**Информация по производственному контролю атмосферного воздуха в санитарной защитной зоне ООО «СИБУР-Кстово» и на территориях, попадающих под влияние от источников выбросов за 3 кв. 2021 год.**

По заявке предприятия аккредитованная лаборатория ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области» в  3 кв.   2021  провели 176  исследований  качества атмосферного воздуха . Превышений предельно-допустимых концентраций (ПДК) по контролируемым веществам не выявлено.  Замеры проводились на содержание оксида азота (NO),  Азота диоксид (NO2), Сера диоксида,  Углерод оксида, содержание  углеводородов (С1-С10) и непредельных углеводородов (С2-С4).  Массовая концентрация бензола. Массовая концентрация толуола. Массовая концентрация  п-,-о,м-ксилола, сажа, этилбензол. Замеры проводились в санитарно-защитной зоне предприятия, за контуром объекта в жилой застройке.

Мониторинг окружающей среды   по установленному графику осуществляла   лаборатория  ЦЗЛ ООО «СИБУР-Кстово». За 3 кв.   2021  год  осуществлено 115 исследований  передвижным экологическим постом. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ) Кстовской площадки СИБУРа аккредитована в национальной системе аккредитации в качестве испытательной лаборатории. Приказом определена область аккредитации, которая включает 10 позиций, касающихся исследований качества атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне площадки, замеры проводятся на содержание оксида азота (NO),  Азота диоксид( NO2), Сера диоксида,  Углерод оксида, содержание предельных углеводородов (С1-С10) и непредельных углеводородов (С2-С5).  Содержание предельных углеводородов (С6-С10).  Массовая концентрация бензола. Массовая концентрация толуола. Массовая концентрация  п-,-о,м-ксилола.

В ходе исследований, проведённых лабораториями в пределах и на границах санитарно-защитной зоны предприятия, определялось содержание оксида и диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, предельных и непредельных углеводородов, массовая концентрация бензола, толуола, ксилолов. Во всех случаях превышения ПДК по контролируемым веществам не выявлено.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Определяемые  показатели | Единицы  измерения | Средний результат  исследований | ПДК,  мг/м3 |
| 1 | Концентрация оксида азота (NO) | мг/м3 | 0,012 | не более 0,4 |
| 2 | Концентрация диоксида азота (NO2) | мг/м3 | 0,03 | не более 0,2 |
| 3 | Содержание  диоксида серы (SO2) | мг/м3 | 0,010 | не более 0,5 |
| 4 | Содержание  монооксида  углерода (СО) | мг/м3 | 1,4 | не более 5 |
| 5 | Массовая  концентрация  бензола | мг/м3 | Менее 0,02 | не более 0,3 |
| 6 | Массовая  концентрация  толуола | мг/м3 | Менее 0,02 | не более 0,6 |
| 7 | Массовая  концентрация  о-ксилола | мг/м3 | Менее 0,02 | не более 0,3 |
| 8 | Массовая  концентрация  п-ксилола | мг/м3 | Менее 0,02 | не более 0,2 |
| 9 | Углеводороды предельные С1-С-10 суммарно | мг/м3 | 1,2 |  |
| 9 | Углеводороды  непредельные  (С2-С5) | мг/м3 | Менее 1,0 | 1,5 |
| 10 | Этилбензол | мг/м3 | Менее 0,01 | 0,02 |
|  |  |  |  |  |
| 11 | Сажа | мг/м3 | Менее 0,03 | 0,15 |