

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

09.10.2018 г. № 11/02-377
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 СЕНТЯБРЕ 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 сентябре превысила среднемноголетнюю на 1,1 °С, количество выпавших осадков составило 122 % месячной нормы, ветер силой 15 м/с и более наблюдался в течение пяти дней.

По сравнению с августом, на юге краевого центра (район СРВ) зарегистрировано снижение среднемесячной концентрации формальдегида на 23 %. Среднее за месяц значение данного ингредиента превысило предельно допустимую концентрацию в 1,8 раза. Также нарушение санитарной нормы выявлено по взвешенным веществам (пыли) в центральном районе города, где их среднемесячная величина составила 1,2 ПДК.

Из максимальных разовых значений нарушение допустимой нормы отмечалось по взвешенным веществам в 1,8 раза днем 6 числа в центральном районе и в 1,2 раза утром 4 числа в восточном районе города.

Средние и максимальные разовые величины остальных определяемых вредных примесей, как в целом по городу, так и по отдельным пунктам наблюдения, не превышали допустимых значений.

В г. Елизово среднемесячная температура воздуха также оказалась выше нормы на 1,1 °С, количество выпавших осадков составило 105 % месячной нормы, ветер скоростью 15 м/с и более наблюдался в течение двух дней.

В приземном слое воздушного бассейна среднемесячная концентрация взвешенных веществ (пыли) составила 1,6 ПДК при повторяемости повышенных величин 8,3 %. Максимальное разовое значение данного ингредиента наблюдалось вечером 11 числа и превысило санитарную норму в 1,8 раза.

Среднемесячные и максимальные разовые концентрации других определяемых загрязняющих веществ не нарушали гигиенический критерий качества воздуха.



2. Поверхностные воды

В сентябре на реках края преобладало понижение уровней воды, прерываемое дождевыми паводками.

В первой половине месяца небольшие дождевые паводки, подъемом уровней воды на 1 – 22 см/сутки, отмечались 02 – 04 сентября в верхнем и среднем течении р. Камчатка, на р. Кирганик, на реках Елизовского района и южных реках Усть-Большерецкого района; в нижнем течении р. Камчатка – 6, 7 сентября.

Наибольшие дождевые паводки на реках южной половины края наблюдались во второй половине месяца в период с 18 по 21 сентября и 26 сентября. Общий подъем уровней воды в это время составил: на р. Камчатка – 5-22 см, на ее притоках (рр. Кирганик и Быстрая – с. Эссо) – 18-22 см; на реках Елизовского района – 7-51 см; на реках Усть-Большерецкого района (рр. Озерная и Паужетка) – 57-100 см; на реках Соболевского района – 16-27 см. Водность на большинстве рек была выше средних многолетних значений на 20-60 %, а на реках Соболевского района ниже на 50 %.

Средняя температура воды была преимущественно ниже нормы на 0,7 – 2,0 °С, на рр. Большая Воровская и Плотникова – в пределах нормы.

К концу месяца в сравнении со среднемноголетними значениями уровни воды отмечались: на р. Камчатка (п. Козыревск) выше на 20 см, на р. Большая Воровская ниже на 22 см, на остальных реках в пределах нормы.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в конце августа – сентябре проводились на 15 реках в 19 створах. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не зарегистрировано.

В 90 % случаях содержание нефтепродуктов превышало допустимый критерий качества, их самая высокая величина – 4 ПДК зафиксирована в воде р. Кавыча.

В воде р. Авача ниже г. Елизово максимальной концентрации достигли фенолы (3,7 ПДК), с частотой обнаружения их повышенных значений 70 %.

Повышенные величины железа общего наблюдались в третьей части обследованных водотоков. Его максимум – 2,8 ПДК выявлен в воде р. Авача выше г. Елизово.

Присутствие легкоокисляющихся органических веществ (по БПК₅) в количестве 1,04 – 1,9 ПДК обнаружено только в воде рр. Озерная, Анавгай, Камчатка (п. Козыревск) и Быстрая ниже с. Эссо.

Кислородный режим рек был хорошим, за исключением четырех случаев его небольшого дефицита (3 – 7 %), выявленных в воде рр. Берш, Кирганик, Кавыча и Камчатка (с. Пушино).

3. Морские воды

Гидрохимическая съемка Авачинской губы проводилась 26 сентября на 9 станциях контроля. Случаев высокого и экстремально высокого загрязнения не выявлено.

В целом по толще вод насыщение растворенным кислородом Авачинской губы, как и в августе, было достаточным – 80 % при норме 70 %. Также на всех станциях контроля (в среднем по толще) содержание кислорода соответствовало норме, кроме приустьевой части реки Авача, где его содержание составило 65 % с минимумом 49 % на придонном горизонте.

Во всех отобранных пробах концентрация нефтяных углеводородов превышала допустимое значение, что в целом по толще вод составило 1,6 ПДК. Их наиболее высокая концентрация – 2,2 ПДК зарегистрирована в поверхностном слое бухты Раковой и на выходе из Авачинской губы.

В 33 % отобранных проб обнаружено повышенное содержание фенолов – в среднем по толще 1,3 ПДК. Максимальная концентрация указанного ингредиента составила 2,0 ПДК (регистрировалась во всех горизонтах и на различных станциях контроля).

Содержание фосфора на придонном горизонте в приустьевой зоне реки Авача и на выходе из бухты Крашенинникова составляло 1,2 и 1,3 ПДК соответственно. В остальных случаях нарушение санитарной нормы данным ингредиентом не выявлено.

Количество АСПАВ и остальных биогенных элементов (соединения азота аммонийного и нитратного) не превышало допустимых значений.

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 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