**Исх. № 140-3221 от 19 июля 2010 года**

Об аварийном, экстремально высоком и

высоком загрязнении окружающей среды,

а также радиационной обстановке на

территории России в июне 2010 года

Росгидромет сообщает об аварийном, экстремально высоком и высоком загрязнении атмосферного воздуха и водных объектов, а также о радиационной обстановке на территории России в июне 2010 года.

1. **Аварийное загрязнение окружающей среды.**
   1. **Атмосферный воздух.**

В июне 2010 года сведений об авариях, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха в населенных пунктах, не поступало. Стационарной сетью наблюдений повышенных уровней загрязнения атмосферного воздуха, обусловленных аварийными ситуациями, не зарегистрировано.

* 1. **Водные объекты.**

3 июня на акватории р. Ольховки в г. Кисловодске было зафиксировано пятно красно-рыжего цвета. По результатам анализов проб воды, выполненных ГУ "Ставропольский ЦГМС" по факту обнаружения пятна, превышений ПДК определяемых веществ в воде р.Ольховки не зарегистрировано. В настоящее время источник загрязнения не выявлен.

4 июня на р. Исеть в районе д. Большой Исток (ниже г. Екатеринбурга) был зафиксирован факт гибели рыбы. При осмотре места происшествия на р. Исеть специалистами ГУ "Свердловский ЦГМС-Р" наблюдалось значительное количество погибшей рыбы на поверхности реки, а также крупные белесые взвеси. В 4 км выше по течению р. Исеть погибшей рыбы не наблюдалось. По результатам анализов пробы воды, отобранной в створе государственной сети в черте д. Большой Исток, было отмечено высокое загрязнение азотом нитритным - 10,2 ПДКр.х. Наблюдалось также превышение ПДК по азоту аммонийному - 4 ПДКр.х., фосфатам - 4,8 ПДКр.х., нефтепродуктам - 5,8 ПДКр.х. Кислородный режим был удовлетворительным, рH в пределах нормы. Повышенное содержание указанных веществ является характерным для данного створа, так как он расположен в 7 км ниже сброса сточных вод с южных очистных сооружений г. Екатеринбург, полученные результаты сопоставимы со среднемноголетними значениями.

24 июня в Саратовском вдхр. в 5 км выше г.Октябрьска Самарской области было обнаружено пятно нефтепродуктов протяженностью около 5 км. Специалисты Государственной инспекции маломерных судов установили, что пятно образовалось в результате сброса балластовых вод танкера «Валаамс», стоявшего у нефтебазы «САБИ» (порт приписки танкера – Санкт-Петербург). Сброс прекращен, ведется расследование.

**2. Экстремально высокое загрязнение окружающей среды.**

**2.1. Атмосферный воздух.**

В июне 2010 года случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ)[[1]](#footnote-1) атмосферного воздуха не зарегистрировано (в июне 2009 г. – 1 случай по визуальным признакам).

**2.2. Водные объекты.**

В июне 2010 года на территории Российской Федерации экстремально высокое загрязнение поверхностных вод веществами 1 и 2 классов опасности (превышение предельно допустимых уровней в 5 и более раз) зарегистрировано 5 раз на 3 водных объектах (в июне 2009 года – 3 раза на 2 водных объектах).

ЭВЗ поверхностных вод веществами 3-4 классов опасности (превышение ПДК в 50 и более раз) зарегистрировано 26 раз на 17 водных объектах (в июне 2009 года – 35 раз на 22 водных объектах).

Всего экстремально высокое загрязнение поверхностных вод веществами 1-4 классов опасности зарегистрировано 31 раз на 20 водных объектах. Перечень случаев ЭВЗ представлен в Приложении 1.

**3. Высокое загрязнение окружающей среды.**

**3.1. Атмосферный воздух.**

Случаи высокого загрязнения (ВЗ)[[2]](#footnote-2)\*\* атмосферного воздуха веществами 2 класса опасности зарегистрированы: сероводородом - в Уфе (1 случай, 10 ПДКм.р.), формальдегидом – в м/у «Ясная Поляна» (10 случаев, до 14 ПДК м.р.леса).

