

Федеральная служба  
по гидрометеорологии и мониторингу  
окружающей среды  
**Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Камчатское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»  
(ФГБУ «Камчатское УГМС»)**  
Молчанова ул., д.12, Петропавловск-Камчатский,  
Камчатский край, 683023  
Телефон: (4152) 29-83-95, факс: 29-83-63,  
для телеграфа ГИМЕТ  
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432  
ИНН 4101005066, КПП 410101001  
e-mail: [priem@kammeteo.ru](mailto:priem@kammeteo.ru)

Администрация Камчатского края

Губернатору  
В. И. Илюхину

пл. Ленина, 1,  
г. Петропавловск-Камчатский,  
683040

07.07.2017 г. № 11/02 – 268

**С П Р А В К А**  
**ОБ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ (ЭВЗ) И ВЫСОКИХ (ВЗ) УРОВНЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» В ИЮНЕ 2017 ГОДА**

Справка подготовлена в Центре по мониторингу загрязнения окружающей среды (ЦМС) ФГБУ «Камчатское УГМС» и предназначена для обеспечения государственных органов информацией о состоянии загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и морских вод на обслуживаемой территории.

**1. Атмосферный воздух**

В краевом центре среднемесячная температура воздуха была теплее обычного на 1,3 °С, количество выпавших осадков составило 73 % месячной нормы, в течение одного дня отмечался ветер со скоростью 15 м/с и более.

На всех пунктах наблюдений за загрязнением приземного слоя атмосферного воздуха регистрировались превышения санитарной нормы концентраций взвешенных веществ (пыли). В целом по городу среднемесячное значение данного ингредиента составило 1,4 ПДК, в отдельных районах города: вблизи улицы Рябиковской – 1,2 ПДК, вблизи Комсомольской площади – 1,6 ПДК, в северном и восточном районах города – 1,7 ПДК. Также по взвешенным веществам (пыли) наблюдались максимальные разовые концентрации: днем 9 числа – 2,6 ПДК (северная часть города), утром 13 числа – 4,6 и 2,0 ПДК (центральная часть города и район улицы Рябиковской соответственно), вечером 13 числа – 2,2 ПДК (восточный район), вечером 14 числа – 2,8 ПДК (район СРВ).

Среднемесячная величина формальдегида, как и в предыдущем месяце, составила 1,1 ПДК.

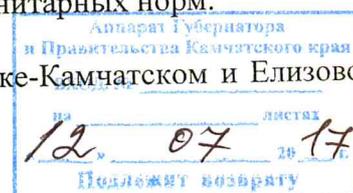
Средние и максимальные разовые концентрации остальных определяемых ингредиентов не превышали допустимых значений.

В г. Елизово среднемесячная температура воздуха была выше многолетней на 0,9 °С, дефицит выпавших осадков составил 33 %, ветер с силой 15 м/с и более не наблюдался.

Как и в краевом центре регистрировались превышения концентраций взвешенных веществ (пыли). Их среднемесячное значение составило 1,6 ПДК, а вечером 9 числа зафиксирована максимальная величина, нарушившая санитарную норму в 2,6 раза (при повторяемости повышенных величин 9,5 %).

Среднемесячные и максимальные разовые концентрации диоксида серы, диоксида и оксида азота, формальдегида и оксида углерода не превышали санитарных норм.

Степень загрязнения атмосферы в городах Петропавловске-Камчатском и Елизово – повышенная.



## 2. Поверхностные воды

В июне формирование максимальных уровней на южных реках края проходило со слабой интенсивностью, периодически сопровождалось понижением уровней воды.

Максимальные уровни половодья прошли: на р. Камчатка на 4 – 8 дней позже нормы, что на 12 – 39 см выше среднемноголетних; рр. Авача, Плотникова, Большая, Быстрая (Елизовский район) на 2 – 11 дней позже нормы (на 5 – 25 см ниже нормы); р. Большая Воровская (Соболевский район) на 13 дней раньше обычных сроков и в пределах нормы; на притоках р. Камчатка – рр. Кирганик и Быстрая на 3 дня позже обычного и соответственно на 44 см выше и на 20 см ниже среднемноголетних.

