РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

**Каменское районное Собрание депутатов Алтайского края**

**Р Е Ш Е Н И Е**

**26.03.2024 № 7 г. Камень-на-Оби**

|  |
| --- |
| Об информации отдела Администрации Каменского района по делам ГО и ЧС |

Заслушав информацию начальника отдела Администрации Каменского района по делам ГО и ЧС С.Ю. Умярова о паводковой ситуации на территории Каменского района

районное Собрание депутатов РЕШИЛО:

1. Информацию начальника отдела Администрации Каменского района по делам ГО и ЧС С.Ю. Умярова принять к сведению (прилагается)

Председатель районного

Собрания депутатов А.С. Марин

Раздел 1.

Прогноз развития паводковой обстановки на территории Каменского района

По данным «Алтайского ЦГМС» по температурному режиму осень 2023 года характеризовалась неустойчивыми метеорологическими явлениями. Устойчивый снежный покров образовался в период с 26.11.2023 года.

На указанный период увлажнение почвы составило ниже нормы.

Высота снежного покрова в бассейне реки Обь в Каменском районе по состоянию на 25.01.2024 составляет 13 см мм, промерзание почвы составляет 109 сантиметров, что меньше среднемноголетней нормы на 20 см и на 25 см меньше прошлогоднего показателя. Запасы воды в снежном покрове по данным измерений на 25 января 2024 г в бассейне р. Оби и её притоков составили 37 мм, в 2023 году 27 мм., при норме 46 мм.

Средняя толщина льда на реке Обь составляет 75 см (в прошлом году на 25.01.2023 65 см), что является показателем равным среднемноголетних значений.

Основными факторами, которые будут определять характер прохождения весеннего половодья в 2024 году, являются увлажнение почвы осенью и ее промерзание в зимний период, запасы воды снега на начало интенсивного снеготаяния, толщина льда и уровень воды в реках, а также метеорологическая обстановка, которая будет складываться в период прохождения половодья.

В период вскрытия на реке Обь на участке н.п. Шелаболиха - г. Камень-на-Оби, возможно образование заторов льда, резкие подъемы уровней воды, выход воды на пойму, подтопление населенных пунктов.

По многолетним наблюдениям на территории Алтайского края ожидается прохождение двух волн паводка. Первая волна - начало в 1-й декаде апреля (период активного снеготаяния в степной зоне, вскрытия рек, в первую очередь в южных районах) - 2-я декада апреля (ледоход). Основную опасность на этом этапе представляют склоновые стоки, переполнение прудов, накопителей, размывы дорог и дамб.

В случае ранней весны на первом этапе паводка интенсивное снеготаяние в лесостепной зоне края может привести к разливу малых рек и подтоплению жилых и хозяйственных объектов, расположенных в пониженных участках. Склоновые стоки могут существенно осложнить паводковую обстановку на территории Корниловского и Плотниковского сельсоветов, а также в городе Камень-на-Оби. Особое внимание необходимо уделить состоянию коллекторных систем в пониженных участках и в зонах пропуска воды под автодорогами.

Вторая волна: 3-я декада мая - 1-я декада июня - период активного снеготаяния в предгорных и горно-таежных районах Республики Алтай. Основная опасность периода – подъем уровня воды в основных реках выше критических отметок, подтопление населенных пунктов, а также сельхозугодий, расположенных в низменных участках местности.

Основными факторами, которые будут определять характер прохождения второй волны паводка, являются запас воды в снега в Республике Алтай, состояние водных объектов на территориях Республике Алтай и Алтайского края,  
а также метеорологическая обстановка, которая будет складываться в период прохождения половодья.

В случае выпадения интенсивных осадков в период формирования максимальных уровней воды (май - июнь) в верховьях рек Бия, Катунь и их притоков на территории Алтайского края и республики Алтай, возможно значительное осложнение паводковой обстановки. По многолетним наблюдениям вторая волна половодья представляет значительную опасность в области подтопления населенных пунктов края.

