

## Соглашение

**между Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Башкортостан и Федеральным Государственным Бюджетным учреждением «Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» об осуществлении информационного обмена и взаимодействии при решении задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

г. Уфа

«14» 10 2019 г.

Главное управление Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Башкортостан (далее – Главное управление) в лице начальника Главного управления Латыпова Марата Раисовича, действующего на основании Положения о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868, и Федеральное государственное бюджетное учреждение «Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – Башгидромет) в лице начальника Горохольской Вилоры Зиннуровны, действующей на основании Устава, именуемые в дальнейшем Стороны, руководствуясь Федеральными законами от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 19 июля 1998 г. № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе», от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 21 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Указом Президента Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 12 «Об утверждении основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года», постановлениями Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», от 24 марта 1997 г. № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 08 ноября 2013 г. № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», Постановления Правительства Российской Федерации от 15 ноября 1997 года № 1425 «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды» заключили настоящее Соглашение о нижеследующем, приказом МЧС России от 26 августа 2009 г. № 496 «Об утверждении положения о системе и порядке информационного обмена в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».



## 1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является выполнение Сторонами совместных действий по организации информационного обмена и взаимодействия при решении задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, а также при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.

1.2. Информационное взаимодействие Сторон осуществляется на всех уровнях единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – РСЧС) в режимах функционирования повседневной деятельности, повышенной готовности и чрезвычайной ситуации.

1.3. Целями совместной деятельности в рамках Соглашения являются:

1.3.1. Предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, осуществление мониторинга опасных природных (гидрометеорологических) явлений, в том числе комплексов неблагоприятных метеорологических явлений (далее – КМЯ), прогнозирование чрезвычайных ситуаций, ими вызываемых, а также оценка их социально-экономических последствий.

1.3.2. Сбор, обработка и обмен в установленном порядке между органами повседневного управления РСЧС информацией о выполнении мероприятий в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

1.3.3. Переход на автоматизированный обмен информацией в области защиты населения и территорий, в части предупреждения об опасных природных явлениях, в том числе КМЯ и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера посредством автоматизированной информационно-управляющей системы РСЧС.

1.3.4. Совместная работа по совершенствованию обмена информацией, разработке и внедрению единых стандартов обмена информацией, инновационных технологий и программного обеспечения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.

1.3.5. Совершенствование схем связи, оповещения, информационной поддержки и реагирования при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1.3.6. Уточнение состава сил и средств РСЧС.

1.3.7. Проведение тренировок и учений по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны с привлечением организаций, учреждений разных форм собственности и гражданского населения.

1.3.8. Разработка правовых и экономических норм и других совместных действий по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

1.3.9. Осуществление Сторонами иных функций, направленных на реализацию стоящих перед ними целей и задач в вопросах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1.3.10. Организация совместной научной, научно-технической и инновационной деятельности, совещаний, семинаров по обмену опытом и консультациям по вопросам предупреждения, возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обмен научно-техническими результатами и исследованиями.



1.3.11. Совершенствование и развитие системы гидрометеорологического обеспечения РСЧС.

## **2. Организация информационного обмена и взаимодействия**

2.1. Информационный обмен осуществляется по всем средствам связи и передачи информации, доступным Сторонам и обеспечивающим гарантированное доведение информации.

2.2. Соглашением определяются следующие структурные подразделения Главного управления и ФГБУ «Башкирское УГМС» ответственные за его реализацию:

от Главного управления – отдел оперативного планирования почтовый адрес: 450005, г. Уфа, 8 марта, д. 12/1, тел. (347) 272-54-91, адрес электронной почты: oop@02.mchs.gov.ru;

от Башгидромета – Гидрометцентр (ГМЦ) (347)282-19-54 и Центр мониторинга окружающей среды (ЦМС) (347)223-96-58.

