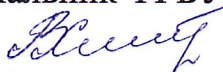


УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБУ «Камчатское УГМС»

 В.С. Полякова

« 04 » 09 2022 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ И КРИТЕРИИ**  
**опасных гидрометеорологических явлений (ОЯ) и экстремально-**  
**высокого загрязнения (ЭВЗ) окружающей среды**  
**(с изменениями от 02.09.2022 г.)**

**1. Южные районы Камчатского края**

**1.1 Метеорологические опасные явления**

№ п/п	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
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	2	3	4	5
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
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	любая	--/
		50 и более		
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	2	3	4	5
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	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
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°С	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	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
1.3.1	Половодье и паводок (высота уровня), см	730 630 550 480 485 530 365 350 210 325 980	любая	с.В-Камчатск, р.Камчатка с.Долиновка, р.Камчатка с.Лазо, р.Камчатка с.Козыревск, р.Камчатка г.Ключи, р.Камчатка г.Елизово, р.Авача г. Елизово, р.Половинка с.У-Большерецк, р.Амчигача п.Дальний, р.Плотникова с.Соболево, р.Большая-Воровская с.Малки, р.Большая Быстрая
1.3.2	Зажор (высота уровня), см	550 365 1000	—/—	г.Елизово, р.Авача г. Елизово, р. Половинка с.Малки, р.Большая Быстрая

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

### 1.4 Снеголавинные опасные явления

№ п/п	Явление	Критерии (интенсивность)	Район распространения
1	2	3	4
1.4.1	Сход снежных лавин	наносащие 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	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
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
2.1.7	Сильный туман (видимость), м	50 и менее	12 час и более	--/--

1	2	3	4	5
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	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
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 <sup>3</sup> и более; высота 15-20 и более при плотности 0,40 г/см <sup>3</sup> и более	любая	--
2.2.3	Наст, снежная корка, см	высота 20 на снегу, в снегу, на почве; высота 5 и более при плотности 0,40 г/см <sup>3</sup> 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	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
2.3.1	Половодье (высота уровня), см	420 950 570 420	любая	с.Тигиль, р.Тигиль с.Слаутное, р.Пенжина с.Оклан, р.Оклан с.Таловка, р.Энычаваям
2.3.2	Затор (высота уровня), см	420	--/	с.Тигиль, р.Тигиль
2.3.3	Паводок (высота уровня), см	420 570	--/	с.Таловка, р.Энычаваям 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	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
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

1	2	3	4	5
		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	--	--
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	восточное побережье Камчатки от м.Лопатка до м.Олоторский



## Камчатский край

### 4. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды

№ п/п	Явление	Критерии (интенсивность)	Продолжительность (час)	Район распространения
1	2	3	4	5
4.1	<p>Атмосферный воздух:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание одного или нескольких веществ</li>   <li>- визуальные и органолептические признаки</li> </ul>	<p>20 - 29 ПДК*</p> <p>30 - 49 ПДК*</p> <p>50 ПДК и более*</p> <p>появление устойчивого, несвойственного данной местности запаха, обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека (резь в глазах, слезотечение, затрудненное дыхание, рвота и др.), выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха</p>	<p>более 2-х сут.</p> <p>8 час. и более</p> <p>любая</p> <p>любая</p>	<p>территория края</p>
4.2	<p>Поверхностные и морские воды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- максимальное разовое содержание веществ</li> <li>1 - 2 класса опасности в концентрациях</li> <li>3 - 4 класса опасности в концентрациях</li> <li>- покрытие пленкой (нефтяной, масляной или др. происхожде-</li> </ul>	<p>5 ПДК и более**</p> <p>50 ПДК и более**</p> <p>до 6 кв.м</p>	<p>любая</p> <p>—//—</p> <p>—//—</p>	<p>водотоки края и прибрежные морские воды</p>


1	2	3	4	5
	<p>ния) более 1/3 поверхности водного объекта при его обозримой площади</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- покрытие пленкой поверхности водного объекта на площади 2 и более км при его обозримой площади</li> <li>- снижение содержания растворенного кислорода</li> <li>- увеличение биохимического потребления кислорода (БПК5)</li> <li>- появление запаха вод интенсивностью</li> <li>- гибель моллюсков, раков, рыб и др.</li> </ul>	<p>более 6 кв.м</p> <p>до 2 мг/л и менее</p> <p>свыше 40 мгО<sub>2</sub>/л</p> <p>более 4 баллов</p> <p>массовая</p>	<p>-//-</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p>	<p>водотоки края и прибрежные морские воды</p>
4.3	<p>Радиоактивное загрязнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на местности</li> <li>- концентрация суммарной бета-активности в атмосферном воздухе</li> <li>- суммарная бета-активность выпадений по результатам первых измерений</li> </ul>	<p>60 мкР/час и более</p> <p>3700 × 10<sup>-5</sup> Бк/м<sup>3</sup></p> <p>110 Бк/м<sup>3</sup> в сутки</p>	<p>любая</p> <p>-//-</p> <p>-//-</p>	<p>территория края</p>
4.4	<p>Почвы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изреженность или повреждение посевов</li> <li>- наличие несанкционированных свалок токсичных отходов</li> </ul>	<p>более 50 % отдельного поля</p>	<p>любая</p>	<p>территория края</p>
4.5	<p>Аварийные и залповые выбросы (сбросы):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличение концентраций загрязняющих</li> </ul>	<p>в 10 и более раз</p>	<p>любая</p>	<p>территория края</p>

1	2	3	4	5
	веществ в сточных водах от стационарных источников			
	- поступление в окружающую среду нефтепродуктов от нестационарных источников загрязнения - сброс нефтепродуктов из нефтепроводов	5 тонн и более  10 тонн и более	любая  -//-	территория края
<p>* С возможным учетом времени прошедшего с момента возникновения экстремально высокого загрязнения до его обнаружения</p> <p>** Содержание веществ в поверхностных, морских водах сопоставляется с наиболее «жесткими» ПДК в ряду одноименных показателей. Для веществ, на которые нормативными документами предусмотрено полное отсутствие их в воде водных объектов, в качестве ПДК условно принимается 0,01 мкг/л.</p>				

И. о. начальника ГМЦ

 И.А. Бондаренко


И.о. начальника КРПЦ

 Н.А. Чеканов

И.о. начальника ЦМС

 О.В. Гусева

Начальник Центра цунами

 А.И. Кириллов