**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Новосибирской области на 28.04.2024 г.**

(при составлении прогноза использована информация ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»,

Верхне-Обского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов,

Алтае-Саянский филиал ГС СО РАН, управления Роспотребнадзора по НСО)

**Опасные гидрометеорологические явления**

|  |  |
| --- | --- |
| Новосибирская область | 29.04-02.05 местами сохранится высокая пожароопасность (4 класса). |

**1. Исходная обстановка (оценка состояния явлений и параметров ЧС).**

**1.1. Метеорологическая обстановка.**

Днем 26 и ночью 27 апреля наблюдалась погода без осадков. Ветер усиливался до 7-10 м/с. Температура воздуха составила днем +10, +13 С, ночью 0, -6 С. Ночью в Здвинске отмечалось ухудшение видимости в дымке до 2 км.

**1.2. Экологическая обстановка.**

По данным Службы МОС (Мониторинг окружающей среды) в г. Новосибирск за 26-27 апреля Пыль до 1,4 ПДК (Заельцовский район).

**1.3. Радиационная и химическая обстановка.**

За прошедшие сутки фактов выброса вредных веществ в атмосферу городов Новосибирск, Бердск, Искитим, Обь, р.п. Кольцово не зарегистрировано. В зоне ответственности ОКСИОН г. Новосибирск, превышений уровня радиации и ПДК контролируемых АХОВ не зарегистрировано.

**1.4. Гидрологическая обстановка.**

На Северных реках сохраняется подъем уровня воды. На Обском водохранилище продолжается разрушения ледяного покрова.

Река Уй н.п. Орловка Кыштовского района уровень воды за сутки снизился на 15 см и составил 370 см, 6 приусадебных участков освободились от воды.

Отмечается небольшое повышение притока воды +5 см на реке Омь (п.н. Крещенка) в Убинском районе, уровень составил 1009 см, при критической отметке 1048 см.

На реке Тара (п.н. Кыштовка), уровень реки поднялся на 26 см и составил 726 см, при критической отметке 950 см.

На реке Тартас в Северном районе уровень воды поднялся на 26 см, составил 647 см, при критической отметке 750 см.

На реке Майзас (н.п. Верх-Майзас) уровень воды снизился на 21 см и составил 571 см, при критической отметке 775 см, остается подтопленным низководный мост в н.п. Камышенка и Ивановка; 1 приусадебный участок в н.п. Верх-Майзас Кыштовского района освободился от воды.

Сбросы воды из Обского водохранилища составили 4260 м3/с, уровень воды в реке Обь в районе г. Новосибирска 351 (+3) см.

**Функционирование ГЭС**

Сброс воды с Новосибирской ГЭС осуществляется в соответствии с графиком пропуска весеннего половодья 2024 года. Средний уровень воды в Новосибирском водохранилище составил 111,03 м БС (Балтийской системы измерений), сброс составил 4260 м³/с, приток 5040 м³/с. Уровень воды в реке Обь находится на отметке 351 см.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Пункт  наблюдения | Критические  отметки  (см) | Уровень воды (см) на 08.00 нск 27.04.2024 | Изменение уровня воды за сутки  (+/-) | Ледовые явления |
| вдхр | Спирино | - | 493 | -3 | - |
| р. Обь | Новосибирск | 500 | 351 | +3 | - |
| р. Бердь | Маслянино | 520 | 150 | -21 | - |
| р. Бердь | Ст. Искитим | 480 | 178 | -30 | - |
| р. Иня | Промышленная | 800 | 675 | 0 | - |
| р. Иня | Кусьмень | 760 | 413 | -7 | - |
| р. Иня | Кайлы | 700 | 400 | -7 | - |
| р. Иня | Берёзовка | 940 | 343 | -6 | - |
| р. Бакса | Пихтовка | 659 | 456 | -28 | - |
| р. Омь | Крещенка | 1048 | 1009 | +5 | - |
| р. Омь | Чумаково | 1100 | 939 | +8 | - |
| р. Омь | Куйбышев | 700 | 531 | +5 | - |
| р. Тартас | Северное | 750 | 647 | +26 | - |
| р. Тартас | Венгерово | 730 | 447 | +15 | - |
| р. Тара | Верх-Тарка | 820 | 658 | +5 | - |
| р. Тара | Кыштовка | 950 | 726 | +26 | - |
| р. Майзас | Верх-Майзас | 775 | 751 | -21 | - |
| р. Каргат | Гавриловский | 480 | 310 | -2 | - |
| р. Карасук | Черновка | 986 | 385 | -8 | - |