В период половодья в результате затопления автомобильных дорог и мостов возможен размыв дорожного полотна, в результате чего может прерваться сообщение с населенными пунктами.

Затороопасные участки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Реки | Населенные пункты |
| 1 | р. Обь | Каменский район с. Соколово, с. Дресвянка |

Прогноз развития паводковой обстановки на территории Каменского района

В соответствии с многолетними наблюдениями на территории муниципального образования Каменский район существует вероятность подтопления населенных пунктов в результате весеннего паводка и весенне-летнего половодья. В зону вероятного подтопления попадают 5 населенных пунктов:

в городе Камень-на-Оби в зоне затопления (подтопления) 263 домовладение из них 31 жилых домов, 232 приусадебных участков, проживает в зоне подтопления 633 чел., из них 120 детей;

д. Духовая, всего расположено 40 жилых домов, проживает 68 человек, в зоне затопления находятся 2 домовладения, в которых проживает 2 чел., детей нет;

п. Мыски, всего расположено 37 жилых домов с населением 63 человека, из них 16 детей, в зону подтопления жилые дома не попадают. При максимальном уровне воды в реке Обь 754 см, происходит подтопление низменного участка подъездной дороги с. Гонохово - с. Мыски (асфальтовое покрытие), протяженность подтапливаемого участка 200 метров;

с. Обское, всего расположено 130 жилых домов с населением 174 человека, из них 46 детей. В зоне затопления (подтопления) 8 домовладений с населением 13 чел., в том числе детей 5 чел.

с. Корнилово, возможно подтопление при активном снеготаянии и разлива реки Прослауха. Всего на территории расположено 616 жилых домов с населением 942 человек, из них 168 детей. В зоне подтопления расположено 30 жилых домов, в которых проживает 67 чел. из них детей- 11, ребенок инвалид- 1, пенсионеров- 24, пенсионер инвалид - 4

**1. Снегозапасы.**

По данным «Алтайского ЦГМС» запасы воды в снежном покрове по данным измерений на 25 января 2024 г в бассейне р. Оби и её притоков составили 37 мм, в 2023 году 27 мм., при норме 46 мм. Высота снежного покрова в бассейне реки Обь в Каменском районе по состоянию на 25.01.2024 составляет 13 см, (максимальная толщина 68 мм в 1986 году), ниже нормы.

**2. Глубина промерзания почвы.**

На 25 января 2024 г. промерзание почвы составляет 109 сантиметров, что меньше среднемноголетней нормы на 20 см и на 25 см меньше прошлогоднего показателя.

**3. Толщина льда.**

Средняя толщина льда на реке Обь составляет 75 см (в прошлом году на 25.01.2023 65 см), что является показателем равным среднемноголетних значений.

**4. Уровни воды на реках в период ледостава**.

Уровень воды на реке Обь на период ледостава составляет 476 см.

**5. Температура воздуха в период весеннего снеготаяния.**

Средняя многолетняя температура воздуха в период весеннего снеготаяния (первая декада апреля) + 0,6 гр.С

**6. Количество и вид осадков в период весеннего снеготаяния.**

В период весеннего снеготаяния вероятны осадки в виде дождя и мокрого снега, количество осадков на первую декаду апреля составляют 4 мм.

Вывод: в соответствии с прогнозом и многолетними показателями по запасам снега и влаги в снегу на территории района существует риск подтопления 4 населенных пунктов Каменского района в результате весеннего паводка и весеннего половодья, 1 населенного пункта в результате активного снеготаяния. В зону подтопления скотомогильники, участки железных дорог, склады с ядохимикатами, накопители промышленных отходов, социально-значимые объекты, объекты экономики не попадают. Существует вероятность подтопления 2 участков автомобильной дорог протяженностью 0,4 км: 1 участок автомобильной дороги автомобильной дороги Н 1701 Камень-на-Оби – Корнилово – Ветреннотелеутское – протяженностью 0,2 км и 1 участок автомобильной дороги автомобильной дороги с. Гонохово – с. Мыски протяженностью 0,2 км.

