

СОГЛАСОВАНО

Начальник УГМС

И.А. Евдокимов

« 25 » 12 2023



Начальник ФГБУ «Сахалинское УГМС»

А.В. Ширнин

« 25 » 12 2023

ПЕРЕЧЕНЬ И КРИТЕРИИ

опасных природных (гидрометеорологических) явлений (ОЯ) применительно к территории Сахалинской области и прилегающим морским акваториям

Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
Метеорологические	
Ураганный ветер (ураган)	Для Сахалина и Курильских островов максимальная скорость ветра, включая порывы 33 м/с и более
Шквал	Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее 1 минуты) усиление ветра до 25 м/с и более,
Очень сильный снег	Количество осадков 20 мм и более за 12 часов и менее
Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем)	Количество осадков (дождь, мокрый снег или дождь со снегом) для Сахалина 30 мм и более, для Курильских островов – 50 мм и более в течение 12 часов и менее
Сильный гололед	Диаметр отложений на проводах стандартного гололедного станка 20 мм и более
Отложение мокрого снега и сложное отложение	Диаметр отложений на проводах стандартного гололедного станка 35 мм и более
Сильная метель на Сахалине	Общая или низовая метель в течение 12 часов и более при средней скорости ветра 12 м/с и более и видимости не более 500 метров
Сильная метель на Курильских островах	Общая или низовая метель в течение 12 часов и более при средней скорости ветра 15 м/с и более и видимости не более 500 метров
Чрезвычайная пожарная опасность	Показатель пожарной опасности относится к 5 классу – 10000 °С по формуле Нестерова
Сильная лавинная опасность	Сход снежных лавин, представляющий угрозу населенным пунктам, спортивным и санаторно-курортным комплексам, транспортным магистралям, линиям связи и электропередач, коммуникациям и другим объектам, включая природную среду

Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
Аномально-холодная погода	В период с октября по март в течение 5 дней и более значения средней суточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 7°C и более
Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь в течение 5 дней и более значения средней суточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7°C и более
Морские гидрометеорологические	
Ураганный ветер (ураган)	Максимальная скорость ветра, включая порывы, 33 м/с и более
Сильное волнение	Волнение в открытой части Охотского моря и Татарского пролива не менее 6 м, у побережья 4 м и более*
Обледенение судов	Быстрое и очень быстрое (не менее 2 см/час и более) обледенение судов
Нагонные явления	Уровень моря выше опасных отметок, при которых подтопляются или затопляются населенные пункты, береговые сооружения и другие хозяйственные объекты**
Сильный тягун в морских и рыбных портах	Резонансные волновые колебания воды в портах, вызывающие циклические горизонтальные перемещения судов (не менее 1 м), стоящих у причала
Раннее появление льда	Появление ледяного покрова или припая в ранние сроки, повторяющиеся не чаще одного раза в 10 лет
Интенсивный дрейф льда	Дрейф ледяных полей (льдин размером не менее 500 м) со скоростью не менее 1 км/ч
Сильное сжатие льда	Сжатие интенсивностью 3 балла
Отрыв прибрежных льдов в районах массового любительского рыболовства	
Цунами	Морские волны, возникающие в результате подводных и прибрежных землетрясений или извержений подводных вулканов и вызывающие повышение уровня моря высотой 2 м и более, приводящие к затоплению населенных пунктов, береговых сооружений и хозяйственных объектов
Гидрологические	
Половодье	Фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в данных климатических условиях, вызываемая снеготаянием, характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и длительным подъемом уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %***

Название ОЯ	Характеристика, критерии ОЯ
Паводок	Фаза водного режима реки, вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризуется интенсивным, обычно кратковременным увеличением уровней воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %***
Очень малые расходы воды (маловодье)	Расходы воды (естественные) повторяемостью менее 10 %, наблюдаемые в течение не менее 30 суток
Затор	Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъем уровня воды до отметок повторяемостью наивысших уровней менее 10 %***
Агрометеорологические	
Переувлажнение почвы	В период вегетации сельхозкультур в течение 30 суток и более состояние почвы на глубине 10-12 см., по визуальной оценке увлажненности оценивается как липкое или текучее; в отдельные дни (не более 25% продолжительности) возможен переход почвы в мягкопластичное состояние.
Засуха атмосферная	В период вегетации сельхозкультур отсутствие эффективных осадков (более 5мм в сутки) за период не менее 30 дней подряд при максимальной температуре воздуха выше 25°C. В отдельные дни (не более 25% продолжительности периода) возможно наличие максимальных температур ниже указанных пределов.

