

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
Илюхину В. И.

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

06.12.2016 г. № 11/02 – 476

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

1. Атмосферный воздух

В краевом центре среднемесячная температура воздуха в ноябре оставалась в пределах нормы, количество выпавших осадков составило 109 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение шестнадцати дней.

Комплекс погодных условий оказал неоднозначное влияние на экологическую обстановку в городе. Так, величины большинства измеряемых примесей по сравнению с октябрём немного понизились, либо остались прежними, а диоксида азота и диоксида серы, напротив, возросли. Тем не менее, среднемесячные и максимально разовые концентрации всех загрязняющих веществ, за исключением диоксида азота, по-прежнему не выходили за пределы гигиенических критериев качества.

Среднее за ноябрь значение диоксида азота в целом по краевому центру было наибольшим – 0,9 ПДК, по отдельным районам (северный, центральный и восточный) оно превысило санитарную норму до 1,2 ПДК. Повышенное максимально разовое значение также отмечалось только по диоксиду азота 25 числа вечером на пересечении улиц Тушканова и Войцешка – 1,2 ПДК.

Среднемесячная и разовая концентрации взвешенных веществ в центральном районе города достигла ПДК.

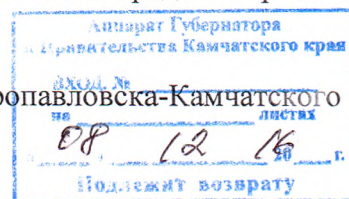
Среднемесячная температура г. Елизово, как и в краевой столице, находилась в пределах нормы, количество выпавших осадков составило 126 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение одиннадцати дней.

Погодные условия способствовали рассеиванию загрязняющих веществ в атмосфере.

Значения взвешенных веществ (пыли) и диоксида азота в среднем за месяц, по сравнению с октябрём, снизились до допустимых – 0,6 и 0,9 ПДК соответственно.

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

Степень загрязнения приземного слоя атмосферы г. Петропавловска-Камчатского и г. Елизово была низкой.



2. Поверхностные воды

В ноябре на большинстве рек края установился ледовый покров.

Южные районы, расположенные в тыловой части циклона, оказались в зоне холодного воздуха. Формирование ледового покрова на р. Камчатка наблюдалось в период с 10 по 22 ноября, что на 2 – 6 дней раньше нормы. Установление ледостава на этом водотоке сопровождалось образованием зажоров льда, в результате чего отмечались подъемы уровней воды на 21 – 120 см/сутки, разливов не отмечалось.

Первые ледовые явления в виде заберег и шугохода на рр. Авача и Большая, Быстрая – с. Малки (Елизовский район) появились 15 – 21 ноября, на 6 – 13 дней позже нормы. На три дня позже среднегодовых сроков, 22 – 26 ноября, замерзли реки Усть-Большерецкого района.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце октября – ноябре проводились на 13 реках в 18 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зарегистрировано.

Более половины обследованных водотоков были загрязнены нефтепродуктами. Самые высокие их концентрации зарегистрированы в р. Озерная и ее притоке р. Паужетка (фоновый створ) – 25,4 и 20,0 ПДК. В замыкающем створе р. Паужетка, рр. Быстрая – с. Эссо и Анавгай величины нефтепродуктов находились в диапазоне 12 – 17 ПДК, в остальных загрязненных ими пробах – 1,6 – 4,4 ПДК.

В воде всех рек, где проводилось определение фенолов, их содержание было повышенным. Наиболее высокие значения – 4,2 и 4,6 ПДК определены в рр. Большая, Быстрая и Камчатка ниже п. Ключи соответственно.

В 32 % случаев величины железа общего были выше пороговой. Максимум этого ингредиента – 5,6 ПДК выявлен в воде р. Камчатка ниже п. Ключи.

На протяжении пяти последних месяцев вода р. Камчатка выше и ниже п. Ключи была загрязнена детергентами. В ноябре, как и в трех предыдущих месяцах, концентрации детергентов здесь изменялись от 1,1 до 1,5 ПДК. В остальных водных объектах они отсутствовали, либо были небольшими.

Превышение допустимого критерия нитритами наблюдалось только в воде рр. Авача ниже г. Елизово на трех вертикалях (2,1 – 4,1 ПДК) и Паужетка ниже п. Паужетка (1,9 ПДК).

Повышенные, но не более чем в 1,5 раза, значения легкоокисляющихся органических веществ (по БПК₅) отмечались в воде рр. Быстрая – с. Эссо, Уксичан, Анавгай, Озерная и Камчатка ниже п. Ключи, всего в 27 % случаев.

Количество взвешенных веществ в водотоках было небольшим. Вода всех рек в достаточной степени была насыщена кислородом, за исключением одного случая его небольшого дефицита, определенного в р. Камчатка в районе с. Долиновка – 5 %. Остальные определяемые ингредиенты присутствовали в речной воде в малых количествах.

Мощность AMBIENTНОГО 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 отмечался один случай выпадения кислотных осадков. К кислотным относятся осадки, водородный показатель которых (рН) составляет менее 5,0 единиц.

Начальник ЦМС

Е. В. Лебедева