

**КУ "Центр обеспечения безопасности жизнедеятельности и призыва
граждан на военную службу"
Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности**

24.05.2024

04/11-Исх-867

**ПРОГНОЗ
чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенне-летним половодьем,
на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
в 2024 г.
(Апрель-июль)
УТОЧНЕНИЕ**

Подготовлен на основе информации:

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

г. Ханты-Мансийск
23.05.2024 г.

I. Ожидаемая обстановка в период половодья

На 22 мая 2024 года большинство рек автономного округа освободились ото льда, за исключением верховьев рек Вах, Аган, Тромьеган, Пим, Лямина, Казым и Саранпауль. На всех реках наблюдается рост уровней воды в интервалах характерных сезонных значений.

В связи со складывающейся гидрометеорологической обстановкой и «Уточнением прогноза ожидаемых высших уровней весеннего половодья на р. Иртыш в 2024 году», «Уточнением прогноза ожидаемых высших уровней весеннего половодья в 2024 году» и «Уточнением консультации об ожидаемых высших уровнях весеннего половодья на реках Тюменской области в 2024 году» ожидается:

Высшие уровни воды весеннего половодья ожидаются в основном на 0,5-1,2 м выше среднемноголетних характеристик. Обстановка по территории автономного округа ожидается неблагоприятная. Верхняя граница интервалов ожидаемых значений высших уровней воды (наихудший сценарий):

- на Оби выше нормы на 0,8-1,2 м;
- на Конде около нормы;
- на Вахе около нормы;
- на Казыме около нормы;
- на Назыме, Северной Сосьве и Ляпине около и выше нормы на 0,3-0,5 м;
- на Иртыше выше нормы на 1,1-1,6 м;

Для большинства рек автономного округа ожидаемые высшие уровни воды весеннего половодья 2024 года будут около и до 0,8 м выше критических уровней затопления. Годы аналоги 2018 и 2015.

Для реки Иртыш высшие уровни воды весеннего половодья 2024 года будут на 0,6 м выше критических уровней затопления, без учета защитных дамб обвалования и земляных валов. 2007, 2016 – год аналог, как наиболее близкий по ожидаемым высшим уровням воды для реки Иртыш.

II. Прогноз угроз возникновения чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенне-летним половодьем

1. Вероятны происшествия, связанные с затоплением территорий населенных пунктов, жилых районов и 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, севера Сургутского, а также Березовского района.

2. Ожидается образование ледовых заторов на реке Ляпин с вероятностью 0,3.

3. В зоне прогнозируемого затопления (повышенный риск), согласно прогнозу высших уровней воды весеннего половодья 2024 года, находится **13** населенных пунктов (Саранпауль, Хурумпауль, Хулимсунт, Салым, Былино, Вампугол, Соснина, Верхнемысовая, Локосово, Тайлакова, Мегион, Нижневартовск и Сургут) в **7** муниципальных образованиях автономного округа (Березовский, Нефтеюганский, Нижневартовский и Сургутский районы. ГО Мегион, Нижневартовск и Сургут) – всего в зону затопления могут попасть до **490** земельных участков и **18** жилых домов.

4. Сохраняются риски **затопления и подтопления** отдельных территорий **18** населенных пунктов (Пашторы, Тугияны, Пугоры, Устрем, Теги, Деминская, Березово, Няксимволь, Юганская Обь, Сытомино, Тюли, Сибирский, Реполово, Батово, Кирпичный, Троица, Кышик и Лангепас) в **6** муниципальных образованиях автономного округа (Белоярский, Березовский, Нефтеюганский, Сургутский и Ханты-Мансийский районы. ГО Лангепас) – **508** земельных участков, **428** жилых домов, обусловленные аварийными ситуациями на дамбах обвалования и земляных валах и вероятным развитием гидрометеорологической обстановки.

5. 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.

6. 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).**

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

Прогноз рисков половодья представлен в приложении 1. Схема населенных пунктов подверженных негативному воздействию вод в период половодья представлена в приложении 2.

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

III. 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 автозимники и ледовые переправы. Проводить патрулирование 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.

