**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 Июнь 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 июне 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 | 12 | 1,1-2,1 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 3 | 1,2-1,7 |

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

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

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 5,58 – 6,68 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 6,56 – 7,23 ед. рН.

В **Чегдомын** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,10 мкЗв/ч до 0,16 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,58 – 7,29 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 0,14 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,12 – 6,36 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 проводились в р.Сита, р.Черная, р.Березовая, р.Амур, Протока Амурская, р.Гур, р.Левая Силинка, р.Холдоми, р.Левый Ул, р.Амгунь, р.Нимелен, р.Урми, р.Манома, р.Кичмари, р.Хурмули, р.Хор, р.Подхоренок, р.Кия.
Также, в справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в мае 2023 года на р. Хор, р. Кия, р. Иска, р. Кур, р. Подхоренок, р. Тумнин, р. Бира.

*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 | 1,5-2,8 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 4 | 1,1-1,4 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,5 |
| Медь | 4 | 3,5-15,7 |
| Цинк | 2 | 1,3-2,3 |
| Алюминий | 3 | 1,8-4,4 |
| Железо общее | 2 | 1,1-1,2 |
| Молибден | 3 | 1,8-2,1 |
| р.Амур, г.Хабаровск | Нефтепродукты | 7 | 1,7-3,2 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 2 | 1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 7 | 1,5-1,9 |
| Алюминий | 7 | 1,8-3,9 |
| Медь | 7 | 5,2-15,8 |
| Железо общее | 6 | 1,2-1,9 |
| Молибден | 7 | 1,5-2,4 |
| Цинк | 5 | 1,3-3,1 |
| р.Манома, с.Манома 1-я | Азот нитритный | 1 | 1,2 |
| Алюминий | 1 | 3,0 |
| Медь | 1 | 2,3 |
| Железо общее | 1 | 2,7 |
| Марганец | 1 | 3,5 |
| р.Кичмари, ст.Малмыж | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 3,4 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 2,1 |
| р.Хор, пгт.Хор | Нефтепродукты (за май и июнь 2023) | 5 | 1,1-2,5 |
| Алюминий | 4 | 2,1-2,9 |
| Медь | 4 | 15,5-23,0 |
| Железо общее | 4 | 1,1-1,3 |
| Марганец | 4 | 1,2-4,9 |
| Свинец | 4 | 1,1-1,6 |
| Цинк | 4 | 1,4-3,3 |
| Молибден | 1 | 2,0 |
| р.Кия, п.Переяславка | Нефтепродукты (за май и июнь 2023) | 4 | 1,9-2,6 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (за май 2023) | 2 | 1,2-1,5 |
| Алюминий | 2 | 2,2-2,4 |
| Медь | 2 | 10,7-11,7 |
| Железо общее | 2 | 4,1-4,4 |
| Марганец | 2 | 10,9-11,5 |
| Никель | 2 | 1,3-1,4 |
| Свинец | 2 | 1,9-2,0 |
| Цинк | 2 | 5,6-6,1 |
| р.Хурмули, п.Хурмули | Нефтепродукты | 1 | 1,1 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 3,4 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (за май и июнь 2023) | 2 | 1,5-2,3 |
| р.Амур, г.Николаевск-на-Амуре | Нефтепродукты | 5 | 3,7-5,3 |
| Алюминий | 5 | 2,2-2,8 |
| Медь | 5 | 7,9-15,8 |
| Железо общее | 5 | 1,2-1,7 |
| Цинк | 1 | 8,2 |
| Молибден | 1 | 1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 5 | 1,2-1,5 |
| р.Иска, с.Власьево | Нефтепродукты (за май 2023) | 1 | 4,2 |
| Алюминий (за май 2023) | 1 | 3,2 |
| Медь (за май 2023) | 1 | 19,1 |
| Цинк (за май 2023) | 1 | 5,9 |
| р.Кур, с.Новокуровка | Азот нитритный (за май 2023) | 1 | 3,3 |
| Медь (за май 2023) | 1 | 6,9 |
