

ПЕРЕЧЕНЬ И КРИТЕРИИ
опасных гидрометеорологических явлений по территории
Республики Коми

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерии ОЯ
Метеорологические		
Очень сильный ветер	Сильный штормовой ветер разрушительной силы	Средняя скорость ветра не менее 20 м/с или максимальная скорость ветра (порыв) не менее 25 м/с; на крайнем северо-востоке (МО городского округа «Воркута» (МС Воркута, Елецкая)) средняя скорость ветра не менее 25 м/с или максимальная скорость (порыв) не менее 30 м/с
Ураганный ветер (ураган)	Ветер разрушительной силы	Максимальная скорость ветра (порыв) 33 м/с и более
Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра в течение не менее 1 мин	Максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/с и более
Смерч	Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности	Независимо от скорости ветра
Сильный ливень	Сильный дождь или ливневый дождь	Количество жидких осадков не менее 30,0мм за период времени не более 1ч
Очень сильный дождь	Значительные жидкие (дождь, ливневый дождь) или смешанные (мокрый снег, ливневый мокрый снег, дождь со снегом) осадки	Количество осадков не менее 50,0мм за период времени не более 12ч
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег и др.)	Количество осадков не менее 20,0мм за период времени не более 12ч.
Продолжительный сильный дождь	Дождь почти непрерывный (с перерывами не более 1 ч) в течение нескольких суток)	Количество осадков не менее 100,0мм за период времени более 12ч, но менее 48ч, или не менее 120,0мм за период 48ч и более

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерии ОЯ
Крупный град	Крупные частички льда (градины), выпадающие из кучево-дождевых облаков	Средний диаметр самых крупных градин не менее 20мм
Сильная метель	Общая или низовая метель при сильном ветре, вызывающая значительное ухудшение МДВ	Средняя скорость ветра не менее 15 м/с при МДВ не более 500м продолжительностью не менее 12ч; на крайнем северо-востоке (МО городского округа «Воркута» (МС Воркута, Елецкая)) средняя скорость ветра не менее 20 м/с при МДВ не более 500м продолжительностью не менее 12ч
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления взвешенных мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), вызывающее ухудшение МДВ	МДВ (метеорологическая дальность видимости) не более 50м продолжительностью не менее 12ч
Сильное ГИО (гололедно-изморозевое отложение)	Сильное отложение льда (стекловидного, кристаллического, снеговидного) на проводах гололедного станка	Диаметр ГИО не менее: - 20мм для гололеда; - 35мм для сложного отложения или мокрого снега; - 50мм для изморози
Сильный мороз	В период с ноября по март низкая минимальная температура воздуха	Минимальная температура воздуха в южных районах минус 45°С и ниже, в северных районах минус 50°С и ниже в течение суток и более
Аномально холодная погода	В период с ноября по март в течение 5 дней и более низкая минимальная температура воздуха	В период с ноября по март в течение 5 дней и более значение средней суточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 10,0°С и более
Сильная жара	В период с мая по август высокая максимальная температура воздуха	Максимальная температура воздуха плюс 35°С и выше в течение суток и более
Аномально жаркая погода	В период с мая по август в течение 5 дней и более высокая максимальная температура воздуха	В период с мая по август в течение 5 дней и более значение средней суточной температуры воздуха выше климатической нормы на 10,0°С и более

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерии ОЯ
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности не ниже 5 класса	Сумма значений температуры воздуха выше 3000°C по формуле Нестерова
Агрометеорологические:		
В зоне полеводства		
Заморозки южные районы (01.06-31.08), центральные и северные районы (10.06-31.08)	Понижение температуры воздуха и/или поверхности почвы до значений -1°C и ниже 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	На территории основной сельскохозяйственной зоны минимальная температура воздуха и/или поверхности почвы до -1°C и ниже на фоне положительных средних суточных температур воздуха в периоды активной вегетации сельхозкультур или уборки урожая
Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур избыточное увлажнение почвы в течение длительного времени	В течение 20 дней (в период уборки 10 дней) состояние почвы на глубине 10-12см по визуальной оценке степени увлажнения оценивается как липкое или текучее; в отдельные дни (не более 20% продолжительности периода) возможен переход почвы в мягкопластичное или другое состояние
Суховей	Ветер при высокой температуре и низкой влажности воздуха в период цветения, налива, созревания зерновых культур	Максимальная скорость ветра 7 м/с и более при температуре воздуха выше 25,0°C 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

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерии ОЯ
Засуха атмосферная	Сочетание длительного отсутствия эффективных осадков, высокой температуры и низкой влажности воздуха в вегетационный период	Сумма осадков не более 5 мм за сутки в течение не менее 30 суток подряд при максимальной температуре воздуха выше 25,0°C. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальной температуры воздуха ниже указанных пределов
Засуха почвенная	Низкие запасы продуктивной влаги в почве в течение длительного времени в период вегетации сельхозкультур	В период вегетации сельхозкультур запасы продуктивной влаги 10мм и менее в слое 0-20см за период не менее 3 декад подряд или за период не менее 20 дней, если в начале периода засухи запасы продуктивной влаги в слое 0-100см были менее 50мм
Раннее появление или установление снежного покрова	Раннее появление или установление снежного покрова	Появление или установление снежного покрова (в том числе временного) любой величины раньше средних многолетних сроков (28 сентября) на 10 дней и более
Промерзание верхнего (до 2 см) слоя почвы	Раннее промерзание верхнего слоя почвы	Промерзание верхнего (до 2см) слоя почвы раньше средних многолетних сроков на 10 дней и более продолжительностью не менее 3 дней
Вымерзание зимующих культур	Низкая температура воздуха при отсутствии снежного покрова или при высоте снежного покрова менее 5 см, обуславливающая понижение температуры на глубине узла кущения растений ниже критической температуры вымерзания	Минимальная температура воздуха ниже минус 25,0°C при отсутствии снежного покрова или ниже минус 30,0°C при высоте снежного покрова менее 5см
Выпревание озимых культур	Длительное залегание высокого снежного покрова при слабопромерзшей или талой почве, приводящее к выпреванию посевов озимой ржи	Высота снежного покрова 30см и более при слабопромерзшей (до глубины менее 30см) или талой почве в течение более 6 декад. При этом минимальная температура почвы на глубине узла кущения удерживается от минус 1,0°C и выше.

