



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

Аппарат Губернатора и
Правительства Камчатского края
Губернатору
В. И. Илюхину

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

от 08.02.2018 г. № 11/01 – 38

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 ЯНВАРЕ 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

Среднемесячная температура воздуха краевого центра в январе находилась в пределах нормы, количество выпавших осадков составило 130 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение одиннадцати дней.

В целом по городу среднемесячные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превышали гигиенического критерия качества воздуха. Как и месяцем ранее, наблюдалось превышение средних значений по взвешенным веществам (пыли) в центральном и северном районах города – 1,7 и 1,3 ПДК соответственно. На всех постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха увеличилось содержание оксида и диоксида азота, но не превысило гигиенический критерий качества воздуха.

Из максимально разовых значений нарушение качества воздуха было зафиксировано только по взвешенным веществам днем 19 числа в районе Комсомольской площади – 1,4 ПДК.

Среднемесячная температура г. Елизово была теплее обычного на 2,0 °С, количество выпавших осадков превысило месячную норму в 3,4 раза, в течение семи дней наблюдался ветер силой 15 м/с и более.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ (пыли) составила 1,3 ПДК, максимальное разовое значение данного ингредиента наблюдалось утром 23 числа – 1,8 ПДК. Уровень загрязнения приземного слоя воздушного бассейна оксидом азота в среднем за месяц превысил санитарную норму в 1,4 раза, а концентрация диоксида азота достигла 1,0 ПДК.

Среднемесячные и максимальные разовые величины остальных определяемых вредных веществ находились в пределах допустимых значений.

2. Поверхностные воды

В январе на большинстве рек края сохранялся ледостав различной интенсивности. В уловном режиме наблюдалась зимняя межень.

На р. Авача в районе г. Елизово (18 января) вновь установился ледостав, который сохранился 5 дней.

16-22.16
19 02 18

Толщина льда на реках края к концу месяца оказалась неоднородной: на р. Камчатка – с. Долиновка (67 см), п. Козыревск (60 см) в пределах нормы; в п. Ключи (50 см) меньше обычного на 19 см; на рр. Плотникова (78 см) и Удова (70 см) больше среднемноголетних значений на 11 – 26 см.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в январе проводились на рр. Авача и Камчатка – п. Ключи, всего в четырех створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Загрязнение речной воды нефтепродуктами отмечалось только в воде р. Камчатка ниже и выше п. Ключи – 12,2 и 10,6 ПДК соответственно.

Содержание соединений меди, в концентрациях 1,6 и 2,1 ПДК, превышало допустимый критерий качества в воде рр. Авача выше г. Елизово и Камчатка ниже п. Ключи соответственно. Незначительное превышение пороговой величины соединениями цинка обнаружено в воде р. Камчатка ниже п. Ключи, фоновом и замыкающем створе р. Авача.

Количество взвешенных веществ в водотоках было низким – не более 10 мг/л. Кислородный режим рек был хорошим. 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 0,10 до 0,12 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