

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)**
ул. Молчанова, 12, г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, 683023
телефон: 29-83-56, факс: 29-83-89
e-mail: cms-i@kammeteo.ru

Администрация Камчатского края

Губернатору
В. И. Илюхину

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

09.03.2017 г. № 11/02 – 70

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

1. Атмосферный воздух

Среднемесячная температура воздуха краевого центра в феврале была выше многолетней на 5,0 °С, количество выпавших осадков составило 118 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение 20 дней.

Погодные условия способствовали рассеиванию загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

По сравнению с январем практически все среднемесячные значения в целом по городу снизились и не превысили допустимого критерия качества. Исключение составили концентрации взвешенных веществ (пыли), они незначительно увеличились (до 0,3 ПДК). Только в центральной части города средняя за месяц величина диоксида азота составила 1,1 ПДК, а в районе школы № 9 достигла санитарной нормы.

Из максимально разовых концентраций превышение допустимого уровня в 2,0 раза было зарегистрировано по оксиду углерода утром 17 числа в южной части города (район СРВ).

Средние, а также максимальные разовые концентрации остальных определяемых ингредиентов не превышали допустимых значений.

В г. Елизово среднемесячная температура воздуха находилась выше нормы на 6,0 °С, количество выпавших осадков составило 195 % месячной нормы, в течение 15 дней наблюдался ветер со скоростью 15 м/с и более.

Так же, как и в краевом центре, благодаря создавшимся метеорологическим условиям в приземном слое воздушного бассейна города среднемесячные значения диоксида и оксида азота снизились до 0,9 ПДК (в январе – 1,7 и 1,1 ПДК соответственно).

Средние за месяц и максимальные разовые концентрации остальных определяемых ингредиентов были значительно ниже и не превышали санитарно-гигиенического критерия качества воздуха

Степень загрязнения воздушного бассейна г. Петропавловска-Камчатского была повышенной, г. Елизово – низкой.

2. Поверхностные воды

В феврале на большинстве рек южной половины Камчатского края наблюдался ледостав с промоинами различной интенсивности, на реках северной половины – сплошной ледовый покров. На р. Быстрая в районе с. Эссо отмечаются ледовые явления в виде заберег. В обычные сроки (5 февраля) вскрылась р. Авача в районе г. Елизово. В уровневом режиме преобладало слабое колебание.

К концу месяца толщина льда на р. Камчатка составила 50 – 84 см: в п. Долиновка – 54 см, что меньше нормы на 23 см; в п. Козыревск – 50 см и меньше нормы на 19 см; в п. Ключи – 83 см в пределах нормы.

На реках Елизовского района в пункте р. Быстрая – с. Малки толщина льда оказалась 54 см, что меньше нормы на 27 см, а на р. Плотникова – 78 см в пределах нормы.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в феврале проводились на рр. Авача выше и ниже г. Елизово и Камчатка вблизи п. Козыревск и п. Ключи всего в пяти створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зарегистрировано.

В р. Камчатка в районе п. Ключи концентрации нефтепродуктов достигли 3,4 ПДК в воде фонового створа и 3,6 ПДК - замыкающего.

Величины фенолов выше пороговой регистрировались в 80 % случаев, с максимумом 3,4 ПДК в р. Камчатка выше п. Ключи.

Повсеместным было загрязнение речной воды соединениями меди: 1,3 – 3,4 ПДК. Незначительное превышение пороговой величины соединениями цинка обнаружено лишь однажды в воде р. Камчатка – п. Козыревск. В этом же водотоке наблюдалось нарушение существующего норматива кадмием – 1,7 ПДК.

Повышенные до 6,1 ПДК концентрации нитритов зафиксированы только в фоновом створе р. Авача. Наибольшее значение органических веществ по БПК₅ немногим более ПДК определено в замыкающем створе р. Авача.

Количество взвешенных веществ по-прежнему было низким. Кислородный режим рек был хорошим, исключением является один случай его небольшого 11 % дефицита в воде р. Камчатка вблизи п. Козыревск. Остальные определяемые ингредиенты присутствовали в речной воде в малых количествах.

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