**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 Январь 2023 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 январе 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 | 20 | 1,1-2,8 |

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

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Хабаровск | Бенз(а)пирен | 1,3 |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 1,6 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 1,9 |
| Взвешенные вещества | 1,1 |
| Бенз(а)пирен | 1,3 |

В **Хабаровск** 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 4,78 – 6,51 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 6,92 – 7,08 ед. рН.

В **Чегдомын** 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 6,58 – 6,83 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 6,02 – 6,54 ед. рН.

***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. Амур, Протока Амурская, р. Хор, р. Левая Силинка.
Кроме того, в справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в декабре 2022 года в пункте р. Амур г. Николаевск-на-Амуре.

*На территории Хабаровского края обнаружено:*

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

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

*случаи превышения* ***ПДК****:*

| **Пункт наблюдения** | **Показатель** | **Количество случаев** | **ПДК** |
| --- | --- | --- | --- |
| Протока Амурская, г.Хабаровск | Алюминий | 2 | 1,7-2,4 |
| Медь | 4 | 3,3-16,6 |
| Железо общее | 4 | 1,4-2,1 |
| Марганец | 4 | 2,5-4,8 |
| Цинк | 2 | 2,1-2,2 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,9 |
| Свинец | 2 | 1,2 |
| р.Амур, г.Хабаровск | Алюминий | 1 | 3,5 |
| Медь | 2 | 4,6-16,0 |
| Железо общее | 2 | 1,6-2,9 |
| Марганец | 2 | 2,6-3,7 |
| Молибден | 1 | 2,7 |
| Цинк | 1 | 3,9 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,4 |
| Свинец | 1 | 1,1 |
| р.Амур, г.Николаевск-на-Амуре | Азот нитритный (за декабрь 2022) | 4 | 1,2-1,8 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК)(за декабрь 2022) | 10 | 1,1-1,8 |
| Медь (за декабрь 2022) | 5 | 9,3-20,9 |
| Железо общее (за декабрь 2022) | 5 | 1,9-2,9 |
| Свинец (за декабрь 2022) | 5 | 1,3-2,3 |
| Цинк (за декабрь 2022) | 3 | 4,9-8,5 |
| р.Хор, пгт.Хор | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,1-1,3 |
| Медь | 3 | 3,1-14,9 |
| Марганец | 3 | 1,6-1,9 |
| Железо общее | 2 | 1,3-1,4 |
| Свинец | 2 | 1,1-1,6 |
| р.Амур, г.Амурск | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 2 | 1,1 |
| Нефтепродукты | 5 | 1,2-1,5 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,2-1,5 |
| р.Амур, г.Комсомольск-на-Амуре | Нефтепродукты | 1 | 1,4 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,1-1,4 |

     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»).