

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)**

683023, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский,
Молчанова 12. Телефон/факс: 29-83-89
e-mail: lebedeva.cms@kammeteo.ru, cms-i@kammeteo.ru

Администрация Камчатского края

Губернатору
В. И. Илюхину

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

от 12.01.2018 г. № 11/02 – 08

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 ДЕКАБРЕ 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

В краевом центре среднемесячная температура воздуха в декабре оставалась в пределах нормы, количество выпавших осадков превысило месячную норму в 1,5 раза, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение восемнадцати дней.

В целом по городу содержание взвешенных веществ (пыли) увеличилось на 30 %, но не превысило гигиенический критерий качества (0,9 ПДК). Среднее за месяц значение взвешенных веществ (пыли) в центральном и северном районах города составило 1,7 ПДК. Максимальное разовое значение также обнаружено по данному ингредиенту утром 8 числа (район КП) – 1,4 ПДК, повторяемость его повышенных величин здесь составила 14,3 %.

Среднемесячная концентрация оксида азота, по сравнению с прошлым месяцем, уменьшилась и не достигла санитарной нормы (0,8 ПДК).

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 составило 58 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение десяти дней.

Среднее за месяц значение взвешенных веществ (пыли), по сравнению с ноябрем, выросло до 1,6 ПДК. Уровень загрязнения оксидом азота соответствовал гигиеническому критерию качества.

Из максимально разовых концентраций превышение было зафиксировано днем 6 декабря по взвешенным веществам (пыли) – 2,6 ПДК, с повторяемостью 11,1 %.

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

2. Поверхностные воды

В декабре на реках края продолжался процесс ледообразования.

Второго декабря, на 4 дня раньше нормы замерзла р. Большая, Быстрая в районе с. Малки. Седьмого декабря, на 7 дней позже обычного замерзла р. Авача – г. Елизово. В связи с влиянием южного циклона, с повышением температуры воздуха до положительных

значений, 12 декабря вскрылась р. Авача, 13 декабря р. Большая, Быстрая в районе с. Малки. На р. Большая, Быстрая (16 декабря) отмечалось повторное установление ледостава, также, на 2 дня позже нормы замерзла р. Плотникова. На 16 дней позже нормы (11 декабря) замерзла р. Камчатка – с. Долиновка. На 5-7 раньше обычных сроков (8-15 декабря) замерзли реки Соболевского района.

К концу месяца на р. Камчатка толщина льда составила: с. Долиновка – 43 см, на 7 см ниже среднемноголетних значений; п. Козыревск – 30 см, на 14 см ниже нормы; п. Ключи – 38 см, на 17 см ниже нормальных значений.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце ноября – декабре проводились на 14 реках в 18 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зарегистрировано.

Загрязнение нефтепродуктами отмечалось в воде всех створов наблюдений, где производилось их определение. Наибольшая величина данного ингредиента – 11,0 ПДК выявлена в р. Камчатка выше п. Ключи.

В 39 % случаев концентрации фенолов превышали пороговую, в р. Авача выше г. Елизово в межледный период зафиксирован их максимум – 3,5 ПДК.

Содержание железа общего обнаруживалось в воде рек чаще всего в допустимых количествах, лишь три случая его нарушения отмечено в воде рр. Корякская, 1-я Мутная и Красная соответственно 1,7; 3,2 и 5,6 ПДК.

Загрязнение речной воды соединениями меди наблюдалось в 45 % проб. Больше всего их обнаружено в воде р. Половинка. В воде р. Камчатка – п. Козыревск максимального значения достигли соединения цинка (6,4 ПДК), в целом по водотокам частота обнаружения повышенных величин этого металла составила 18 %.

Наибольшие значения легкоокисляющихся органических веществ (по БПК₅) были определены только в воде рр. Камчатка – п. Козыревск и Ключевка – 2,2 и 2,1 ПДК соответственно.

Количество в речной воде взвешенных веществ было низким – не более 9 мг/л. Вода всех рек в достаточной степени была насыщена кислородом, за исключением трех случаев его небольшого (2 – 6 %) дефицита, выявленного в воде рр. Камчатка – с. Долиновка, Кавыча и Кирганик.

Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в атмосферном воздухе г. Петропавловска-Камчатского изменялась от 0,08 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



Е. В. Лебедева