

Долгосрочный прогноз циклических чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним снеготаянием, на территории Республики Башкортостан на 2017 год

(сформирован на основании информации ФГБУ «Башкирское УГМС»,
отдела водных ресурсов Камского БВУ по Республике Башкортостан,
Министерства природопользования и экологии Республики Башкортостан)

Половодье на территории Республики Башкортостан регулярно (циклично) повторяется каждый год, приходится на период весеннего снеготаяния и имеет различную интенсивность.

Весеннее половодье обычно начинается через несколько дней после устойчивого перехода среднесуточных значений температур воздуха через 0⁰С к положительным температурам (среднемноголетняя дата перехода по Республике Башкортостан приходится с 5 по 9 апреля).

Параметры чрезвычайной обстановки в период весеннего половодья определяются величиной отклонения от среднемноголетних значений снеготаяния, уровней подъема воды, толщины льда на заторных реках, объемов притока в водохранилищах. Характер гидрологического режима и его элементов непосредственно связан с климатом и изменчивостью значений метеорологических элементов и атмосферных явлений (температуры воздуха, осадков, атмосферного давления).

Наличие больших и малых рек, с истоками в горах Урала, способствует наводнениям в весенний паводок и в период проливных дождей.

Короткое половодье на реках Предуралья объясняется небольшими запасами воды в снеге, низкой залесенностью водосборов, запыленностью снежного покрова и высокими температурами воздуха весной, которые способствуют активному таянию снега, быстрому подъему и спаду расходов и уровней воды. В горно-лесной зоне большой запас воды в снеге, залесенность, сложный рельеф водосборов приводит к затяжной весне с возвратами холодов, которые с выпадением дождей на спаде половодья формируют сток воды половодья в несколько пиков.

Анализ паводков показывает:

на реках Предуралья короткое половодье;

на реках равнинно-возвышенного Предуралья (Кармасан, Чермасан, Уршак, База, Ик, Сюнь, Усень, Дема и др.) в одном пике с продолжительностью от 35 до 50 дней;

на реках горно-лесной зоны (Инзер, Лемеза, Юрюзань, Ай, Зилим и др.), имеется несколько пиков, от 50 до 65 дней.

Паводковую опасность на территории Республики Башкортостан представляют реки Белая, Уфа, Дема, Ашкадар, Юрюзань, Сакмара. Особенность прохождения весеннего паводка на территории республики заключается в том, что режим рек разных физико-географических районов республики существенно различается в сроках прохождения половодья, датах вскрытия рек, датах и уровнях прохождения.

К наиболее крупным водохранилищам на территории республики относятся: Павловское (на р.Уфа площадью 1 410 000 тыс. м³), Юмагузинское (на р.Белая – 600 000 тыс. м³), Нугушское (на р.Нугуш 400 000 тыс. м³) и Кармановское (на р.Буй – 134 000 тыс. м³). На территории республики эксплуатируются 755 ГТС, бесхозных и аварийных ГТС не имеется. Уязвимость техносферы в период половодья определяется расположением населенных пунктов и объектов в зоне потенциальных паводковых угроз, уровнем инженерной противопаводковой защищенности населенных пунктов и объектов, систематически подвергаемых воздействию паводков, уровнем готовности дренажных систем в городах и населенных пунктах, состоянием готовности ГТС к пропуску паводковых вод.

На территории республики функционирует сеть гидрометеорологических наблюдений, которая включает в себя 68 гидрологических постов ФГБУ «Башкирское УГМС» (речные постоянные посты, озерные постоянные посты, посты на водохранилищах). Обеспечивается мониторинг паводковой обстановки 47 речными постоянными гидрологическими постами. В случае угрозы возникновения неблагоприятных или опасных явлений обобщается информация по уровням воды и с остальных гидрологических постов на притоках р.Белой, находящихся в непосредственной близости от места угрозы, а также при необходимости открываются 3 временных поста на реках: Стерля (д. Николаевка), Ашкадар (устье) (г. Стерлитамак), Ольховка (г. Стерлитамак), на которых разметка уровней нанесена на опорах мостов.

Крайне высоким половодьем отличался 1990 г. в результате влияния жидких весенних осадков, которые превысили норму более чем в 3 раза. Максимальные снегозапасы у ГП Белорецк составили 245 мм, что в 1,9 раза превысило норму.

