

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
<b>Очень сильный ветер</b>	Максимальная скорость 30 м/с и более – на континенте Максимальная скорость 40 м/с и более – на побережье и акватории Охотского моря*
<b>Ураганный ветер (ураган)</b>	Максимальная скорость 33 м/с и более – на континенте 45 м/с и более – на побережье и акватории Охотского моря*
<b>Шквал</b>	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 мин) усиление ветра до 25 м/с и более
<b>Очень сильный дождь</b> (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
<b>Продолжительный сильный дождь</b>	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;
<b>Сильный ливень</b>	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30мм за период не более 1 часа
<b>Крупный град</b>	Град диаметром не менее 20 мм
<b>Очень сильный снег</b>	Значительные твердые осадки с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов
<b>Сильная метель</b> (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*
<b>Сильный гололед</b>	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 20 мм
<b>Сильная изморозь</b>	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 50 мм

<b>Сильное сложное отложение</b>	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 35 мм
<b>Сильное отложение мокрого снега</b>	Диаметр отложений на проводах гололедного станка не менее 35 мм
<b>Сильный мороз</b> (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.
<b>Сильный туман</b>	Метеорологическая дальность видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 часов
<b>Аномально–холодная погода</b> (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
<b>Чрезвычайная пожарная опасность</b>	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
<b>Переувлажнение почвы</b>	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
<b>Засуха атмосферная</b>	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)
<b>Засуха почвенная</b>	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
<b>Цунами</b>	Опасная волна, вызванная подводным землетрясением, приводящая; к затоплению прибрежных населенных пунктов, береговых сооружений и объектов.
<b>Сильное волнение</b>	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.
<b>Обледенение судов</b>	Скорость нарастания льда не менее 0.7 см/час
<b>Раннее появление льда</b>	Появление припая в бухте Нагаева 1 ноября и ранее

### Опасные гидрологические (речные) явления

Название ОЯ	Характеристика и критерий или определение ОЯ												
<b>Высокий уровень воды</b> (половодье, паводок, затор, зажор) с уровнями:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">р. Берелех - Сусуман</td> <td style="width: 50%;">– 470 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Детрин - устье р. Омчук</td> <td>– 320 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Хасын - п. Хасын</td> <td>– 270 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Ола - п. Ола</td> <td>– 350 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Армань - п. Армань</td> <td>– 370 см и более</td> </tr> <tr> <td>р. Тауй- с. Талон</td> <td>– 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												
<b>Низкий уровень воды</b> ( низкая межень – низкие уровни воды продолжительностью 10 дней и более в период навигации)	р. Колыма - п. Усть-Среднекан – 290 см и менее												
<b>Сход снежных лавин</b>	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»**

<b>Название КМЯ</b>	<b>Характеристика, критерии метеорологических явлений, сочетания которых образуют ОЯ</b>
<b>Гололед, ветер</b>	Диаметр отложения на проводах гололедного станка не менее 10 мм при максимальной скорости ветра 15 м/с и более
<b>Сочетание низкой температуры и ветра</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сохранение более суток температуры воздуха минус 10 град. при максимальной скорости ветра 30 м/сек и более</li><li>2. Сохранение более суток температуры воздуха минус 15 град. при максимальной скорости ветра 25 м/сек и более</li><li>3. Сохранение более суток температуры воздуха минус 20 град. при максимальной скорости ветра 20 м/сек и более</li></ol> Сохранение более суток температуры воздуха минус 25 град. при максимальной скорости ветра 15 м/сек и более

**Начальник ОГМО**

**С.Н. Ничик**