**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФГБУ "ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УГМС"
ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

***ул.Ленина, 18, г. Хабаровск, 680000   тел/факс 23-37-20   e-mail: cms@dvugms.khv.ru***

**СПРАВКА**

**о состоянии загрязнения окружающей среды на территории Хабаровского края за Ноябрь 2022 г.**

***Атмосферный воздух***

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха использованы нормативы качества, установленные СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
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 ноябре 2022 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 | 30 | 1,1-2,0 |

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

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 1,8 |
| Бенз(а)пирен | 2,4 |
| г.Хабаровск | Формальдегид | 1,1 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 1,3 |
| Взвешенные вещества | 1,2 |
| Бенз(а)пирен | 4,0 |

В **Хабаровск** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,09 мкЗв/ч до 0,14 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 5,05 – 6,54 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 0,15 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,72 – 7,22 ед. рН.

В **Чегдомын** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,10 мкЗв/ч до 0,15 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,77 – 7,07 ед. рН.

В **Николаевск-на-Амуре** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,09 мкЗв/ч до 0,13 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 5,78 – 6,35 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 в ноябре не проводились из-за неустойчивости льда по условиям техники безопасности.
В справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в октябре в пунктах: р. Амур, г. Николаевск-на-Амуре; р. Иска, с. Власьево; р. Амур, с. Богородское; р. Манома, с. Манома 1-я.

*На территории Хабаровского края обнаружено:*

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

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

*случаи превышения****ПДК****:*

| **Пункт наблюдения** | **Показатель** | **Количество случаев** | **ПДК** |
| --- | --- | --- | --- |
| р.Амур, г.Николаевск-на-Амуре | Нефтепродукты | 5 | 1,1-1,5 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 5 | 1,2-1,5 |
| Железо общее | 2 | 1,4 |
| Алюминий | 1 | 1,1 |
| р.Иска, с.Власьево | Азот нитритный | 1 | 5,3 |
| р.Амур, с.Богородское | Нефтепродукты | 1 | 1,4 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 3 | 1,3-1,7 |
| Железо общее | 1 | 1,2 |
| р.Манома, с.Манома 1-я | Алюминий | 1 | 1,7 |
| Железо общее | 1 | 3,8 |
| Марганец | 1 | 2,5 |

     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»).