

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом ФГБУ «Камчатское УГМС»
от 27.09.2024 № 179-П

**Перечень и критерии
опасных гидрометеорологических явлений (ОЯ)
на территории Камчатского края и входящих в зону обслуживания
ФГБУ Камчатское УГМС» акваториях Тихого океана,
Берингова и Охотского морей**
(с изменениями и дополнениями, согласованными письмом Росгидромета от
02.09.2024 №110-02-1909)

Южные районы Камчатского края

1.1. Метеорологические опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1.1.1	Сильный ветер, в том числе шквал, м/с	скорость ветра (включая порывы) 30 и более	любая	внутренние районы
		скорость ветра (включая порывы) 35 и более	--/--	юго-восток
		скорость ветра (включая порывы) 40 и более	--/--	г. Петропавловск-Камчатский, восточное побережье, западные районы
		скорость ветра (включая порывы) 45 и более	--/--	юго-западное побережье
1.1.2	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом), мм	50 и более	12 час и менее	г. Петропавловск-Камчатский и все районы
1.1.3	Очень сильный снег, мм	30 и более	12 час и менее	районы, за исключением ниже перечисленных
		50 и более	--/--	г. Петропавловск-Камчатский, юго-восточное, юго-западное побережья, горные районы

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1.1.4	Продолжительные сильные дожди, мм	120 и более	более 12 час но менее 48 час	г. Петропавловск-Камчатский, все районы
1.1.5	Сильная метель, скорость ветра (средняя) м/с при видимости менее 500 м	15 и более	12 час и более	--/--
1.1.6	Сильное гололедно-изморозевое отложение (диаметр), мм гололеда изморози	20 и более 50 и более	любая	--/--
1.1.7	Сильное сложное отложение, налипание мокрого снега (диаметр), мм	35 и более	--/--	г. Петропавловск-Камчатский, все районы
		50 и более	--/--	горные и предгорные районы
1.1.8	Сильный туман (видимость), м	50 и менее	12 час и более	г. Петропавловск-Камчатский, все районы
1.1.9	Сильный мороз (минимальная температура) °С	минус 30 и ниже	любая	г. Петропавловск-Камчатский, юго-восточное и юго-западное побережья
		минус 40 и ниже	--/--	восточные и западные районы
		минус 50 и ниже	--/--	внутренние и горные районы
1.1.10	Чрезвычайная пожарная опасность, показатель пожарной опасности, °С	10000 и более	любая	г. Петропавловск-Камчатский, все районы
1.1.11	Продолжительная аномально-холодная погода (минимальная температура, интервал) °С	от минус 25 до минус 29	120 час и более	г. Петропавловск-Камчатский, юго-восточное и юго-западное побережья
		от минус 35 до минус 39	--/--	восточные и западные районы
		от минус 45 до минус 49	--/--	внутренние и горные районы

1.2. Агрометеорологические опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1.2.1	Заморозки на поверхности почвы или в воздухе (июль-август)	минус 2 и ниже	любая	сельскохозяйственные районы
		минус 1 и ниже (в период цветения картофеля)	--/	--/
1.2.2	Переувлажнение почвы в вегетационный период	липкое или текучее состояние почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке	20 дней и более (10 дней в период уборки)	--/
1.2.3	Засуха атмосферная	отсутствие осадков (более 5мм) при температуре воздуха выше 25°C	30 дней и более	--/
1.2.4	Засуха почвенная	запас продуктивной влаги 10 мм и менее в почве в слое 0-20 см	30 дней и более	--/

1.3. Гидрологические речные опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1.3.1	Половодье и паводок (высота уровня), см	730	любая	с. В-Камчатск, р. Камчатка
		630		с. Долиновка, р. Камчатка
		550		с. Лазо, р. Камчатка
		480		с. Козыревск, р. Камчатка
		485		г. Ключи, р. Камчатка
		530		г. Елизово, р. Авача
		365		г. Елизово, р. Половинка
		350		с. У-Большерецк, р. Амчигача
		210		п. Дальний, р. Плотникова
		325		с. Соболево, р. Большая-Воровская
980	с. Малки, р. Большая Быстрая			
1.3.2	Зажор (высота уровня), см	550	любая	г. Елизово, р. Авача
		365		г. Елизово, р. Половинка
		1000		с. Малки, р. Большая Быстрая

Примечание: отметки уровней воды приведены относительно "0" графика поста.

1.4. Снеголавинные опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Район распространения
1.4.1	Сход снежных лавин	наносящие ущерб хозяйственным объектам или угрожающие жизни людей	г. Петропавловск-Камчатский и горные районы края (бассейн реки, горный хребет, административный район)

2. Северные районы Камчатского края (Корякский округ)

2.1. Метеорологические опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
2.1.1	Сильный ветер, в том числе шквалы, м/с	скорость ветра (включая порывы) 40 и более	любая	побережья и Пенжинский район
		скорость ветра (включая порывы) 30 и более	--/--	внутренние районы
2.1.2	Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом), мм	50 и более	12 час и менее	все районы
2.1.3	Очень сильный снег, мм	20 и более	12 час и менее	западные районы
		30 и более		восточные и континентальные районы
2.1.4	Сильное гололедно-изморозевое отложение (диаметр), мм гололеда изморози	20 и более 50 и более	12 час и менее	восточные и континентальные районы
2.1.5	Сильная метель, скорость ветра (средняя) м/с при видимости менее 500 м	15 и более	12 час и более	районы, за исключением востока Олюторского района
		25 и более		восток Олюторского района
2.1.6	Сильное сложное отложение, налипание мокрого снега (диаметр), мм	35 и более	любая	все районы

