧС – **Р=0,1**.

Муниципальные образования с повышенным риском возникновения аварий: городской округ город Воронеж, Новоусманский и Павловский муниципальные районы.

**2.3. Риски возникновения происшествий на водных объектах**

На территории области **повышается вероятность** возникновения происшествий и гибели людей на водных объектах, провалов людей и техники под лед (Источник – несоблюдение мер безопасности при нахождении на водных объектах, выходы людей на подтаявший лед водоемов области, наличие промоин).

Вероятность возникновения ЧС – **Р=0,4**.

Наибольшая вероятность возникновения происшествий в Верхнемамонском, Павловском и Рамонском муниципальных районах.

**3. Рекомендованные превентивные мероприятия**

Органам местного самоуправления и руководителям заинтересованных организаций:

1. Поддерживать в готовности пожарно-спасательные формирования, аварийные бригады, коммунальные и дорожные службы к немедленному реагированию в случае возникновения аварийных и кризисных ситуаций.

2. Совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, исполнительными органами государственной власти Воронежской области и их подчиненными подразделениями:

реализовать меры по предупреждению возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций на автомобильных трассах; дорожным службам организовать дежурство на участках дорог с повышенным риском возникновения ДТП и возможным затруднением движения;

продолжать проверки противопожарного состояния административных зданий, учебных учреждений, производственных объектов. Проводить комплекс мероприятий по повышению пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей, обратить особое внимание на ВУЗы, общеобразовательные школы, дошкольные учреждения. Выявлять места проживания неблагополучных в социальном отношении семей, одиноких пенсионеров и инвалидов, а также ветхого жилья, уделяя особое внимание организации профилактической работы с данной категорией населения;

проводить разъяснительную работу с потребителями (абонентами) природного газа по пользованию газом в быту и содержанию ими газового оборудования в исправном состоянии, о необходимости заключения договоров на техническое обслуживание внутридомового газового оборудования со специализированной организацией;

осуществлять ежедневный контроль функционирования объектов ТЭК и ЖКХ, а также контроль готовности аварийно-восстановительных бригад муниципальных образований к реагированию на возникновение аварий.

3. В целях предупреждения распространения гриппа и других вирусных инфекций:

продолжать профилактику среди населения – в первую очередь детей, пожилых людей с хроническими заболеваниями, а также лиц повышенного риска заражения;

обеспечить создание необходимого запаса медикаментов для лечения и профилактики гриппа и острых респираторных вирусных инфекций в аптеках и лечебно-профилактических учреждениях;

обеспечить готовность лечебно-профилактических учреждений на период подъема заболеваемости инфекциями с воздушно-капельным механизмом передачи;

усилить мероприятия по санитарной охране территории области от заноса и распространения карантинных инфекций и других заболеваний, выявлять заболевших респираторно-вирусной инфекцией граждан, прибывших из дальнего и ближнего зарубежья.

4. В целях обеспечения безопасности граждан на водных объектах и пропаганды знания в области охраны жизни людей на водоемах руководствоваться распоряжением правительства Воронежской области от 29.11.2022 №1263-р «Об организации мероприятий по обеспечению безопасности на водных объектах области в 2023 году», проводить работу с населением об опасности выхода на некрепкий лед водоемов.

1. 5. В целях обеспечения безаварийного пропуска паводковых вод, недопущения чрезвычайных ситуаций вследствие весеннего половодья, руководствоваться распоряжением правительства Воронежской области от 30.12.2022 №1406-р «Об организации и проведении противопаводковых мероприятий на территории Воронежской области в 2023 году».

Организовать мониторинг гидрологической обстановки, с последующим предоставлением данных в ОДС ЦУКС:

1. при подтоплении низководных мостов организовать проведение мероприятий по закрытию моста;
2. организовать жизнеобеспечение населения в «отрезанных» населенных пунктах;
3. своевременно организовать очистку систем водоотведения и ливневой канализации населенных пунктов, водопропускных сооружений, дренажных систем;
4. в целях контроля гидрологической обстановки организовать работу созданных временных муниципальных водомерных постов;
5. проверить готовность откачивающих воду устройств и оборудования и быть готовыми к их использованию в случае обращения граждан;
6. организовать взаимодействие с организациями, осуществляющими мониторинг состояния водных объектов (временные водомерные посты на автомобильных и железнодорожных мостах и других организациях), по уточнению уровней воды на водных объектах;

при необходимости организовать функционирование лодочной переправы.

6. В связи с метеорологическими условиями, способствующими накоплению вредных примесей в приземном слое атмосферы рекомендовать представителям лесной охраны и населению воздержаться от очистки территорий способом сжигания.

**7. В связи с погодными условиями:**

1. организовать комплекс превентивных мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, минимизацию их последствий;
2. организовать водоотведение талых вод; проверить готовность откачивающих воду устройств и оборудования и быть готовыми к их использованию в случае обращения граждан;
3. обеспечить своевременное информирование участников дорожного движения о погодных условиях, ограничивать скорости движения на отдельных (опасных) участках трасс федерального и местного значения; в учащенном режиме информировать население о состоянии дорожного покрытия, плотности потоков дорожного движения на участках автотрасс; перераспределять (ограничивать) потоки автомобильного движения, при возможности организовывать объезды опасных участков, организовать патрулирование участков федеральных автомобильных дорог с повышенным риском возникновения ДТП.