**Раздел 2**

**Организация планирования и проведения превентивных мероприятий в период прохождения ледохода и весенне - летнего половодья на территории Каменского района Алтайского края**

В соответствии с долгосрочным прогнозом срок прохождения ледохода на реке Обь в районе г. Камень-на-Оби ожидается 12-18.04.2024 года, подъем максимального уровня воды в реке Обь предположительно 710 см. В соответствии с этим зона подтопления будет располагаться в основном в пойме реки Объ. Граница зоны подтопления определяется на уровне средних многолетних значений на территории города Камень-на-Оби, Аллакского сельсовета (д. Духовая), Гороховского сельсовета (с. Обское, с. Мыски).

Уровень воды в реке Обь по состоянию на 25.01.2024 составляет 476 см.

В соответствии с проводимыми замерами толщина льда на реке Объ составляет:

Средняя толщина льда на реке Обь составляет 75 см (в прошлом году на 25.01.2023 63 см), что является показателем равным среднемноголетних значений.

В селе Корнилово на реке Прослауха по состоянию на 25.01.2024 года полный ледостав, в водохранилище, образованном гидротехническим сооружением (ООО «ОСТА») запасы воды сброшены полностью в осенний период 2023 года, происходит свободное течение реки в своем русле. Один из затворов ГТС демонтирован, тем самым снижена нагрузка на тело плотины в период активного снеготаяния и происходит более равномерное падение уровня воды в водохранилище.

**В результате приведенных показателей - замеров толщины льда, уровнем воды в реке Обь на период ледостава и текущим уровнем воды в реке Обь существует вероятность образования заторов на реке Обь в районе с. Дресвянка и с. Соколово и подтопления низменных участков местности, приусадебных участков в городе Камень-на-Оби, д. Духовая, с. Обское.**

В результате активного весеннего снеготаяния вероятно подтопление приусадебных участков в селе Корнилово.

Характеристика города Камень-на-Оби

Жилых домов – 9354, население – 31933 чел., в том числе: детей – 6284 чел.

В зоне затопления (подтопления) 263 домовладение из них 31 жилых домов, 232 приусадебных участков, проживает в зоне подтопления 633 чел., из них 120 детей;

Критический уровень (уровень выхода реки в пойму) – 700 см

Уровень начала подтопления - 710 см

Максимальный уровень подтопления - 754 см

На территории населенного пункта расположено:

объектов муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений -7;

объектов муниципальных бюджетных дошкольных образовательных учреждений - 13;

КГБОСУВУ «Алтайская Краевая Специальная Общеобразовательная Школа Закрытого Типа» -1;

КГБУ «Каменский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» - 1;

«Каменский многопрофильный образовательный центр» -2 объекта;

домов культуры – 2;

детская школа искусств – 3 объекта;

«Каменский районный краеведческий музей» - 1;

медицинских учреждений КГБУЗ «Каменская МБ» – 5;

Структурное подразделение  КГБУЗ «Алтайской краевой клинической психиатрической больницы им. Эрдмана Ю.К.» - 1;

средних профессиональных учреждения образования -3;

гостиниц – 6 объектов;

объектов спорта – 4;

городской парк культуры - 1.

Под подтопление объекты социальной сферы не попадают.

объектов с круглосуточным пребыванием людей – 3 (Каменская ЦРБ, детский дом, гостиница Обь);

центральный водозабор на реке Обь (ул. Кадыковой 29) в зону подтопления не попадает.

источники водоснабжения – центральное водоснабжение;

очистные сооружения расположены в северной части города в зону подтопления не попадают;

при достижении уровня 710 в зоне подтопления 10 жилых домов, 79 приусадебных участков;

при достижении уровня 730 в зоне подтопления 34 жилых дома, 192 приусадебных участков;

при достижении уровня 754 в зоне подтопления 47 жилых домов, 321 приусадебных участков.

В зоне подтопления всего проживает 542 человека, из них детей - 121 человек (от 0 до 7 лет: 34; от 8 до 18: 87 детей).