По состоянию на 08:00 27 апреля в 3-х населенных пунктах Северного и Тогучинского районов *(г. Тогучин, н.п. Остяцк, н.п. Коб-Кордон)* подтопленных жилых домов нет*,* подтоплены 6 приусадебных участков *(за сутки подтоплен 1 приусадебный участок в н.п. Коб-Кордон, освободились от воды 6 участков в н.п. Орловка, 1 участок в н.п. Верх-Майзас),* подтопленных дачных домов нет*.* Проводится работа по оказанию адресной помощи населению, ведется мониторинг складывающейся обстановки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование муниципального образования, населенного пункта | Количество подтопленных объектов, участков | Причина подтопления | Принимаемые меры |
| 1 | г. Тогучин | приусадебных участков - 4  (без изменений) | Подъем уровня воды в  р. Иня | Низменный участок местности, перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 2 | Кыштовский район  н.п. Орловка | приусадебных участков - 0  (за сутки -6) | Подъем уровня воды в  р. Уй | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 3 | Кыштовский район  н.п. Верх-Майзас | приусадебных участков - 0  (за сутки -1) | Подъем уровня воды в  р. Майзас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. Проведена эвакуация 5 человек. Организована лодочная переправа (1 лодка). |
| 4 | Северный район н.п. Остяцк | приусадебный участок - 1  (без изменений ) | Подъем уровня воды в  р. Тара | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 5 | Северный район н.п. Коб-Кордон | приусадебный участок - 1  (за сутки +1) | Подъем уровня воды в  р. Тартас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 6 | Кыштовский район н.п. Камышенка- н.п. Ивановка | низководный мост - 1 | Подъем уровня воды в  р. Майзас | Ограничен проезд по мосту между населенными пунктами. К населенным пунктам проезд имеется. |
| 7 | Сузунский район  д. Кротово | низководный мост - 1 | Подъем воды в  р. Мереть | Пожарная безопасность обеспечена ОП ПЧ-103 в н.п. Мереть (расстояние 6 км). Местными жителями организована лодочная переправа. Создан запас продовольствия. |
| 8 | Колыванский район н.п. Королевка- н.п. Усть-Тоя | низководный мост - 1 | Подъем уровня воды в  р. Тоя | Пожарная безопасность обеспечена ДПК Королевского с/с (расстояние 7 км), также в н.п. Усть-Тоя имеется мотопомпа. Организована лодочная переправа (1 лодка). Создан запас продовольствия. |

**1.5. Лесопожарная обстановка.**

По данным ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» На территории 7 районов Новосибирской области (Купинского, Баганского, Здвинского, Доволенского, Кочковского, Краснозерского и Карасукского районов) установилась высокая пожароопасность 4 класса. На остальной территории области сохраняется пожароопасность 3-го, местами 2-го и 1 -го классов.

По данным космического мониторинга на территории области за сутки зафиксированы 42 термические точки (АППГ-145). Ликвидировано - 36. Локализовано - 1. Не подтвердилось - 5. Угрозы населённым пунктам нет. Всего с начала года зарегистрировано - 223 термические точки (АППГ - 2172).

За сутки лесных пожаров не зарегистрировано.

