**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 2022 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 июне 2022 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 | 1,1-2,2 |
| п.Чегдомын | Взвешенные вещества | 1 | 1,2 |

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

| **Город** | **Примесь** | **ПДКсс** |
| --- | --- | --- |
| г.Комсомольск-на-Амуре | Взвешенные вещества | 1,3 |
| Формальдегид | 1,2 |
| г.Хабаровск | Формальдегид | 1,3 |
| п.Чегдомын | Формальдегид | 1,3 |
| Взвешенные вещества | 1,1 |

В **Хабаровск** 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 5,24 – 7,62 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 6,56 – 7,11 ед. рН.

В **Чегдомын** уровень радиационного фона в течение месяца не превышал естественного и находился в пределах от 0,09 мкЗв/ч до 0,16 мкЗв/ч.
Кислотность осадков находилась в пределах 6,85 – 7,05 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 5,56 – 6,13 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.Сита, р.Черная, р.Чегдомын, р.Березовая, р.Амур, Протока Амурская, р.Левая Силинка, р.Холдоми, р.Гур, р.Кичмари, р.Хурмули, р.Тумнин, р.Кур, р.Манома, р.Нимелен, р.Урми, р.Амгунь, р.Хор, р.Подхоренок, р.Кия, р.Левый Ул, р.Иска, р.Бира.
Кроме того, в справку включены ранее не освященные случаи превышения ПДК в пробах воды, отобранные в мае 2022 года р. Амур г. Хабаровск, р. Амур г. Николаевск-на-Амуре, р. Кия п. Переяславка, р. Левый Ул п. Многовершинный, р. Амур с. Богородское, р. Чегдомын п. Чегдомын, р. Бира с. Лермонтовка, р. Подхоренок п. Дормидонтовка, р. Хор пгт. Хор, р. Тумнин ст. Тумнин.