Случай высокого загрязнения атмосферного воздуха веществом 3 класса опасности - этилбензолом зарегистрирован в Уфе (1 случай, 11 ПДКм.р.).

В июне 2010 года в атмосферном воздухе 2 населенных пунктов в 12 случаях регистрировались концентрации загрязняющих веществ 10 ПДК и более (в июне 2009 года – в 2 городах в 4 случаях).

**3.2. Водные объекты.**

В июне 2010 года на территории Российской Федерации зарегистрировано 170 случаев ВЗ на 82 водных объектах (в июне 2009 года – 216 случаев высокого загрязнения на 98 водных объектах). Перечень случаев высокого загрязнения водных объектов приведен в приложении 2.

Высокое загрязнение по-прежнему отмечено в бассейнах крупных рек (таблица 1).

Таблица 1

| **№ п/п** | **Бассейн реки** | **% ВЗ** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Волга | 31 |
| 2 | Тобол | 29 |
| 3 | Кама | 9 |
| 4 | Амур | 9 |
| 5 | Малые реки, озера, водохранилища | 8 |
| 6 | Урал | 5 |
| 7 | Обь | 2 |
| 8 | Енисей | 2 |
| 9 | Сев. Двина | 2 |
| 10 | Дон | 2 |
| 11 | Ока | 1 |

Распределение случаев ВЗ по ингредиентам приведено в таблице 2.

Таблица 2

| **№ п/п** | **Ингредиент** | **Кол-во случаев** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Взвешенные вещества | 81 |
| 2 | Азот нитритный | 31 |
| 3 | Цинк | 11 |
| 4 | БПК5 | 7 |
| 5 | Азот аммонийный | 7 |
| 6 | Кислород | 6 |
| 7 | Марганец | 5 |
| 8 | Медь | 5 |
| 9 | Никель | 5 |
| 10 | Железо общее | 4 |
| 11 | Магний | 1 |
| 12 | ГХЦГ | 1 |
| 13 | Лигносульфонаты | 1 |
| 14 | Ртуть | 1 |
| 15 | Сероводород | 1 |
| 16 | Сульфаты | 1 |
| 17 | Фосфаты | 1 |
| 18 | Алюминий | 1 |

1. **Город Москва[[3]](#footnote-3)\*\*\*.**

В июне по данным стационарной сети наблюдений (приложение 3) в атмосферном воздухе города наблюдались повышенные концентрации фенола, диоксида азота, оксида углерода и формальдегида.

Очень высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха фенолом был зарегистрирован в Центральном (р-н «Мещанский») и Восточном (р-н «Богородское») административных округах г. Москвы и определялся НП=53% и 62% и СИ=2,3 и 2,5 соответственно. Кроме того, в Центральном (р-н «Мещанский») административном округе отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха оксидом углерода и диоксидом азота (НП=2-3%, СИ=2), а в Восточном (р-н «Богородское») административном округе наблюдался повышенный уровень загрязнения воздуха формальдегидом, НП=5%, СИ=1

Высокий уровеньзагрязнения атмосферного воздуха фенолом был зарегистрирован в Южном (р-н «Нагорный») административном округе г.Москвы и определялся НП= 28%, СИ=3. В этом же районе отмечался повышенный уровень загрязнения воздуха диоксидом азота (НП=1%, СИ=1) и формальдегидом (НП=5%, СИ=1).

В других административных округах повышенный уровень загрязнения воздуха определялся НП=1-10%, СИ=1-2 и отмечался:

в Северном административном округе (р-н «Дмитровский») – диоксидом азота;

в Северо-Восточном административном округе: ВВЦ – оксидом углерода и фенолом, р-н «Южное Медведково» - оксидом углерода;

в Южном административном округе: р-н «Братеево» - фенолом, р-н «Чертаново Центральное» - оксидом углерода;

в Юго-Восточном административном округе: р-н «Печатники» - оксидом углерода, р-н «Рязанский» - формальдегидом;

в Северо-Западном административном округе: р-н «Северное Тушино» – сероводородом, р-н «Хорошево-Мневники» - оксидом углерода, диоксидом азота, формальдегидом;

в Западном административном округе (р-н «Можайский») – формальдегидом.

