

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

11.01.2017 г. № 11/02 – 04

Министерство природных  
ресурсов и экологии  
Камчатского края  
Министру  
В. И. Прийдуну

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

**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 2016 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 г. Петропавловска-Камчатского в декабре была теплее обычного на 1,1 °С, дефицит выпавших осадков составил 53 % месячной нормы, ветер с силой 15 м/с и более наблюдался в течение десяти дней.

В целом по городу наибольшее среднемесячное значение, которое превысило гигиенический критерий качества воздуха, наблюдалось по диоксиду азота – 1,1 ПДК. В центральном и восточном районах города регистрировалось превышение данной примесью в 1,7 и 1,4 раза соответственно. Среднее за месяц значение достигло санитарной нормы по оксиду азота в районе Комсомольской площади и по диоксиду азоту вблизи пересечения улиц Тушканова и Войцешека.

Максимальные разовые концентрации всех определяемых ингредиентов не превышали допустимых значений.

Среднемесячные величины взвешенных веществ (пыли), диоксида серы, оксида углерода, фенола и формальдегида находились в пределах санитарной нормы.

В г. Елизово среднемесячная температура воздуха была теплее на 1,2 °С, количество выпавших осадков составило 68 % месячной нормы, ветер со скоростью 15 м/с и более был зафиксирован в течение шести дней.

Уровень загрязнения приземного слоя атмосферы оксидом и диоксидом азота по сравнению с прошлым месяцем повысился и составил 1,3 ПДК и 1,2 ПДК соответственно.

Средние и максимально разовые концентрации остальных определяемых загрязняющих веществ не превышали санитарной нормы.

### *2. Поверхностные воды*

В декабре на реках Елизовского района продолжался процесс ледообразования. На р. Авача в районе г. Елизово 21 декабря, на 21 день позже нормы, сформировался устойчивый ледяной покров. При установлении ледостава 03, 11 и 21 декабря наблюдалось резкое повышение уровня воды: от 23 до 134 см/сут, разливов не наблюдалось. Река Большая, Быстрая и ее приток р. Плотникова (Елизовского района) замерзли 20 и 21 декабря, на 7 – 14 дней позже нормы.

На остальных реках края наблюдается зимний уровеньный режим.

Министерство природных  
ресурсов и экологии  
Камчатского края  
вход. № 26/115  
«13» 01 2017 г.

Толщина льда нарастала медленно и к концу месяца на различных участках р. Камчатка составила 23 – 42 см, что ниже среднемноголетних значений на 12 – 17 см и меньше прошлого года на 6 – 42 см.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце ноября – декабре проводились на 15 реках в 19 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Загрязнение нефтепродуктами отмечалось в 44 % обследованных водотоков, их максимум – 26,8 ПДК зафиксирован в р. Озерная п. Шумный.

Величины фенолов выше пороговой зарегистрировались во всех створах наблюдений. В большей степени ими была загрязнена вода р. Авача ниже г. Елизово – 7,2 ПДК.

В каждой пробе воды, кроме р. Авача (фоновый створ), значения соединений меди превышали допустимую. Их концентрации изменялись от 1,01 до 8,38 ПДК, где самое высокое значение этого металла выявлено в р. Удова. В этом же водотоке обнаружено и максимальное содержание соединений цинка – 1,9 ПДК.

Повышенные величины железа общего наблюдались всего в третьей части обследованных водотоков. Его максимум – 6,3 ПДК отмечен в воде р. Красная п. Краснореченск.

Нитриты присутствовали в воде рек чаще всего в допустимых количествах, лишь один случай их нарушения обнаружен в воде р. Паужетка ниже п. Паужетка – 1,9 ПДК.

Легкоокисляющиеся органические вещества (по БПК<sub>5</sub>) незначительно превысили ПДК только в воде рр. Камчатка у п. Козыревск, Анавгай и Паужетка выше п. Паужетка.

Количество в воде рек взвешенных веществ не превышало 11 мг/л, кислородный режим 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 0,07 до 0,10 мкЗв/час, что не превышает типичных многолетних значений.

В течение месяца наблюдалось два случая выпадения кислотных осадков. К кислотным относятся осадки, водородный показатель которых (рН) составляет менее 5,0 единиц.

Начальник ЦМС

Е. В. Лебедева