2.3. В целях исполнения настоящего Соглашения Стороны определяют структурные подразделения, ответственные за ведение информационного обмена, в т. ч. автоматизированного, и взаимодействие:

Главное управление – федеральное казенное учреждение «Центр управления в кризисных ситуациях» (далее – ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Республике Башкортостан): 450005, г. Уфа, ул. 8 марта, д.12/1, тел. (347)248-23-72, (347) 248-23-70, (347) 248-23-69, факс: (347)248-23-37; e-mail: cuks@02.mchs.gov.ru.

Башгидромет, г. Уфа, ул. Р. Зорге 25/2, Гидрометцентр (ГМЦ) – тел. (347)282-19-54, e-mail: gmc@adew.ru; Центр мониторинга загрязнения окружающей среды (ЦМС) тел. (347)223-96-58, e-mail: monit@adew.ru.

2.4. Структурные подразделения, ответственные за ведение информационного обмена, в т. ч. автоматизированного, и взаимодействие разрабатывают между собой Регламент, определяющий состав, объем и порядок представления информации, включая протоколы передачи и форматы данных (Регламент).

## **3. Обязательства Башгидромета**

3.1. В рамках реализации настоящего Соглашения Башгидромет предоставляет в Главное управление фактическую и прогностическую гидрометеорологическую информацию и данные о загрязнении окружающей среды в соответствии с действующими нормативными и правовыми документами.

3.2. Башгидромет предоставляет Главному управлению на безвозмездной основе:

- экстренную информацию (прогностическую и фактическую) об опасных природных гидрометеорологических явлениях (далее – ОЯ) и комплексах неблагоприятных метеорологических явлений (далее – КМЯ), неблагоприятных явлениях (далее – НЯ), о возникшем или ожидаемом экстремально высоком загрязнении окружающей среды (ЭВЗ) согласно Приложениям 1-3 к настоящему соглашению, которые являются его неотъемлемой частью;



- фактическую и прогностическую (на 1-3 суток) гидрометеорологическую информацию (в рамках ежедневного информационного гидрометеорологического бюллетеня);

- фактическую и прогностическую (до 3 суток) гидрометеорологическую информацию, необходимую для обеспечения проведения аварийно-спасательных работ в районах стихийных бедствий, техногенных аварий и катастроф (в соответствии с функциональными задачами подсистем РСЧС-Шторм и РСЧС-Цунами), а также по заявкам Главного управления - по пунктам и маршрутам следования сил и средств РСЧС к местам проведения аварийно-спасательных и восстановительных работ. Порядок и периодичность предоставления информации определяются ведомственными нормативными документами Росгидромета;

- прогнозы аномалий температуры воздуха на декаду, месяц, вегетационный и отопительный периоды и прогноз аномалии количества осадков на месяц и вегетационный период по территории Республики Башкортостан;

- прогнозы классов пожарной опасности (3 класса и более) на 1-3 суток;

- сведения (справки) о запасах воды в снеге в бассейнах рек Уфа, Белая, Дёма на территории Республики Башкортостан (в т. ч. имеющуюся информацию по ледовому покрову на реках) в феврале;

- характеристики предстоящего весеннего половодья на реках Республики Башкортостан в зоне ответственности Башгидромета;

- прогнозы сроков замерзания рек и водохранилищ, в том числе по сравнению со среднемноголетними значениями;

- прогноз притока воды в Павловское, Нугушское, и Нижнекамское водохранилища;

- прогнозы меженных уровней на реках при угрозе достижения опасных уровней;

- данные о текущем состоянии водных объектов (в рамках ежедневного информационного гидрометеорологического бюллетеня);

- ежемесячную информацию (доклады) о наблюдавшихся ОЯ (КМЯ) на территории Республики Башкортостан, гидрометеорологических условиях и их влиянии на деятельность основных отраслей экономики;

- перечень и критерии ОЯ (КМЯ, НЯ) согласно Приложениям 1, 3;

- оперативную информацию об экстремально высоком загрязнении окружающей среды и радиационной обстановке согласно Приложению 2;

- ежемесячную информацию (доклады) об аварийном и экстремально высоком загрязнении окружающей среды и радиационной обстановке;

- прогнозы распространения загрязняющих веществ, включая радиоактивные, а также их концентрации в атмосферном воздухе (воде, почве) на основании данных о выбросах и сбросах в аварийных ситуациях.