**5. Радиационная обстановка** на территории Российской Федерации в июне 2010 года в целом была стабильной и находилась в пределах естественного радиационного фона.

Экстремально высоких уровней радиоактивного загрязнения на территории России не наблюдалось. Высоких уровней объемной радиоактивности приземного воздуха и плотности радиоактивных выпадений из воздуха за прошедший месяц также не зафиксировано.

На территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, с плотностью загрязнения местности цезием-137 1 - 5 Кюри/км2  значения МЭД находились в пределах от 13 до 16 мкР/ч, с плотностью загрязнения 5 - 15 Кюри/км2  - от 15 до 32 мкР/ч и с плотностью загрязнения 15 - 40 Кюри/км2  - от 36 до 44 мкР/ч.

По данным ежедневных измерений в 100-километровых зонах расположения АЭС и других радиационно-опасных объектов значения МЭД находились в пределах 5 – 21 мкР/ч, что соответствует уровням естественного радиационного фона.

Минимальные и максимальные значения МЭД в зоне радиационно-опасных объектов представлены в приложении 4.

Направляется в порядке информации.

Приложения: по тексту на 8 л. в 1 экз.

И.о. Руководителя

Росгидромета В.Н. Дядюченко

Ованесянц 499-256012

# Приложение 1

Перечень случаев   
экстремально высокого загрязнения поверхностных вод суши

в июне 2010 г.

| **№ п/п** | **Река, пункт** | **Регион** | **Ингредиент** | **Концентрация**  **(ПДКр.х)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вещества 1 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Колос-Йоки,  п. Никель | Мурманская область | Ртуть | 6 |
| 2 | р.Чапаевка, г.Чапаевск | Самарская область | ГХЦГ | 6 |
| ГХЦГ | 9 |
| ГХЦГ | 8 |
| ***Вещества 2 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Белая, г. Апатиты | Мурманская область | Молибден | 10 |
| ***Вещества 3 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Блява,  г. Медногорск | Оренбургская область | Медь | 65 |
| 2 | р. Комаровка,  г. Уссурийск | Приморский край | Сероводород | 0,0013\* |
| 3 | р. Малый Бачат,  г. Гурьевск | Кемеровская область | Цинк | 60 |
| 4 | р. Раковка,  г. Уссурийск | Приморский край | Сероводород | 0,0021\* |
| 5 | р. Силинка,  п. Горный | Хабаровский край | Медь | 62 |
| 6 | р. Силинка,  рп. Солнечный | Хабаровский край | Медь | 51 |
| 7 | р. Тартас,  с. Северное | Новосибирская область | Цинк | 88 |
| ***Вещества 4 класса опасности*** | | | | |
| 1 | р. Березовая,  с. Федоровка | Хабаровский край | Кислород | 1,0\* |
| Марганец | 70 |
| 2 | р. Вильва - автодорожный мост трассы гг. Чусовой-Губаха | Пермский край | Железо общее | 78 |
| 3 | р. Ельцовка 1,  г. Новосибирск | Новосибирская область | Марганец | 55 |
| 4 | р. Исеть,  г. К-Уральский | Свердловская область | Взвешенные вещества | 104 |
| 5 | р. Исеть,  г. Шадринск | Курганская область | Взвешенные вещества | 58 |
| 6 | р. Кизел, г. Кизел (мост а/д Губаха-Александровск) | Пермский край | Железо общее | 1510\*\* |
| Марганец | 260 |
| 7 | р. Мезень,  д. Малонисогорская | Архангельская область | Марганец | 193 |
| 8 | р. Нейва, г. Невьянск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 177 |
| 9 | р. Ница, г. Ирбит | Свердловская область | Взвешенные вещества | 86 |
| 10 | р. Ница,  с. Краснослободское | Свердловская область | Взвешенные вещества | 93 |
| 11 | р. Пышма,  г. Камышлов | Свердловская область | Взвешенные вещества | 50 |
| Взвешенные вещества | 73 |
| 12 | р. Пышма, г. Талица | Свердловская область | Взвешенные вещества | 107 |
| Взвешенные вещества | 64 |
| 13 | р. Сев. Вильва –  п. Всеволодо-Вильва | Пермский край | Железо общее | 101 |
| Марганец | 55 |
| 14 | р. Тура, г. Туринск | Свердловская область | Взвешенные вещества | 94 |

