

**КУ "Центр обработки вызовов и мониторинга систем обеспечения
безопасности жизнедеятельности"
Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности**

21.04.2023

04/11-Исх-530

**ПРОГНОЗ
чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенне-летним половодьем,
на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
в 2023 г.**

Подготовлен на основе информации:

- Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»,*
- ГУ МЧС России по ХМАО-Югре,*
- статистических данных.*

г. Ханты-Мансийск
21.04.2023 г.

Ожидаемая обстановка в период половодья

По данным Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»

Вскрытие рек на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры весной 2023 года по **уточненным** прогнозам и консультациям ожидаемых сроков вскрытия рек бассейна Оби в 2023 году в связи со значительным снижением температуры воздуха, ожидается:

на реках восточной половины округа на 2-4 дня позже среднемноголетних дат (30 апреля – 06 мая);

на Иртыше в границах Ханты-Мансийского района на 2-4 дня раньше среднемноголетних дат (01-03 мая);

на Северной Сосьве на 4-6 дней раньше среднемноголетних дат (11-13 мая);

на Казыме в среднемноголетние сроки (08-10 мая).

На 21 апреля 2023 года на реках автономного округа преимущественно наблюдается ледостав, на реках юга и юго-запада автономного округа – весенние ледовые явления. На реке Конда, за исключением устьевого участка (гидрологический пост Выкатное - закраины), ледоход и весенние ледовые явления.

На реках сопредельных южных и юго-западных территорий ледоход по р. Обь наблюдается в Томской области в районе н.п. Уртам Кожевниковского района. До границы автономного округа около 922 км. Ледоход по р. Иртыш зарегистрирован от г. Тобольск и ниже, в районе н.п. Демьянское Уватского района. До границы автономного округа около 92 км.

Высшие уровни воды весеннего половодья ожидаются в основном около среднемноголетних характеристик и ниже на 0,3-1,1 м. Обстановка в целом по территории автономного округа ожидается благополучная. Верхняя граница интервалов ожидаемых значений высших уровней воды (наихудший сценарий):

на Оби около нормы и выше на 0,3 м;

на Иртыше ниже нормы на 0,7 м;

на Конде около и ниже нормы на 0,1-0,3 м;

на Вахе выше нормы на 0,3-0,5 м;

на Казыме выше нормы на 0,3 м;

на Назыме, Северной Сосьве и Ляпине около и выше нормы на 0,2.

Прогноз угроз возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним половодьем

1. Вероятны происшествия, связанные с затоплением территорий населенных пунктов, жилых районов городов талыми и сточными водами (источник – неудовлетворительное состояние и несвоевременная очистка систем стока дождевых и талых вод, высокие температуры воздуха в конце апреля – начале мая). В зону наибольшего риска воздействия талых вод попадают территории крупных населенных пунктов и промышленных объектов,

расположенных на территориях Белоярского района, Октябрьского района, севера Сургутского и Ханты-Мансийского районов, а также востока Березовского района.

2. Ожидается образование ледовых заторов на реках Иртыш и Северная Сосьва. Вероятность образования ледовых заторов составляет 0,2-0,3 и 0,15-0,7 соответственно. Кроме того, возможно образование ледовых заторов на реке Ляпин с вероятностью 0,3.

3. В зоне вероятного затопления согласно прогнозу высших уровней воды весеннего половодья 2023 года находится 1 населенный пункт в 1 муниципальном образовании автономного округа (см. таблицу рисков). Также, сохраняются риски незначительного затопления отдельных территорий 6 населенных пунктов в 3 муниципальных образованиях автономного округа, обусловленная вероятным развитием гидрометеорологической обстановки (дружный характер весны – характеризующийся устойчивыми круглосуточными положительными температурами воздуха и интенсивным снеготаянием, приводящими к быстрому и значительному подъему уровней воды в малых и средних реках).

4. На территориях автономного округа прогнозируется средняя активность экзогенных геологических процессов. Пик активности процессов ожидается в период стояния и спада высоких паводковых вод (май – июль). При выпадении обильных атмосферных осадков, и как следствие увеличения нагрузок на грунты и их увлажненности в т.ч. за счет протечек из водонесущих коммуникаций, возможно возникновение/усиление овражных эрозий, суффозионных, оползневых процессов (провалы, оползание грунта, деформации по периферии возвышенностей и на правобережных склонах рек Обь и Иртыш) в Белоярском, Березовском, Октябрьском, Ханты-Мансийском, Нефтеюганском, Сургутском, Нижневартовском районах.

5. Повсеместно по территории автономного округа ожидается интенсификация береговой эрозии. В наибольшей степени проявления береговой эрозии ожидается на излучинах рек и береговых ярах, имеющих склоны южной экспозиции. **Наиболее неблагоприятные участки несущие риски: автомобильная дорога на берегу реки Обь в Нижневартовском районе (подъезд к населенному пункту Соснина Нижневартовского района), участок дамбы обвалования населенного пункта Реполово на берегу реки Иртыш (Ханты-Мансийский район), территория населенного пункта Теги на берегу реки Обь (Березовский район).**

6. В связи со снеготаянием и половодьем негативному воздействию будут подвержены автомобильные дороги.

