**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 Май 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 мае 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 | 31 | 1,1-2,0 |
| п.Чегдомын | Оксид углерода | 1 | 1,1 |
| Взвешенные вещества | 1 | 1,5 |
| Формальдегид | 1 | 2,4 |

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

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Хабаровск | Формальдегид | 1,3 |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 1,6 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 1,4 |
| Оксид углерода | 1,4 |

В **Хабаровск** 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 5,86 – 6,62 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 0,13 мкЗв/ч.  
Кислотность осадков находилась в пределах 7,12 – 7,39 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 6,93 – 6,97 ед. рН.

В **Николаевск-на-Амуре** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,08 мкЗв/ч до 0,14 мкЗв/ч.  
Кислотность осадков находилась в пределах 5,78 – 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.Кичмари, р.Гур, р.Урми, р.Амур, р.Левый Ул, р.Иска, р.Левая Силинка, р.Амгунь, р.Нимелен, р.Холдоми, р.Манома, р.Хурмули, Протока Амурская, р.Хор, р.Кия, р.Подхоренок, р.Черная, р.Сита, р.Березовая.  
Также, в справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в марте-апреле на р.Амур у с.Богородское, на р.Чегдомын у п.Чегдомын, на р.Сита с.Князе-Волконское, р.Черная с.Сергеевка, р.Березовая с.Федоровка, р.Левый Ул п.Многовершинный, р.Тумнин ст.Тумнин.

*На территории Хабаровского края обнаружено:*

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

| **Пункт наблюдения** | **Показатель** | **Количество случаев** | **ПДК** |
| --- | --- | --- | --- |
| р.Амгунь, с.П.Осипенко | Цинк | 2 | 30,4-34,5 |
| р.Нимелен, ГП Тимченко | Цинк | 1 | 33,9 |
| р.Левая Силинка, п.Горный | Цинк | 2 | 37,1-44,8 |
| Медь | 2 | 33,0-34,0 |
| р.Левая Силинка, п.Солнечный | Цинк | 2 | 35,5-36,0 |
| Медь | 2 | 31,0-32,0 |
| р.Левая Силинка, г.Комсомольск-на-Амуре | Цинк | 1 | 11,6 |
| р.Холдоми, п.Солнечный | Марганец | 1 | 43,9 |
| Цинк | 1 | 30,8 |
| Медь | 1 | 36,0 |
| р.Левый Ул, п.Многовершинный | Медь | 1 | 40,0 |
| Марганец | 1 | 48,5 |