\* Концентрация дана в мг/л

\*\* Хроническое загрязнение из-за поступления шахтных вод затопленных разработок

И.о. начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ

Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 2

Перечень случаев   
высокого загрязнения водных объектов  
в июне 2010 г.

| **№ п/п** | **Территория** | **Ингредиент** | **Класс опасн.** | **Кол-во случаев** | **ПДК, мин.** | **ПДК, макс.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Бассейн р. Амур*** | | | | | | |
| 1 | Амурская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 22 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 10,25 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 12,6\* |
| Марганец | 4 | 1 |  | 38 |
| 2 | Приморский край | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 32 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 16,1\* |
| Кислород | 4 | 2 | 2,4\* | 2,53\* |
| Цинк | 3 | 2 | 16,0 | 44 |
| 3 | Хабаровский край | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 47 |
| БПК5 | 4 | 1 |  | 31,6\* |
| Медь | 3 | 2 | 33 | 34 |
| Фосфаты | 4 | 1 |  | 20 |
| ***Бассейн р. Волга*** | | | | | | |
| 1 | Кировская область | Взвешенные вещества | 4 | 2 | 12 | 26 |
| 2 | Московская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 14 | 10 | 17 |
| БПК5 | 4 | 3 | 10,0\* | 13,3\* |
| 3 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 11 | 10 | 21 |
| Сульфаты | 4 | 1 |  | 10 |
| 4 | Пензенская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 11 |
| 5 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 8 | 12 | 36 |
| 6 | Республика Татарстан | Азот нитритов | 4 | 1 |  | 11 |
| 7 | Рязанская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 11 |
| Азот нитритный | 4 | 1 |  | 24 |
| Железо общее | 4 | 3 | 31 | 33 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,22\* |
| 8 | Самарская область | ГХЦГ | 1 | 1 |  | 3,0 |
| 9 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 3 | 19 | 35 |
| 10 | Удмуртская республика | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 19 |
| ***Бассейн р. Дон*** | | | | | | |
| 1 | Белгородская область | Азот нитритныйй | 4 | 2 | 10 | 12 |
| 2 | Тульская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 35 |
| ***Бассейн р. Енисей*** | | | | | | |
| 1 | Красноярский край | Алюминий | 4 | 1 |  | 11 |
| Цинк | 3 | 3 | 12 | 19 |
| ***Бассейн р. Кама*** | | | | | | |
| 1 | Пермский край | Взвешенные вещества | 4 | 9 | 11 | 21 |
| Железо общее | 4 | 1 |  | 36 |
| 2 | Свердловская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 13 | 20 |
| 3 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 10 | 15 |
| ***Бассейн р. Обь*** | | | | | | |
| 1 | Кемеровская область | Марганец | 4 | 1 |  | 43 |
| Цинк | 3 | 1 |  | 28 |
| 2 | Новосибирская область | Азот нитритный | 4 | 1 |  | 18 |
| Марганец | 4 | 1 |  | 47 |
| ***Бассейн р. Ока*** | | | | | | |
| 1 | Нижегородская область | Взвешенные вещества | 4 | 1 |  | 11 |
| ***Бассейн р. Сев. Двина*** | | | | | | |
| 1 | Вологодская область | БПК5 | 4 | 1 |  | 13,9\* |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,75\* |
| Лигносульфонаты | 3 | 1 |  | 22 |
| ***Бассейн р. Тобол*** | | | | | | |
| 1 | Курганская область | Взвешенные вещества | 4 | 3 | 15 | 33 |
| 2 | Свердловская область | Азот аммонийный | 4 | 2 | 11 | 13 |
| Азот нитритный | 4 | 2 | 10 | 11 |
| Взвешенные вещества | 4 | 23 | 10 | 41 |
| Медь | 3 | 1 |  | 44 |
| 3 | Челябинская область | Азот аммонийный | 4 | 1 |  | 10,35 |
| Азот нитритный | 4 | 3 | 22 | 40 |
| Взвешенные вещества | 4 | 10 | 10,0 | 28,67 |
| Кислород | 4 | 1 |  | 2,03\* |
| Марганец | 4 | 1 |  | 42 |
| Медь | 3 | 1 |  | 40 |
| Цинк | 3 | 1 |  | 12 |
| ***Бассейн р. Урал*** | | | | | | |
| 1 | Оренбургская область | Цинк | 3 | 1 |  | 14 |
| 2 | Челябинская область | Взвешенные вещества | 4 | 7 | 10 | 28 |
| ***Малые реки, озера, водохранилища*** | | | | | | |
| 1 | г. Санкт-Петербург | Кислород | 4 | 1 |  | 2,47\* |
| 2 | Мурманская область | Медь | 3 | 1 |  | 45 |
| Никель | 3 | 5 | 10 | 41 |
| Ртуть | 1 | 1 |  | 4,1 |
| 3 | Новосибирская область | Магний | 4 | 1 |  | 11 |
| 4 | Приморский край | Марганец | 4 | 1 |  | 48 |
| Сероводород | 3 | 1 |  | 0,0004\* |
| Цинк | 3 | 3 | 22,0 | 49,0 |

