

Росгидромет

Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Камчатское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Камчатское УГМС»)

**Центр по мониторингу загрязнения
окружающей среды**

Молчанова ул., д. 12, г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, 683023
Телефон/факс: (4152) 29-83-89
e-mail: lebedeva.cms@kammcteo.ru
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432
ИНН/КПП 4101005066/410101001

06.07.2018 г. № 11/02 – 250
на № _____ от _____

Администрация Камчатского края
Губернатору
В. И. Илюхину

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

Правительство Камчатского края



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 2018 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

Среднемесячная температура воздуха краевого центра в мае была в пределах нормы, количество выпавших осадков составило 103 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение трех дней.

В целом по городу среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превышали гигиенического критерия качества воздуха, вместе с тем в южном районе (район СРВ) наблюдалось нарушение санитарной нормы средней за месяц концентрации формальдегида в 1,7 раза. Среднемесячная концентрация взвешенных веществ (пыли) в северном и центральном районах города достигла 1,1 и 1,0 ПДК соответственно.

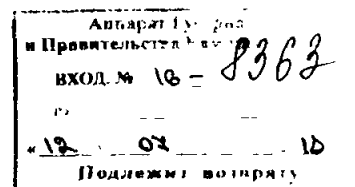
Из максимальных разовых значений нарушение санитарной нормы было зафиксировано по взвешенным веществам вечером 7 числа – 3,0 ПДК, вечером 4 числа – 1,6 ПДК в северном и восточном районах города, соответственно.

Средние и максимально разовые величины остальных определяемых вредных примесей не превышали предельно допустимых концентраций.

Среднемесячная температура г. Елизово была в пределах нормы, количество выпавших осадков превысило месячную норму в 1,5 раза, ветер со скоростью 15 м/с и более наблюдался в течение двух дней.

Среднее за месяц значение взвешенных веществ (пыли) составило 1,4 ПДК. Максимальное разовое значение также было зарегистрировано по данному ингредиенту днем 4 числа – 2,8 ПДК, повторяемость его повышенных величин составила 3,3 %.

Остальные определяемые ингредиенты, как средние за месяц, так и разовые не нарушали гигиенический критерий качества воздуха.



2. Поверхностные воды

В июне на реках края наблюдалось формирование уровней половодья.

В первой половине июня на реках южных районов края формирование максимальных уровней половодья проходило со слабой интенсивностью и периодически сопровождалось понижением уровней воды. Разливы воды по пойме сохранялись на р. Кирганик. Основной подъем половодья начал наблюдаться с 16 июня. Интенсивность повышения уровней воды составляла 3 – 14 см/сутки, а в среднем течении р. Камчатка (с. Долиновка) до 25 см/сутки. Выход воды из берегов начал наблюдаться на рр. Камчатка (Мильковский район), Авача, Большая, Быстрая, Корякская и Быстрая (приток р. Паратунка), а также на большинстве рек Усть-Большерецкого района. К концу месяца разливы воды отмечались в замыкающем створе р. Камчатка – п. Ключи.

В третьей декаде июня на рр. Камчатка (с. Долиновка) и Авача была достигнута отметка неблагоприятного гидрологического явления, которая составила 560 и 460 см соответственно.

Наивысшие уровни половодья прошли: на реках Мильковского и Быстринского районов в период с 23 по 30 июня, что на 7 – 10 дней позже среднемноголетних сроков; на реках Елизовского района в период с 23 по 29 июня и на 4 – 12 дней позже обычного. Высота максимальных уровней половодья на рр. Камчатка (с. Пушино), Авача и Большая, Быстрая была выше нормы на 21 – 46 см, а на р. Камчатка – с. Долиновка на 83 см, на остальных реках в пределах среднемноголетних значений. На реках Усть-Большерецкого, Соболевского и Елизовского районов водность была в 0,5 – 2 раза больше обычного, и только на р. Камчатка – в пределах нормы.

Средняя температура воды на р. Камчатка была 3,7-9,3 °С; на реках Быстринского района и р. Кирганик – 3,1-5,6 °С; на реках Елизовского района – 3,5-5,8 °С и на р. Большая Воровская – 7,1 °С.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце мая – июне проводились на 13 реках в 17 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Повышенные концентрации нефтепродуктов регистрировались в 67 % случаях. Их максимум – 10,0 ПДК зафиксирован в воде р. Озерная в весеннее половодье.

Загрязнение речной воды фенолами отмечалось во всех створах наблюдений, где производилось их определение. Самая высокая их величина – 7,6 ПДК выявлена на подъеме половодья в воде р. Авача ниже г. Елизово.

В 48 % случаев содержание железа общего превышало допустимый критерий качества. Его наибольшая концентрация – 6,6 ПДК зарегистрирована в паводковый период в воде р. Камчатка ниже п. Ключи.

Повышенные, но не более чем в 1,6 раза, значения легкоокисляющихся органических веществ (по БПК₅) наблюдались в воде рр. Камчатка – п. Козыревск и Паужетка (выше и ниже п. Паужетка).

Количество взвешенных веществ в водотоках было небольшим, лишь в воде р. Камчатка ниже п. Ключи их содержание достигло 147 и 150 мг/л. Вода всех рек в достаточной степени была насыщена кислородом.

3. Морские воды

Гидрохимическая съемка Авачинской губы проводилась 21 июня на 9 станциях контроля. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зарегистрировано.

В 33 % случаях повышенное содержание фенолов превышало допустимый критерий качества. Самая высокая их величина (3 ПДК) зафиксирована на придонном горизонте у входа в бухту Крашенинникова.

Насыщение морских вод растворенным кислородом в среднем по толще было достаточным – 110 % при норме 70 %.

В Авачинскую губу основная часть соединений кремния поступает с речным стоком, поэтому наибольшее его количество было сосредоточено на поверхностном горизонте и


распределялось довольно равномерно по всей акватории губы: 2646 – 4294 мкг/дм³. В водах глубинных слоев концентрация кремния была на порядок ниже: 355 – 856 мкг/дм³.

Содержание биогенных элементов (соединений азота и фосфора) и АСПАВ не превышало существующих нормативов.

Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в атмосферном воздухе г. Петропавловска-Камчатского изменялась от 0,07 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 (рН) которых составляет менее 5,0 единиц.

Начальник



Е. В. Лебедева