Государственное автономное учреждение «Новосибирская база авиационной охраны лесов» авиамониторинг территории области проводило по маршрутам №1,3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  муниципального района | Обнаружено термических точек по  средствам космического мониторинга | | | | Подтвер-дились | Плановый  отжиг | Не подтвер-дились | Уровни  реагирования |
| за сутки | | Нарастающим  итогом с начала года | |
| всего | из них в  5 км зоне | всего | из них в  5 км зоне |
| 1. | г. Новосибирск | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2. | г. Бердск | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | г. Искитим | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | р.п. Кольцово | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | г. Обь | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Баганский | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Барабинский | - | - | 4 | 4 | - | - | - | Мун. |
| 8. | Болотнинский | - | - | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 9. | Венгеровский | - | - | 2 | 2 | - | - | - | Мун. |
| 10. | Доволенский | 1 | - | 6 | 5 | 1 | - | - | Мун. |
| 11. | Здвинский | - | - | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 12. | Искитимский | 3 | 3 | 17 | 16 | 3 | - | - | - |
| 13. | Карасукский | - | - | 5 | 3 | - | - | - | Мун. |
| 14. | Каргатский | - | - | 8 | 5 | - | - | - | Мун. |
| 15. | Колыванский | 3 | 3 | 14 | 11 | 3 | - | - | Мун. |
| 16. | Коченевский | 5 | 4 | 27 | 20 | 5 | - | - | Мун. |
| 17. | Кочковский | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | Мун. |
| 18. | Краснозерский | - | - | 8 | 8 | - | - | - | Мун. |
| 19. | Куйбышевский | 2 | 2 | 6 | 6 | 2 | - | - | Мун. |
| 20. | Купинский | - | - | 7 | 4 | - | - | - | Мун. |
| 21. | Кыштовский | 10 | 10 | 20 | 20 | 10 | - | - | Мун. |
| 22. | Маслянинский | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 23. | Мошковский | 5 | 3 | 12 | 8 | 3 | - | 2 | - |
| 24. | Новосибирский | 3 | 2 | 8 | 7 | 2 | - | 1 | - |
| 25. | Ордынский | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 26. | Северный | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. | Сузунский | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | - | - | Мун. |
| 28. | Татарский | - | - | 5 | 4 | - | - | - | Мун. |
| 29. | Тогучинский | 5 | 3 | 8 | 6 | 3 | - | 2 | Мун. |
| 30. | Убинский | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 31. | Усть-Таркский | - | - | 11 | 5 | - | - | - | Мун. |
| 32. | Чановский | 2 | - | 3 | 3 | 2 | - | - | Мун. |
| 33. | Черепановский | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | - | - | Мун. |
| 34. | Чистоозерный | - | - | 3 | 3 | - | - | - | Мун. |
| 35. | Чулымский | - | - | 17 | 5 | - | - | - | Мун. |
|  | **Итого:** | **42** | **33** | **223** | **175** | **37** | **0** | **5** | **20** |

**1.6. Геомагнитная обстановка.**

Стабильная.

**1.7. Сейсмическая обстановка.**

Стабильная.

**1.8. Санитарно-эпидемическая обстановка.**

Стабильная.

**1.9. Эпизоотическая обстановка.**

Стабильная.

**1.10. Пожарная обстановка.**

За прошедшие сутки на территории области зарегистрировано 63 пожара  
(в жилом секторе 6), в результате которых погибших и травмированных нет.

Причины пожаров, виновные лица и материальный ущерб устанавливаются.

**1.11. Обстановка на объектах энергетики.**

Энергосистема Новосибирской области работает в штатном режиме.

**1.12. Обстановка на объектах ЖКХ.**

За истекшие сутки системы жизнеобеспечения области работали в штатном режиме. Возникающие дефекты устраняются в течение суток и носят локальный характер.

**1.13. Обстановка на водных объектах.**

За прошедшие сутки на водных объектах области происшествий не зарегистрировано.