\* - концентрация дана в мг/л

И.о начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ Росгидромета Ю.В. Пешков

Приложение 3

**Схема г. Москвы с расположением стационарной сети наблюдений**

**за загрязнением атмосферного воздуха**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  поста | Округ | Тип поста | Адрес поста | Район расположения, промзона |
| 1 | СВАО | гор. | ВВЦ |  |
| 2 | ЦАО | гор. | Ср. Овчинниковский пер., 1/13 | район «Замоскворечье» |
| 18 | ЦАО | авто | Сухаревская пл., 10/31 | район «Мещанский» (Садовое кольцо) |
| 19 | САО | авто | ул. Бутырская, 89 | район «Савеловский» |
| 20 | ЮАО | пром.,  авто | Варшавское шоссе, 22 | район «Нагорный»  (промзона «Верхние Котлы», промзона «Нагатино») |
| 21 | ЮВАО | гор. | 4-й Вешняковский проезд, 8 | район «Рязанский» |
| 22 | СВАО | пром. | ул. Полярная, 8 | район «Южное Медведково» |
| 23 | ЮВАО | пром. | ул. Шоссейная, 29 | район «Печатники»  (промзона «Люблино-Перерва») |
| 25 | СЗАО | пром. | ул. Народного Ополчения, 19 | район «Хорошево-Мневники»  (Магистральная промзона) |
| 26 | СЗАО | гор. | ул. Туристская, 15 | район «Северное Тушино» |
| 27 | ЮАО | гор. | ул. Чертановская, 21 | район «Чертаново Центральное» |
| 28 | САО | пром. | ул. Долгопрудная, 13 | район «Дмитровский»  (промзона «Коровино») |
| 33 | ВАО | пром. | ул. Ивантеевская, 4/1 | район «Богородское»  (промзона «Калошино») |
| 34 | ЗАО | авто | Можайское шоссе, 20 | район «Можайский» |
| 35 | ЮАО | гор. | ул. Шипиловская, 64 | район «Зябликово» |
| 38 | ЮАО | пром. | ул. Братеевская, 27 | район «Братеево» (промзона «Чагино») |