Прогноз рисков половодья в 2023 году

Муниципальные образования	Прогнозируемые риски
Белоярский район	Риски минимальны
Березовский район	Частичное затопление территорий населенного пункта Хурумпауль

Муниципальные образования	Прогнозируемые риски
	При интенсивном снеготаянии, дополнительных осадках в период формирования половодья прогнозируются риски частичного затопления территорий н.п. Няксимволь, Хулимсунт (аналогично 2022 году) и н.п. Саранпауль и Хурумпауль (аналогично 2019 году); аналогичный риск сохраняется при одновременном выпадении большого количества осадков в течение всего летне-осеннего периода
	В период весеннего ледохода существует вероятность образования заторов льда на реках Северная Сосьва (649-653 км) и Ляпин (148-150 км), с интенсивным ростом уровней воды и выходом воды на пойму
Кондинский район	Риски минимальны
Октябрьский район	Риски минимальны
Советский район	Риски минимальны
Сургутский район	При интенсивном снеготаянии, дополнительных осадках в период формирования половодья прогнозируются риски частичного затопления территорий н.п. Тайлакова
	Риски минимальны
Нижневартовский район	При интенсивном снеготаянии, дополнительных осадках в период формирования половодья прогнозируются риски частичного затопления территорий н.п. Корлики
	Риски минимальны
Нефтеюганский район	Риски минимальны.
Ханты-Мансийский район	Затопление территорий населенных пунктов не прогнозируется
	В период весеннего ледохода существует вероятность образования заторов льда на реке Иртыш (108,5-109,5 км), с интенсивным ростом уровней воды и выходом воды на пойму
ГО Лангепас	Риски минимальны
ГО Мегион	Риски минимальны
ГО Нижневартовск	Прогнозируется частичное затопление территорий СНТ города Нижневартовска (до 120 земельных участков, аналогично 2020 году)
ГО Сургут	Риски минимальны
	- минимальный риск
	- умеренный риск
	- повышенный риск

Возможна корректировка прогноза рисков при уточнении прогноза высших уровней воды и сроков вскрытия.

Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций и смягчению их последствий

1. В целях обеспечения мероприятий по реагированию на происшествия, связанные с затоплением территорий населенных пунктов рекомендуется:

- организовать постоянное наблюдение, разведку и проведение работ по безаварийному пропуску паводковых вод;
- определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий на системах отведения поверхностных (дождевых, талых) вод;
- подготовить комплекс мероприятий по организованному выводу населения из зон возможных затопления и подтоплений, а также жизнеобеспечению эвакуированных в районе размещения.

2. В целях предупреждения несчастных случаев на водных объектах:

- обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на происшествия;
- определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий/происшествий на водных объектах. Обеспечить контроль и выполнение мероприятий по охране жизни людей на акваториях рек и водоемов в границах муниципальных образований;
- проводить разъяснительную работу среди населения, направленную на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов, особое внимание уделить организации работы по профилактическим и обучающим мероприятиям с детьми, включая проведение бесед и лекций по правилам безопасного поведения на водных объектах, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим;
- организовать пропаганду в средствах массовой информации о последствиях несанкционированного выхода людей и техники к водным объектам, а также на ослабший лед, в т.ч. на прекратившие функционирование автотрассы и ледовые переправы. Проводить патрулирования на водных объектах, рейды по проверке выполнения правил, продолжать проведение разъяснительной работы с населением о соблюдении требований безопасности на водных объектах. Не допускать выхода людей и техники на лед в непредусмотренных для этого местах, в том числе в период разрушения ледового покрова и прохождения ледохода. Информировать население о последствиях невыполнения предупредительных мероприятий.

3. В целях обеспечения бесперебойного и безопасного движения по автодорогам в период активного снеготаяния, ледохода и половодья, рекомендуется проведение предупредительных работ на участках автодорог, мостах, водопропускных трубах, подверженных наибольшему воздействию и разрушениям. Основными видами работ являются: уборка снежных валов на обочинах автодорог; открытие отверстий водопропускных труб; очистка от снега, льда и наносов входных и выходных оголовков, отводящих и подводящих русел; расчистка от снега ближних к мосту водоотводных лотков и устройство траншей в снегу в зоне водоотводных лотков мостов; очистка водоотводных кюветов, подведенных к водопропускным трубам и мостам.

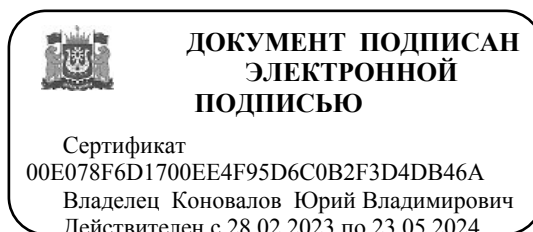
В целях обеспечения сохранности мостов по необходимости выполнить работы по околке льда у опор мостов, очистке русел на малых мостах, где ожидается негативное воздействие вод в период половодья.

В целях обеспечения бесперебойного транспортного сообщения, запланировать необходимые резервы сил и средств для оперативной организации объездов поврежденных участков автомобильных дорог.

4. Оперативно доводить информацию о гидрометеорологической обстановке до населения, глав Муниципальных образований и руководителей объектов.

5. Использовать возможности единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований для реагирования на ранней стадии возникновения угроз, и недопущению перерастания их в чрезвычайные ситуации.

Директор



Ю.В. Коновалов

<http://risk.adhmao.ru>

