**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 Март 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 марте 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 | 10 | 1,1-1,5 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 7 | 1,1-5,0 |

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

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Хабаровск | Формальдегид | 1,1 |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 1,5 |
| Бенз(а)пирен | 1,5 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 2,4 |
| Бенз(а)пирен | 1,2 |

В **Хабаровск** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,09 мкЗв/ч до 0,15 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 5,85 – 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 6,84 – 7,99 ед. рН.

В **Чегдомын** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,06 мкЗв/ч до 0,15 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,53 – 7,04 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 6,12 – 6,69 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.Левая Силинка, р.Амур, Протока Амурская, р.Хор, р.Кия, р.Подхоренок, р.Гур, р.Кичмари, р.Хурмули, р.Иска, р.Левый Ул, р.Урми, р.Кур, р.Холдоми, р.Нимелен, р.Амгунь, р.Манома.
Кроме того, в справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в январе и феврале 2023 года.

*На территории Хабаровского края обнаружено:*

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

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

*случаи превышения****ПДК****:*

| **Пункт наблюдения** | **Показатель** | **Количество случаев** | **ПДК** |
| --- | --- | --- | --- |
| р.Хор, пгт.Хор | Медь | 2 | 7,5-8,2 |
| Марганец | 2 | 1,7-1,8 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,3 |
| Метанол | 1 | 1,2 |
| Железо общее (за январь) | 1 | 1,4 |
| Цинк | 1 | 1,1 |
| Нефтепродукты (за февраль) | 1 | 1,3 |
| р.Кия, п.Переяславка | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,1-1,5 |
| Нефтепродукты | 2 | 1,2-1,8 |
| Медь | 2 | 2,9-5,4 |
| Марганец | 2 | 2,2-3,5 |
| Железо общее | 1 | 1,9 |
| Цинк | 1 | 1,7 |
| р.Подхоренок, п.Дормидонтовка | Азот нитритный | 1 | 2,2 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,6 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,7 |
| Медь | 1 | 4,5 |
| Железо общее | 1 | 21,6 |
| Марганец | 1 | 27,0 |
| р.Амур, г.Николаевск-на-Амуре | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (за январь, февраль и март) | 11 | 1,1-1,5 |
| Азот нитритный (за январь и февраль) | 4 | 1,2-1,3 |
| Нефтепродукты | 7 | 1,3-3,9 |
| Железо общее (за январь, февраль, март) | 15 | 1,7-2,9 |
| Цинк (за январь, февраль, март) | 7 | 1,1-8,5 |
| Алюминий | 1 | 1,1 |
| Медь (за январь и март) | 10 | 4,9-20,9 |
| Марганец | 5 | 2,1-3,4 |
| Свинец (за январь) | 5 | 1,3-2,3 |
| Протока Амурская, г.Хабаровск | Нефтепродукты | 2 | 1,1-1,2 |
| Медь | 1 | 1,3 |
| Марганец | 4 | 3,2-5,7 |
| Цинк | 4 | 1,7-3,0 |
| Алюминий | 1 | 2,0 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 2 | 1,1-1,3 |
| Железо общее | 2 | 1,1-1,2 |
| р.Амур, г.Хабаровск | Марганец | 2 | 3,7-4,3 |
| Цинк | 2 | 1,2-2,6 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,1 |
| р.Хурмули, п.Хурмули | Азот аммонийный | 1 | 1,1 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,2 |
| Железо общее | 1 | 5,9 |
| Марганец | 1 | 21,3 |
| Цинк | 1 | 1,5 |
| Нефтепродукты | 1 | 3,8 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,2 |
| р.Урми, с.Кукан | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,5 |
| Нефтепродукты | 1 | 2,3 |
| р.Амур, г.Комсомольск-на-Амуре | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,1 |
| Медь | 3 | 2,4-2,7 |
| Железо общее | 4 | 1,6-2,8 |
| Марганец | 4 | 8,7-23,0 |
| Цинк | 1 | 1,6 |
| р.Левый Ул, п.Многовершинный | Азот нитритный | 1 | 5,7 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,1 |
| Медь | 1 | 4,4 |
| Марганец | 1 | 16,9 |
| Цинк | 1 | 1,8 |
| Молибден | 1 | 2,3 |
| р.Гур, п.Снежный | Нефтепродукты | 1 | 1,5 |
| р.Кичмари, ст.Малмыж | Нефтепродукты | 1 | 2,0 |
| Железо общее | 1 | 4,5 |
| Марганец | 1 | 8,9 |
| р.Амгунь, с.П.Осипенко | Нефтепродукты | 2 | 1,3-2,6 |
| Железо общее | 2 | 4,6-6,8 |
| Марганец | 2 | 14,1-19,2 |
| Цинк | 2 | 1,8-4,1 |
| р.Нимелен, ГП Тимченко | Нефтепродукты | 1 | 1,4 |
| Железо общее | 1 | 28,9 |
| Цинк | 1 | 6,8 |
| Марганец | 1 | 21,0 |
| р.Амур, г.Амурск | Медь | 2 | 3,0-4,0 |
| Железо общее | 2 | 1,7-2,4 |
| Марганец | 2 | 9,5-10,9 |
| Цинк | 1 | 1,1 |
| р.Кур, с.Новокуровка | Медь | 1 | 1,6 |
| Железо общее | 1 | 3,0 |
| Марганец | 1 | 2,3 |
| Цинк | 1 | 2,0 |
| р.Левая Силинка, п.Горный | Кадмий | 2 | 1,1-2,1 |
| Медь | 2 | 10,9-12,9 |
| Марганец | 3 | 2,5-21,0 |
| Цинк | 3 | 1,6-8,8 |
| Молибден | 1 | 1,2 |
| Нефтепродукты | 3 | 1,9-2,4 |
| р.Левая Силинка, п.Солнечный | Кадмий | 2 | 1,9-2,8 |
| Медь | 2 | 2,9-7,4 |
| Цинк | 2 | 6,4-8,5 |
| Марганец | 1 | 26,9 |
| Нефтепродукты | 2 | 2,7-3,7 |
| р.Левая Силинка, г.Комсомольск-на-Амуре | Марганец | 2 | 1,5-3,0 |
| Цинк | 2 | 4,7-5,4 |
| Нефтепродукты | 2 | 2,1-2,7 |
| р.Холдоми, п.Солнечный | Цинк | 2 | 1,3-3,4 |
| Алюминий | 1 | 1,1 |
| Кадмий | 1 | 2,4 |
| Медь | 1 | 14,0 |
| Марганец | 1 | 6,4 |
| Молибден | 1 | 1,3 |
| Нефтепродукты | 1 | 2,7 |
| р.Манома, с.Манома 1-я | Азот нитритный | 1 | 7,4 |
| Нефтепродукты | 1 | 2,2 |
| Железо общее | 1 | 3,6 |
| Марганец | 1 | 2,1 |

     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»).