**1.14. Обстановка на дорогах.**

На дорогах области за прошедшие сутки зарегистрировано 2 ДТП, в результате которых погибших нет, 3 человека травмировано.

По состоянию на 08:00 27 апреля на контроле остается 3 перелива через автомобильные дороги местного значения в трех районах (*Кыштовский, Краснозерский, Северный*). Глубина переливов составляет до 1 м. Сотрудниками ДРСУ организован мониторинг, выставлены сигнальные вешки, проводится отсыпка дорожного полотна.

Отрезанных населенных пунктов нет.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий.**

**2.1. Метеорологическая обстановка****.**

Переменная облачность, ночью преимущественно без осадков, днем местами кратковременные дожди, грозы.

Ветер юго-западный ночью 3-8 м/с, местами порывы до 13 м/с, днем 7-12 м/с, местами порывы до 20 м/с.

Температура воздуха ночью +2, +7°С, местами до -3°С, днём +15, +20°С, местами +9, +14°С.

**2.2. Прогноз экологической обстановки.**

Метеоусловия не будут способствовать накоплению вредных примесей в воздухе города. Общий уровень загрязнения ожидается пониженный. В отдельных районах ожидается повышенное содержание пыли (взвешенных веществ).

**2.3. Прогноз гидрологической обстановки.**

Повышение среднесуточной температуры воздуха будет способствовать развитию паводковой обстановки.

На реке Омь с. Крещенка продолжится незначительный рост уровня воды, текущий уровень 1009 (+5), достижение опасной отметки 1048 см (начало подтопления придворовых территорий) в ближайшие сутки маловероятно.

В районе н.п. Лисьи Норки Убинского района на р. Омь в случае достижение опасной отметки 1048 по гидропосту с. Крещенка будет нарушено сообщение между населенными пунктами (прекращения функционирования понтонного моста), до стабилизации паводковой обстановки сообщение будет осуществляться при помощи плав. средств. Подтопление жилых домов маловероятно.

На реках Уй, Бакса и Майзас обстановка стабилизируется, уровень воды снижается.

На реках Тара и Тартас продолжится незначительное увеличение уровня воды с возможным подтоплением приусадебных участков, расположенных в пойменной части рек, подтопление жилых строений маловероятно.

Сбросы в нижний бьеф с Новосибирского водохранилища планируются 4300±100м3/с, уровень воды в р. Обь ожидается в пределах 345 + 10см, подтопление дачных участков в СНТ «Геолог» Первомайского района г. Новосибирска маловероятно. На реках области достижение опасных отметок маловероятно. Продолжится дальнейшее вскрытие льда на Обском водохранилище.

**2.4. Прогноз геомагнитной обстановки.**

Магнитное поле Земли возможно неустойчивое. Ухудшение условий КВ-радиосвязи возможно в отдельные часы суток. Озоновый слой выше нормы.

**2.5 Прогноз лесопожарной обстановки.**

По данным ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» На территории 16 районов Новосибирской области (Кыштовского, Усть-Таркского, Венгеровского, Чановского, Татарского, Убинского, Барабинского, Коченевского, Чистоозерного, Купинского, Баганского, Здвинского, Доволенского, Кочковского, Краснозерского и Карасукского) прогнозируется высокая пожароопасность 4 класса. На остальной территории области сохранится пожароопасность 3-го, местами 2-го классов.

На территории НСО в связи с установившейся теплой погодой и порывами ветра до 20 м/с, возможно возникновение лесных и ландшафтных пожаров с риском перехода на населенные пункты, в том числе по причине проведения несанкционированных отжигов стерни, с наибольшей вероятностью в районах с высокой пожароопасностью 4 класса.

В связи с выездом населения на дачные участки возрастает вероятность возникновения очагов природных пожаров на территориях, прилегающих к крупным населенным пунктам, особенно городов Новосибирск, Бердск, Искитим, их пригородов и в районах садово – дачных обществ.

