**Раздел 1. Результаты социально-гигиенического мониторинга за отчетный год и в динамике за последние три года по территории города Нефтеюганска.**

**Глава 1.1. Состояние среды обитания и ее влияние на здоровье населения.**

**1.1.1.Анализ состояния среды обитания в городе Нефтеюганске**

* + - 1. **Состояние атмосферного воздуха.**

Ведущими источниками, загрязняющими атмосферный воздух Нефтеюганского региона, является нефтегазодобывающие предприятия, автотранспортные предприятия, котельные и такие отрасли промышленности (по ОКВЭД), как производство и распределение электроэнергии, газа, воды, транспорта и связи, строительства, добыча топливно-энергетических полезных ископаемых. За последнее время произошло сокращение мощностей ряда производств, но загрязненность атмосферного воздуха остается высокой.

В настоящее время на территории г.Нефтеюганска осуществляется социально-гигиенический мониторинг филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г.Нефтеюганск, Нефтеюганском районе и г. Пыть-Ях», определены мониторинговые точки и посты наблюдения за уровнями загрязнения атмосферного воздуха на территории города Нефтеюганска.

По результатам проведенного анализа лабораторных исследований атмосферного воздуха, выполненных филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и в г. Пыть - Яхе» установлено – см. таблицу №1.

Таблица №1.

**Количество исследований атмосферного воздуха по Нефтеюганскому региону**

**и показатели качества атмосферного воздуха по**

**городу Нефтеюганску в 2018-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Нефтеюганский регион | | | г. Нефтеюганск | | |
| Всего проб | из них с превышением ПДК | % нестандартных проб | Всего проб | из них с превышением ПДК | % нестандартных проб |
| 2018 | 417 | 0 | 0 | 222 | 0 | 0 |
| 2019 | 291 | 0 | 0 | 228 | 0 | 0 |
| 2020 | 1299 | 21 | 1,62 | 825 | 12 | 1,45 |

Рис.1 Лабораторные исследования атмосферного воздуха по городу Нефтеюганску в 2018-2020 гг.

В 2020 году в городе Нефтеюганске обнаружено превышение ПДК по аммиаку в 12 пробах. Возможно на повышение концентрации аммиака повлияла сложная пожароопасная ситуация, сложившаяся в Нефтеюганском регионе в 2020 году. (процент неудовлетворительных проб в 2019 г. - 0%, 2018 г. – 0% ).

По данным социально-гигиенического мониторинга, основными веществами (по количеству исследования), на подконтрольной территории г. Нефтеюганска в 2020 году являлись: сера диоксид, аммиак углерода оксид, азота оксида, азота диоксида, гидроксибензол, формальдегид, свинец), показатели представлены в таблице № 2.

Филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г.Нефтеюганске и Нефтеюганском районе и в г.Пыть-Яхе» ведется работа по контролю за атмосферным воздухом. Превышения предельных концентраций в атмосферном воздухе по всем исследованным веществам не отмечалось.

Таблица №2.

**Число исследованных проб атмосферного воздуха из числа контролируемых на постах г. Нефтеюганска в 2020 году.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число исследованных проб/ из низ несоответствующих гигиеническим нормативам | Наименование веществ | | | | | | | | | |
| взвешенные вещества | сера диоксид | Аммиак | углерод оксид | азота диоксида | азота оксида | гидроксибензол | формальдегид | Углеводороды |
| 105/0 | 105/0 | 30/12 | 135/0 | 105/0 | 105/0 | 105/0 | 105/0 | 30/0 |