Экстремально наибольшие уровни (выше 10 м) на р.Белая у ГО г.Уфа наблюдались в 1882, 1899, 1914, 1916, 1926, 1927, 1947 гг. В более поздние годы наибольшие уровни несколько снизились, но могут достигать до 9,5 м.

За последние пять лет на территории Республики Башкортостан зарегистрированы 4 чрезвычайные ситуации в 2012 году:

1. В результате таяния снега произошел подъем уровня воды в реке Ря территории с. Рятамак улиц Лесная, Набережная МР Ермекеевский район, произошло подтопление 70 приусадебных участков, 75 жилых домов. В зоне подтопления оказались 295 человек, из них 79 ребенок. Пострадавших и погибших нет. В зоне подтопления социально-значимых и потенциально опасных объектов нет.

2. В результате подъема уровня воды в реке Менеуз на территории МР Миякинский район, с. Менеузтамак произошло подтопление жилых домов по ул. Свободы, 69 домов – 134 чел., из них 25 детей. Пострадавших и погибших нет. В зоне подтопления социально-значимых и потенциально опасных объектов нет.

3. В результате таяния снега произошел резкий подъем воды в р. Курсак на территории д. Идрисово и д. Чуракаево МР Альшеевский район, оказались подтопленными 50 жилых домов с населением 99 человек, из них 18 ребенка.

Пострадавших и погибших нет. В зоне подтопления социально-значимых и потенциально опасных объектов нет.

4. В результате таяния снега произошел подъем уровня воды в реке Ик на территории ГО г. Октябрьский оказались подтопленными 70 частных домов с населением 99 человек, из них 12 детей. В зоне подтопления социально-значимых и потенциально опасных объектов нет.

Кроме того, за период с 2005 г. по 2016 г. подвергались подтоплению (затоплению) территории следующих муниципальных образований:

1. МР Белорецкий район, водный объект - р.Белая, р.Б.Инзер;
2. ГО г.Стерлитамак, водный объект - р.Белая, р.Стерля;
3. ГО г.Уфа, водный объект - р.Белая;
4. МР Уфимский район, водный объект - р.Белая и оз.Долгое;
5. МР Ермекеевский район, водный объект - р.Белая, р.Ря;
6. МР Кугарчинский район, водный объект - р.Белая;
7. МР Архангельский район, водный объект - р.Б.Инзер;
8. МР Чекмагушевский район, водный объект - р.Чермасан;
9. МР Дуванский район, водный объект - р.Ай;
10. МР Нуримановский район, водный объект - р.Уфа;
11. МР Иглинский район, водный объект - р. Уфа, р. Сим.

С начала паводкоопасного периода 2016 г. на территории республики в зону подтопления попали 6 населенных пунктов, 364 жилых домов, с населением 1348 (в т.ч. 248 детей), 22 нежилых дома, 814 дворов:

1. МР Чекмагушевский район, с. Новоюмраново – 5 жилых домов с населением 12 человек, детей нет, 8 дворов и огородов;

2. МР Дуванский район, с. Месягутово - 4 двора и огорода (17 человек, в т.ч. 3 ребенка).

3. ГО г. Уфа - 341 жилой дом с населением 1237 человек, из них 209 детей, 762 дворов и огородов;

4. ГО г. Стерлитамак - 10 жилых домов с населением 35 человек, из них 13 детей, 22 нежилых дома, 32 двора и огорода;

5. МР Нуримановский район, д. Старобедеево - 1 жилой дом с населением 11 человек, из них 9 детей, 1 двор и огород;

6. МР Уфимский район, п. Алексеевка - 7 жилых домов с населением 36 человек, из них 14 детей, 7 дворов и огородов.

Температурный режим в зимний период 2016-2017 гг. был неустойчивым: наиболее холодными с небольшим количеством осадков были вторая декада ноября, первая и вторая декада декабря (на 6-10⁰С ниже нормы), наиболее теплыми и снежными - первая декада января и третья декада февраля со средней температурой на 8-11⁰С выше нормы. В целом зима по температурному режиму оказалась близка к норме с количеством, выпавших осадков, около 1.5 нормы (Таблица 1).

Таблица 1- Среднемесячная температура по зимним месяцам и количество осадков

Месяцы	Отклонение от нормы среднемесячной температуры	Количество осадков в % от нормы
ноябрь	-1.9	165
декабрь	-4.1	108
январь	+2.3	172
февраль	+2.3	190
Март (1-2декада)	+3.6	19

Осеннее увлажнение почвы бассейна р.Белой до г.Стерлитамака и р.Уфы составляет 56-68 мм, что на 20% ниже нормы. В целом по бассейну реки Белой осеннее увлажнение 57-63мм, что на 25-35% ниже средних многолетних значений.