Начальник
центра



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

Сертификат
00C564F849BE58BCB396F3F692FEB1F80F
Владелец Романенко Роман Дмитриевич
Действителен с 09.10.2023 по 01.01.2025

Р.Д. Романенко

Территориальный центр
анализа и прогноза
угроз безопасности
тел. 8 (3467) 360-086 (200, 210)
e-mail: riskhmas@gmail.com
<http://risk.admhmas.ru>

Прогноз паводковой обстановки на территории ХМАО-Югры обусловленной затоплением по состоянию на 22.05.2024 г.

№п/п	Муниципальное образование	Водный объект	Населенный пункт	Гидропост, есть/нет	Критический уровень по гидропосту	Критический уровень	Наличие ГТС	Уровень ГТС	Проверка ГТС, дата/готовность к пропуску паводковых вод	Материальный резерв ГТС	Уровень воды на 22.05.2024	Изменение уровня текущее, см	До критического уровня (ОЯ), см	Интервал ожидаемых значений	Обоснование прогноза рисков рисков	Количество земельных участков в зоне затопления	Количество жилых домов в зоне затопления	Количество населения в зоне затопления	Затоплено зем. участков на 22.05.2024	Затоплено жилых домов на 22.05.2024	Высшие уровни			Средняя дата наступления	
																					Высший	Средний	Нижший		
1	Белоярский район	пр. Гортынгол	Пашторы	нет	Полноват	900	ГТС отсутствуют	-	-	-	812	-3	88	610-660	Анализ ЦОБЖ	9	0	27	0	0					
2		р. Обь	Тугияны	нет	Полноват	938	ГТС отсутствуют	-	-	-	812	-3	126	610-660	Анализ ЦОБЖ	7	0	10	0	0					
3	Березовский район	пр. Вогулска	Пугоры	нет	Березово	716	ГТС отсутствуют	-	-	-	633	0	83	610-660	Анализ ЦОБЖ	3	0	8	0	0					
4		пр. Мала Обь	Устрем	нет	Березово	714	ГТС отсутствуют	-	-	-	633	0	81	610-660	Анализ ЦОБЖ	0	0	0	0	0					
5		пр. Мала Обь	Теги	нет	Березово	719	ГТС отсутствуют	-	-	-	633	0	86	610-660	Анализ ЦОБЖ	2	0	6	0	0					
6		р. Ляпин	Саранпауль	есть	Саранпауль	1068	ГТС отсутствуют	-	-	-	585	48	483	1020-1100	Прогноз ФГБУ	18	4	41	0	0	1256	1050	730	03.июн	
7		р. Ляпин	Хурumpaуль	нет	Саранпауль	1056	ГТС отсутствуют	-	-	-	585	48	471	1020-1100	Прогноз ФГБУ	1	1	1	0	0					
8		р. Северная сосьва	Березово	есть	Березово	716	ГТС отсутствуют	-	-	-	633	0	83	610-660	Анализ ЦОБЖ	2	0	5	0	0	828	668	477	16.июн	
9		р. Северная сосьва	Деминская	нет	Березово	718	ГТС отсутствуют	-	-	-	633	0	85	610-660	Анализ ЦОБЖ	4	0	9	0	0					
10		р. Северная сосьва	Хулимсунт	нет	Няксимволь	610	ГТС отсутствуют	-	-	-	398	55	212	нет данных	Анализ ЦОБЖ	1	0	1	0	0					
11		р. Северная сосьва	Няксимволь	есть	Няксимволь	675	ГТС отсутствуют	-	-	-	398	55	277	нет данных	Анализ ЦОБЖ	1	0	1	0	0	748	546	401	11.июн	
12		р. Северная сосьва	Игрим	есть	Игрим	845	ГТС отсутствуют	-	-	-	653	14	192	710-770	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0	894	757	615		
13		р. Северная сосьва	Анеева	нет	Игрим	820	ГТС отсутствуют	-	-	-	653	14	167	710-770	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0					
14		Кондинский район	р. Конда	Кондинское	есть	Кондинское	255	ГТС отсутствуют	-	-	-	146	4	109	150-200	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0	295	185	45	12.июн
15			р. Конда	Болчары	есть	Болчары	506	ГТС отсутствуют	-	-	-	404	3	102	390-450	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0	615	419	244	14.июн
16	р. Конда		Алтай	есть	Алтай	960	ГТС отсутствуют	-	-	-	750	3	210	760-830	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0	979	809	591	18.июн	
17	Октябрьский район	р. Обь	Приобье	нет	Октябрьское	1155	Дамба	1155	План на 28.05.2024	В наличии	798	7	357	910-990	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0					
18	Нефтеюганский район	пр. Юганская Обь	Юганская Обь	нет	Нефтеюганск	974	ГТС отсутствуют	-	-	-	815	5	159	850-920	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0					
19		р. Б. Салым	Лемпино	есть	Лемпино	677	ГТС отсутствуют	-	-	-	647	5	30	нет данных	Анализ ЦОБЖ	10	0	18	0	0	806	619	396	нет данных	
20		р. Вандрас	Салым	есть	Салым	712	ГТС отсутствуют	-	-	-	715	4	Достигнут	нет данных	Анализ ЦОБЖ	3	0	3	3	0	825	572	320	20.май	

