

КУ ХМАО-Югры "Центроспас-Югория"
Управление информационных ресурсов и мониторинга безопасности
жизнедеятельности
Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности
жизнедеятельности

ПРОГНОЗ
угроз безопасности жизнедеятельности и вероятности
возникновения чрезвычайных ситуаций на
территории
Ханты-Мансийского района в период
весенне-летнего половодья в 2019 году
(апрель - июль)

Подготовлен на основе информации:

- ГУ "Ханты-Мансийский ЦГМС",
- Управление Роспотребнадзора по ХМАО-Югре,
- ЦУКС ГУ МЧС России по ХМАО-Югре,
- статистических данных.

г. Ханты-Мансийск
18.04.2019 г.

Прогнозируемая обстановка паводкового периода

Прогнозы ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» сроков вскрытия и ожидаемых высших уровней воды рек на территории ХМАО-Югры приведены в таблицах 1,2

Таблица 1

Ожидаемые сроки вскрытия рек бассейна Иртыша и Оби в 2019 году

№ п/п	Река	Пункт	Ожидаемые сроки вскрытия	Допустимая погрешность (± в сутках)	Дата вскрытия в 2018 г.	Многолетние характеристики		
						ранняя	средняя	поздняя
1	Иртыш	Х-Мансийск	30.04	5	12.05	14.04.95	03.05	22.05.1902
2	Обь	Белогорье	02.05	5	14.05	14.04	07.05	22.05

В период весеннего ледохода существует большая вероятность образования *заторов* льда на участках рек Иртыш (108,5-109,5 км), Обь (1208-1212 км, 1153 км), пр. Нялинская Обь (0-4 км) с интенсивным ростом уровней и выходом воды на пойму.

Таблица 2

Ожидаемые высшие уровни весеннего половодья в 2019 году (в см над нулем поста)

№ п/п	Река	Пункт	Интервал ожидаемых значений	Высший уровень в 2018 г.	Многолетние характеристики		
					высший	средний	низший
1	Обь	Белогорье	1020-1110	1063	1287	1042	738
2	Иртыш	Сибирский	820-920	842	1030	837	647
3	-«-	Ханты-Мансийск	790-880	831	1014	781	491

1. **2018 год** – год аналог, как наиболее близкий по ожидаемым высшим уровням.
2. Период негативного воздействия паводковых вод начинается с выходом воды на поймы рек и может составить от 60 до 80 суток.

Прогноз паводковой обстановки и угроз безопасности жизнедеятельности

1. Существует вероятность возникновения происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов района талыми и сточными водами в период интенсивного снеготаяния (источник – неудовлетворительное состояние и несвоевременная очистка ливневых стоков, водопропускных и дренажных труб и коллекторов и несвоевременный вывоз снега).

2. Вероятно возникновение происшествий, обусловленных несанкционированным выходом людей и техники на лед в период разрушения ледового покрова рек – апрель-начало мая.

3. Вероятно возникновение происшествий, связанных с эксплуатацией маломерного флота на реках района в период ледохода и высоких уровней воды – май-июль.

4. При волновой и ветровой нагрузке возможны повреждения дамб обвалования, возникновение аварийных ситуаций на дамбах, земляных валах и затопление населенных пунктов (см. таблицу 3).

Таблица 3

**Риски территорий при неблагоприятном развитии событий
(достижение верхнего значения интервала ожидаемых уровней)**

№ п/п	Населенные пункты, попадающие в зону затопления (подтопления)*	Критический уровень, при котором происходит затопление, см	Риски затопления (подтопления)
1	д. Цингалы	1076 (1174**) (г/п Горноправдинск)	При аварийных ситуациях на дамбах обвалования и земляных валах
2	с. Тюли	961 (1030**) (г/п Сибирский)	Риски минимальны
3	п. Луговской	1171 (1220**) (г/п Белогорье)	Риски минимальны
4	п. Кирпичный	1087 (1220**) (г/п Белогорье)	При аварийных ситуациях на дамбах обвалования и земляных валах
5	д. Белогорье	1169 (1220**) (г/п Белогорье)	Риски минимальны
6	д. Зенково	1151 (1190**) (г/п Белогорье)	Риски минимальны
7	с. Троица	1074 (1220**) (г/п Белогорье)	При аварийных ситуациях на дамбах обвалования и земляных валах
8	д. Кышик	540 (г/п Кышик)	Риски минимальны
9	п. Сибирский	961 (1030**) (г/п Сибирский)	Риски минимальны
10	с.Реполово	961 (1030**) (г/п Сибирский)	Риски минимальны
11	с.Елизарово	1197 (г/п Белогорье)	Риски минимальны

* Реестр населенных пунктов на территории ХМАО – Югры, попадающих в зоны затопления (подтопления) вызванные различными гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами (от 16.03.2019 г.)

** Критический уровень с учетом дамб обвалования и земляных валов, см.

Возможна корректировка прогноза рисков при уточнении прогноза высших уровней.

**Рекомендации по снижению рисков чрезвычайных ситуаций
и смягчению их последствий**

1. **Организовать закрытие дренажных труб и каналов, проходящих через тело дамб обвалования, для недопущения поступления паводковых вод на территорию населенных пунктов.**

2. В период неблагоприятной гидрологической обстановки (разрушение ледового покрова, ледоход, высокие уровни воды) рекомендуется:

а) организовать постоянное наблюдение, разведку и проведение работ по безаварийному пропуску паводковых вод;

б) определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий на гидротехнических сооружениях;

в) подготовить комплекс мероприятий по организованному выводу населения из зон возможных подтоплений, а также жизнеобеспечение эвакуированных в район размещения.

3. Организовать контроль параметров ледовой и гидрологической обстановки на затороопасных участках рек для своевременного выявления начала и развития заторных процессов. Во избежание угрожающих заторов льда на рр. Обь и Иртыш целесообразно произвести частичное ослабление целостности ледяного покрова на рассмотренных участках рек (ледовзрывные работы). Предусмотреть возможность в период ледохода проведения ледовзрывных работ по разрушению долговременных (2–3 суток) заторов льда.

4. Оперативно доводить информацию о гидрометеорологической обстановке до руководителей объектов, на которых существует угроза возникновения ЧС, до глав Муниципальных образований.

5. Использовать возможности единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований для контроля за техногенной и природной безопасностью на системах жизнеобеспечения населения и адекватному реагированию на ранней стадии возникновения угроз, по недопущению их перерастания в чрезвычайные ситуации.

Начальник ОСАиДП



Е.В. Викторов

Начальник центра



А.Т. Будяну

*Отдел анализа, статистики и
долгосрочного прогнозирования,
e-mail: prognoz@as-ugra.ru;
<http://reports.as-ugra.ru/dok/>;
тел. (83467) 300-804, 300-805*