Основными причинами возникновения ландшафтных пожаров могут послужить нарушение населением правил пожарной безопасности (при разжигании костров, мангалов, сжигании сухой травы и мусора), выполнение работ с применением открытого огня, особенно вблизи лесных массивов и на лесных территориях.

**2.6. Прогноз сейсмической обстановки.**

ЧС, вызванные сейсмической активностью, маловероятны.

**2.7. Санитарно-эпидемический прогноз.**

Возникновение ЧС маловероятно.

Возможны случаи обращения людей за медицинской помощью, связанные с укусами клещей, которые являются переносчиками клещевого энцефалита.

По данным Роспотребнадзора по Новосибирской области наиболее неблагополучными по клещевому энцефалиту являются 20 районов области (Барабинский, Болотнинский, Венгеровский, Искитимский, Колыванский, Коченевский, Кыштовский, Маслянинский, Мошковский, Новосибирский, Ордынский, Северный, Сузунский, Тогучинский, Черепановский, Краснозерский, Усть-Таркский, Барабинский, Каргатский и Чулымский) и 3 города (Бердск, Новосибирск, Обь).

**2.8. Прогноз эпизоотической обстановки.**

ЧС маловероятны. Возможны единичные случаи заболевания животных бешенством.

**2.9. Прогноз пожарной обстановки.**

Сохраняется высоким риск возникновения техногенных пожаров, особенно в районах сельской местности, в частном жилом секторе и садово-дачных обществах с постоянным проживанием людей:

- связанный с перекалом печей и использованием обогревательных устройств, в том числе кустарного производства;

- неправильным устройством и неисправностью отопительных печей и дымоходов;

- использованием для обогрева помещений газового оборудования.

Причинами возгорания могут стать неосторожное обращение населения с огнём, в том числе при курении.

**2.10. Прогноз обстановки на объектах энергетики.**

Риск возникновения аварий на объектах энергетики, способных привести к ЧС выше муниципального уровня, маловероятен.

В связи с прохождением весеннего половодья возможно увеличение сроков восстановления систем энергоснабжения, вызванное затруднением доставки аварийных бригад до места возможных аварий на объектах энергетики с целью проведения ремонтных работ из-за возможного нарушения транспортного сообщения.

В связи с началом пожароопасного периода в муниципальных районах и городских округах продолжится проведение превентивных мероприятий по недопущению возникновения ландшафтных пожаров вблизи линий электропередач, электрических подстанций по причине несанкционированных отжигов сухой травы, стерни, особенно вдоль дорог.

**2.11. Прогноз обстановки на объектах ЖКХ.**

Возможны аварии на котельных, случаи выхода из строя отдельных участков теплотрасс и трубопроводов обеспечения населения теплом и водой, связанные с прохождением отопительного периода.

Учитывая плотность населения и общее количество объектов ЖКХ, к наиболее вероятным районам по аварийности на объектах ЖКХ можно отнести г. Новосибирск, Искитим, Бердск, Куйбышев, Новосибирский, Искитимский, Тогучинский, Краснозерский, Коченевский, Мошковский, Ордынский и Черепановский районы Новосибирской области.

В связи с порывами ветра до 20 м/с возможно падение слабозакреплённых конструкций, а также аварийных деревьев или их частей.

**2.12. Прогноз происшествий на водных объектах.**

Сохраняется вероятность возникновения несчастных случаев и происшествий на водоемах, связанных с провалом людей в местах выхода на весенний лед на водных объектов не вскрывшихся ото льда (на Новосибирском водохранилище, озерах Чаны, Мал.Чаны, Яркуль и Сартлан).

Увеличивается риск возникновения несчастных случаев на воде в связи с началом навигации, несоблюдением правил поведения на водоемах, нарушением правил безопасности при пользовании маломерными плавательными средствами при лове рыбы и охоте на водоплавающую дичь, оставления детей без присмотра вблизи водоемов, с наибольшей вероятностью на реке Обь, а также на малых реках: Бердь, Иня, Омь, Тара, Тартас.