Зимняя водность рек бассейна р. Белая на 20-40% выше средних многолетних значений.

Толщина льда на реках бассейна р.Белой в конце марта колеблется в пределах от 25 до 60 см (на судоходном участке реки Белой - 50-55 см), что ниже нормы на 10-40 см. В целом по Республике Башкортостан толщина льда ниже средних многолетних значений на 10-20 %.

По северу республики глубина промерзания почвы 30-35 см, что меньше среднемноголетних значений, в центральных районах республики глубина промерзания достигает 70 см, что больше среднемноголетних значений. По Зауралью самая большая глубина промерзания до 100 см, что почти в 2 раза превышает норму. Глубина промерзания почвы в бассейне реки Белой составляет 36-43 см, что на 40-50 см ниже нормы.

По данным снегосъёмок запасы воды в снежном покрове в бассейне реки Белой составляют 150-250 мм, что на 5-30% выше средних многолетних значений на весну. Наибольшие запасы воды в снеге сформировались в бассейнах рек Сим и Инзер, которые подтверждаются наземными маршрутными обследованиями (от 219 мм до 284 мм) и авиационной гамма съёмкой – 220 мм.

В период вскрытия степных и горных рек прогнозируются образования заторов/зажоров льда, вследствие чего, максимальные уровни воды могут превысить среднемноголетние значения, это будет являться первым пиком половодья, а второй пик – период вскрытия основных рек.

При дружном развитии весеннего половодья возможны образования заторов льда, при которых максимальные уровни воды могут превысить прогнозные значения. Возможны скопления льда в районах: Архангельский – Азово; Белорецкий – Ассы, Н.Авзян, Усмангали; Бурзянский–Старосубхангулово, Старомунасипово; Чекмагушевский – Новоюмраново; Караидельский – В. Суян.

Ожидаемый объем весеннего половодья в 2017 году представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Ожидаемый объем весеннего половодья (куб.км от слоя стока)

Река	Пункт	Интервал ожидаемых	Объём половодья	Многолетние характеристики
------	-------	--------------------	-----------------	----------------------------

		значений	2016 года	наиб.	среднее	наим.
Буй	Тат. Урада	0.36 – 0.42	0.49	0.55	0.35	0.16
Нугуш	Нугушский гидроузел	0.70 – 1.00	0.82	1.11	0.65	0.17
Белая	Стерлитамак	2.00 – 2.60	2.10	5.21	2.52	0.33
- “ -	У ф а	12.0 – 15.0	12.5	28.2	13.1	3.90
- “ -	Бирск	13.5 – 16.5	14.6	32.2	14.4	4.48

Ожидаемые максимальные расходы воды представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Ожидаемые максимальные расходы воды (м³/с)

Река	Пункт	Интервал ожидаемых значений	Максим. расход 2016 года	Многолетние характеристики		
				наиб.	среднее	наим.
Буй	Тат. Урада	300 – 400	388	634	263	114
Белая	Шушпа	160 – 220	220	(235)	141	33.1
- “ -	Арский Камень	280 – 340	335	347	171	48.3
- “ -	Стерлитамак	850 – 1850	1340	(4070)	(1450)	209
- “ -	У ф а	5000 – 6000	5360	(16200)	5260	1720
- “ -	Бирск	4800 – 5800	4450	(18400)	5000	1920
Нугуш	Нугушский гидроузел	680 – 800	680	1040	610	217

Ожидаемые сроки начала ледохода в 2017 году представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Ожидаемые сроки начала ледохода 2017 года