№п/п	Муниципальное образование	Водный объект	Населенный пункт	Гидропост, есть/нет	Критический уровень по гидропосту	Критический уровень	Наличие ГТС	Уровень ГТС	Проверка ГТС, дата/готовность к пропуску паводковых вод	Материальный резерв ГТС	Уровень воды на 22.05.2024	Изменение уровня текущее, см	До критического уровня (ОЯ), см	Интервал ожидаемых значений	Обоснование прогноза рисков рисков	Количество земельных участков в зоне затопления	Количество жилых домов в зоне затопления	Количество населения в зоне затопления	Затоплено зем. участков на 22.05.2024	Затоплено жилых домов на 22.05.2025	Высшие уровни			Средняя дата наступления
																					Высший	Средний	Низший	
21		пр. Большая Юганская	Пойковский	нет	Нефтеюганск	950	ГТС отсутствуют	-	-	-	815	5	135	850-920	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				
22	Нижневартовский район	р. Обь	Былино	нет	Нижневартовск	940	ГТС отсутствуют	-	-	-	885	4	55	890-980	Прогноз ФГБУ	15	0	6	0	0				
23		р. Обь	Вампугол	нет	Нижневартовск	955	ГТС отсутствуют	-	-	-	885	4	70	890-980	Прогноз ФГБУ	19	0	15	0	0				
24		р. Обь	Соснина	нет	Нижневартовск	950	ГТС отсутствуют	-	-	-	885	4	65	890-980	Прогноз ФГБУ	10	0	13	0	0				
25		пр. Старица	Вата	нет	Нижневартовск	1050	ГТС отсутствуют	-	-	-	885	4	165	890-980	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				
26		р. Вах	Ларьяк	есть	Ларьяк	650	ГТС отсутствуют	-	-	-	467	9	183	510-570	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0	708	569	413	09.июн
27		р. Корлик	Корлики	нет	неустановлен	неустановлен	ГТС отсутствуют	-	-	-	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0	0	0				
28		Сургутский район	пр. Сытомина	Сытомино	есть	Сытомино	950	Земляной вал	нет данных	нет данных	-	819	11	131	820-950	Прогноз ФГБУ	8	0	7	0	0	1015	853	588
29	р. Обь		Верхне-Мысовая	нет	Сургут	767	ГТС отсутствуют	-	-	-	662	4	105	720-790	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				
30	р. Тромъёган		Русскиная	есть	Русскиная	460	ГТС отсутствуют	-	-	-	251	20	209	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0	0	0	471	382	238	23.май
31	р. Обь		Локосово	нет	Сургут	771	ГТС отсутствуют	-	-	-	662	4	109	720-790	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				
32	р. Б. Юган		Тайлакова	нет	неустановлен	неустановлен	ГТС отсутствуют	-	-	-	нет данных	нет данных	Достигнут	нет данных	Анализ ЦОБЖ	4	0	8	4	0				
33	Ханты-Мансийский район	р. Иртыш	Тюли	нет	Сибирский	961	Земляной вал	нет данных	нет данных	нет данных	844	6	117	930-1020	Прогноз ФГБУ	75	75	277	0	0				
34		р. Иртыш	Сибирский	есть	Сибирский	961	Дамба	1109	15.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	844	6	117	930-1020	Прогноз ФГБУ	173	173	541	0	0	1030	858	647	08.июн
35		р. Обь	Луговской	нет	Белогорье	1171	Дамба	1311	16.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	950	8	221	1060-1140	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				
36		р. Обь	Кирпичный	нет	Белогорье	1087	Дамба	1388	21.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	950	8	137	1060-1140	Прогноз ФГБУ	10	0	12	0	0				
37		р. Обь	Белогорье	есть	Белогорье	1169	Дамба	1305	16.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	950	8	219	1060-1140	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0	1287	1040	738	26.июн
38		р. Обь	Троица	нет	Белогорье	1074	Дамба	1342	16.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	950	8	124	1060-1140	Прогноз ФГБУ	3	0	8	0	0				
39		р. Обь	Зенково	нет	Белогорье	1151	Земляной вал	нет данных	нет данных	нет данных	950	8	201	1060-1140	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				
40		р. Назым	Кышик	есть	Кышик	540	ГТС отсутствуют	-	-	-	457	9	83	540-510	Анализ ЦОБЖ	21	0	32	0	0	680	480	346	11.июн
41		р. Обь	Елизарово	нет	Белогорье	1197	Дамба	1284	21.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	950	8	247	1060-1140	Прогноз ФГБУ	0	0	0	0	0				

