|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Новосибирской области на 14.05.2024 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 | 14.05 в большинстве районов, 15-17.05 в отдельных районах сохранится высокая пожароопасность (4 класса). |

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

**1.1. Метеорологическая обстановка.**

Днем 12 и ночью 13 мая наблюдалась погода без осадков. Ветер усиливался до 12-14 м/с, днем в г. Искитим до 17 м/с. Температура воздуха составила днем +16, +21°С, ночью +7, +15 С, местами -1, +6°С.

**1.2. Экологическая обстановка.**

По данным Службы МОС в г. Новосибирск за утро превышений ПДК нет.

**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 в течении суток наблюдались незначительные изменения уровня воды.

В Убинском районе на реке Омь (н.п. Чумаково) уровень воды остался на отметке 1021 см, при критической 1100 см; в районе н.п. Крещенка уровень воды снизился на 5 см, составил 994 см, при критической отметке 1048 см.

На реке Тартас (н.п. Северное) уровень воды снизился на 5 см и составил 689 см, при критической отметке 750 см; в н.п. Венгерово уровень воды поднялся на 4 см и составил 541 см при критической отметке 730 см.

На реке Тара сохраняется высокая водность, в районе п.н. Кыштовка, уровень реки снизился на 1 см и составил 805 см, остается подтопленным 1 жилой дом по ул. Набережная, расположенный за дамбой.

Наполнение чаши Обского водохранилища осуществляется в соответствии с графиком пропуска весеннего половодья на 2024г.

**Функционирование ГЭС**

Сброс воды с Новосибирской ГЭС осуществляется в соответствии с графиком пропуска весеннего половодья 2024 года. Средний уровень воды в Новосибирском водохранилище составил 111,28 м БС (Балтийской системы измерений), сброс составил 2880 м³/с, приток 3490 м³/с. Уровень воды в реке Обь находится на отметке 221 см.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Пунктнаблюдения | Критическиеотметки(см) | Уровень воды (см) на 08.00 нск 13.05.2024 | Изменение уровня воды за сутки(+/-) | Ледовые явления |
| вдхр | Спирино | - | 455 | +6 | - |
| р. Обь | Новосибирск | 500 | 221 | -11 | - |
| р. Омь | Крещенка | 1048 | 994 | -5 |  |
| р. Омь | Чумаково | 1100 | 1021 | 0 |  |
| р. Омь | Куйбышев | 700 | 597 | +6 |  |
| р. Тартас | Северное | 750 | 689 | -5 | - |
| р. Тартас | Венгерово | 730 | 541 | +4 | - |
| р. Тара | Верх-Тарка | 820 | 728 | -5 | - |
| р. Тара | Кыштовка | 950 | 805 | -1 | - |

По состоянию на 08:00 13 мая в 9-ти населенных пунктах Северного и Кыштовского районов *(н.п. Остяцк, н.п. Бергуль, н.п. Северное, н.п. Чебаки, н.п. Гражданцево, н.п. Верх–Красноярка, н.п. Большие Кулики, н.п. Кыштовка, н.п. Сергеевка)* подтоплен 1 жилой дом в н.п. Кыштовка *(за сутки без изменений), 29* приусадебных участков *(за сутки освободились от воды 11 участков, в н.п. Бергуль -4, в н.п. Северное -2, в н.п. Чебаки -5)*. На территории Новосибирского района подтоплено 2 дачных дома *(за сутки без изменений)* и 8 дачных участков *(за сутки без изменений)* в СНТ «Елочка».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 | Северный районн.п. Остяцк | приусадебных участков - 1(без изменений) | Подъем уровня воды вр. Тара | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 2 | Северный районн.п. Бергуль | приусадебных участков - 1(за сутки освобождено -4) | Подъем уровня воды вр. Тара | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. Пожарная безопасность обеспечена ДПК Бергульского с/с. Местными жителями организована лодочная переправа (1 лодка). |
| 3 | Северный районн.п. Северное | приусадебных участков - 4(без изменений) | Подъем воды вр. Тартас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| приусадебных участков - 8(а сутки освобождено -2) | Подъем воды вр. Зункуй(приток р. Тартас) |
| 4 | Северный районн.п. Чебаки | приусадебных участков - 1(а сутки освобождено -5) | Подъем воды вр. Тартас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 5 | Северный районн.п. Гражданцево | приусадебных участков - 2(без изменений) | Подъем воды вр. Тартас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 6 | Северный районн.п. Верх–Красноярка | приусадебных участков - 1(без изменений) | Подъем воды вр. Тартас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 7 | Северный районн.п. Большие Кулики | приусадебных участков - 3(без изменений) | Подъем воды вр. Тартас | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 8 | Кыштовский районн.п. Кыштовка | жилой дом - 1приусадебных участков -7(без изменений) | Подъем воды вр. Тара | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 9 | Кыштовский районн.п. Сергеевка | приусадебных участков -1(без изменений) | Подъем воды вр. Тара | Перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 10 | Новосибирский районСНТ «Елочка» | дачных домов -2дачных участков -8(без изменений) | Подъем грунтовых вод в оз. Медвежье | Ведется мониторинг обстановки. Спланированы работы по прочистке водоотводного канала. |

