**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 Февраль 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 феврале 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 | 37 | 1,1-2,8 |

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

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Хабаровск | Бенз(а)пирен | 2,0 |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 2,1 |
| Бенз(а)пирен | 5,8 |

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 7,25 ед. рН.

В **Комсомольск-на-Амуре** 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 6,93 – 6,97 ед. рН.

В **Чегдомын** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,08 мкЗв/ч до 0,13 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,87 – 6,98 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 6,36 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. Левая Силинка, р. Хор, р. Подхорёнок, р. Кия.

*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 | Нефтепродукты | 4 | 1,3-1,6 |
| Азот нитритный | 1 | 1,1 |
| Медь | 2 | 2,9-3,0 |
| Марганец | 4 | 5,1-5,9 |
| Железо общее | 3 | 1,3-1,6 |
| Цинк | 2 | 2,2 |
| р.Амур, г.Хабаровск | Нефтепродукты | 2 | 1,4-1,9 |
| Азот нитритный | 1 | 1,1 |
| Медь | 2 | 3,3-3,6 |
| Железо общее | 2 | 1,3-1,9 |
| Марганец | 2 | 2,8-4,7 |
| Цинк | 1 | 1,4 |
| р.Амур, г.Комсомольск-на-Амуре | Нефтепродукты (за январь и февраль 2023 года) | 3 | 1,4-1,6 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,1 |
| Медь (за январь и февраль 2023 года) | 5 | 5,7-18,2 |
| Железо общее (за январь и февраль 2023 года) | 8 | 1,4-8,2 |
| Марганец (за январь и февраль 2023 года) | 8 | 2,4-14,8 |
| Алюминий (за январь 2023 года) | 1 | 2,9 |
| Молибден (за январь 2023 года) | 1 | 1,4 |
| Цинк (за январь 2023 года) | 1 | 3,9 |
| р.Левая Силинка, г.Комсомольск-на-Амуре | Нефтепродукты(за январь и февраль 2023 года) | 3 | 1,3-1,6 |
| Медь (за январь и февраль 2023 года) | 3 | 2,6-4,7 |
| Цинк (за январь и февраль 2023 года) | 4 | 2,8-8,3 |
| Марганец (за январь и февраль 2023 года) | 2 | 1,1-3,2 |
| Кадмий (за январь 2023 года) | 1 | 1,9 |
| р.Хор, пгт.Хор | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,9-2,0 |
| Нефтепродукты | 3 | 1,4 |
| Медь | 3 | 8,4-13,0 |
| Марганец | 3 | 1,1-2,0 |
| р.Амур, г.Амурск | Нефтепродукты | 3 | 1,1-1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 5 | 1,2-1,5 |
| Медь | 5 | 5,7-8,1 |
| Железо общее (за январь и февраль 2023 года) | 10 | 1,2-2,8 |
| Марганец (за январь и февраль 2023 года) | 10 | 2,5-7,0 |
| Молибден (за январь и февраль 2023 года) | 2 | 1,7-1,9 |
| Цинк | 1 | 1,1 |
| Алюминий (за январь 2023 года) | 2 | 1,1 |

    Информация получена от ФГБУ «Дальневосточное УГМС»