**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Новосибирской области на 17.04.2024 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 | Не прогнозируются. |

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

**1.1. Метеорологическая обстановка.**

Днем и ночью отмечались небольшие, местами умеренные дожди интенсивностью до 0,1-6 мм в отдельных районах небольшой снег интенсивностью до 0,3 мм. Ветер усиливался днем до 18 м/с, ночью до 10 м/с. Температура воздуха составила днем +2, +8°С, по востоку до +14°С, ночью 0,
-5°С, по северо-западу до -12°С. Днем видимость в осадках, дымках ухудшалась до 1-2 км, в туманах 200-500 м, в Северном отмечалось отложение мокрого снега диаметром до 3 мм. Ночью видимость в дымках ухудшалась до 2 км, в Венгерово отмечалась изморозь диаметром 3 мм.

**1.2. Экологическая обстановка.**

По данным Службы МОС в г. Новосибирск 15-16 апреля зафиксирована пыль до 2,0 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 реках области продолжается процесс разрушения ледяного покрова (закраины, подвижка льда, ледостав с промоинами, разводья, ледоход). На реках Бердь, Майзас, Омь (в н.п. Чумаково и Куйбышев) продолжается процесс ледохода. На реках Карасук, Иня ледоход завершился.

Уровень воды на реках области в течение суток изменялся от -18 см (р. Бердь, н.п. Маслянино) до +102 см (р. Бакса, н.п. Пихтовка).

Наблюдается снижение уровня воды на реке Бердь в (р.п. Маслянино) в Маслянинском районе.

**Функционирование ГЭС**

Сброс воды с Новосибирской ГЭС осуществляется в соответствии с графиком пропуска весеннего половодья 2024 года. Средний уровень воды в Новосибирском водохранилище составил 108,59 м БС (Балтийской системы измерений), сброс составил 2760 м³/с, приток 3760 м³/с. Уровень воды в реке Обь находится на отметке 26 см.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Пунктнаблюдения | Критическиеотметки(см) | Уровень воды (см) на 08.00 нск 16.04.2024 | Изменение уровня воды за сутки(+/-) | Ледовые явления |
| вдхр | Спирино | - | 547 | +64 | Лёд потемнел |
| р. Обь | Новосибирск | 500 | 226 | -4 | - |
| р. Обь | Дубровино | 550 | 412 | -10 | Навалы льда на берегах |
| р. Бердь | Маслянино | 520 | 243 | -18 | Ледоход |
| р. Бердь | Ст. Искитим | 480 | 260 | +43 | Ледоход |
| р. Иня | Промышленная | 800 | 686 | -2 | - |
| р. Иня | Кусьмень | 760 | 424 | +10 | - |
| р. Иня | Кайлы | 700 | 428 | -8 | - |
| р. Иня | Берёзовка | 940 | 404 | -1 | Навалы льда на берегах |
| р. Бакса | Пихтовка | 659 | 455 | +102 | Разводья |
| р. Омь | Крещенка | 1048 | 714 | +70 | Разводья |
| р. Омь | Чумаково | 1100 | 660 | +63 | Ледоход |
| р. Омь | Куйбышев | 700 | 246 | +46 | Ледоход |
| р. Тартас | Северное | 750 | 99 | +31 | Забереги остаточные |
| р. Тартас | Венгерово | 730 | 260 | +27 | Разводья. Подвижка льда |
| р. Тара | Верх-Тарка | 820 | 153 | +21 | Ледостав с промоинами |
| р. Тара | Кыштовка | 950 | 219 | +42 | Разводья |
| р. Майзас | Верх-Майзас | 775 | 327 | +21 | Шугоход |
| р. Каргат | Гавриловский | 480 | 325 | +18 | Забереги |
| р. Карасук | Черновка | 986 | 479 | -6 | - |