**1.5. Лесопожарная обстановка.**

По данным ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» на территории 25 районов Новосибирской области (Северного, Венгеровского, Болотнинского, Чановского, Убинского, Каргатского, Чулымского, Коченёвского, Колыванского, Мошковского, Новосибирского, Тогучинского, Чистоозёрного, Купинского, Баганского, Здвинского, Доволенского, Кочковского, Ордынского, Искитимского, Черепановского, Маслянинского, Краснозерского, Карасукского и Сузунского) установилась высокая пожароопасность 4 класса, местами – пожароопасность 3-го класса.

По данным космического мониторинга за сутки на территории области зарегистрировано - 42 термических точки (АППГ - 72), из них в 5-ти километровой зоне - 34 (АППГ - 29). Ликвидировано - 29, локализовано - 8, не подтвердилось - 5. Угрозы населённым пунктам нет. Всего с начала года зарегистрировано - 475 термических точек (АППГ - 6034), из них в 5-ти километровой зоне - 376 (АППГ - 3688).

За сутки зарегистрировано 4 лесных пожара на площади 28,90 га (вся лесная). Ликвидированы. Действующих лесных пожаров нет.

Государственное автономное учреждение «Новосибирская база авиационной охраны лесов» проводило авиамониторинг территории области по маршрутам № 1, 2, 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиемуниципального района | Обнаружено термических точек посредствам космического мониторинга | Подтвер-дились | Плановыйотжиг | Не подтвер-дились | Уровниреагирования |
| за сутки | Нарастающимитогом с начала года |
| всего | из них в5 км зоне | всего | из них в5 км зоне |
| 1. | г. Новосибирск | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 2. | г. Бердск | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | г. Искитим | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 4. | р.п. Кольцово | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | г. Обь | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Баганский | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Барабинский | 2 | 2 | 11 | 8 | 1 | - | 1 | Мун. |
| 8. | Болотнинский | 1 | 1 | 11 | 11 | 1 | - | - | - |
| 9. | Венгеровский | - | - | 2 | 2 | - | - | - | Мун. |
| 10. | Доволенский | - | - | 21 | 17 | - | - | - | Мун. |
| 11. | Здвинский | 1 | 1 | 16 | 13 | 1 | - | - | Мун. |
| 12. | Искитимский | 9 | 5 | 39 | 32 | 9 | - | - | - |
| 13. | Карасукский | 1 | 1 | 8 | 6 | 1 | - | - | Мун. |
| 14. | Каргатский | - | - | 20 | 12 | - | - | - | Мун. |
| 15. | Колыванский | 7 | 6 | 44 | 37 | 7 | - | - | Мун. |
| 16. | Коченевский | 5 | 5 | 60 | 50 | 5 | - | - | Мун. |
| 17. | Кочковский | - | - | 1 | 1 | - | - | - | Мун. |
| 18. | Краснозерский | 1 | 1 | 10 | 10 | - | - | 1 | Мун. |
| 19. | Куйбышевский | 1 | 1 | 16 | 15 | 1 | - | - | Мун. |
| 20. | Купинский | 1 | 1 | 19 | 10 | 1 | - | - | Мун. |
| 21. | Кыштовский | - | - | 20 | 20 | - | - | - | Мун. |
| 22. | Маслянинский | 2 | 2 | 4 | 4 | - | - | 2 | - |
| 23. | Мошковский | 4 | 3 | 34 | 29 | 4 | - | - | - |
| 24. | Новосибирский | 1 | 1 | 14 | 12 | 1 | - | - | Мун |
| 25. | Ордынский | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 26. | Северный | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. | Сузунский | 1 | 1 | 7 | 7 | 1 | - | - | Мун. |
| 28. | Татарский | - | - | 10 | 8 | - | - | - | Мун. |
| 29. | Тогучинский | 1 | 1 | 23 | 18 | 1 | - | - | Мун. |
| 30. | Убинский | 1 | 0 | 10 | 3 | 1 | - | - | Мун. |
| 31. | Усть-Таркский | - | - | 13 | 7 | - | - | - | Мун. |
| 32. | Чановский | - | - | 13 | 8 | - | - | - | Мун. |
| 33. | Черепановский | 3 | 2 | 21 | 20 | 2 | - | 1 | Мун. |
| 34. | Чистоозерный | - | - | 4 | 4 | - | - | - | Мун. |
| 35. | Чулымский | - | - | 19 | 7 | - | - | - | Мун. |
|  | **Итого:** | **42** | **34** | **475** | **376** | **37** | **0** | **5** | **23** |

**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 84 пожара (в жилом секторе 5), 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, 2 человека травмировано.