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерии ОЯ
Ледяная корка	Слой льда на поверхности почвы (притертая ледяная корка) в течение длительного времени в период зимовки озимых культур	Толщина притертой ледяной корки 20мм и более в течение четырех декад и более в период зимовки озимых культур
В зоне оленеводства		
Температура воздуха (°С), скорость ветра	Низкие температуры воздуха в сочетании с ветром, которые неблагоприятны для выпаса и отёла оленей	Понижение температуры воздуха до -20°С и ниже при максимальной скорости ветра 10 м/с и более; Понижение температуры воздуха до -30°С, при максимальной скорости ветра 5 м/с в период отёла; Понижение температуры воздуха до -40°С и ниже в течение 9 суток подряд.
Снежный покров	Высокий и плотный снег ограничивает добычу подножного корма для оленей	Высота 100см и более при любой плотности; Высота 80см при плотности 0,32 г/см ³ ; Высота 60см при плотности 0,36 г/см ³ ; Высота 40см при плотности 0,38 г/см ³ ; Высота 15см при плотности 0,45 г/см ³
Снежные корки на пастбищах	Плотные насты и снежные корки ограничивают добычу подножного корма для оленей	Толщина 20см и более на площади 60% пастбища
Ледяные корки на пастбищах	Плотные ледяные корки, ограничивающие добычу подножного корма для оленей	Толщина 30мм и более на площади 60% пастбища; На поверхности кормов корка не менее 5мм, покрывающая не менее 30% площади пастбища
Осадки (мм), ветер (м/с)	Сочетание ветра с мокрым снегом и дождём в период отёла, приводящие к заболеванию и гибели новорожденных телят оленей	Количество осадков за 24 часа 5мм и более при средней скорости ветра 5 м/с и более

Название ОЯ	Характеристика (определение) ОЯ	Критерии ОЯ
Гидрологические		
Высокие уровни воды (при половодье, заторах, дождевых паводках)	<p><u>По г/п Сыктывкар — р. Вычегда:</u></p> <p>- достижение уровнем воды отметки 640см и выше, вызывающее значительное подтопление водонасосной станции, жилых домов с.Усть-Пожег, д.Сейты, с.Озел, подтопление и размыв насыпи автодорог «Сыктывкар-Ухта» и «Сыктывкар-Троицко-Печорск»;</p> <p><u>По г/п Усть-Кожва — р.Печора (г.Печора):</u></p> <p>- достижение уровнем воды отметки 850см и выше, вызывающее значительное подтопление г.Печора, населённых пунктов Путеец и Набережный.</p>	
Раннее ледообразование	<p>Экстремально раннее: - появление льда на судоходных реках</p> <p>-образование ледостава на судоходных реках</p>	<p>5 октября и ранее на всём протяжении р. Печоры</p> <p>15 октября и ранее на всём протяжении р. Печоры</p>

Перечень критериев гидрометеорологических явлений, сочетание которых образуют ОЯ на территории Республики Коми

№	Название КНЯ (комплекса неблагоприятных явлений)	Характеристика КНЯ (комплекса неблагоприятных явлений)
1	ГИО (гололедно-изморозевое отложение)	Диаметр отложения льда на проводах гололедного станка не менее 10 мм, изморози не менее 25 мм, сложного отложения и/или налипания мокрого снега не менее 18 мм при скорости ветра (включая порывы) 20 м/с и более
2	Низкая температура воздуха	Сочетание температуры воздуха -25°C и ниже и скорости ветра (включая порывы) 20 м/с и более продолжительностью не менее 12ч
3	Гроза	Сопровождающаяся порывами ветра не менее 20м/с, сильным ливнем при количестве осадков не менее 25 мм за 1 ч, градом диаметром не менее 10мм
4	Сильные осадки (снег, мокрый снег) с установлением временного снежного покрова в аномально ранние (поздние) сроки	Выпадение осадков с количеством не менее 10 мм за период не более 12ч в первой декаде октября и раньше (во второй декаде мая и позже) и установление снежного покрова в течение 3 дней и более

**Перечень критериев гидрометеорологических явлений, сочетания которых образуют
ОЯ на крайнем северо-востоке Республики Коми**

№ п/п	Характеристика КНЯ (комплекса неблагоприятных явлений)
1	Сочетание гололеда (диаметр отложения не менее 10 мм) и сильного ветра (с максимальной скоростью 25 м/с и более)
2	Сочетание температуры воздуха -35°C и ниже и скорости ветра 25 м/с и более продолжительностью не менее 12 ч
3	Сочетание ливня (количество осадков 25 мм и более), града любого размера и шквалистого усиления ветра до скорости 25 м/с и более за период не более 1 часа
4	Сочетание метели с видимостью менее 500 м и ветра со скоростью 18 м/с и более с температурой воздуха -35°C и ниже продолжительностью не менее 12 ч