

### Критерии событий и условия их получения

№ п/п	Наименование события	Критерии события	Условия получения информации
1.	Засуха атмосферная <sup>1</sup>	В период вегетации* сельскохозяйственных культур отсутствие эффективных осадков (более 5 мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25 °С. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов.	По факту, для районов, где есть метеостанции, посты, при обращении в любое время
2.	Засуха почвенная	В период вегетации* сельскохозяйственных культур за период не менее 3 декад подряд, запасы продуктивной влаги в слое почвы 0–20 см составляют не более 10 мм или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0–100 см были менее 50 мм.	По факту, для районов, где есть агрометеорологические наблюдения, при обращении в любое время, возможна организация дополнительных наблюдений не менее 3-х декад (3 раза) в период с низкими запасами влаги по заявке заказчика. Заявка должна быть направлена за 3-5 дней до начала наблюдений.
3.	Суховей	Ветер скоростью 7 м/с и более при температуре выше 25 °С и относительной влажности не более 30%, наблюдающиеся хотя бы в один из сроков наблюдений в течение 3 дней подряд и более в период: цветения, налива, созревания зерновых культур.	По факту, для районов, где есть метеостанция, при обращении в любое время
4.	Заморозки	Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы (травостоя) до значений ниже 0,0 °С на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельхозкультур** или уборки урожая, приводящее к их повреждению, а также частичной или полной гибели урожая сельхозкультур.	По факту, для районов, где есть метеостанция или путем проведения обследования в течение 3 дней.
5.	Вымерзание <sup>1</sup>	Минимальная температура воздуха ниже минус 25 °С при отсутствии снежного покрова или ниже минус 30 °С при высоте снежного покрова менее 5 см, обуславливающая понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания***, приводящая к вымерзанию посевов озимых.	По факту, для районов, где есть метеостанция, при обращении в любое время

№ п/п	Наименование события	Критерии события	Условия получения информации
6.	Выпревание <sup>1</sup>	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 узла кущения удерживается от минус 1 °С и выше, что приводит к выпреванию посевов озимых.	По факту, для районов где есть метеостанция, при обращении в любое время
7.	Град	Механическое повреждение сельскохозяйственных культур градом диаметром менее 20 мм.	По факту, для районов, где есть метеорологические наблюдения или путем проведения обследования в течение 3- дней
8.	Крупный град	Механическое повреждение сельскохозяйственных культур крупным градом (средний диаметр самых крупных градин не менее 20 мм).	По факту, для районов где есть метеорологические наблюдения, или путем проведения обследования в течение 3- дней
9.	Сильная пыльная (песчаная) буря	Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 ч.	По факту, для районов где есть метеостанция, при обращении в любое время
10.	Ледяная корка	Слой льда на поверхности почвы (притертая ледяная корка) толщиной 2 см и более, залегающая 4 декады и более в период зимовки озимых культур.	По факту, для районов где есть снегосъемка (метеостанция, пост), при обращении в любое время или проведение обследования не менее 4 –х декад (4 раза)
11.	Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч.	По факту, для районов где есть метеостанция, при обращении в любое время
12.	Сильный и (или) продолжительный дождь	- Дождь с количеством осадков не менее 35 мм (в горных и ливнеопасных районах – не менее 20 мм) за период не более 12 ч. - Дождь с короткими 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 времени более 2 суток.	По факту, для районов где есть метеостанция, при обращении в любое время
13.	Раннее появление или установление снежного покрова	Появление или установление снежного покрова (в том числе временного) любой величины раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более.	По факту, для районов, где есть метеостанция, при обращении в любое время

№ п/п	Наименование события	Критерии события	Условия получения информации
14.	Промерзание верхнего слоя почвы	Раннее (на 10 дней и более раньше средних многолетних сроков) промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы продолжительностью не менее 3 дней.	По факту, для районов где есть метеостанция, при обращении в любое время
15.	Половодье <sup>1</sup>	Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующая наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников (по ГОСТ 19179). Критерии отметок наивысшего уровня воды для каждого поста устанавливаются УГМС****.	По факту, для районов где есть гидропост, при обращении в любое время
16.	Наводнение	Затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием. Наводнение может происходить в результате подъема уровня воды во время половодья или паводка, при заторе, зажоре, вследствие нагона в устье реки, а также при прорыве гидротехнических сооружений (по ГОСТ 19179-73).	По факту, для районов где есть гидропост, при обращении в любое время
17.	Паводок <sup>1</sup>	Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды и вызывается дождями или снеготаянием во время оттепелей (по ГОСТ 19179). Критерии отметок наивысшего уровня воды для каждого поста устанавливаются УГМС****.	По факту, для районов где есть гидропост, при обращении в любое время
18.	Переувлажнение почвы <sup>1</sup>	В период вегетации* сельхозкультур в течение 20 дней (в период уборки в течение 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12 см. по визуальной оценке увлажненности оценивается как липкое или текучее; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другое состояние.	По факту, для районов где есть агрометеорологические наблюдения, при обращении в любое время, возможна организация дополнительных наблюдений не менее 20 дней в период с высокими запасами влаги по заявке заказчика
19.	Сильный и (или) ураганный ветер <sup>2</sup>	- Движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью или горизонтальной составляющей свыше 25 м/с. - Ветер при достижении скорости 33 м/с и более.	По факту, для районов где есть метеостанция, при обращении в любое время

\* – период вегетации – период от момента посева сельскохозяйственной культуры до созревания урожая данной культуры.

\*\* – период активной вегетации сельскохозяйственных культур – период от даты перехода средней суточной температуры воздуха: через 10 °С весной до даты перехода ее через 10 °С осенью – для яровых сельскохозяйственных культур; через 5 °С весной до даты перехода ее через 5 °С осенью – для озимых сельскохозяйственных культур.

\*\*\* – критические температуры вымерзания: оз. рожь: минус 21 °С и ниже; оз. пшеница, оз. тритикале: минус 18 °С и ниже; оз. ячмень: минус 14 °С и ниже; оз. рапс: минус 12 °С и ниже.

****Критерии отметок уровней воды опасных явлений		
Река	Пост	Отметка высокого уровня воды при половодье и паводке над нулем поста, см.
Иртыш	Черлак	630
-«-	Омск	434
-«-	Тара	620
-«-	Тевриз	1060
-«-	Усть-Ишим	820
Тара	Муромцево	758
Шиш	Васисс	867
Ишим	Ильинка	772

<sup>1</sup> Определение события с учетом регионального Перечня критериев опасных природных явлений на основании документов, утвержденных территориальным подразделением Росгидромета

<sup>2</sup> Критерий по абзацу 1 данного пункта определен с учетом Рекомендаций Р 52.33.877–2019 «ОЦЕНКА ОПАСНЫХ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ», разработанных ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» и утвержденных Росгидрометом