**О СОСТОЯНИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ЮГРЫ**

Состояние атмосферного воздуха в городах зависит от количества выбросов загрязняющих веществ и их химического состава, а также от климатических условий, определяющих перенос, рассеивание и превращение выбрасываемых веществ.

Ключевым критерием оценки качества атмосферного воздуха в городах является расчетный показатель «индекс загрязнения атмосферы» (далее - ИЗА), который характеризует уровень длительного загрязнения воздуха и рассчитывается по значениям средних годовых концентраций пяти загрязняющих веществ.

За пятилетний период уровень загрязнения атмосферного воздуха в большинстве населенных пунктах стабильно низкий (таблица 1). При этом в 2015 году по сравнению с предыдущим 2014 годом ИЗА снизился в г.Ханты-Мансийск и пгт.Березово, не изменился – в г.Нижневартовск, незначительно повысился (на 1 единицу) – в г.Сургуте, г.Нефтеюганск, г.Белоярский и г.Радужный.

Таблица 1

Динамика индекса загрязнения атмосферного воздуха

| Города | Годы | | | | | Тенденция |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |  |
| Ханты-Мансийск | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | стабилизация |
| низкое | низкое | повышенное | низкое | низкое |
| Сургут | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | стабилизация |
| низкое | повышенное | низкое | низкое | низкое |
| Нефтеюганск | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | стабилизация |
| низкое | низкое | низкое | низкое | низкое |
| Нижневартовск | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | стабилизация |
| низкое | низкое | низкое | низкое | низкое |
| Белоярский | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | стабилизация |
| повышенное | повышенное | низкое | низкое | повышенное |
| Радужный | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | увеличение |
| низкое | низкое | низкое | низкое | повышенное |
| пгт.Березово | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | уменьшение |
| низкое | низкое | низкое | низкое | низкое |

По данным «Ежегодника состояния атмосферного воздуха на территории ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» за 2015 год» загрязнение атмосферного воздуха в городах автономного округа, как и в другие годы, отмечалось в связи с повышением концентраций формальдегида в зимние месяцы, когда наступали неблагоприятные метеорологические условия для рассеивания загрязняющих веществ. Это связано с тем, что территория автономного округа по совокупности климатических параметров (мощности и интенсивности приземных инверсий, повторяемости застоев воздуха) характеризуется повышенным потенциалом загрязнения атмосферы.

В отдельные периоды метеорологические условия способствуют накоплению примесей в приземном слое атмосферы, поступающих от выбросов предприятий и автотранспорта. Такие периоды отмечаются, например, в морозную маловетреную погоду, когда концентрации загрязняющих веществ в населенных пунктах резко возрастают.

В целях предотвращения опасного роста загрязнения воздуха Природнадзор Югры в рамках возложенных полномочий осуществляет согласование мероприятий по уменьшению выбросов вредных веществ в период неблагоприятных метеорологических условий от стационарных источников выбросов в населенных пунктах.

Общее количество проб для определения загрязняющих веществ в атмосферном воздуха за 2015 год на посту г.Белоярский – 5295 шт., из них на формальдегид – 882 шт. Из 882 проб на формальдегид – 44 незначительно превысили предельно допустимые концентрации (ПДК) и всего 2 пробы с высоким загрязнением (более 10 ПДК) формальдегидом, которые были зафиксированы:

**21.01.2015г.:** 0,514 мг/м3, что превышает ПДК в 10,3 раза, проба отобрана в 16:00 ч при следующих метеорологических условиях: температура наружного воздуха -31,00С, ветер Ю-З, 1 м/с, пасмурно;

**17.02.2015г.:** 1,120 мг/м3, что превышает ПДК в 22,4 раза, проба отобрана в 07:00 ч при следующих метеорологических условиях температура наружного воздуха -40,70С, ветер С, штиль, туман.

Концентрации других контролируемых загрязняющих веществ – диоксида азота, сажи, диоксида серы, оксида углерода и взвешенных веществ – за 2015 год во всех населенных пунктах не превысили установленных нормативов.

В феврале 2016 года в некоторых СМИ появилась информация, что г.Белоярский вошел в перечень городов с наиболее загрязненным воздухом России. Основанием для этого послужило некорректное название таблицы «Города с высокими уровнями загрязнения атмосферного воздуха» на сайте Федеральной службы государственной статистики (Росстат).

Однако Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) в своем письме признала, что название таблицы не соответствует действительности.

Ключевым критерием для определения самых грязных городов традиционно является индекс загрязнения атмосферы, который рассчитывается на основании среднегодовых концентраций примесей. В приоритетный список городов Российской Федерации с наибольшим уровнем загрязнения включаются города, в которых ИЗА достигает 14 и выше. Индекс загрязнения атмосферы в г.Белоярский по итогам 2015 года составил всего 5.

Информация представлена Природнадзором Югры.

Гончаров И.А.,

заместитель начальника управления по сельскому хозяйству,

природопользованию и вопросам малочисленных народов

Севера администрации Белоярского района