3.3. Прочие виды информации, не указанные в п.3.2 настоящего Соглашения, предоставляются Главному управлению по согласованию сторон, в соответствии с Регламентом.



#### 4. Обязательства Главного управления

##### 4.1 Главное управление:

- представляет Башгидромету информацию о возникшей чрезвычайной ситуации, а также об угрозе ее возникновения;
- представляет информацию об ущербе, вызванном ОЯ, техногенными авариями и катастрофами;
- включает в состав комиссий по обследованию районов чрезвычайных ситуаций и определению ущерба, причиненного ОЯ, техногенными авариями и катастрофами, специалистов Башгидромета;
- осуществляет взаимодействие с Башгидрометом при планировании и проведении взрывных работ для борьбы с заторными явлениями на реках во время весеннего половодья;
- представляет информацию о выданных ими рекомендациях органам управления о необходимости принятия предупредительных мер и о результатах принятых мер;
- представляет сведения о состоянии оперативной обстановки по чрезвычайной ситуации, пожарам и другим бедствиям на территории Республики Башкортостан;
- предоставляет информацию о режимах функционирования органов управления и сил РСЧС;
- предоставляет информацию по обстановке, сложившейся в результате весеннего половодья на территории Республики Башкортостан.

#### 5. Взаимные обязательства сторон

5.1. Стороны при распространении полученной информации обязуются делать ссылку на источник информации ее получения.

5.2. Использование в коммерческих целях информации, получаемой Сторонами в рамках настоящего Соглашения не допускается.

5.3 Стороны организуют совместные мероприятия:

- по созданию и развитию имеющихся автоматизированных информационных систем для ведения баз данных, используемых для решения задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- по организации и ведению информационного обмена путем организации и взаимодействия информационных ресурсов и систем;
- по развитию и совершенствованию информационно-аналитического обеспечения участников Сторон;
- по обследованию районов чрезвычайных ситуаций и определению ущерба, причиненного опасными гидрометеорологическими явлениями, в рамках создаваемых комиссий;
- по координации взаимодействия подведомственных органов и организаций при проведении работ по прогнозированию, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в рамках РСЧС;
- по обследованию районов с неблагоприятными гидрометеорологическими характеристиками с целью предупреждения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера;



- по повышению готовности сети радиационной и химической разведки к реагированию на чрезвычайные ситуации;
- по обеспечению настроек и проведению оперативного мониторинга функционирования телекоммутиационных и программных средств автоматизированного обмена информацией;
- по защите информации и выполнению требований информационной безопасности;
- по разработке совместных программ специальных наблюдений и экспедиционных исследования по гидрометеорологическому режиму и загрязнению окружающей среды при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций;
- по осуществлению предупреждения заинтересованных федеральных органов власти в Республике Башкортостан и органов исполнительной власти Республики Башкортостан об ожидаемых опасных гидрометеорологических явлений (в т. ч. КМЯ, НЯ) (Башгидромет) и оповещению населения о чрезвычайных ситуациях, связанных с опасными гидрометеорологическими явлениями (в т. ч. КМЯ) Главным управлением МЧС;
- по организации обследования и мониторингу загрязнения окружающей среды при возникновении чрезвычайных ситуаций, в том числе, связанных с радиоактивными авариями.

5.4. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга о всех событиях, которые могут привести к затруднению информационного обмена.

5.5. Стороны организуют совместные совещания, семинары по обмену опытом и консультации по вопросам, представляющий взаимный интерес.

## **6. Заключительные положения**

6.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами и заключается на неопределенный срок. Каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящее Соглашение, известив об этом другую Сторону, не позднее чем за 30 дней до даты его расторжения.