Река	Участок	Ожидаемая дата начала ледохода	Сроки начала весеннего ледохода 2016 года	Многолетние характеристики		
				ранняя	средняя	поздняя
Белая	Субхангулово	12.04 – 18.04	06.04	03.04	14.04	30.04
- “ -	Ишимбай	08.04 – 14.04	11.04	21.03	10.04	25.04
- “ -	Стерлитамак	08.04 – 14.04	11.04	25.03	10.04	24.04
- “ -	Охлебинино	09.04 – 15.04	14.04	29.03	12.04	26.04
- “ -	Уфа	06.04 – 12.04	05.04	29.03	09.04	04.05
- “ -	Кушнаренково	09.04 – 15.04	14.04	03.04	14.04	28.04
- “ -	Бирск	11.04 – 17.04	15.04	30.03	15.04	03.05
- “ -	Андреевка	12.04 – 18.04	16.04	03.04	18.04	30.04
Уфа	В. Суян	11.04 – 17.04	16.04	30.03	14.04	30.04
Павловск. водохрани.	Караидель	08.04 – 14.04	11.04	29.03	12.04	29.04
Уфа	Шакша	05.04 – 11.04	02.04	23.03	08.04	21.04
Ай	Лаклы	10.04 – 16.04	14.04	01.04	13.04	27.04
- “ -	Метели	07.04 – 13.04	03.04	24.03	13.04	26.04
Юрюзань	Чулпан	09.04 – 15.04	12.04	30.03	13.04	26.04
- “ -	Атняш	10.04 – 16.04	13.04	31.03	13.04	29.04
Лемеза	Н. Лемезы	09.04 – 15.04	11.04	31.03	14.04	26.04
Сим	Глуховский	08.04 – 14.04	13.04	30.03	11.04	27.04
Дёма	Бочкарёва	09.04 – 15.04	14.04	29.03	12.04	25.04
Нугушск. водохрани.	Сергеево	20.04 – 26.04	26.04	13.04	28.04	07.05

Ожидаемые сроки вскрытия рек весной 2017 года – около нормы. Полное вскрытие рек республики ожидается во второй декаде апреля.

С 2008-2013 гг. наблюдались маловодные годы по паводкообразующим параметрам. В связи с увеличением количества осадков с 2014 года начались

процессы на подъем паводковых вод (отмечается тенденция к многоводному весеннему половодью).

В связи с превышением снеготазпасов на территории республики возможны подтопления от воздействия талых вод с полей населенных пунктов, расположенных на пониженных участках местности, а также в связи с низкой пропускной способностью и неисправностью дренажных систем.

Сценарий прохождения весеннего половодья зависит от совокупности атмосферных явлений и метеорологических факторов (погодных условий):

1. при затяжной весне фильтрация воды проходит постепенно в почву, при таких условиях ожидается один пик паводка, но при выпадении обильных дождевых осадков возможен второй пик паводка;

2. при бурной весне фильтрация воды в почву мала, что может привести к подтоплению пониженных территорий.

Анализ климатических данных и прогностических разработок НИУ РОСГИДРОМЕТА (Гидрометцентр России, ГГО им. А.И. Воейкова, ААНИИ, ДВНИГМИ), выполненный в Гидрометцентре России, позволяет с вероятностью 69-72% сделать вывод, что на большей части территории России в апреле-мае 2017 г. ожидается: температурный режим, близкий к средним многолетним значениям и выше; количество осадков – около и ниже нормы.

Неблагоприятный сценарий половодья возникнет в условиях превышения нормы температуры воздуха в сочетании с выпадением жидких осадков свыше 15-20 мм в течение 2-3 суток и более.

Согласно многолетним наблюдениям максимальная водность весной приходится на апрель, май. Максимальные уровни воды на реках Белой и Уфа ожидаются на 10% выше средних многолетних значений. Предполагается половодье выше среднемноголетних значений от 0,2 м до 1,0 м. Ожидаемые максимальные уровни воды представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Ожидаемые максимальные уровни воды (в см над нулем поста)

№ п/п	Река	Пункт	Интервал ожидаемых значений	Макс. 2016 уровень	Многолетние характеристики		
1.	Буй	Тат. Урада	750–850	816	853	805	708
2.	Белая	Шушпа	300–400	375	627	304	192
3.	- “ -	Арский Камень	330–430	395	524	340	226
4.	- “ -	Субхангулово	430–530	479	732	441	271
5.	- “ -	Сыртланово	310–410	351	808	381	160
6.	- “ -	Ишимбай	320–420	363	559	359	87
7.	- “ -	Стерлитамак	440–540	490	691	490	215
8.	- “ -	Охлебинино	900–1000	898	1029	895	524
9.	- “ -	Уфа	750–850	756	1118	730	330
10.	- “ -	Кушнареново	880–980	904	1101	855	528
11.	- “ -	Бирск	740–840	755	1107	720	403
12.	- “ -	Андреевка	690–790	633	930	695	394
13.	Мелеуз	Мелеуз	210–310	113	379	247	106
14.	Стерля	Отрадовка	480–580	396	655	496	313
15.	Ашкадар	Ново-Фёдоровка	310–410	187	437	336	176
16.	Нугуш	Новосеитово	290–390	317	445	335	267
17.	- “ -	Андреевский	310–410	362	471	312	134
18.	Сим	Глуховский	640–740	637	759	657	434