№п/п	Муниципальное образование	Водный объект	Населенный пункт	Гидропост, есть/нет	Критический уровень по гидропосту	Критический уровень	Наличие ГТС	Уровень ГТС	Проверка ГТС, дата/готовность к пропуску паводковых вод	Материальный резерв ГТС	Уровень воды на 22.05.2024	Изменение уровня текущее, см	До критического уровня (ОЯ), см	Интервал ожидаемых значений	Обоснование прогноза рисков рисков	Количество земельных участков в зоне затопления	Количество жилых домов в зоне затопления	Количество населения в зоне затопления	Затоплено зем. участков на 22.05.2024	Затоплено жилых домов на 22.05.2025	Высшие уровни			Средняя дата наступления			
																					Высший	Средний	Низший				
42		р. Иртыш	Реполово	нет	Сибирский	961	Дамба	1139	15.05.2024 / готова	Мешкотара, гнрунт 200 м.куб.	844	6	117	930-1020	Прогноз ФГБУ	60	60	209	0	0							
43	городские округа	пр. Каюковская	Лангепас (СОИТ)	ведомственный	ведомственный	550	ГТС отсутствуют	-	-	-	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0	0	0							
44		пр. Мега	Мегион	нет	Нижневартовск	940	Земляной вал	нет данных	нет данных	нет данных	885	4	55	890-980	Прогноз ФГБУ	7	7	21	0	0							
45		р. Обь	Нижневартовск (п. Дивный и СОИТ)	есть	Нижневартовск	900	ГТС отсутствуют	-	-	-	885	4	15	890-980	Прогноз ФГБУ	374	0	0	0	0	1071	862	542	11.июн			
46		р. Обь	Сургут	есть	Сургут	776	ГТС отсутствуют	-	-	-	662	4	114	720-790	Прогноз ФГБУ	38	6	18	23	0	908	700	410	19.июн			
																Итого в зоне высокого риска	490	18	127	30	0						
																Итого в зоне вероятного риска	388	308	1170								
																Итого	878	326	1297								

Прогноз паводковой обстановки на территории ХМАО-Югры обусловленной подтоплением по состоянию на 22.05.2024

1	Ханты-Мансийский район	р. Иртыш	Батово	нет	Сибирский	985	Земляной вал	нет данных	нет данных	нет данных	844	6	141	930-1020	Прогноз ФГБУ	120	120	366	0	0				
---	------------------------	----------	--------	-----	-----------	-----	--------------	------------	------------	------------	-----	---	-----	----------	--------------	-----	-----	-----	---	---	--	--	--	--

Населенные пункты Ханты-Мансийского автономного округа, попадающие в зоны затопления (подтопления) при воздействии различных гидрологических и гидродинамических процессов и явлений в период весенне-летнего половодья 2024 года.

