

Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Камчатское управление по
гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Камчатское УГМС»)

**Центр по мониторингу загрязнения
окружающей среды**

Молчанова ул., д. 12, г. Петропавловск-Камчатский,
Камчатский край, 683023
Телефон/факс: (4152) 29-83-89
e-mail: lebedeva.cms@kammeteo.ru
ОКПО 02572700, ОГРН 1024101026432
ИНН/КПП 4101005066/410101001

08.11.2018 г. № 11/02 – 424
на № _____ от _____

Администрация Камчатского края
Губернатору
В. И. Илюхину

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

Правительство Камчатского края



СПРАВКА

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

1. Атмосферный воздух

Среднемесячная температура воздуха г. Петропавловска-Камчатского в октябре превысила среднегодовую на 2,9 °С, дефицит выпавших осадков составил 66 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более не наблюдался.

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 за месяц значений по взвешенным веществам (пыли) в центральном и северном районах города – 1,1 и 1,2 раза соответственно. Среднемесячное значение формальдегида в районе СРВ составило 1,2 ПДК.

Из максимальных разовых значений нарушение качества воздуха было зафиксировано по взвешенным веществам вечером 8 числа в северном районе города – 3,2 ПДК и утром 1 числа в центральном районе города – 1,2 ПДК.

В г. Елизово среднемесячная температура воздуха также оказалась выше нормы на 3,0 °С, количество выпавших осадков составило всего 25 % месячной нормы, ветер скоростью 15 м/с и более не наблюдался.

Средняя за месяц концентрация взвешенных веществ (пыли) составила 1,1 ПДК, максимальная разовая величина данной примеси составила – 1,2 ПДК 24 числа утром.

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

2. Поверхностные воды

В октябре на реках края преобладало понижение уровня воды, прерываемое небольшими дождевыми паводками. Наибольший подъем уровня воды на 10 – 30 см/сутки отмечался в период с 01 по 05 октября на реках Соболевского района, а также на отдельных реках Усть-Большерецкого и Елизовского районов. На остальных реках дождевого паводка не превышал 10 см/сутки. Разливов не наблюдалось.

Административная
Канцелярия
Правительства Камчатского края

ВХОД. № 16 - 12662

от _____ листак

« 16 » 11 2018 г.

Получено возврату

К концу месяца, в сравнении со среднемноголетними значениями, уровни воды оказались выше на 28 – 36 см на р. Камчатка (в районе с. Верхнее-Камчатск) и р. Кирганик; на остальных реках края были близкими к обычным.

Средняя температура воды в сравнении с нормой оказалась: на р. Камчатка в пункте Ключи выше на 0,7 °С; на рр. Быстрая и Уксичан в районе с. Эссо выше на 0,4 °С; на р. Половинка, а также на р. Большая Воровская выше на 1,5 °С; на р. Озерная ниже на 1,6 °С, на остальных реках края в пределах среднемноголетних значений.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце сентября – октябре проводились на 17 реках в 21 створе. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Загрязнение нефтепродуктами отмечалось в воде всех створов наблюдений, где производилось их определение. Наибольшая величина данного ингредиента – 19,4 ПДК зафиксирована в р. Большая Воровская.

В 80 % обследованных рек содержание фенолов превышало допустимый критерий качества, их самая высокая концентрация – 14,3 ПДК выявлена в межень в воде р. Пиначевская.

Загрязнение речной воды железом общим отмечалось в воде рек Красная, 1-я Мутная, Удова и Камчатка (п. Козыревск) – 5,5; 2,3; 4,2 и 1,9 ПДК соответственно.

В двух пробах, отобранных в воде рр. Удова и Большая Воровская, величины нитритов достигли 6,5 и 5,5 ПДК.

Присутствие легкоокисляющихся органических веществ (по БПК₅) в пределах от 1,02 до 1,4 ПДК обнаружено в воде рр. Быстрая (с. Эссо), Анавгай, Уксичан, Камчатка (п. Козыревск и ниже п. Ключи).

Количество взвешенных веществ в водотоках было низким, кислородный режим - хорошим.

3. Морские воды

Гидрохимическая съемка Авачинской губы была проведена 16 октября 2018 года на девяти станциях контроля.

Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

Содержание растворенного кислорода в целом по толще вод было достаточным, 99 % при норме 70 %. Небольшой его дефицит (не более 10 % насыщения) зафиксирован на четырех станциях в придонных горизонтах.

Во всех проанализированных пробах концентрации нефтяных углеводородов превышали пороговое значение, максимальная величина - 3,8 ПДК отмечалась на придонном горизонте в приустьевой зоне р. Паратунка. В среднем уровень содержания нефтепродуктов в водах Авачинской губы превысил санитарную норму в 2,5 раза.

В сравнении с сентябрём текущего года на акватории губы увеличилось среднее количество фенолов – от 1 до 2,1 ПДК, повторяемость повышенных величин также возросла до 78 %. Максимальная концентрация (4 ПДК) отмечалась в поверхностном горизонте в районе морского порта.

Количество биогенных элементов (соединения азота и фосфора) не превышало допустимых значений.

Загрязнение Авачинской губы детергентами в октябре было незначительным, нарушений санитарной нормы не выявлено.

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