

Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды

Федеральное государственное бюджетное
учреждение

«Камчатское управление по
гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»

(ФГБУ «Камчатское УГМС»)

Центр по мониторингу загрязнения
окружающей среды (ЦМС)

Молчанова ул., д.12, Петропавловск-
Камчатский, Камчатский край. 683023

Телефон/факс (4152) 29-83-89

e-mail lebedeva.cms@kammeteo.ru

от 10.05.2018 г. № 11/02-149

на № _____ от _____

Администрация Камчатского края

Губернатору

В. И. Илюхину

Ленина пл., 1,

г. Петропавловск-Камчатский,

683040

Правительство Камчатского края



СПРАВКА

ОБ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ (ЭВЗ) И ВЫСОКИХ (ВЗ) УРОВНЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» В АПРЕЛЕ 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 и поверхностных вод на обслуживаемой территории.

1. Атмосферный воздух

В краевом центре среднемесячная температура воздуха оказалась в пределах нормы, количество выпавших осадков составило 78 % месячной нормы, ветер с силой 15 м/с и более наблюдался в течение тринадцати дней.

В целом по городу содержание взвешенных веществ (пыли) увеличилось на 52 %, но не превысило гигиенический критерий качества (0,7 ПДК). Среднее за месяц значение взвешенных веществ (пыли) в центральном районе города составило 1,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация также обнаружена по данному ингредиенту утром 10 числа (район КП) – 1,8 ПДК, повторяемость его повышенных величин здесь составила 4,8%.

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

Среднемесячная температура г. Елизово, как и в краевой столице, находилась в пределах нормы, количество выпавших осадков превысило месячную норму в 1,3 раза, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение двух дней.

Среднее за месяц значение взвешенных веществ (пыли), по сравнению с мартом, выросло до 1,7 ПДК.

Из максимальных разовых концентраций превышение было зафиксировано утром 23 апреля по взвешенным веществам (пыли) – 2,0 ПДК, с повторяемостью 9,5%.

Средние и максимальные разовые величины других определяемых вредных примесей не достигали санитарных норм.

2. Поверхностные воды

В апреле на реках края наблюдалось активное развитие весенних процессов. Река Камчатка в пункте с. Долиновка вскрылась 17 апреля в сроки близкие к норме; 18 апреля в пункте п. Козыревск, что на 8 дней раньше среднемноголетних значений.

С 4 по 15 апреля вскрылись реки Елизовского района: р. Большая, Быстрая на 6 дней раньше нормы, р. Плотникова в сроки близкие к норме.

В период вскрытия рек и очищения их ото льда отмечалось понижение уровней. На остальных реках края наблюдались слабые колебания уровней воды.

На реках северной половины края сохраняется зимний режим.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце марта – апреле проводились на 17 реках в 22 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Загрязнение воды нефтепродуктами отмечалось в 52 % обследованных водотоков. Максимальное их содержание зарегистрировано в зимнюю межень в р. Камчатка ниже п. Ключи – 5,4 ПДК.

Частота обнаружения повышенных величин фенолов достигала 80 %. Их наиболее высокие концентрации – 10,1 и 10,8 ПДК определены в рр. Пиначевская и Камчатка ниже п. Ключи соответственно.

Содержание в речной воде соединений меди было выявлено во всех пробах. Их максимум – 8,6 ПДК обнаружен в р. Берш в зимнюю межень.

Повышенные величины железа общего регистрировались в 52 % проанализированных проб. Самое высокое его значение – 8,0 ПДК выявлено в воде р. Красная на подъеме половодья. В этом же водотоке (в двух пробах) наблюдалось небольшое превышение нитритами. Цинк присутствовал в воде рек чаще всего в допустимых количествах, с максимумом – 2,6 ПДК в воде р. Пиначевская.

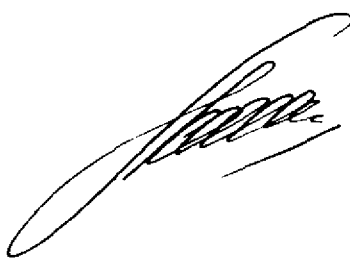
Наибольшие значения легкоокисляющихся органических веществ (по БПК₅) немногим более ПДК определены только в воде рр. Ключевка, Корякская и Авача ниже г. Елизово.

Количество взвешенных веществ в водотоках было небольшим. Дефицит насыщения речной воды кислородом 3 – 10 % обнаружен в рр. Кавыча, Кирганик и Камчатка (с. Пушино, с. Долиновка, п. Козыревск).

Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в атмосферном воздухе г. Петропавловска-Камчатского изменялась от 0,07 до 0,09 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
ЦМС ФГБУ «Камчатское УГМС»



Е. В. Лебедева