**Характеристика с. Обское.**

Жилых домов – 130, население –174 чел., в том числе: детей – 46 чел., животных всего (КРС, МРС) - 23 гол.

В зоне затопления находятся 8 домовладений, население 13 чел., в том числе детей 5 чел.

Критический уровень (уровень выхода реки в пойму) – 730 см

Уровень начала подтопления - 735 см

Максимальный уровень подтопления - 754 см

На территории населенного пункта расположено:

3 объекта социальной сферы (дом досуга, ФАП, почтовое отделение). В зону подтопления объекты социальной сферы не попадают.

объектов с круглосуточным пребыванием людей – нет;

водозаборов – нет, водозаборных скважин и водонапорных башен нет. В домовладениях имеются колодцы, установлены локальные глубинные насосы, под подтопление не попадают.

очистных сооружений нет;

на территории 5 КТП, в зону подтопления не попадают.

При повышении уровня выше критического (735 см) под подтопление попадают 2 домовладения.

При достижении уровня начала подтопления (740 см) под подтопление попадают 4 домовладения.

При достижении максимального уровня (754 см) под подтопление попадают 6 домовладений.

Характеристика с. Мыски:

Жилых домов – 37, население – 63 чел., в том числе: детей – 16 чел., животных всего (КРС, МРС) - 30 голов.

В зоне затопления жилых домов нет.

Критический уровень (уровень выхода реки в пойму) – 720 см

Максимальный уровень подтопления - 754 см

При достижении уровня начала подтопления (740 см) под подтопление попадает участок автодороги с. Гонохово – с. Мыски (100 метров)

При достижении максимального уровня (754 см) под подтопление попадает участок автодороги с. Гонохово- с. Мыски 200 метров

На территории населенного пункта расположено:

2 объекта социальной сферы (Дом досуга, ФАП.). Под подтопление объекты социальной сферы не попадают.

объектов с круглосуточным пребыванием людей – нет;

водозаборов – нет, в жилых домах установлены локальные глубинные насосы, под подтопление не попадает.

источников водоснабжения -1 водопровод (законсервирован);

очистных сооружений нет;

1 трансформаторная подстанция, под подтопление не попадает.

Характеристика дер. Духовая:

Жилых домов – 40, население – 68 чел., в том числе: детей – 6 чел., животные всего (КРС, МРС) - 13 голов.

В зоне затопления находятся 4 домовладения, на территории которых проживает 7 чел., детей нет.

Критический уровень (уровень выхода реки в пойму) – 730 см

Уровень начала подтопления - 740 см

Максимальный уровень подтопления - 754 см

На территории населенного пункта расположено:

2 объекта социальной сферы (дом досуга и ФАП в одном здании, начальная школа законсервирована). Под подтопление объекты социальной сферы не попадают.

объектов с круглосуточным пребыванием людей – нет;

водозаборов – нет, в домовладениях имеются колодцы, установлены локальные глубинные насосы, под подтопление не попадают.

очистных сооружений нет;

2 КТП, под подтопление не попадают.

При повышении уровня выше критического (735 см) под подтопление попадает 1 приусадебный участок.

При достижении уровня начала подтопления (740 см) под подтопление попадают приусадебные участки в количестве - 2 шт.

При достижении максимального уровня (754см) под подтопление попадают приусадебные участки в количестве- 4 шт.

Характеристика с. Корнилово:

Жилых домов – 616, население – 942 чел., в том числе: детей – 168 чел., животных всего (КРС, МРС) – 54 головы.

В зоне затопления находятся 32 домовладений, на территории которых проживает 73 чел., в том числе детей – 15,из них ребенок инвалид – 2, пенсионеров – 21, пенсионер - инвалид -2 человека.

Критический уровень (уровень выхода реки в пойму) – 1240 см

Уровень начала подтопления - 1250 см

Максимальный уровень подтопления - 1260 см

На территории населенного пункта расположено:

5 объектов социальной сферы (общеобразовательная школа, детский сад, культурно-досуговый центр, врачебная амбулатория, музыкальная школа). Под подтопление объекты социальной сферы не попадают.

