

СОГЛАСОВАНО
Начальник УГНС Росгидромета

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
ФГБУ «Мурманское УГМС»



И.А.Евдокимов
«24» июля 2020 года

О.М.Чаус
«28» июля 2020 года

**Перечень и критерии опасных гидрометеорологических явлений
в зоне ответственности ФГБУ «Мурманское УГМС»**

1. Метеорологические явления

Название ОЯ	Определение ОЯ	Критерии ОЯ
Очень сильный ветер	Сильный штормовой ветер разрушительной силы	Ветер с максимальной скоростью 25 м/с и более, на побережье Мурмана 35 м/с и более
Очень сильный дождь и приравненные к нему смешанные осадки	Дождь и приравненные к нему смешанные осадки: дождь со снегом, мокрый снег, снег с дождем.	Количество осадков 50 мм и более за период времени 12 часов и менее
Сильный ливень	Сильный дождь или ливневый дождь отличающийся высокой интенсивностью	Количество выпавших осадков 30 мм и более за 1 час и менее
Продолжительный сильный дождь	Дождь почти непрерывный (с перерывами не более 1 ч) в течение нескольких суток	Количество выпавших осадков 100 мм и более за период времени 48 часов и менее
Крупный град	Крупные частички льда (градины), выпадающие из кучево-дождевых облаков	Средний диаметр самых крупных градин не менее 20 мм
Очень сильный снег (снегопад)	Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег и др.)	Количество осадков 20 мм и более за период 12 ч и менее
Сильная метель	Перенос снега с подстилающей поверхности, часто сопровождаемый выпадением снега из облаков, сильным ветром, ухудшением метеорологической дальности видимости	Метель при средней скорости ветра не менее 15 м/с, видимости не более 500м и продолжительностью не менее 12ч
Сильное гололедно-изморозевое отложение	Сильное отложение льда (стекло-видного, кристаллического, снего-видного) на проводах гололедного станка	Диаметр отложений: - гололеда - не менее 20 мм - сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега - не менее 35 мм - изморози - не менее 50 мм
Сильный мороз	В период с ноября по март низкая минимальная температура воздуха	Минимальная температура воздуха: -35°C и ниже
Сильная жара	В период с июня по август высокая максимальная температура воздуха	Максимальная температура воздуха +30 °C и выше
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности, рассчитанный по формуле Нестерова	Пятый региональный класс
Сильный туман (сильная мгла)	Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), вызывающее ухудшение метеорологической дальности видимости.	Метеорологическая дальность видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 часов.

2. Гидрологические явления

Название ОЯ	Определение ОЯ	Критерии ОЯ
Половодье	Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях в один и тот же сезон, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды, и вызываемая снеготаянием или совместным таянием снега и ледников.*	
*Опасные отметки высоких уровней воды для основных гидрологических постов		
р.Варзуга	Повышение уровня воды на гидрологическом посту р.Варзуга – с.Варзуга до уровня затопления жилой зоны с. Варзуга	14,71 м БС (600 см над «0» графика гидрологического поста)
р.Кола	Повышение уровня воды на гидрологическом посту р.Кола – 1429-ый км Октябрьской ж.д. до уровня затопления многоквартирных домов в п.г.т.Кильдинстрой	27,53 м БС (400 см над «0» графика гидрологического поста)

3. Морские гидрометеорологические явления

Название ОЯ	Определение ОЯ	Критерии ОЯ
Сильное волнение	Высокие ветровые волны и волны зыби в прибрежных районах и в открытом море или океане	Высота волн: - на акватории обслуживаемых морей не менее 8 м - на побережье Мурмана не менее 6 м
Очень сильный ветер	Ветер разрушительной силы на акватории портов, прибрежных районах и в открытом море	Скорость ветра: - на акваториях портов не менее 25 м/с; - на акваториях обслуживаемых морей не менее 30 м/с (включая порывы); - не менее 35 м/с на побережье Мурмана
Обледенение судов	Быстрорастущее оледенение палубных конструкций судов, приводящее к переворачиванию судов в силу смещений их метацентра	Быстрое и очень быстрое обледенение судов при скорости нарастания льда не менее 0.7 см/час
Туман-парение в Кольском заливе		Туман с видимостью не более 100 м в течение 3-х суток
Замерзание Кольского залива		

Перечень и критерии комплексов неблагоприятных метеорологических явлений (КМЯ) сочетания которых образуют ОЯ в зоне ответственности ФГБУ «Мурманское УГМС»

Комплекс метеорологических явлений	Критерии КМЯ
Сильный снег, сильный ветер, в том числе шквал, метель	Количество выпавших осадков 6-19 мм за период времени 12 часов при ветре 20-24 м/с, образование снежных заносов на дорогах в результате переноса снега.
Сильный дождь и приравненные к нему смешанные осадки, сильный ветер, в том числе шквал	Количество выпавших осадков 35-49 мм за период времени не более 12 часов при ветре 20-24 м/с