6.2. Настоящее Соглашение может быть изменено по взаимному согласию Сторон. Изменения и дополнения к настоящему Соглашению, принимаемые по предложению Сторон, оформляются в письменном виде и становятся его неотъемлемыми частями со дня их подписания Сторонами.

6.3. Стороны обязуются не передавать информацию, полученную друг от друга, третьим лицам без предварительного письменного согласия передавшей информацию Стороны.

6.4. Настоящее Соглашение не создает для Сторон обязательств финансового, экономического и иного характера.

6.5. Все разногласия и споры, связанные с применением и толкованием Соглашения, разрешаются обеими Сторонами в рабочем порядке.

6.6. Настоящее Соглашение составлено в г. Уфе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.



6.6. Прекратить по обоюдному согласию Сторон действие Соглашения о взаимодействии при решении задач в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Республики Башкортостан от 05.02.2009 года №1/2.

## 7. Адреса и подписи Сторон

Главное управление Министерства  
Российской Федерации по делам  
гражданской обороны, чрезвычайным  
ситуациям и ликвидации последствий  
стихийных бедствий по  
Республике Башкортостан

Юридический адрес: 4500005,  
г. Уфа, 8 марта, д. 12/1,  
e-mail: cancel@02.mchs.gov.ru

Начальник Главного управления  
Министерства  
Российской Федерации по делам  
гражданской обороны, чрезвычайным  
ситуациям и ликвидации последствий  
стихийных бедствий по  
Республике Башкортостан



М.Р. Латыпов

« 18 » октябрь 2019г.

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение «Башкирское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

Юридический адрес: 45005,  
г. Уфа, Р. Зорге, 25/2,  
e-mail: post@adew.ru

Начальник  
ФГБУ «Башкирское УГМС»



В.З. Горохольская

« 18 » октябрь 2019г.



**Перечень опасных гидрометеорологических явлений (ОЯ)  
на территории Республики Башкортостан**

Таблица 1

**Перечень и критерии опасных гидрометеорологических явлений**

№ п/п	Название ОЯ	Характеристики и критерии или определения ОЯ
<b>1</b>	<b>Метеорологические явления</b>	
1.1	Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее <b>20 м/с</b> .
1.2	Ураганный ветер (ураган)	Ветер при достижении скорости <b>33 м/с</b> и более
1.3	Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин.) усиление ветра до <b>25 м/с</b> и более.
1.4	Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности
1.5	Сильный ливень	Сильный дождь или ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч *
1.6	Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождём)	Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм (в ливнеопасных (селеопасных) горных районах ** – 30 мм) за период времени не более 12 ч
1.7	Очень сильный снег	Значительные твёрдые осадки (снег, ливневой снег) с количеством выпавших осадков не менее <b>20 мм</b> за период времени не более <b>12 ч</b> .
1.8	Продолжительный сильный дождь	Дождь почти непрерывный (с перерывами не более 1 ч) с количеством осадков не менее 100 мм (в ливнеопасных районах ** с количеством осадков не менее 60 мм) за период времени более 12 ч, но менее 48 ч, или 120 мм за период 48ч и более
1.9	Крупный град	Град диаметром <b>20 мм</b> и более
1.10	Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее <b>15 м/с</b> ) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более <b>500 м</b> продолжительностью не менее <b>12 ч</b> .
1.11	Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее <b>15 м/с</b> ) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее <b>12 ч</b>
1.12	Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счёт скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения),