19.	Инзер	Азово	360–460	359	588	381	266
20.	Лемеза	Нижние Лемезы	280–380	244	376	297	218
21.	Уршак	Ляхово	550–650	400	775	558	149
22.	Уфа	Верхний Суян	680–780	779	953	725	523
23.	- “ -	Красная Горка	670–770	788	1023	686	459
24.	- “ -	Шакша	760–860	856	1033	770	389
25.	Ай	Лаклы	340–440	348	710	390	215
26.	- “ -	Метели	500–600	551	767	507	275
27.	Тюй	Гумбино	310–410	402	550	350	208
28.	Сарс	Султанбеково	260–360	330	394	304	173
29.	Юрюзань	Чулпан	370–470	368	592	410	199
30.	Дёма	Кармышево	450–550	398	589	501	382
31.	- “ -	Бочкарева	600–700	393	873	627	281
32.	Чермасан	Новоюмраново	650–750	750	820	654	221
33.	Б. Танып	Алтаево	850–950	892	987	901	566
34.	Усень	Туймазы	250–350	296	383	277	150

При таких уровнях возможно подтопление населенных пунктов муниципальных образований республики: МР Альшеевский район, МР Архангельский район, МР Аскинский район, МР Аургазинский район, МР Балтачевский район, МР Баймакский район, МР Белокатайский район, МР Белорецкий район, МР Бижбулякский район, МР Благовещенский район, МР Бураевский район, МР Бирский район, МР Благовещенский район, МР Бураевский район, МР Бурзянский район, МР Гафурийский район, МР Давлекановский район, МР Ермекеевский район, МР Иглинский район, МР Илишевский район, МР Ишимбайский район, МР Калтасинский район, МР Кармаскалинский район, МР Кигинский район, МР Краснокамский район, МР Кугарчинский район, МР Кушнаренковский район, МР Куюргазинский район, МР Мелеузовский район, МР Мечетлинский район, МР Мишкинский район, МР Миякинский район, МР Нуримановский район, МР Салаватский район, МР Стерлибашевский район, МР Стерлитамакский район, ГО г. Стерлитамак, МР Уфимский район, ГО г. Уфа, МР Учалинский район, МР Федоровский район, МР Хайбуллинский район, МР Чекмагушевский район, МР Чишминский район.

При реализации наихудшего сценария развития паводковой обстановки в зоне возможного подтопления (затопления) могут оказаться территории 258 населенных пунктов, с населением более 80,0 тысяч человек, а также 10 объектов экономики (согласно Реестру населенных пунктов Республики Башкортостан, попадающих в зоны подтоплений (затоплений), вызванных гидрологическими и гидродинамическими явлениями и процессами, утвержденному постановлением Правительства от 30.01.2013 №22).

Населенных пунктов, отрезанных половодьем, не прогнозируется. Нарушение учебного процесса, обусловленного подтоплением населенных пунктов, срыв сроков доставки пенсий, сбои в обеспечении граждан подтопленных территорий продуктами питания, медикаментами не прогнозируются.

Скотомогильники, склады с ядохимикатами, свалки твердых бытовых отходов, накопители промышленных отходов, автомобильные и железнодорожные мосты, участки автомобильных дорог, участки

железнодорожных дорог, социально значимые объекты, потенциально опасные объекты, бесхозные ГТС, водозаборы из подземных источников в зону подтопления не подпадают.

Утвержден состав республиканской противопаводковой комиссии распоряжением Правительства Республики Башкортостан от 10 февраля 2017 года № 88-р. В целях обеспечения своевременной и качественной подготовки к пропуску вод в период весеннего половодья действует план мероприятий по безаварийному пропуску весеннего половодья и план-график контроля за развитием паводковой ситуации.

В соответствии с решением протокола заседания Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы водохранилищ бассейна р. Белая № 1 от 26.01.2017 и решением межведомственного совещания территориальных федеральных и республиканских органов по подготовке и проведения половодья при Отделе водных ресурсов по Республике Башкортостан Камского БВУ от 21.02.2017 спланирована сработка водохранилищ к началу половодья. Согласованы графики сработки ГТС водохранилищ объемом более 10 млн. м³, находящиеся в ведении ГКУ РБ «Управление по эксплуатации ГТС» (Акъярское, Таналыкское, Сакмарское, Бузавлыкское, Туймазинское, Ермакеевское, Вольно-Сухаревское водохранилища, ГТС оз. Белое), ГКУ РБ «Управление по мелиорации земель», ФГБУ «Управление Башмелиоводхоз».