Приложение 4

Значения мощности экспозиционной дозы

в районах расположения радиационно-опасных объектов

в июне 2010 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Значение МЭД (мкР/час) | |
| Минимум | Максимум |
| Балаковская АЭС | 9 | 17 |
| Белоярская АЭС | 9 | 16 |
| Билибинская АЭС | 8 | 19 |
| Калининская АЭС | 8 | 17 |
| Кольская АЭС | 5 | 16 |
| Курская АЭС | 9 | 16 |
| Ленинградская АЭС | 6 | 19 |
| Нововоронежская АЭС | 8 | 14 |
| Волгодонская АЭС | 7 | 16 |
| Смоленская АЭС | 9 | 17 |
| ФГУП «ПО «Севмаш» | 8 | 15 |
| НИИ атомных реакторов г. Димитровград,  ПЗРО Казанского СК “Радон” | 8 | 14 |
| Загорский СК “Радон”,  ПО “Машиностроительный завод”  г. Электросталь | 7 | 16 |
| Волгоградский ПЗРО | 7 | 13 |
| Ростовский СК “Радон” | 9 | 16 |
| Лермонтовское ПО “Алмаз” Ставропольский край | 11 | 18 |
| ПЗРО Грозненского СК «Радон» | 11 | 15 |
| Уфимский СК “Радон” | 6 | 19 |
| ПО “Маяк”, ПЗРО Челябинского СК “Радон” | 9 | 15 |
| Красноярский горно-химический комбинат | 7 | 19 |
| Сибирский химический комбинат г. Северск | 7 | 17 |
| ПЗРО Иркутского СК “Радон” | 7 | 21 |
| ПЗРО Хабаровского СК “Радон” | 11 | 16 |
| Физико-энергетический институт г. Обнинск | 7 | 18 |
| Новосибирское ПО «Химконцентрат», ПЗРО Новосибирского СК «Радон» | 9 | 14 |
| ПЗРО Нижегородского СК «Радон» | 7 | 15 |
| Приаргунский горно-химический комбинат, ПО «Забайкальский комбинат редких металлов» | 10 | 21 |
| ПО «Чепецкий механический завод» г. Глазов | 9 | 15 |
| Ядерный центр ЭМЗ «Авангард» г. Саров | 8 | 13 |

И.о.начальника Управления мониторинга

загрязнения окружающей среды,

полярных и морских работ

Росгидромета Ю.В. Пешков

1. Под ЭВЗ понимается содержание одного или нескольких веществ превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДКм.р.):

   в 20-29 раз при сохранении этого уровня более 2-х суток;

   в 30-49 раз при сохранении этого уровня от 8 часов и более;

   в 50 и более раз;

   визуальные и органолептические признаки:

   - появление устойчивого, не свойственного данной местности (сезону) запаха;

   - обнаружение влияния воздуха на органы чувств человека;

   выпадение подкрашенных дождей и других атмосферных осадков, появление осадков специфического запаха или несвойственного привкуса. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* Под ВЗ понимается содержание одного или нескольких веществ, превышающее максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДКм.р.) в 10 и более раз [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*\* Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается при сравнении концентраций примесей (в мг/м3, мкг/м3) с ПДК – предельно допустимыми концентрациями примесей, установленными Минздравсоцразвития России.

   Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха за месяц используются два показателя качества воздуха:

   - стандартный индекс СИ – наибольшая, измеренная за короткий период времени, концентрация примеси, деленная на ПДК м.р.;

   - наибольшая повторяемость превышения ПДК м.р. – НП, %.

   Уровень загрязнения воздуха оценивается по 4 градациям значений СИ и НП:

   - низкий при СИ = 0-1 , НП = 0%;

   - повышенный при СИ =2-4, НП = 1-19%;

   - высокий при СИ=5-10; НП=20-49%;

   - очень высокий при СИ >10; НП ≥50%.

   Если СИ и НП попадают в разные градации, то уровень загрязнения воздуха оценивается по наибольшему значению из этих показателей. [↑](#footnote-ref-3)