По состоянию на 08:00 16 апреля в 4-х населенных пунктах Карасукского, Тогучинского и Сузунского районов *(н.п. Чернокурья, п. Ягодный, г. Тогучин, н.п. Мереть)* подтопленных жилых домов нет, подтоплено 35 приусадебных участков *(за сутки подтоплен 1 участок в п. Ягодный),* в 2 СНТ подтоплены 90 дачных участков *(за сутки подтопленных участков нет, освободилось от воды 40 дачных участков: в Новосибирском районе -30 участков в СНТ «Солнечная долина» и -10 участков в СНТ «Рябинка»).* 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 | Карасукский район,н.п. Чернокурья | приусадебный участок - 21 | Подъем уровня воды в р. Карасук | Низменный участок местности, перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 2 | Карасукский район,п. Ягодный | приусадебных участков - 1(+1 участок) | Подъем уровня воды в р. Карасук | Низменный участок местности, перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |
| 3 | Новосибирский район,СНТ «Рябинка» | дачных участков - 60(-10 участков) | Подъем уровня грунтовых вод и уровня воды в искусственном водоеме на территории СНТ | Низменный участок местности, уровень воды снижается. Ведется мониторинг обстановки. |
| 4 | Новосибирский район,СНТ «Солнечная долина» | дачных участков - 30(-30 участков) | Талые воды | Низменный участок местности, проводится работа по перекачке и водоотведению при помощи мотопомп. Ведется мониторинг обстановки. |
| 5 | Сузунский районн.п. Мереть | приусадебных участков - 9 | Подъем воды вр. Кукуй | Из мешков с песком сооружена дамба. Ведется мониторинг обстановки. |
| 6 | Сузунский районд. Кротово | низководный мост - 1 | Подъем воды вр. Мереть | Пожарная безопасность обеспечена ОП ПЧ-103 в н.п. Мереть (расстояние 6 км). Местными жителями организована лодочная переправа. Создан запас продовольствия. |
| 7 | Болотнинский район,н.п. Новобибеево, н.п. Старобибеево | низководный мост - 1(+1 мост) | Подъем уровня воды в р. Ояш. | Движение по мосту возможно, ведется мониторинг обстановки. |
| 8 | г. Тогучин | приусадебных участков - 4 | Подъем уровня воды в р. Иня | Низменный участок местности, перекачка и водоотведение не представляется возможным. Ведется мониторинг обстановки. |

**1.5. Лесопожарная обстановка.**

По данным космического мониторинга за сутки на территории Новосибирской области зафиксировано восемь термических точек. В пяти километровой зоне 5 точек. Угрозы населённым пунктам нет.

На территории Новосибирской области постановлением Правительства Новосибирской области от 15.04.2024 года № 186-п установлен «Особый противопожарный режим» (с 15 апреля по 13 мая) на территории Баганского, Барабинского, Доволенского, Здвинского, Искитимского, Карасукского, Колыванского, Коченёвского, Кочковского, Краснозерского, Купинского, Новосибирского, Ордынского, Сузунского, Чистоозерного районов, в городах Бердск, Искитим, Новосибирск, Обь и рабочем поселке Кольцово Новосибирской области.

**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 10 пожаров (в жилом секторе 4), 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.

На контроле остается 7 переливов через автомобильные дороги местного значения в 4 районах области (Карасукском, Сузунском, Краснозерском, Чулымском). Глубина переливов составляет от 3 до 20 см. Сотрудниками ДРСУ организован мониторинг, выставлены сигнальные вешки, проводится отсыпка дорожного полотна.

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

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

Переменная облачность, ночью преимущественно без осадков, днем небольшие, по востоку местами умеренные дожди, грозы.