* Опасные значения высот волн (ОЯ) для прибрежной акватории конкретных пунктов наблюдений приведены в Приложении 1

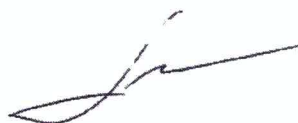
** Опасные значения высот уровня моря (ОЯ) для прибрежной акватории конкретных пунктов наблюдений приведены в Приложении 2

*** Критерии опасных отметок уровней воды для речных гидрологических постов приведены в Приложении 3

ПЕРЕЧЕНЬ И КРИТЕРИИ КОМПЛЕКСОВ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ

1. Налипание мокрого (замерзающего) снега (диаметр отложения 17-34 мм), сопровождаемое ветром, максимальной скоростью 25-32 м/с.

Начальник отдела гидрометобеспечения
и государственной системы наблюдений



Т.С. Кузнецова

Критерии морского гидрометеорологического опасного явления (ОЯ)
«Сильное волнение»

№ п/п	Наименование наблюдательного пункта	Отметка ОЯ (высота волны, м)
1	М-2 Ильинский	4,0 и более
2	МГ-2 Комрво	6,0 и более
3	МГ-2 Корсаков	4,0 и более
4	МГ-2 Курильск	4,0 и более
5	М-2 Малокурильское	6,0 и более
6	М-2 Макаров	4,0 и более
7	МГ-2 мыс Крильон	6,0 и более
8	МГ-2 Мыс Терпения	6,0 и более
9	МГ-2 Новиково	4,0 и более
10	МГ-2 Одопту	6,0 и более
11	МГ-2 Пильво	4,0 и более
12	МГ-2 Погиби	4,0 и более
13	МГ-2 Стародубское	4,0 и более
14	МГ-2 Углегорск	4,0 и более
15	МГ-2 Холмск	4,0 и более
16	МГ-2 Южно-Курильск	4,0 и более

Опасные значения высот уровня моря для нагонных явлений,
установленные для пунктов наблюдений

№ п/п	Наименование наблюдательного пункта	Уровень опасного явления (ОЯ), см	
		УС	БС
1	МГ-2 Корсаков	300	132
2	МГ-2 Курильск	420	130
3	МГ- Малокурильское	330	142
4	М-2 Макаров	370	209
5	МГ-2 Москальво	345	180
6	МГ-2 мыс Крильон	275	90
7	МГ-2 Новиково	320	—
8	МГ-2 Стародубское	310	146
9	МГ-2 Углегорск	340	177
10	МГ-2 Холмск	310	222
11	МГ-2 Южно-Курильск	300	98

Отметки опасных уровней,
установленные для гидрологических постов

№ п/п	Река-пункт	Уровень опасного явления (ОЯ), см
1	Эрри – с. Тунгор	650
2	Вал – с. Вал	980
3	Тымь – с. Красная Тымь	1130
4	Тымь – с. Адо-Тымово	360
5	Тымь – с. Ныш	750
6	Красная – с. Ясное	510
7	Славка – с. Славы	250
8	Житница – с. Первомайск	240
9	Побединка – с. Победино	260
10	Макарова – г. Макаров	350
11	Пугачевка – с. Пугачево	850
12	Найба – с. Быков	700
13	Очепуха – с. Лесное	380
14	Комиссаровка – с. Чапаево	380
15	Новиково – с. Новиково	210
16	Сусуя – с. Санаторное	430
17	Сусуя – г. Южно-Сахалинск	370
18	Лютога – с. Чапланово	440
19	Лютога – с. Огоньки	480
20	Тиобут – с. Чистоводное	430
21	Быстрая – Анивский рыбоводный завод	360
22	Лопатинка – с. Горнозаводское	700
23	Кострома – с. Костромское	590
24	Чеховка – с. Чехов	340
25	Томаринка – г. Томари	410
26	Углегорка – с. Краснополье	570
27	Лесогорка – с. Лесогорское	460
28	Августовка – с. Бошняково	340
29	Большая Александровка – с. Корсаковка	520
30	Арково – с. Арково	410