*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 | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,6-2,2 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 3 | 1,1-1,3 |
| Алюминий | 2 | 1,9-7,7 |
| Медь | 4 | 1,6-4,9 |
| Железо общее | 2 | 1,5-2,1 |
| Цинк | 1 | 1,3 |
| Нефтепродукты | 2 | 2,0 |
| р.Амур, г.Хабаровск | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 7 | 1,5-2,9 |
| Нефтепродукты | 2 | 1,1 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 5 | 1,1-1,4 |
| Алюминий | 6 | 1,1-2,1 |
| Медь | 6 | 1,2-9,0 |
| Железо общее | 7 | 1,1-6,5 |
| Ртуть (за май и июнь 2022 года) | 4 | 1,1-1,8 |
| р.Амур, г.Николаевск-на-Амуре | Нефтепродукты | 4 | 2,0-2,5 |
| Медь (за май  2022 года) | 5 | 5,5-10,8 |
| Железо общее (за май  2022 года) | 3 | 1,1-1,4 |
| Марганец (за май  2022 года) | 1 | 1,6 |
| Цинк (за май  2022 года) | 1 | 2,4 |
| Алюминий (за май  2022 года) | 1 | 1,2 |
| Азот нитритный (за май  2022 года) | 1 | 1,5 |
| р.Кия, п.Переяславка | Алюминий (за май и июнь 2022 года) | 3 | 2,0-7,7 |
| Медь (за май и июнь 2022 года) | 4 | 7,7-19,2 |
| Железо общее (за май и июнь 2022 года) | 4 | 2,8-6,8 |
| Марганец (за май и июнь 2022 года) | 4 | 3,3-11,5 |
| Цинк (за май  2022 года) | 1 | 1,6 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,5-1,6 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,2 |
| р.Иска, с.Власьево | Алюминий | 1 | 3,8 |
| Медь | 1 | 2,8 |
| Железо общее | 1 | 2,0 |
| Цинк | 1 | 1,7 |
| р.Левый Ул, п.Многовершинный | Медь (за май и июнь 2022 года) | 3 | 1,6-10,9 |
| Свинец (за май  2022 года) | 1 | 2,5 |
| Марганец (за май и июнь 2022 года) | 2 | 20,5-20,7 |
| Молибден (за май и июнь 2022 года) | 2 | 1,5-2,4 |
| Цинк (за май и июнь 2022 года) | 2 | 5,6-7,4 |
| Азот нитритный | 1 | 2,3 |
| р.Амур, с.Богородское | Алюминий (за май  2022 года) | 2 | 1,3-1,5 |
| Медь (за май  2022 года) | 2 | 2,3-2,4 |
| Железо общее (за май  2022 года) | 3 | 1,4-1,9 |
| Цинк (за май  2022 года) | 1 | 1,5 |
| Нефтепродукты (за май  2022 года) | 2 | 1,4-1,9 |
| р.Чегдомын, п.Чегдомын | Алюминий | 4 | 2,0-2,8 |
| Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 2 | 1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,1 |
| Медь (за май и июнь 2022 года) | 3 | 2,4-5,9 |
| Железо общее | 1 | 1,7 |
| Марганец | 1 | 1,6 |
| р.Бира, с.Лермонтовка | Нефтепродукты (за май  2022 года) | 1 | 7,0 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) (за май  2022 года) | 1 | 1,5 |
| Алюминий | 1 | 3,4 |
| Железо общее | 1 | 6,1 |
| Марганец | 1 | 3,6 |
| Молибден | 1 | 1,1 |
| Цинк | 1 | 1,7 |
| р.Урми, с.Кукан | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,5 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,3 |
| Алюминий | 1 | 1,4 |
| Медь | 1 | 5,2 |
| Марганец | 1 | 1,5 |
| р.Левая Силинка, г.Комсомольск-на-Амуре | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,3 |
| Нефтепродукты | 2 | 1,8 |
| Медь | 2 | 13,7 |
| Марганец | 2 | 1,4-1,5 |
| Цинк | 2 | 2,3-4,3 |
| р.Холдоми, п.Солнечный | Нефтепродукты | 1 | 1,3 |
| Ртуть | 2 | 1,6-1,9 |
| Медь | 2 | 5,3-16,8 |
| Марганец | 1 | 8,6 |
| Цинк | 1 | 8,6 |
| р.Гур, п.Снежный | Нефтепродукты | 1 | 1,6 |
| Медь | 1 | 6,4 |
| Марганец | 1 | 1,5 |
| р.Подхоренок, п.Дормидонтовка | Азот аммонийный (за май  2022 года) | 1 | 1,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 3,5 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,2 |
| Алюминий (за май и июнь 2022 года) | 2 | 5,6-8,4 |
| Медь (за май и июнь 2022 года) | 2 | 2,1-24,2 |
| Железо общее (за май и июнь 2022 года) | 2 | 2,6-12,7 |
| Марганец | 1 | 4,3 |
| Свинец | 1 | 1,7 |
| Цинк | 1 | 1,6 |
| р.Левая Силинка, п.Горный | Ртуть | 1 | 1,1 |
| Нефтепродукты | 3 | 1,8-2,0 |
| Медь | 3 | 16,9-27,5 |
| Марганец | 3 | 1,5-24,6 |
| Цинк | 3 | 1,3-8,1 |
| Железо общее | 2 | 1,6-3,5 |
| Алюминий | 1 | 1,2 |
| р.Левая Силинка, п.Солнечный | Нефтепродукты | 2 | 1,8-2,0 |
| Медь | 2 | 16,7-25,9 |
| Железо общее | 2 | 1,6-2,6 |
| Марганец | 2 | 13,9-21,4 |
| Цинк | 2 | 7,0-8,0 |
| р.Березовая, с.Федоровка | Нефтепродукты | 1 | 1,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,5 |
| Медь | 1 | 8,3 |
| Марганец | 1 | 21,2 |
| Цинк | 1 | 1,4 |
| р.Сита, с.Князе-Волконское | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 2,7-2,8 |
| Алюминий | 2 | 2,7-3,4 |
| Медь | 2 | 6,0-7,6 |
| Железо общее | 2 | 5,3-6,0 |
| Марганец | 2 | 7,2-7,8 |
| Цинк | 2 | 4,8-5,8 |
| р.Хор, пгт.Хор | Метанол (за май и июнь 2022 года) | 5 | 1,1-1,4 |
| Алюминий | 5 | 1,9-3,5 |
| Медь (за май и июнь 2022 года) | 5 | 13,5-17,2 |
| Железо общее | 4 | 1,3-1,9 |
| Марганец | 4 | 1,1-4,1 |
| Цинк | 1 | 1,6 |
| р.Черная, с.Сергеевка | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 2,3 |
| Азот нитритный | 1 | 2,3 |
| Медь | 1 | 7,0 |
| Марганец | 1 | 19,6 |
| Молибден | 1 | 2,8 |
| Цинк | 1 | 3,2 |
| р.Амур, г.Комсомольск-на-Амуре | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 2 | 1,1 |
| Железо общее | 3 | 1,4-1,8 |
| Молибден | 1 | 1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 4 | 1,1-1,3 |
| Нефтепродукты | 4 | 2,1-2,6 |
| р.Амур, г.Амурск | Легкоокисляемые органические вещества (по БПК5) | 1 | 1,1 |
| Железо общее | 6 | 1,4-4,7 |
| Медь | 1 | 1,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 6 | 1,2-1,5 |
| Нефтепродукты | 5 | 1,1-2,7 |
| р.Кур, с.Новокуровка | Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,1 |
| Алюминий | 1 | 4,0 |
| Медь | 1 | 14,1 |
| Железо общее | 1 | 2,4 |
| Марганец | 1 | 2,1 |
| Цинк | 1 | 4,1 |
| р.Кичмари, ст.Малмыж | Алюминий | 1 | 2,1 |
| Медь | 1 | 3,8 |
| Железо общее | 1 | 5,1 |
| Марганец | 1 | 3,1 |
| Цинк | 1 | 1,7 |
| Нефтепродукты | 1 | 1,2 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,6 |
| р.Хурмули, п.Хурмули | Алюминий | 1 | 3,6 |
| Железо общее | 1 | 3,1 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 1 | 1,7 |
| р.Амгунь, с.П.Осипенко | Алюминий | 2 | 7,2-7,4 |
| Железо общее | 2 | 3,9 |
| Марганец | 2 | 2,4-2,5 |
| Цинк | 2 | 1,7-4,3 |
| Трудноокисляемые органические вещества (по ХПК) | 2 | 1,1-1,3 |
| р.Нимелен, ГП Тимченко | Алюминий | 1 | 7,0 |
| Железо общее | 1 | 5,4 |
| Марганец | 1 | 2,2 |
| Цинк | 1 | 4,7 |
| р.Тумнин, ст.Тумнин | Алюминий (за май  2022 года) | 1 | 4,3 |
| Железо общее (за май  2022 года) | 1 | 1,5 |
| Нефтепродукты (за май  2022 года) | 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»).