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
2.1.7	Сильный туман (видимость), м	50 и менее	12 час и более	--/–
2.1.8	Чрезвычайная пожарная опасность, показатель пожарной опасности, °С	10000 и более	любая	все районы
2.1.9	Сильный мороз (минимальная температура) °С	минус 40 и ниже	любая	восточные районы
		минус 50 и ниже	--/–	континентальные и западные районы
2.1.10	Продолжительная аномально-холодная погода (минимальная температура, интервал) °С	от минус 35 до минус 39	120 час и более	восточные районы
		от минус 45 до минус 49	--/–	континентальные и западные районы

2.2. Агрометеорологические опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
2.2.1	Высокий снежный покров, см	высота 100 и более	любая	оленьи пастбища
2.2.2	Плотный снежный покров, см	высота 70 и более при плотности 0,35г/см ³ и более; высота 15-20 и более при плотности 0,40 г/см ³ и более	любая	--/–
2.2.3	Наст, снежная корка, см	толщина 20 на снегу, в снегу, на почве; толщина 5 и более при плотности 0,40 г/см ³ и более	любая	--/–
2.2.4	Ледяная корка, мм	толщина 30 и более на снегу, в снегу, на почве; толщина 5 и более на поверхности кормов	любая	--/–

2.3. Гидрологические речные опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
2.3.1	Половодье (высота уровня), см	420	любая	с. Тигиль, р. Тигиль
		570		с. Оклан, р. Оклан
		420		с. Таловка, р. Энычаваям
2.3.2	Затор (высота уровня), см	420	--/--	с. Тигиль, р. Тигиль
2.3.3	Паводок (высота урона), см	420	--/--	с. Таловка, р. Энычаваям
		570		с. Оклан, р. Оклан
2.3.4	Раннее ледообразование, дата	3.10	--/--	с. Каменское, р. Пенжина

Примечание: отметки уровней приведены относительно «0» графика поста.

3. Прибрежные районы Камчатского края, акватории Тихого океана, Берингова и Охотского морей, прилегающие к полуострову Камчатка

3.1 Морские гидрометеорологические опасные явления

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
3.1.1	Сильный ветер, м/с	скорость ветра (включая порывы) 40 и более	любая	акватория и территория Петропавловского морского порта
		скорость ветра 35 и более	--/--	районы 11230- 11240, 11290-11320
		скорость ветра (включая порывы) 40 и более	любая	районы 11180 – 11210, 11260-11280
		скорость ветра (включая порывы) 45 и более	--/--	районы 11220, 11250
3.1.2	Быстрое и очень быстрое обледенение судов, см/ч	0,7 и более	--/--	районы 11180-11320
3.1.3	Сильное волнение, (высота волн), м	8 и более	--/--	--/--

№ п/п	Название ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
3.1.4	Сильный туман (видимость), м	менее 100	12 час и более	акватория и территория Петропавловского морского порта, районы 11180-11320
3.1.5	Нагонные повышения уровня (высота) над "0" поста, см	360 и выше	любая	Авачинская губа
3.1.6	Низкие уровни (высота) над "0" поста, см	минус 70 и ниже	—/—	Авачинская губа
3.1.7	Полное закрытие района плавучим льдом	толщина 70см и более, сплоченность 8 баллов и более	3 суток и более	районы ведения активного рыболовного промысла
3.1.8	Появление льда, непроходимого судами	—/—	—/—	Авачинский залив
3.1.9	Цунами, высота волны, (м)	2 м и более	любая	<p>На восточном побережье полуострова Камчатка вблизи населенных пунктов: г. Петропавловск-Камчатский; п. Усть-Камчатск; с. Никольское; п. Оссора; с. Ивашка; с. Тымлат; с. Кострома; с. Ильпырское; с. Карага; п. Тиличики; с. Апука; с. Пахачи; с. Вывенка</p> <p>На западном побережье полуострова Камчатка вблизи населенных пунктов: п. Озерновский; с. Запорожье; п. Октябрьский; с. Устьевое; п. Крутогоровский; п. Ичинский; с. Усть-Хайрюзово</p>

4. Перечень и критерии гидрометеорологических явлений, сочетание (комплекс) которых образует ОЯ

4.1. Комплексы метеорологических явлений (КМЯ)

№ п/п	Комплекс явлений, которые образуют ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
4.1.1	Сильный снег с сильным ветром (включая порывы)	35-49 мм 28 м/с и более	12 час и менее	г. Петропавловск-Камчатский, крайний юг, горные районы
		21-29 мм 24 м/с и более	—//—	Южные и центральные районы
		21-29 мм 28 м/с и более	—//—	Северо-восток и крайний север
		14-19 мм 28 м/с и более	—//—	Северо-западные районы
4.1.2	Сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом), с сильным ветром (включая порывы)	35-49мм 28 м/с и более	12 часов и менее	г. Петропавловск-Камчатский, крайний юг, горные и северные районы
		35-49 мм 24 м/с и более	—//—	Южные и центральные районы

4.2. Комплекс морских гидрологических явлений

№ п/п	Комплекс явлений, которые образуют ОЯ	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
4.2.1	Высокие уровни воды в сочетании с волнением на побережье морей (переливание песчаных кос)	При угрозе жизни людей и крупного материального ущерба	любая	Юго-западное побережье и северо-восточное побережья Камчатки