Для снижения рисков затоплений (подтоплений) от воздействия паводковых вод, администрациями муниципальных образований проводятся превентивные мероприятия:

в летне-осенний период в 2016 г. проведены превентивные мероприятия на сумму более 623,9 млн. рублей, в том числе: берегоукрепительные работы – 124,69 км; расчистка русел рек – 66,4 км; дноуглубительные работы – 9,8 км; ремонт ГТС – 59 шт.;

перед началом половодья: ослабление ледяного покрова путём его чернения, распиловки.

Дополнительно организован мониторинг уровней воды на водных объектах на 40 временных водомерных постах на территории 21 МО РБ.

Мероприятия по эвакуации пострадавшего населения спланированы в полном объеме (657 ПВР вместимостью 162 511 чел.)

Резервы финансовых и материальных ресурсов созданы.

В готовности к реагированию в период весеннего половодья сформирована группировка сил и средств Башкирской территориальной подсистемы РСЧС в составе более 7,5 тысяч человек и свыше 1,5 тысяч ед. техники и плавсредств.

С населенными пунктами в зоне возможных затоплений оповещение будет организовано с использованием региональной системы централизованного оповещения, радиотрансляционных узлов и телевидения, автомобилей ППС МВД республики и звуковещательных станций ПАО «Башинформсвязь», по телефонной мобильной связи через операторов сотовой связи, посредством рассылки СМС сообщений.

Чрезвычайные ситуации, обусловленные весенним снеготаянием, выше муниципального уровня не прогнозируются.

Приведенные прогностические оценки возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и биолого-социального характера основаны на среднемноголетних значениях, носят долгосрочный характер и будут уточнены в среднесрочных, краткосрочных прогнозах и оперативных предупреждениях.

Рекомендации по противопаводковым мероприятиям и снижению негативного воздействия вод:

Уточнить план действий (взаимодействий) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций с учётом источников прогнозируемых чрезвычайных ситуаций и мест их вероятного возникновения.

Подготовить систему связи и оповещения, организовать взаимодействие с телевидением по оповещению населения, разработать текст сообщения на случай подтопления (наводнения).

Уточнить силы и средства, привлекаемые на выполнение противопаводковых мероприятий и проведение аварийных, спасательно-восстановительных работ.

Своевременно провести превентивные мероприятия по расчистке русел рек, водоотводных каналов.

Спланировать мероприятия по ослаблению прочности льда на затороопасных участках рек бассейна р.Белой (зачернение, распиловка, взрывные работы, очистить ото льда подмостовые переходы).

Организовать подготовку ливневой канализации, оборудование водоотводных канав, расчистку существующих дорожных водоотводных сооружений и увеличение их пропускной способности. Осуществить контроль состояния готовности коллекторных систем к пропуску паводковых вод.

Осуществить контроль состояния ГТС с целью заблаговременного выявления их переполнения и предупреждения прорыва.

Определить и подготовить ПВР. Предусмотреть снабжение эвакуируемого населения продуктами питания, водой, теплыми вещами, предметами первой необходимости.

Принять меры по сохранению материальных ценностей на территориях вероятного затопления.

Осуществить контроль состояния противопаводковых дамб, с целью заблаговременного выявления наиболее слабых участков и принятия мер по их укреплению и предупреждению прорыва.

Уточнить запас строительных материалов предназначенных для ремонта и восстановления защитных ГТС.

Организовать силами местных самоуправлений посты наблюдения (мониторинга) за уровнем воды на реках с целью прогнозирования подтопления.

В период прохождения паводковых вод организовать ежедневное патрулирование паводкоопасных и затороопасных участков подконтрольной территории, организовать проведение необходимых превентивных мероприятий.

Оказывать содействие ФГБУ «Башкирское УГМС» и СНЛК РБ в организации и проведении специальных обследований водных объектов в период угрозы возникновения опасных гидрологических явлений.

Настоящий прогноз установленным порядком довести до органов исполнительной власти, органов местного самоуправления республики, субъектов мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Республики Башкортостан, организаций.