		при котором значение метеорологической дальности видимости не более <b>50 м</b> продолжительностью не менее <b>12 ч.</b>
1.13	Сильное гололёдно-изморозевое отложение	Диаметр отложения на проводах гололёдного станка: гололеда – диаметром не менее <b>20 мм</b> ; сложного отложения или мокрого (замерзшего) снега – диаметром не менее <b>35 мм</b> ; изморози – диаметр отложения не менее <b>50 мм</b>
1.14	Сильный мороз	В период с ноября по март значение минимальной температуры воздуха достигает <b>-40 °С</b> и ниже.
1.15	Аномально-холодная погода	В период с октября по март в течение <b>5 дней</b> и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на <b>14 °С</b> и более
1.16	Сильная жара	В период с мая по август значение максимальной температуры воздуха достигает <b>+38 °С</b> и выше.
1.17	Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение <b>5 дней</b> и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на <b>7°С</b> и более
1.18	Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к <b>5 классу</b> (10000 С по формуле Нестерова)
	<p>* - в случае сильных ливней производятся дополнительные измерения количества осадков;</p> <p>** к ливнеопасным районам относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– метеостанции: Архангельское, Белорецк, Дуван, Кананикольское, Мраково, Тукан, Федоровка;</li> <li>– посты с метеонаблюдениями: Азово, Арский Камень (дом отдыха), Красноусольский, Лаклы, Метели, Нижний Авзян, Нижнеиткулово, Нижние Лемезы, Новосеитово, Новофедоровка, Сергеево, Старосубхангулово, Сыртланово, Шушпа.</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>Агрометеорологические явления</b>	
2.1	Заморозки	Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы (травостоя) до значений ниже <b>0°С</b> на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельскохозяйственных культур или уборки урожая, приводящее к их повреждению, а также к частичной или полной гибели урожая сельхозкультур
2.2	Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур в течение <b>20 дней</b> (в период уборки в течение 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке увлажненности оценивается как <b>липкое или текучее</b> ; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное
2.3	Суховей	Ветер скоростью <b>7 м/с</b> и более при температуре выше <b>25°С</b> и относительной влажности не более <b>30%</b> наблюдавшиеся хотя бы в один из сроков



		наблюдений в течение <b>3 дней</b> подряд и более в период цветения, налива, созревания зерновых культур
2.4	Засуха атмосферная	В период вегетации сельхозкультур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее <b>30 дней</b> подряд при максимальной температуре воздуха выше <b>25°C</b> В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов
2.5	Засуха почвенная	В период вегетации сельхозкультур за период <b>не менее 3 декад подряд</b> запасы продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см составляют не более <b>10 мм</b> или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0-100 см были менее <b>50 мм</b>
2.6	Раннее появление или установление снежного покрова	Появление или установление снежного покрова (в том числе и временного) любой величины раньше средних многолетних сроков на <b>10 дней</b> и более.
2.7	Промерзание верхнего (до 2-х см) слоя почвы	Раннее (на 10 дней и более раньше средних многолетних сроков) промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы продолжительностью не менее 3-х дней.
2.8	Низкие температуры воздуха при отсутствии снежного покрова или при его высоте менее 5 см, приводящие к <b>вымерзанию</b> посевов озимых	Понижение температуры воздуха ниже минус <b>25°C при отсутствии снежного покрова</b> или понижение температуры воздуха ниже минус <b>30°C</b> при высоте снежного покрова менее <b>5 см</b> , обуславливающее понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания, приводящее к изреженности и/или полной гибели озимых культур
2.9	Сочетание высокого снежного покрова и слабого промерзания почвы, приводящего к <b>выпреванию</b> посевов озимых	Длительное (более 6 декад) залегание высокого (более 30 см) снежного покрова при слабо промерзшей (до глубины менее 30 см) или талой почве. При этом минимальная температура почвы на глубине 3 см удерживается от минус <b>1°C</b> и выше, что приводит к частичной или полной гибели посевов озимых культур
2.10	Ледяная корка	Слой льда на поверхности почвы (притёртая ледяная корка) толщиной <b>2 см</b> и более, залегающая <b>4 декады</b> и более в период зимовки озимых культур
<b>3</b>	<b>Гидрологические явления</b>	
3.1	Высокое половодье	Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, высоким и длительным подъемом уровня воды и вызываемая снеготаянием. <b>Превышение опасных отметок уровня воды, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур<sup>1,2</sup></b>
3.2	Зажор	Скопление шуги с включением мелкобитого льда в русле реки, вызывающее стеснение водного сечения



