



**ПРОТОКОЛ  
исследований (испытаний), измерений  
№ 04-А от 29 января 2021г.**

**1. Наименование объекта аналитических работ:** атмосферный воздух

**2. Место отбора проб воздуха:** Граница санитарно-защитной зоны АО «Находкинский МТП», зона влияния выбросов, придомовые территории по ул. Астафьева,101, ул. Астафьева, 115, ул. Астафьева,4, ул. Астафьева, 120.

**3. НД, согласно которой произведен отбор и исследования :**

МУК 4.1.3487 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

**4. Вид пробы:** среднесуточная, максимально разовая.

**5. Дата отбора:** 22.01.2021г.

**6. Дата проведения анализа:** 22.01.21-27.01.21г

**7. Средство (а) измерения:** 1) Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1, зав.№ 318

2)Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. №50612

3)Рулетка измерительная ЭНКОР РФЗ-5-19,зав.№1

4)Весы прецизионные электронные HR-120,зав.№12202382

5)Секундомер механический СОПр-2а-3-000,зав №9843

6) Психрометр аспирационный МВ-4-2М, зав.№ 89

**8.Сведения о государственной поверке:**1) Свидетельство о поверке №576955 до 02.08.2021

2) Свидетельство о поверке № 207/19-4046п до 19.05.2021г

3) Свидетельство о поверке №056767 до 02.11.2021г

4) Свидетельство о поверке №056639 до 22.10.2021г

5) Свидетельство о поверке №599029 до 20.09.2021г

6) Клеймо до 22.07.2022г

**9.Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: в тылу причалов №71,76, на причалах № 71,72, в тылу-2 причала №76-производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77 очистка 4-мя сортировочными установками, на причале №72 производилась погрузка теплохода ФЕЙРИ АЙЛЕНД.

**10. Вид подстилающей поверхности:** снежный покров, асфальтированное покрытие.

**11. Дополнительные сведения:** Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» на основании договора №7-НМУ/21-14/ПБ от 01.01.2021г

**12. Условия отбора проб:**

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					
			Температура, °С	Относит. влажность, %	Атм. давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	22.01.21 00 <sup>05</sup> -00 <sup>26</sup>	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	-2,2	90	763	С СВ	0,9	Облачно
	22.01.21 06 <sup>48</sup> -07 <sup>09</sup>		-3,9	88	763	С СВ	1,1	Облачно
	22.01.21 13 <sup>04</sup> -13 <sup>25</sup>		-1,1	49	765	С СВ	3,2	Ясно
	22.01.21 19 <sup>00</sup> -19 <sup>21</sup>		-3,1	30	768	С СВ	2,8	Ясно
2	22.01.21 00 <sup>40</sup> -01 <sup>01</sup>	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	-1,7	71	762	С СВ	0,5	Облачно
	22.01.21 07 <sup>21</sup> -07 <sup>42</sup>		-4,3	89	762	С СВ	1,2	Облачно
	22.01.21 13 <sup>40</sup> -14 <sup>01</sup>		-0,8	41	764	С СВ	2,9	Ясно
	22.01.21 19 <sup>31</sup> -19 <sup>52</sup>		-4,2	41	767	С СВ	3,4	Ясно

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					
			Температура, °С	Относит. влажность, %	Атм. давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
3	22.01.21 01 <sup>15</sup> -01 <sup>36</sup>	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	-2,3	77	763	С СВ	0,8	Облачно
	22.01.21 08 <sup>00</sup> -08 <sup>21</sup>		-5,2	97	763	С СВ	1,3	Облачно
	22.01.21 14 <sup>46</sup> -15 <sup>07</sup>		-0,4	37	765	С СВ	2,7	Ясно
	22.01.21 20 <sup>07</sup> -20 <sup>28</sup>		-4,4	35	768	С СВ	3,8	Ясно
4	22.01.21 14 <sup>10</sup> -14 <sup>31</sup>	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	0,2	39	764	С СВ	3,8	Облачно

### 13. Результаты исследований атмосферного воздуха:

№ п/п	Точка отбора пробы	Наименование показателей	Результат исследования в мг/м <sup>3</sup> , с учетом погрешности	
			макс	сс
1	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,082±0,023
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,094±0,024
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,096±0,025
4	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	Массовая концентрация угольной пыли	0,117±0,056	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий



Ибатулина А.С.