Ветер юго-восточный, ночью 2-7 м/с местами порывы до 13 м/с днем 7-12 м/с местами порывы до 17 м/с

Температура воздуха ночью -2, -7°С, местами до +3°С. Днём +7, +12°С, местами до +17°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.**

В связи с повышением температуры воздуха до +12°С - +17°С, выпавшими осадками на территории Новосибирской области прогнозируется:

на реке Карасук Карасукского района наблюдается заключительная фаза паводка, наблюдается снижение уровня воды, с частичным освобождением подтопленных участков;

на реке Бердь Маслянинского района продолжается ледоход, возможны заторные явления ниже по течению, в районе н.п. Легостаево с подтоплением низменных участков;

на реке Иня в Тогучинского, Мошковского, Новосибирского районов прогнозируется стабилизация паводковой обстановки, освобождение подтопленных участков (г. Тогучин, СНТ «Рябинка»). Возможно подтопление талыми водами от реки Иня низменных участков садовых обществ. Стабилизация обстановки прогнозируется в течении трёх – пяти дней при понижении уровня воды на реке Иня;

на реке Суенга Маслянинского района возможно повышении уровня воды, достижение критических отметок маловероятно;

на реке Бакса в Колыванском районе, н.п. Пихтовка в результате увеличения динамики уровня воды в ближайшие трое суток возможно подтопление приусадебных участков по улицам Кирова, Горького, Береговая, Куйбышева, Рабочая. При достижении критических отметок возможно подтопление до 39 жилых домов;

на реке Омь наблюдается положительная динамика уровней воды. В ближайшие трое суток в районе н.п. Крещенка Убинского района прогнозируется ледоход, в результате которого возможно размытие дорожного полотна, подтопление низководного автомобильного моста на автодороге сообщением «н.п. Крещенское – н.п. Лисьи Норки» и ограничением движения до населённого пункта Лисьи Норки.

На реках Тара, Кыштовского района (ледостав с промоинами), Тартас Северного и Венгеровского районов (разводья, подвижка льда) достижение критических отметок маловероятно.

**2.4. Прогноз геомагнитной обстановки.**

Магнитное поле Земли ожидается спокойное. Ухудшение условий КВ - радиосвязи маловероятно. Озоновый слой выше нормы.

**2.5 Прогноз лесопожарной обстановки**

На территории Новосибирской области ожидается пожароопасность 1, 2 класса.

В связи со сходом снежного покрова на полях, возможно возникновение ландшафтных пожаров по причине проведения несанкционированных отжигов стерни, с наибольшей вероятностью вдоль дорог Чулымского, Каргатского и Убинского районов.

В лесах, в связи со сходом снежного покрова, возможно возникновение единичных лесных пожаров.

**2.6. Прогноз сейсмической обстановки.**

ЧС, вызванные сейсмической активностью, маловероятны.

**2.7. Санитарно-эпидемический прогноз.**

Возникновение ЧС маловероятно. Возможно загрязнение питьевой воды вследствие попадания талых вод в водозаборные сооружения в районах подверженных подтоплению талыми водами.

В связи со сходом снежного покрова на открытых территориях, возможны единичные 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. Возможны случаи заболевания животных вследствие использования некачественной воды или воды талых вод в районах подверженных подтоплению талыми водами.

**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, использованием для обогрева помещений газового оборудования в результате просушки домов и хозяйственных построек, вследствие повреждения их паводковыми водами.

Причинами возгорания могут стать неосторожное обращение населения с огнём, в том числе при курении, нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования, нарушение правил монтажа и эксплуатации электропроводки.

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

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

Не исключается вероятность подтопления объектов энергетики в том числе опор ЛЭП, что может привести к их подмыву и падению, обрыву и провисанию проводов в Новосибирском, Болотнинском, Сузунском, Карасукском, Тогучинском и Мошковском районах.

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.

**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.

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

Сохраняется вероятность возникновения несчастных случаев и происшествий на водоемах, связанных с провалом людей в местах выхода на тонкий лед на водных объектах, не вскрывшихся ото льда, а на водоёмах, освободившихся ото льда - в случаях нарушения правил безопасности при пользовании маломерными плавательными средствами при лове рыбы, по причине оставления детей без присмотра вблизи водоемов с наибольшей вероятностью на Новосибирском водохранилище, на реках Обь, Бердь, Иня, Омь, озерах Чаны, Малые Чаны, Яркуль и Сартлан.

**2.13. Прогноз обстановки на дорогах.**

Осадки в виде дождей, туманы в ночные и утренние часы, 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.