объектов с круглосуточным пребыванием людей – нет;

водозаборная скважина -1, под подтопление не попадает.

источников водоснабжения -1 водопровод;

очистных сооружений нет;

18 КТП, под подтопление не попадают.

При повышении уровня выше критического (1240 см) под подтопление попадают 6 домовладений.

При достижении уровня начала подтопления (1250 см) под подтопление попадают 12 домовладений, из них 3 жилых дома, где вода выше уровня пола на 10 см.

При достижении максимального уровня (1260 см) под подтопление попадают 32 домовладения, из них 5 жилых домов, где вода выше уровня пола на 10 - 15 см.

Вывод:

Источников потенциального загрязнения водных объектов или их частей, расположенных в зонах возможного затопления – кладбища, скотомогильники, фермы, летние лагеря крупного рогатого скота, склады минеральных удобрений, накопительных промышленных отходов, навозохранилища, нефтебазы, склады горюче-смазочных масел (ГСМ) и автозаправщики (АЗС), автомойки, очистительные сооружения и другие источники потенциального загрязнения водных объектов или их частей на территории Каменского района нет.

Объектов экономики, в том числе потенциально опасных расположенных в зонах возможного затопления на территории Каменского района нет.

**Превентивные мероприятия**

В соответствии с Календарным планомосновных мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в период прохождения паводка на 2024 год планируется проведение мероприятий по ослаблению ледового покрова рек вблизи населенных пунктов и в местах вероятных заторов:

река Обь в черте города Камень-на-Оби – опоры железнодорожного моста. Протяженность распиловки льда 400 метров, проводится в период с 01 по 15 марта 2024 года силами мостовой команды Каменской дистанции пути Западно-Сибирской железной дороги (приложение 4).

Мероприятия по ослаблению ледового покрова в месте организованной ледовой переправы не планируется, так как в период ее эксплуатации искусственное наращивание толщины льда не проводится, чернение льда происходит естественным путем и исходя из многолетних наблюдений данный участок не является затороопасным, разрушение льда происходит за 2-3 дня до начала прохождения ледохода.

Проведение взрывных работ планируется провести при образовании ледовых заторов и подъема воды в реке Обь в черте города Камень-на-Оби выше критической на 20-30 см (720-730 см) силами ОАО «Алтайвзрывпром» по заключенным договорам с ККУ «УГОЧС и ПБ Алтайского края».

Комитетом Администрации района по ЖКХ, строительству и архитектуре заключен договор для проведения работ по расчистке водопропускных канав, вывозу снега, расчистке оголовков водопропускных труб на территории Каменского района.

**Организационно-планирующие мероприятия**

1. Проведение заседания КЧС и ОПБ Каменского района по определению задач главам сельсоветов, органам Администрации района, организациям, расположенным на территории Каменского района, конкретизация сроков исполнения противопаводковых мероприятий запланировано в феврале 2024 года.

2. План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории муниципального образования Каменский район Алтайского края уточнен 16.01.2024 по состоянию на 01.01.2024 года.

3. Постановлением Администрации района от 12.01.2024 № 08 «О мероприятиях по обеспечению безопасности населения и территории Каменского района в паводкоопасный период 2024 года» утвержден План основных организационно-технических и профилактических мероприятий по защите населения и территории Каменского района в период весенне-летнего половодья 2024 года.

4. Решением Каменского районного собрания депутатов № 74 от 19.12.2023 «О бюджете Каменского района на 2024 год» утвержден резервный фонд Администрации района в размере 1 млн. рублей, решением Каменского городского собрания депутатов резервный фонд города Камень-на-Оби – 400 тыс. рублей.

5. В соответствии с планом основных мероприятий по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах Каменского района Алтайского края на 2024 год запланировано Проведение штабной тренировки по теме: «Действия органов управления, сил и средств муниципального звена ТП РСЧС при ликвидации последствий паводков и наводнений. Перевод спасательной службы оповещения и связи с мирного на военное время»- 21.03.2024 года.