* + - 1. **Состояние почвы**

Источники загрязнения почвы селитебных территорий г. Нефтеюганска

Основным источником загрязнения почв г. Нефтеюганска является хозяйственная деятельность человека. Опасность загрязнения почв газообразными выбросами, твёрдыми и жидкими отходами определяется уровнем накопления в ней вредных факторов и возможного вторичного загрязнения ими воды, атмосферного воздуха, воздуха жилых и общественных зданий, пищевых продуктов, а также влиянием на биологическую активность почвы и процессы её самоочищения.

Приоритетность определяемых веществ в почве

При санитарно-эпидемиологической оценке состояния почвы выявляются потенциальные источники их загрязнения, устанавливаются границы территории обследования по площади и глубине, определяются схемы отбора проб почв. Санитарно-эпидемиологический контроль включает использование стандартного и расширенного перечня показателей исследований. Почва, как основной накопитель химических веществ техногенной природы, является одним из показателей неудовлетворительного санитарного состояния населенных мест. ИЛЦ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-ЮГРЕ в г.Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и в г.Пыть-Яхе» организован лабораторный контроль за качеством почвы. Приоритетными показателями являются: нефтепродукты, соли тяжелых металлов, яйца гельминтов. По степени загрязнения почвы селитебной территории городов и поселков района отнесены ко 2-й степени с умеренным загрязнением. Контроль за качественным состоянием почв производился в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей, в селитебной зоне, местах массового отдыха населения, на территории детских площадок и пр.

Характеристика территории по степени суммарного загрязнения почв веществами 1 и 2 класса опасности с указанием численности проживающего населения

По степени загрязнения почвы селитебной территории г. Нефтеюганска можно отнести ко 2-й степени с умеренным загрязнением, с численностью населения 127183 человек. Филиалом ФБУЗ «ЦГиЭ» проводятся лабораторные исследования почвы по санитарно-бактериологическим, санитарно - паразитологическим, санитарно-химическим, радиологическим показателям. Контроль за качественным составом почв, содержанием территорий организован в селитебной зоне (детские площадки, места массового отдыха населения), вдоль автомагистралей, граничащих с дачными участками. В 2021 году среди исследованных проб по микробиологическим и паразитологическим показателям неудовлетворительных не выявлено, по санитарно-химическим показателям проб с превышением концентраций солей тяжёлых металлов, радиоактивных веществ нет (таблица№1).

Таблица №8.

**Характеристика почвы на территории города Нефтеюганска в 2019-2021 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество исследованных проб по санитарно-химическим показателям всего,  в том числе неудовлетворительных | Количество исследованных проб по микробиологическим показателям  всего,  в том числе неудовлетворительных | Количество исследованных проб по паразитологическим показателям  всего,  в том числе неудовлетворительных |
| 2019 | 29/0 | 118/0 | 157/2 |
| 2020 | 10/0 | 69/0 | 50/0 |
| 2021 | 12/0 | 50/0 | 85/0 |

Состояние исследованных проб почвы на территории детских организаций и детских площадок за период 2019-2021 гг. представлена в таблице №2

Таблица №9

**Характеристика почвы на территории детских организаций и площадок города Нефтеюганска в 2019-2021 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество исследованных проб по санитарно-химическим показателям всего,  в том числе неудовлетворительных | Количество исследованных проб по микробиологическим показателям  всего,  в том числе неудовлетворительных | Количество исследованных проб по паразитологическим показателям  всего,  в том числе неудовлетворительных |
| 2019 | 14/0 | 91/0 | 125/0 |
| 2020 | 8/0 | 67/0 | 50/0 |
| 2021 | 10/0 | 48/0 | 76/0 |