По состоянию на 08:00 13 мая на контроле остается 2 перелива через автомобильные дороги местного значения в двух районах *(Кыштовский, Северный).* Сотрудниками ДРСУ организован мониторинг, выставлены предупреждающие знаки, проводится отсыпка дорожного полотна.

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

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

Переменная облачность, ночью преимущественно без осадков, днем кратковременные дожди, по востоку местами небольшие дожди. В отдельных районах грозы.

Ветер юго-западный, ночью 5-10 м/с, местами порывы до 15 м/с, днём
7-12 м/с, местами порывы до 20 м/с.

Температура воздуха ночью +12, +17°С, местами +5, +10°С, днём
+22, +27°С, местами +15, +20°С.

**2.2. Прогноз экологической обстановки.**

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

**2.3. Прогноз гидрологической обстановки.**

В ближайшие сутки продолжится незначительное увеличение уровня воды в реках Омь, Тартас и их притоках. В Убинском и Северном районах, достижение критических отметок маловероятно.

В Кыштовском районе на реке Тара, возможно достижение отметки выше критических значений и подтопление до 4-х жилых домов частного сектора по ул. Набережная, расположенных за дамбой (критический уровень 800 см). Для остальных домов в н.п. Кыштовка, огороженных дамбой, критический уровень составляет 950 см.

Сбросы в нижний бьеф с Новосибирского водохранилища планируются 3100±50 м3/с, уровень воды в р. Обь ожидается в пределах 225+10см.

**2.4. Прогноз геомагнитной обстановки.**

Магнитное поле Земли ожидается слабо возмущенное с отдельными умеренно возмущенными периодами. 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 30 районов области (Кыштовского, Северного, Усть-Таркского, Венгеровского, Болотнинского, Чановского, Татарского, Куйбышевского, Убинского, Барабинского, Каргатского, Чулымского, Коченевского, Колыванского, Мошковского, Тогучинского, Новосибирского, Чистоозерного, Купинского, Баганского, Здвинского, Доволенского, Кочковского, Ордынского, Искитимского, Черепановского, Маслянинского, Краснозерского, Карасукского и Сузунского) прогнозируется высокая пожароопасность 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.

В связи с установившейся теплой погодой и порывами ветра до 20 м/с на территории области возможно возникновение лесных и ландшафтных пожаров с риском перехода на населенные пункты, в том числе по причине проведения несанкционированных отжигов стерни.

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 и инфекционными заболеваниями, передающимися иксодовыми клещами.

**2.9. Прогноз пожарной обстановки.**

Сохраняется риск возникновения пожаров, особенно в районах сельской местности, в частном жилом секторе и садовых обществах с постоянным проживанием людей, связанных с использованием обогревательных устройств, в том числе кустарного производства, газового оборудования, неправильным устройством и неисправностью отопительных печей для обогрева помещений. Нарушением правил устройства и эксплуатации электрооборудования, монтажа и эксплуатации электропроводки,

Также причинами возгорания может стать неосторожное обращение населения с огнем, 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 преимущественно в северных районах Новосибирской области, 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, преимущественно в северных районах Новосибирской области.

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.**

В связи с окончанием отопительного сезона и подготовкой к проведению ремонтных работ на объектах ТЭК и ЖКХ по подготовке к отопительному периоду 2023-2024 года, а также подготовке к проведению гидродинамических испытаний тепловых сетей, не исключены перебои в работе коммунальных систем жизнеобеспечения населения.

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.**

Установившаяся тёплая погода увеличивает вероятность возникновения несчастных случаев на водных объектах, связанных с несоблюдением правил поведения на водоемах, бесконтрольным посещением водоемов детьми, нарушением правил безопасности при пользовании маломерными плавательными средствами, особенно при ловле рыбы и охоте на водоплавающую дичь, с наибольшей вероятностью на Новосибирском водохранилище, на водных объектах г. Новосибирска, на реках Обь, Бердь, Иня, Омь, озерах Чаны, Медвежье, Урюм и Сартлан.

**2.13. Прогноз обстановки на дорогах.**

Осадки при грозах, высокий трафик движения, особенно в пригородных направлениях, 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.

.