*случаи превышения****ПДК****:*

| **Пункт наблюдения** | **Показатель** | **Количество случаев** | **ПДК** |
| --- | --- | --- | --- |
| р.Амур, г.Хабаровск | Азот нитритный | 5 | 3,3-3,9 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 5 | 1,2-1,5 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 6 | 1,5-2,0 |
| Алюминий | 7 | 2,4-5,4 |
| Железо общее | 7 | 2,2-3,0 |
| Цинк | 2 | 1,3-2,4 |
| Молибден | 4 | 1,5-2,0 |
| Нефтепродукты | 2 | 1,6-2,2 |
| р.Амур, с.Богородское | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (за март 2023) | 3 | 1,1-1,5 |
| Алюминий (за март 2023) | 3 | 1,6-2,2 |
| Железо общее (за март 2023) | 3 | 2,0-2,4 |
| Марганец (за март 2023) | 3 | 7,7-9,6 |
| Цинк (за март 2023) | 2 | 2,5-3,5 |
| Азот нитритный (за март 2023) | 1 | 1,2 |
| Протока Амурская, г.Хабаровск | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 4 | 1,1-1,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 3 | 1,3-1,9 |
| Азот нитритный | 2 | 3,2-3,4 |
| Алюминий | 4 | 5,9-9,2 |
| Железо общее | 4 | 1,5-4,1 |
| Марганец | 2 | 1,8-1,9 |
| Цинк | 1 | 2,2 |
| Кадмий | 1 | 2,2 |
| Молибден | 1 | 1,7 |
| Нефтепродукты | 2 | 1,7-1,8 |
| р.Чегдомын, п.Чегдомын | Алюминий (за март 2023) | 2 | 3,0-3,2 |
| Железо общее (за март 2023) | 2 | 2,2-2,6 |
| Марганец (за март 2023) | 2 | 11,9-13,9 |
| Цинк (за март 2023) | 1 | 1,5 |
| р.Сита, с.Князе-Волконское | Алюминий | 4 | 4,2-9,8 |
| Железо общее (за апрель и май 2023) | 4 | 2,3-4,3 |
| Марганец (за апрель и май 2023) | 4 | 8,0-9,0 |
| Цинк (за апрель 2023) | 2 | 5,8-7,4 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,3-1,4 |
| Молибден | 2 | 1,1-1,4 |
| р.Черная, с.Сергеевка | Алюминий (за апрель 2023) | 1 | 1,6 |
| Железо общее (за апрель 2023) | 1 | 2,2 |
| Марганец (за апрель и май 2023) | 2 | 8,4-28,9 |
| Цинк (за апрель 2023) | 1 | 4,5 |
| Азот нитритный | 1 | 7,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,9 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 2,0 |
| Азот аммонийный (за апрель 2023) | 1 | 2,1 |
| р.Березовая, с.Федоровка | Алюминий | 1 | 3,3 |
| Железо общее | 1 | 1,7 |
| Марганец (за апрель и май 2023) | 2 | 6,7-26,1 |
| Цинк | 1 | 5,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 2,0 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,2 |
| Азот нитритный | 1 | 3,1 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 3,3 |
| Азот аммонийный | 1 | 2,8 |
| Медь | 1 | 2,4 |
| р.Амур, г.Комсомольск-на-Амуре | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,2 |
| Нефтепродукты | 4 | 1,7-2,0 |
| Медь | 2 | 1,8-9,4 |
| Алюминий | 4 | 4,0-6,8 |
| Кадмий | 4 | 1,7-1,8 |
| Железо общее | 4 | 1,5-3,1 |
| Марганец | 4 | 1,4-1,8 |
| Молибден | 4 | 1,4-1,7 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 3 | 1,1-1,7 |
| р.Амур, г.Амурск | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 6 | 1,5-1,9 |
| Нефтепродукты | 6 | 1,5-2,2 |
| Медь | 5 | 1,5-9,1 |
| Железо общее | 6 | 1,1-2,6 |
| Марганец | 5 | 1,1-2,4 |
| Молибден | 6 | 1,6-2,2 |
| Алюминий | 5 | 1,3-3,4 |
| Кадмий | 2 | 1,5-2,0 |
| Ртуть | 2 | 1,1-1,2 |
| р.Левый Ул, п.Многовершинный | Азот нитритный | 1 | 3,5 |
| Нефтепродукты (за апрель и май 2023) | 2 | 1,2-1,3 |
| Алюминий (за апрель и май 2023) | 2 | 2,1-2,4 |
| Молибден (за апрель и май 2023) | 2 | 1,8-2,0 |
| Никель | 1 | 2,3 |
| р.Амгунь, с.П.Осипенко | Железо общее | 2 | 7,0-9,6 |
| Марганец | 2 | 8,9-10,8 |
| Алюминий | 2 | 6,1-6,7 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,1 |
| р.Нимелен, ГП Тимченко | Алюминий | 1 | 9,6 |
| Железо общее | 1 | 6,7 |
| Марганец | 1 | 18,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,3 |
| р.Манома, с.Манома 1-я | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,5 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,3 |
| Алюминий | 1 | 8,2 |
| Железо общее | 1 | 8,5 |
| Марганец | 1 | 4,9 |
| р.Урми, с.Кукан | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,1 |
| Алюминий | 1 | 4,1 |
| Марганец | 1 | 2,7 |
| р.Кичмари, ст.Малмыж | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,8 |
| Алюминий | 1 | 8,0 |
| Медь | 1 | 12,2 |
| Железо общее | 1 | 4,1 |
| Марганец | 1 | 2,9 |
| Цинк | 1 | 5,8 |
| р.Левая Силинка, п.Горный | Ртуть | 2 | 1,1 |
| Алюминий | 3 | 1,8-3,1 |
| Медь | 1 | 29,5 |
| Железо общее | 1 | 2,0 |
| Цинк | 1 | 2,7 |
| Кадмий | 2 | 1,2-1,3 |
| Марганец | 2 | 24,4-27,5 |
| р.Хор, пгт.Хор | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,3-1,7 |
| Алюминий | 4 | 4,5-6,2 |
| Медь | 4 | 14,7-22,9 |
| Железо общее | 4 | 1,2-1,7 |
| Марганец | 4 | 2,2-5,2 |
| Никель | 3 | 1,1-1,7 |
| Свинец | 3 | 1,1-2,3 |
| Цинк | 5 | 1,1-4,1 |
| Молибден | 1 | 1,1 |
| р.Левая Силинка, п.Солнечный | Алюминий | 2 | 2,2-2,5 |
| Кадмий | 2 | 1,1-1,3 |
| Марганец | 2 | 22,2-22,4 |
| р.Левая Силинка, г.Комсомольск-на-Амуре | Алюминий | 2 | 1,2-1,4 |
| Медь | 2 | 21,5-24,5 |
| Железо общее | 2 | 1,8-2,0 |
| Марганец | 2 | 1,2-1,4 |
| Цинк | 1 | 6,3 |
| р.Холдоми, п.Солнечный | Медь | 1 | 17,4 |
| Железо общее | 1 | 2,6 |
| Цинк | 1 | 1,3 |
| Алюминий | 1 | 4,4 |
| р.Гур, п.Снежный | Алюминий | 1 | 2,4 |
| Кадмий | 1 | 2,4 |
| Медь | 1 | 8,1 |
| Марганец | 1 | 2,4 |
| Цинк | 1 | 3,0 |
| р.Хурмули, п.Хурмули | Алюминий | 1 | 8,6 |
| Медь | 1 | 5,7 |
| Железо общее | 1 | 3,3 |
| Марганец | 1 | 3,0 |
| Цинк | 1 | 2,2 |
| Кадмий | 1 | 1,9 |
| р.Кия, п.Переяславка | Алюминий | 2 | 6,5-9,4 |
| Медь | 2 | 22,4-23,5 |
| Железо общее | 2 | 4,9-6,5 |
| Марганец | 2 | 22,5-29,0 |
| Молибден | 2 | 1,7-1,8 |
| Никель | 2 | 1,4-1,9 |
| Свинец | 2 | 1,4-1,8 |
| Цинк | 2 | 3,4-4,8 |
| Азот нитритный | 2 | 1,6-3,0 |
| р.Подхоренок, п.Дормидонтовка | Алюминий | 1 | 9,7 |
| Медь | 1 | 25,5 |
| Железо общее | 1 | 13,4 |
| Марганец | 1 | 16,1 |
| Молибден | 1 | 1,6 |
| Никель | 1 | 1,2 |
| Свинец | 1 | 1,6 |
| Цинк | 1 | 3,0 |
| р.Тумнин, ст.Тумнин | Алюминий (за март 2023) | 1 | 5,5 |
| Железо общее (за март 2023) | 1 | 2,0 |
| Марганец (за март 2023) | 1 | 1,5 |
| Молибден (за март 2023) | 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»).