**СПРАВКА**

**о состоянии загрязнения окружающей среды на территории Хабаровского края за Апрель 2023 г.**

***Атмосферный воздух***

Критерием оценки загрязнения атмосферного воздуха служат значения предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

**ПДК – это концентрация, при которой загрязнение атмосферы не оказывает на человека и его потомство ни прямого, ни косвенного воздействия, не ухудшает его работоспособности и самочувствия.**

Максимальные разовые  значения сравниваются с максимально-разовыми предельно-допустимыми концентрациями **(ПДКмр)**.
Среднемесячные концентрации сравниваются со среднесуточными предельно-допустимыми концентрациями **(ПДКсс)**.

Контроль над состоянием воздушного бассейна города осуществлялся на стационарных пунктах Государственной системы наблюдений за состоянием окружающей среды (ГСН) по 5 основным, 13 специфическим загрязняющим веществам и по 11 тяжелым металлам.

По данным стационарных пунктов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в апреле 2023 года было обнаружено:

*экстремально высокое загрязнение****(ЭВЗ)****:* нет;

*высокое загрязнение****(ВЗ)****:* нет;

*случаи превышения****ПДКмр****:*

| **Город** | **Примесь** | **Количество случаев** | **ПДКмр** |
| --- | --- | --- | --- |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 2 | 1,1-1,2 |
| п.Чегдомын | Взвешенные вещества | 2 | 1,1-1,5 |

*Значения среднемесячных концентраций превышающих предельно допустимую норму в целом по городу****(ПДКсс)****:*

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 1,3 |
| п.Чегдомын | Оксид углерода | 1,1 |

В **Хабаровск** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,08 мкЗв/ч до 0,15 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 5,59 – 6,45 ед. рН.

В **Комсомольск-на-Амуре** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,10 мкЗв/ч до 0,14 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,79 – 7,39 ед. рН.

В **Чегдомын** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,08 мкЗв/ч до 0,15 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,70 – 7,24 ед. рН.

В **Николаевск-на-Амуре** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,07 мкЗв/ч до 0,13 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 5,65 – 6,34 ед. рН.
(1 мкЗв/ч =115 мкР/ч).

***Поверхностные воды***

Для оценки степени загрязненности поверхностных вод использованы нормативы качества водных объектов рыбохозяйственного значения в соответствии с приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552. Для веществ, имеющих более жесткие санитарно-гигиенические требования, чем рыбохозяйственные, использованы санитарно-гигиенические нормативы (СанПиН 1.2.3685-21).

**ПДК - концентрация вещества в воде, выше которой вода непригодна для одного или нескольких видов водопользования.**

Наблюдения за качеством воды проводились в р.Березовая с.Федоровка, р.Сита с.Князе-Волконское, р.Черная с.Сергеевка.
Также, в справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в марте на р.Чегдомын у п.Чегдомын.

*На территории Хабаровского края обнаружено:*

*экстремально высокое загрязнение****(ЭВЗ)****:* нет;

*высокое загрязнение****(ВЗ)****:*нет;

*случаи превышения****ПДК****:*

| **Пункт наблюдения** | **Показатель** | **Количество случаев** | **ПДК** |
| --- | --- | --- | --- |
| р.Черная, с.Сергеевка | Азот нитритный | 1 | 4,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 2,3 |
| Азот аммонийный | 1 | 3,0 |
| р.Березовая, с.Федоровка | Азот нитритный | 1 | 2,4 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,9 |
| Азот аммонийный | 1 | 1,2 |
| р.Чегдомын п.Чегдомын | БПК5 (за март) | 1 | 1,1 |
| Азот нитритный (за март) | 2 | 2,7-4,0 |
| Нефтепродукты (за март) | 2 | 1,9-2,3 |
| р.Сита, с.Князе-Волконское | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,5-1,6 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,1 |

     При распространении (перепечатке) Справки ФГБУ «Дальневосточное УГМС», а также при ином распространении, созданной на ее основе производной информации, пользователь обязан указать ссылку на источник получения информации (в форме: информация получена от ФГБУ «Дальневосточное УГМС»).