8. Довести информацию до населения через СМИ:

о прогнозируемом затоплении низководных мостов, имеющихся путях объезда;

о соблюдении правил дорожного движения и скоростного режима на автодорогах области;

о правилах эксплуатации электробытовых и газовых устройств;

1. о соблюдении правил эксплуатации при использование обогревательных приборов и печей;
2. об опасности выхода на подтаявший лед водоемов;
3. об опасности нахождения на воде на плавательных средствах в период половодья;

о профилактике гриппа и острых вирусных инфекций.

9. Поддерживать на необходимом уровне запасы материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций. При возникновении предпосылок ЧС, немедленно докладывать старшему оперативному дежурному ЦУКС и принимать все необходимые мер для смягчения последствий.

1. ЕДДС муниципальных районов и городских округов:
2. 1. Усилить мониторинг гидрологической обстановки, в том числе, с использованием информационных ресурсов следующих информационных ресурсов: ГИС портал Центра регистра и кадастра, Allrivers.info. При угрозе затопления (подтопления) пониженных участков местности, участков дорог, низководных мостов, приусадебных участков немедленно доводить информацию до ОДС ЦУКС.
3. 2. Проводить мониторинг аварий на системах жизнеобеспечения. Если существует угроза нарушения жизнеобеспечения населения, немедленно доводить информацию до ОДС ЦУКС.
4. 3. При возникновении ЧС и происшествий, проведении тренировок, прогнозировании неблагоприятных (опасных) метеорологических явлений в обязательном порядке использовать в работе модели развития обстановки, разработанные ОДС ЦУКС и размещенные на файловом обменнике с ЕДДС (FileZilla).
5. 4. Организовать взаимодействие с администрациями объектов, обслуживающими организациями зданий, сооружений, жилых домов по водоотведению талых вод.
6. 5. Доводить до глав районов, сельских поселений, дежурных диспетчерских служб потенциально опасных и социально значимых объектов модели и прогноз развития ЧС.
7. 6. Для мониторинга обстановки использовать информационные системы и ресурсы: МКА ЖКХ, портал по термическим точкам МЧС России, ПК ЦУП, АПК «Безопасный город».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель начальника ЦУКС  (старший оперативный дежурный)  подполковник внутренней службы |  | В.Г. Саврасов |
|  |  |  |
|  |  |  |

Кривотулова Надежда Владимировна

(473)296-93-69

Приложение

**СВЕДЕНИЯ О РЕЖИМЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**на 21 марта 2023 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река, пункт | Уровень НЯ | Уровень ОЯ | Изменение уровня воды за сутки, см | Общее повышение уровня воды, см | Уровень воды над нулем графика  в 8 часов, см | Многолетние данные  максимальных уровней | | | Уровень выхода воды на пойму, см | Температура воды в 8 часов, град | Ледовые явления и толщина льда, см |
| Максимальный уровень, см | Средний уровень, см | Минимальный уровень, см |
| **р. Дон-**  г. Задонск | 1286 | - | -7 | 374 | 510 | 1457 | 603 | 155 | 600 | 1,8 | чисто |
| с. Гремячье | 700 | 857 | -3 | 503 | 483 | 930 | 420 | -42 | 700 | 1,8 | чисто |
| г. Лиски | 740 | 786 | 5 | 331 | 400 | 992 | 340 | -47 | 250 | 1,8 | чисто |
| г. Павловск | 630 | 860 | 9 | 223 | 305 | 1038 | 310 | -50 | 500 | 1,3 | чисто |
| **вдхр**.  г. Воронеж | - | - | 0 |  | 536 |  |  |  |  | 1,2 | ледяные поля, 30% |
| **р. Битюг-**  г. Бобров | 505 | 534 | 11 | 110 | 496 | 576 | 471 | 337 | 410 | 1,8 | остаточные забереги, 20% |
| **р. Хопер-**  г. Новохоперск | 660 | 727 | 26 | 204 | 415 | 813 | 455 | 250 | 490 | 0,8 | ледоход, 90% |
| г. Поворино | 640 | - | 17 | 207 | 183 | 398 | 200 | 108 | 110 | 1,0 | остаточные забереги, 20% |
| **р. Ворона-**  г. Борисоглебск | 530 | 600 | -1 | 215 | 328 | 619 | 385 | 206 | 270 | 1,6 | чисто |
| **р. Подгорная-**  г. Калач | 560 | 640 | -6 | 110 | 319 | 691 | 433 | 229 | 364 | 3,8 | чисто |
| **р. Девица-**  с. Девица | 530 | - | -12 | 14 | 147 | 662 | 338 | 158 | 428 | 1,8 | чисто |