Период формирования максимальных уровней половодья и выход воды на пойму наблюдался на рр. Быстрая (приток р. Паратунка), Большая, Быстрая, Камчатка (с. Долиновка, п. Козыревск, п. Ключи) и Кирганик. Также на подъеме половодья были достигнуты неблагоприятные гидрологические отметки на р. Камчатка у с. Долиновка – 560 см, п. Козыревск – 410 см. Подтоплений хозяйственных и социальных объектов не наблюдалось.

В сравнении со среднемноголетними значениями уровни воды к концу месяца оказались: на рр. Камчатка (с. Пушино и Долиновка) и Кирганик на 40 – 100 см выше; на участке п. Ключи, а также на рр. Быстрая – с. Эссо, Большая, Быстрая и Плотникова в пределах нормы; на р. Авача на 19 см ниже среднего; на р. Большая Воровская на 15 см выше обычного.

Средняя температура воды на реках края за месяц составила: р. Камчатка в пунктах Долиновка, Ключи в пределах нормы (10 °С); в пункте Козыревск (13 °С) на 3 °С выше нормы; рр. Авача и Большая, Быстрая в пределах нормы (6 °С); рр. Быстрая – с. Эссо, Анавгай в пределах нормы (4 °С); рр. Паратунка и Большая Воровская в пределах нормы (7 °С); рр. Уксичан и Плотникова (4 °С), что на 2 °С ниже нормы.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце мая – июне проводились на 16 реках в 20 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Величины нефтепродуктов выше пороговой регистрировались во всех створах наблюдений. В большей степени ими была загрязнена вода р. Камчатка – п. Козыревск – 26 ПДК. В этом же водотоке обнаружено и максимальное содержание фенолов – 5,3 ПДК.

В 74 % случаев значения соединений меди превышали предельные. Их концентрации изменялись от 1,1 до 6,7 ПДК.

Повышенные величины железа общего наблюдались всего в третьей части обследованных водотоков. Его максимум – 7,6 ПДК отмечен в воде р. Красная – п. Краснореченск.

Цинк присутствовал в воде рек чаще всего в допустимых количествах, только один случай его нарушения обнаружен в воде р. Корякская – с. Коряки – 1,4 ПДК.

Незначительное превышение пороговой величины нитритами и легкоокисляющимися органическими веществами (по БПК<sub>5</sub>) зафиксировано по одному разу в воде рр. Камчатка – п. Козыревск и Авача ниже г. Елизово.

Наибольшая концентрация взвешенных веществ обнаружена в р. Камчатка в районе п. Козыревск – 249 мг/л. Кислородный режим рек был хорошим, за исключением двух случаев его дефицита, выявленного в рр. Камчатка и Берш (с. Пушино) – 4 %. Остальные определяемые ингредиенты присутствовали в речной воде в малых количествах.

## 3. Морские воды

Гидрохимическая съемка Авачинской губы проводилась 16 июня на 9 станциях контроля. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

В июне, как и в предыдущем месяце, содержание растворенного кислорода в водах Авачинской губы было достаточным.

Наличие нефтяных углеводородов наблюдалось повсеместно в количестве от 1,8 до 2,8 ПДК, что в среднем по толще превысило существующий норматив в 2 раза. Максимальное значение зафиксировано вблизи м. Сигнального.

В 94 % отобранных проб обнаружено повышенное содержание фенолов – в среднем 2 ПДК. Наибольшее количество (4 ПДК) указанного ингредиента зарегистрировано на поверхности бухты Моховая.

Количество АСПАВ в среднем по толще находилось в пределах нормы, только на одной станции контроля – на придонном горизонте в приустьевой зоне реки Авача его значение достигло допустимой величины, но не превысило ее.

Содержание биогенных элементов (соединения азота и фосфора) не нарушало санитарных норм.

Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в атмосферном воздухе г. Петропавловска-Камчатского изменялась от 0,08 до 0,10 мкЗв/час, что не превышает типичных многолетних значений.

В течение месяца не наблюдалось ни одного случая выпадения кислотных осадков. К кислотным относятся осадки, водородный показатель которых (рН) составляет менее 5,0 единиц.

Начальник ЦМС



Е. В. Лебедева