		и связанный с этим подъем уровня воды до опасных отметок, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур <sup>1,2</sup>
3.3	Затор	Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до опасных отметок, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур <sup>1,2</sup>
3.4	Высокий паводок	Фаза водного режима реки, вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется <b>интенсивным</b> , обычно <b>кратковременным увеличением расходов воды и уровней воды до опасных отметок, при которых происходит затопление населенных пунктов, хозяйственных объектов, дорог, посевов сельскохозяйственных культур<sup>1,2</sup></b>
3.5	Низкая межень	Понижение уровня воды ниже проектных отметок водозаборных сооружений и навигационных уровней на судоходных реках в конкретных пунктах в течение не менее 10 дней <sup>1</sup>
3.6	Раннее ледообразование	Появление льда и образование ледостава (даты) на судоходных реках, в конкретных пунктах в ранние сроки повторяемостью не чаще 1 раза в 10 лет <sup>3</sup>
3.7	Очень большие расходы воды	Очень большие расходы воды повторяемостью не более 5% <sup>1</sup>
3.8	Очень малые расходы воды	Очень малые расходы воды повторяемостью не более 95% <sup>1</sup>

Примечания:

<sup>1</sup> Отметки уровня ОЯ по конкретным пунктам устанавливаются УГМС (Таблица 2);

<sup>2</sup> Данное явление относится к ОЯ и для тех рек, где регулярные гидрологические наблюдения не проводятся;

<sup>3</sup> Критерии ОЯ устанавливаются УГМС в датах по конкретным пунктам.







**Перечень и критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ (включает в себя, два и более явления одновременно)**

№ п/п	Наименование явлений, сочетания которых образуют ОЯ	Критерии гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ
<b>1</b>	<b>Метеорологические явления</b>	
1.1	<p>Сильный ветер Сильный дождь или ливень</p> <p>Град Гроза</p>	<p>Скорость ветра 20-24 м/с Не менее 35-49 мм (в горных и ливнеопасных районах – не менее 20 мм) за период не более 12 ч или не менее 20 мм за период не более 1ч.</p> <p>Диаметр менее 20 мм</p>
1.2	<p>Сильный ветер Гололед, налипание мокрого снега</p>	<p>Скорость ветра 20-24 м/с Диаметр отложения на проводах гололедного станка: Для гололеда – 10-19 мм; Для мокрого (замерзающего) снега – 25-34 мм</p>
1.3	<p>Сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом, снег с дождем)</p> <p>Усиление ветра</p> <p>Понижение температуры воздуха при еще не закончившейся (осенью) или уже начавшейся (весной) вегетации</p>	<p>Не менее 35мм за (в горных и ливнеопасных районах – не менее 20 мм) период не более 12 ч.</p> <p>20-24м/с</p> <p>Понижение экстремальной температуры воздуха на 10° и более за сутки</p>
1.4	<p>Сильные осадки (мокрый снег) с установлением временного снежного покрова в аномально ранние (поздние) сроки</p>	<p>Не менее 35 мм (в горных и ливнеопасных районах – не менее 20 мм) за период не более 12ч. Ранние сроки- сентябрь, октябрь Поздние сроки - май</p>
<b>2</b>	<b>Агрометеорологические явления</b>	
2.1	<p>Частые дожди и повышенная влажность воздуха</p>	<p><b>В период уборки урожая сельскохозяйственных культур в течение 7 дней ежедневное количество осадков превышает 1 мм и составляет за этот период более 150% декадной нормы при среднесуточном значении относительной влажности воздуха 80% и более</b></p>

## КРИТЕРИИ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 1. Для атмосферного воздуха:

Содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК)\*:

- в 20 - 29 раз при сохранении этого уровня более двух суток;
- в 30 - 49 раз при сохранении этого уровня от 8 часов и более;
- в 50 и более раз.

