

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 06.03.2018 г. № 11/02-70
на № _____ от _____

Администрация Камчатского края
Губернатору
В. И. Илюхину

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

СПРАВКА

ОБ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ (ЭВЗ) И ВЫСОКИХ (ВЗ) УРОВНЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» В ФЕВРАЛЕ 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 теплее обычного на 3,4 °С, количество выпавших осадков составило 70 % месячной нормы, ветер с силой 15 м/с и более наблюдался в течение одиннадцати дней. Комплекс погодных условий оказал благоприятное воздействие на экологическую обстановку в городе.

В феврале среднемесячные концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, в среднем по городу, не превышали гигиенических критериев качества воздуха. Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ (пыли) уменьшилась в 1,5 раза, в целом по городу величина данного ингредиента составила 0,4 ПДК.

Содержание оксида и диоксида азота, по сравнению с предыдущим месяцем, снизилось в среднем на 15 %, как в целом по городу, так и на самых оживленных перекрестках (район Комсомольской площади и пересечение улиц Тушканова – Войцешека).

Максимальные разовые значения регистрировались в северном и центральном районах города по взвешенным веществам (пыли) – 1,4 и 1,2 ПДК соответственно.

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

В г. Елизово среднемесячная температура воздуха была выше многолетней на 3,0 °С, количество выпавших осадков составило 114 % месячной нормы, ветер со скоростью 15 м/с и более был зафиксирован в течение трех дней.

Уровень загрязнения приземного слоя воздушного бассейна оксидом азота в среднем за месяц превысил гигиенический критерий качества воздуха в 1,1 раза.

Максимальное разовое значение наблюдалось по взвешенным веществам 19 числа утром – 2,2 ПДК.

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

2. Поверхностные воды

В феврале на большинстве рек края сохранялся ледостав. В уровненом режиме наблюдалась зимняя межень.

Толщина льда к концу месяца на р. Камчатка наблюдалась: в пунктах Козыревск (60 см) и Ключи (70 см) на 7 – 9 см меньше среднемноголетних значений, в пункте Долиновка (74 см) в пределах нормы. На рр. Удова (73 см) и Плотникова (87 см) на 9 – 14 см больше нормы.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в феврале проводились на 2 водотоках в 5 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

В р. Камчатка в районе п. Ключи концентрации нефтепродуктов достигли 10,6 ПДК в воде фонового створа и 10,4 ПДК – замыкающего.

Разовые случаи превышения допустимого критерия фенолами и нитритами наблюдались в воде рр. Камчатка ниже п. Ключи (1,4 ПДК) и Авача ниже г. Елизово (3,7 ПДК).

Соединения меди присутствовали в воде рек чаще всего в допустимых количествах, лишь два случая их нарушения зафиксировано в замыкающих створах рр. Камчатка и Авача – 2,6 и 1,6 ПДК соответственно. Незначительное превышение пороговой величины соединениями цинка обнаружено только в воде рр. Камчатка выше п. Ключи и Авача ниже г. Елизово.

Количество взвешенных веществ было низким. Кислородный режим - в пределах нормы, исключением явились два случая его дефицита в воде р. Камчатка в районе п. Козыревск – 1 и 5 %

Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в атмосферном воздухе г. Петропавловска-Камчатского изменялась от 0,09 до 0,11 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