

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](mailto:lebedeva.cms@kammeteo.ru), [cms-i@kammeteo.ru](mailto:cms-i@kammeteo.ru)

Администрация Камчатского края

Губернатору  
В. И. Илюхину

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

от 08.12.2017 г. № 11/02 – 511

**СПРАВКА**  
**ОБ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИХ (ЭВЗ) И ВЫСОКИХ (ВЗ) УРОВНЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**ФГБУ «КАМЧАТСКОЕ УГМС» В НОЯБРЕ 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 ноябре оставалась в пределах нормы, количество выпавших осадков составило 154 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение девятнадцати дней.

В целом по городу содержание взвешенных веществ (пыли) повысилось на 28 %, но не превысило гигиенический критерий качества (0,7 ПДК). Среднее за месяц значение взвешенных веществ (пыли) в центральном районе города составило 1,5 ПДК, в северном районе – 1,0 ПДК. Максимальное разовое значение также обнаружено по данному ингредиенту днем 29 числа (район КП) – 1,8 ПДК, повторяемость его повышенных величин здесь составила 12,7 %.

Среднемесячная концентрация оксида азота увеличилась по сравнению с прошлым месяцем и превысила норму в 1,1 раза.

Из максимальных разовых концентраций превышение было зарегистрировано по оксиду углерода вечером 28 числа в южной части города – 2,0 ПДК, оксиду азота 29 числа утром в центральной части города (район КП) – 1,6 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 превысило месячную норму в 2,7 раза, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение пяти дней.

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

Из максимальных разовых концентраций преобладание над нормативным показателем было зафиксировано днем 2 ноября по взвешенным веществам (пыли) – 2,2 ПДК, с повторяемостью 4,9 %.

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

Степень загрязнения приземного слоя атмосферы г. Петропавловска и г. Елизово оказалась повышенной.

## 2. Поверхностные воды

В первой половине ноября, в связи с влиянием нескольких южных циклонов и выпадением дождей, на реках Усть-Большерецкого района сохранялась паводковая обстановка. Подъем уровней дождевого паводка составлял 12 – 43 см/сутки, на р. Паужетка в районе п. Паужетка до 115 см/сутки. Разливов не наблюдалось.

Устойчивые ледовые явления на р. Камчатка появились: 03 ноября в пункте Пушино в виде заберегов; 07 ноября в пунктах Козыревск, Ключи в виде заберегов и шугохода, что на 7 – 8 дней позже нормы; 19 ноября в пункте Долиновка, что на 20 дней позже нормы. Устойчивые ледовые явления образовались на р. Авача 27 ноября, на р. Большая, Быстрая у с. Малки 28 ноября, что на 18 и 25 дней позже обычных сроков; на р. Плотникова 04 ноября, что на три дня позже нормы. На р. Быстрая – с. Эссо, а также на рр. Большая Воровская, Удова ледовые явления начали формироваться 26 – 28 ноября, что на 12 – 13 дней позже обычных сроков.

Формирование ледового покрова р. Камчатка произошло: 29 ноября в пункте Козыревск, что на 10 дней позже нормы; 28 ноября в пункте Ключи, что на 16 дней позже обычных сроков.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце октября – ноябре проводились на 9 реках в 14 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Загрязнение речной воды нефтепродуктами выше пороговой регистрировалось во всех створах наблюдений. В большей степени ими была загрязнена вода р. Камчатка – п. Козыревск – 25,2 ПДК.

Фенолы присутствовали в воде рек чаще всего в допустимых количествах, лишь три случая их нарушения обнаружено в воде рр. Плотникова, Большая, Быстрая и Ключевка – 1,6; 3,5 и 2,2 ПДК соответственно.

В 40 % случаев величины железа общего превышали допустимый критерий качества. Его максимум – 4,0 ПДК выявлен в меженный период в воде р. Камчатка ниже п. Ключи.

Повышенные, но не более чем в 1,8 раза, значения легкоокисляющихся органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) отмечались в воде рр. Камчатка (п. Козыревск и п. Ключи), Анавгай, Уксичан и Быстрая выше с. Эссо, всего в 44 % случаев.

Количество взвешенных веществ в водотоках было небольшим. Дефицит насыщения речной воды кислородом 4 – 12 % обнаружен в верховье р. Камчатка у с. Пушино и впадающую в нее р. Берш, а также в воде р. Камчатка у с. Долиновка

Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в атмосферном воздухе г. Петропавловска-Камчатского изменялась от 0,08 до 0,10 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