**2.13. Прогноз обстановки на дорогах.**

Осадки в виде дождя, ухудшение дорожного покрытия, большое количество автотранспорта, в том числе велосипедов, мотоциклов и электросамокатов на дорогах, особенно в часы пик, будут способствовать сохранению сложной дорожной обстановки, нарушению работы городского транспорта и увеличению общего количества мелких ДТП, с наибольшей вероятностью на внутригородских дорогах крупных населенных пунктов, а с наиболее тяжкими последствиями – на дорогах межмуниципального значения, нерегулируемых железнодорожных переездах и потенциально опасных участках федеральных и территориальных трасс:

- Р-256 «Чуйский тракт» – с 35,812 км по 35,844 км, с 37,350 км по 482 км  
(г. Бердск, протяженность 0,165 км, пересечение с железнодорожными путями   
в одном уровне);

- Р-256 «Чуйский тракт» – с 32,398 км по 32,569 км, (г. Бердск, протяженность 0,18 км, опасный поворот);

- Р-256 «Чуйский тракт» – с 37,849 км по 38,029 км, с 38,136 км по 38,218 км, с 39,937 км по 39,458 км (г. Бердск, протяженность 0,693 км, опасный поворот);

- Р-256 «Чуйский тракт» – с 43,082 км по 43,812 км (Искитимский район, протяженность 0,765 км, крутой спуск (подъём));

- Р-256 «Чуйский тракт» – с 48,541 км по 48,954 км (Искитимский район, протяженность 0,413 км, крутой спуск (подъём));

- Р-256 «Чуйский тракт» – с 52,710 км по 54,782 км (Искитимский район, протяженность 2,012 км, крутой спуск (подъём));

- Р-256 «Чуйский тракт» - с 96,527 км по 98,205 км (Черепановский район, протяженность 1,678 км, крутой спуск (подъём));

- Р-255 «Сибирь» – с 56,170 км по 56,579 км (Мошковский район, протяженность 0,409 км, пересечение с железнодорожными путями в одном уровне);

- Р-255 «Сибирь» – с 58,400 км по 59,473 км (Мошковский район, протяженность 1,073 км, крутой спуск (подъём));

- Р-255 «Сибирь» – с 62,409 км по 63,188 км (Мошковский район, протяженность 0,779 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 69,111 км по 70,752 км (Мошковский район, протяженность 1,641км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 71,418 км по 72,788 км (Мошковский район, протяженность 1,370 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 90,042 км по 91,863 км (Мошковский район, протяженность 1,443 км, крутой спуск (подъём));

- Р-255 «Сибирь» – с 95,180 км по 96,829 км (Болотнинский район, протяженность 1,649 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 105,320 км по 106,370 км (Болотнинский район, протяженность 1,350 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 106,672 км по 108,617 км (Болотнинский район, протяженность 1,945 км, крутой спуск (подъём));

- Р-255 «Сибирь» – с 107,825 км по 108,502 км (Болотнинский район, протяженность 0,677 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 137,388 км по 138,658 км (Болотнинский район, протяженность 1,270 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 139,350 км по 141,000 км (Болотнинский район, протяженность 1,650 км, опасный поворот);

- Р-255 «Сибирь» – с 139,038 км по 139,785 км (Болотнинский район, протяженность 0,757 км, крутой спуск (подъём)).

Регионального значения.

- К-19р - с 44 по 46 км Тогучинского района;

- К-17р - с 41 по 44 км Новосибирского района;

- К-19р - с 13 по 14 км Новосибирского района;

- К-17р – с 80 по 105 км Ордынского района;

- К-12 – с 16 по 25 км Колыванского района.

Преобладающими видами ДТП будут наезд на пешеходов или препятствие, столкновение, опрокидывание.

Возможно затруднение движения автотранспорта по дорогам местного значения, в том числе из-за переливов и подмывов дорожного полотна, особенно в северных районах области.