Визуальные и органолептические признаки:

- появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;
- обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека - резь в глазах, слезотечение, привкус во рту, затрудненное дыхание, покраснение или другие изменения кожи, рвота и др. (одновременно у нескольких десятков человек);
- выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса.

### 2. Для поверхностных вод суши.

- максимальное разовое содержание для нормируемых веществ 1 - 2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК в 5 и более раз, для веществ 3 - 4 класса опасности в 50 и более раз;
- появление запаха воды интенсивностью более 4-х баллов и не свойственного воде ранее;
- покрытие пленкой (нефтяной, масляной и другого происхождения) более 1/3 поверхности водного объекта при его обзримой площади до 6 кв.км;
- покрытие пленкой поверхности водного объекта на площади 2 и более кв. км при его обзримой площади более 6 кв. км;
- снижение содержания растворенного кислорода до значения 2 мг/л и менее;



- увеличение биохимического потребления кислорода (БПК<sub>5</sub>) свыше 40 мгО<sub>2</sub>/л;
- массовая гибель моллюсков, раков, рыб, других водных организмов и водной растительности.

3. Для почв:

- наличие резких изменений в состоянии посевов (не связанных с гидрометусловиями), выражающихся в изреженности или повреждении посевов на площади более 50 % отдельного поля;
- наличие несанкционированных свалок токсичных отходов

4. Для радиоактивного загрязнения окружающей среды:

- мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, измеренная на высоте 1 м от поверхности земли, составила 60 мкР/ч и более;

5. Для аварийных выбросов (сбросов)

- если аварийный выброс (сброс) привел к экстремально высокому загрязнению и оно зафиксировано аналитически или по визуальным и органолептическим признакам (пункты 1 - 4 настоящих критериев);

- при увеличении объемов поступления сточных вод от стационарных источников загрязнения и увеличении концентрации загрязняющих веществ в сточных водах в 10 и более раз;

- при попадании в природную среду от нестационарных источников загрязнения (автомобильный и железнодорожный транспорт, судов, другие плавсредства), токсических загрязняющих веществ, веществ, для которых ПДК не установлены, нефтепродуктов в количестве 5 тонн и более;

- при сбросе нефти и других продуктов из нефтепроводов в количестве 10 тонн и более.

\* С возможным учетом времени, прошедшего с момента возникновения экстремально высокого загрязнения до его обнаружения

### Приложение 3

#### Перечень метеорологических неблагоприятных явлений (НЯ) и их критерии

Наименование НЯ	Характеристика и критерий или определение НЯ
Сильный ветер (максимальная скорость ветра)	Ветер с максимальной скоростью от 15 м/с - 24 м/с
Шквал	Резкое кратковременное ( в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 15-24 м/с
Пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) ветром при максимальной скорости 15-24 м/с и при метеорологической дальности видимости 2000 м и менее продолжительностью менее 12 ч
Метель (низовая метель, общая метель)	Перенос снега с подстилающей поверхности, часто сопровождаемый выпадением снега из облаков, ветром при максимальной скорости от 15 м/с и до достижения критерия ОЯ и при метеорологической дальности видимости 2000 м и менее продолжительностью менее 12 ч
Ухудшение видимости при осадках, из-за дымки, дыма, тумана, мглы	При метеорологической дальности видимости 1000 м и менее до достижения критерия ОЯ
Гололедица	При возникновении
Гололед, сложное отложение, изморозь, налипание мокрого снега	При возникновении и до достижения критерия ОЯ
Сильный дождь и приравненные к нему смешанные осадки	Количество осадков 15-49 мм за период 12 ч и менее
Ливень	Количество осадков 15-29 мм за период 1 ч менее
Ледяной дождь	При возникновении
Сильный снег	Количество осадков 6-19 мм за период 12 ч и менее
Град	При возникновении и до достижения критерия ОЯ
Гроза на станции, в окрестности	При возникновении
Высокая пожарная опасность	Четвертый класс показателя пожарной опасности, рассчитанного по формуле Нестерова