| Марганец (за май 2023) | 1 | 2,2 |
| Свинец (за май 2023) | 1 | 1,2 |
| р.Черная, с.Сергеевка | Азот нитритный | 1 | 6,2 |
| Азот аммонийный | 1 | 6,1 |
| Медь | 1 | 12,4 |
| Марганец | 1 | 17,3 |
| Молибден | 1 | 2,9 |
| Свинец | 1 | 1,5 |
| Цинк | 1 | 4,5 |
| Нефтепродукты | 1 | 2,2 |
| р.Подхоренок, п.Дормидонтовка | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (за май 2023) | 1 | 1,2 |
| Алюминий | 1 | 5,2 |
| Медь | 1 | 22,7 |
| Железо общее | 1 | 18,8 |
| Марганец | 1 | 23,6 |
| Свинец | 1 | 1,5 |
| Цинк | 1 | 1,7 |
| Нефтепродукты (за май и июнь 2023) | 2 | 1,2-2,5 |
| р.Тумнин, ст.Тумнин | Азот нитритный (за май 2023) | 1 | 6,0 |
| Алюминий (за май 2023) | 1 | 3,2 |
| Медь (за май 2023) | 1 | 9,7 |
| Железо общее (за май 2023) | 1 | 1,4 |
| Марганец (за май 2023) | 1 | 5,6 |
| Молибден (за май 2023) | 1 | 1,1 |
| Свинец (за май 2023) | 1 | 1,8 |
| Цинк (за май 2023) | 1 | 1,1 |
| р.Левый Ул, п.Многовершинный | Азот нитритный | 1 | 1,7 |
| Медь | 2 | 7,9-17,0 |
| Свинец | 2 | 1,4-1,8 |
| Марганец | 1 | 26,3 |
| Молибден | 1 | 2,6 |
| Цинк | 1 | 6,3 |
| р.Березовая, с.Федоровка | Азот нитритный | 1 | 6,2 |
| Азот аммонийный | 1 | 5,1 |
| Медь | 1 | 12,6 |
| Марганец | 1 | 27,3 |
| Молибден | 1 | 2,6 |
| Свинец | 1 | 1,6 |
| Цинк | 1 | 2,6 |
| Нефтепродукты | 1 | 2,5 |
| р.Левая Силинка, п.Горный | Нефтепродукты | 2 | 1,8 |
| Алюминий | 3 | 1,3-4,2 |
| Медь | 3 | 21,2-26,0 |
| Марганец | 3 | 1,9-25,0 |
| Молибден | 1 | 1,1 |
| Цинк | 3 | 2,4-5,6 |
| Железо общее | 2 | 3,1-4,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,1 |
| р.Левая Силинка, п.Солнечный | Нефтепродукты | 2 | 1,7-1,8 |
| Алюминий | 2 | 1,8-2,7 |
| Медь | 2 | 24,0-27,1 |
| Железо общее | 2 | 1,2-2,6 |
| Марганец | 2 | 24,0-25,7 |
| Цинк | 2 | 2,7-5,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,2-1,5 |
| р.Левая Силинка, г.Комсомольск-на-Амуре | Нефтепродукты | 2 | 2,4-2,9 |
| Алюминий | 1 | 2,0 |
| Медь | 2 | 19,2-27,0 |
| Марганец | 2 | 1,8-3,8 |
| Цинк | 2 | 2,0-5,4 |
| р.Холдоми, п.Солнечный | Нефтепродукты | 2 | 2,0-2,5 |
| Медь | 2 | 13,2-26,0 |
| Марганец | 2 | 1,1-28,7 |
| Алюминий | 1 | 3,9 |
| Цинк | 1 | 2,2 |
| р.Амгунь, с.П.Осипенко | Алюминий | 2 | 2,8-2,9 |
| Медь | 2 | 3,8-8,3 |
| Железо общее | 2 | 2,3-2,9 |
| Марганец | 2 | 23,6-24,0 |
| Цинк | 2 | 4,4-8,8 |
| Нефтепродукты | 2 | 2,0-2,2 |
| р.Сита, с.Князе-Волконское | Азот аммонийный | 1 | 3,7 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 2 | 1,1-1,5 |
| Алюминий | 2 | 3,0-3,3 |
| Медь | 2 | 7,5-7,9 |
| Железо общее | 2 | 7,2-7,9 |
| Марганец | 2 | 23,4-24,9 |
| Молибден | 1 | 1,2 |
| Свинец | 2 | 1,2-1,3 |
| Цинк | 2 | 3,1-3,6 |
| Нефтепродукты | 2 | 2,2-3,2 |
| р.Нимелен, ГП Тимченко | Нефтепродукты | 1 | 2,4 |
| Медь | 1 | 3,8 |
| Железо общее | 1 | 5,0 |
| Марганец | 1 | 24,1 |
| Цинк | 1 | 7,7 |
| Алюминий | 1 | 4,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,5 |
| р.Бира, с.Лермонтовка | Алюминий (за май 2023) | 1 | 7,5 |
| Медь (за май 2023) | 1 | 12,9 |
| Железо общее (за май 2023) | 1 | 5,6 |
| Марганец (за май 2023) | 1 | 14,3 |
| Свинец (за май 2023) | 1 | 2,7 |
| Цинк (за май 2023) | 1 | 9,2 |
| р.Урми, с.Кукан | Алюминий | 1 | 2,3 |
| Медь | 1 | 16,5 |
| Марганец | 1 | 3,6 |
| Свинец | 1 | 1,3 |
| Цинк | 1 | 1,1 |
| р.Амур, г.Амурск | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 6 | 1,5-1,9 |
| Нефтепродукты | 2 | 1,1 |

     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»).