

Согласовано:
УГНС 02.10.2019 г.

Утверждены и введены в действие
приказом ФГБУ «Колымское УГМС»
№ 134 от 10.10.2019

Перечень опасных гидрометеорологических явлений по территории ответственности ФГБУ «Колымское УГМС»

Опасные метеорологические явления

Название ОЯ	Характеристика и критерий или определение ОЯ
Очень сильный ветер	Максимальная скорость 30 м/с и более – на континенте Максимальная скорость 40 м/с и более – на побережье и акватории Охотского моря*
Ураганный ветер (ураган)	Максимальная скорость 33 м/с и более – на континенте 45 м/с и более – на побережье и акватории Охотского моря*
Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Значительные жидкие или смешанные осадки количеством не менее 50 мм за период 12 часов и менее
Продолжительный сильный дождь	Дождь с короткими перерывами (не более 1 часа) с количеством осадков: – не менее 100 мм за период более 12 часов, но менее 48 часов; – не менее 120 мм за период 48–120 часов;
Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30мм за период не более 1 часа
Крупный град	Град диаметром не менее 20 мм
Очень сильный снег	Значительные твердые осадки с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов
Сильная метель (общая или низовая метель)	Продолжительность 24 часа и более при средней скорости ветра 15 м/сек и более и видимости не более 500 метров – на континенте Продолжительность 24 часа и более при средней скорости ветра 25 м/сек и более и видимости не более 500 метров – на побережье Охотского моря*
Сильный гололед	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 20 мм
Сильная изморозь	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 50 мм

Сильное сложное отложение	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 35 мм
Сильное отложение мокрого снега	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 35 мм
Сильный мороз (для выпуска штормовых предупреждений и прогнозов)	1. Сохранение в течение суток и более температуры воздуха –55град.С и ниже в континентальных районах Магаданской области 2. Сохранение в течение суток и более температуры воздуха –35град.С и ниже на побережье Охотского моря.
Сильный туман	Метеорологическая дальность видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 часов
Аномально–холодная погода (для выпуска штормовых предупреждений и прогнозов)	В период с октября по март в течение 5 дней и более значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7°С и более
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности более 10000 град.С (по формуле Нестерова)

*) к станциям побережья Охотского моря относятся: ОГМС Магадан, ОГМС Охотск, МГ–II Спафарьева, остров, МГ–II Алевина, мыс, МГ–II Братьев, мыс, МГ–II Брохово, МГ–II Шелихова, АМСГ Эвенск, М–II Армань, А Ола

Опасные агрометеорологические явления

Название ОЯ	Характеристика и критерий или определение ОЯ
Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур в течение 20 дней (в период уборки в течение 10 дней) консистенция почвы 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
Засуха атмосферная	В период вегетации сельхозкультур 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 25°С)
Засуха почвенная	В период вегетации сельхозкультур за период не менее 3 декад подряд запасы продуктивной влаги в слое 0–20 см составляет не более 10 мм

Опасные морские гидрологические явления

Название ОЯ	Характеристика и критерий или определение ОЯ
Цунами	Опасная волна, вызванная подводным землетрясением, приводящая; к затоплению прибрежных населенных пунктов, береговых сооружений и объектов.
Сильное волнение	Высота волн в прибрежных районах не менее 6 м Высота волн в открытом море не менее 8 м, Высота волн в бухте Нагаева – не менее 2.5 м.
Обледенение судов	Скорость нарастания льда не менее 0.7 см/час
Раннее появление льда	Появление припая в бухте Нагаева 1 ноября и ранее

Опасные гидрологические (речные) явления

Название ОЯ	Характеристика и критерий или определение ОЯ												
Высокий уровень воды (половодье, паводок, затор, зажор) с уровнями:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">р. Берелех - Сусуман</td> <td style="text-align: right;">– 470 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Детрин - устье р. Омчук</td> <td style="text-align: right;">– 320 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Хасын - п. Хасын</td> <td style="text-align: right;">– 270 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Ола - п. Ола</td> <td style="text-align: right;">– 350 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Армань - п. Армань</td> <td style="text-align: right;">– 370 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Тауй- с. Талон</td> <td style="text-align: right;">– 750 см и более</td> </tr> </table>	р. Берелех - Сусуман	– 470 см и более	р. Детрин - устье р. Омчук	– 320 см и более	р. Хасын - п. Хасын	– 270 см и более	р. Ола - п. Ола	– 350 см и более	р. Армань - п. Армань	– 370 см и более	р. Тауй- с. Талон	– 750 см и более
р. Берелех - Сусуман	– 470 см и более												
р. Детрин - устье р. Омчук	– 320 см и более												
р. Хасын - п. Хасын	– 270 см и более												
р. Ола - п. Ола	– 350 см и более												
р. Армань - п. Армань	– 370 см и более												
р. Тауй- с. Талон	– 750 см и более												
Низкий уровень воды (низкая межень – низкие уровни воды продолжительностью 10 дней и более в период навигации)	р. Колыма - п. Усть-Среднекан – 290 см и менее												
Сход снежных лавин	Сход снежных лавин, представляющий угрозу жизни людей, наносящий значительный ущерб хозяйственным объектам, населенным пунктам												

Перечень комплексов метеорологических явлений (КМЯ) по территории ответственности ФГБУ «Колымское УГМС»

Название КМЯ	Характеристика, критерии метеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ
Гололед, ветер	Диаметр отложения на проводах гололедного станка не менее 10 мм при максимальной скорости ветра 15 м/с и более
Сочетание низкой температуры и ветра	<ol style="list-style-type: none">1. Сохранение более суток температуры воздуха минус 10 град. при максимальной скорости ветра 30 м/сек и более2. Сохранение более суток температуры воздуха минус 15 град. при максимальной скорости ветра 25 м/сек и более3. Сохранение более суток температуры воздуха минус 20 град. при максимальной скорости ветра 20 м/сек и более Сохранение более суток температуры воздуха минус 25 град. при максимальной скорости ветра 15 м/сек и более

Начальник ОГМО

С.Н. Ничик