



**ПРОТОКОЛ  
исследований (испытаний), измерений  
№ 24- А от 21 августа 2020г.**

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:** 07.08.2020г.
6. **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 НР-120,зав.№12202382  
5)Секундомер механический СОПр-2а-3-000,зав №0596  
6) Психрометр аспирационный МВ-4-2М, зав.№ 89
7. **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 №019919 до 22.10.2020г  
4) Свидетельство о поверке №019828 до 23.10.2020г  
5) Свидетельство о поверке №030594 до 05.11.2020г  
6) Клеймо до 22.07.2022г
8. **Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: в тылу причалов №71,72,76,77, на причалах №71,73 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72 очистка 1-ой сортировочной установкой, на причале №72 производилась погрузка т/х – ДИАНТУС
9. **Вид подстилающей поверхности:** сухая почва, асфальтированное покрытие.
10. **Дополнительные сведения:** Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» на основании договора №7-НМУ/19-515/ПБ от 16.12.2019г

**11. 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	07.08.20 00 <sup>15</sup> -00 <sup>36</sup>	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	20,8	96	747	З СЗ	Штиль	Ясно
	07.08.20 06 <sup>22</sup> -06 <sup>43</sup>		18,5	99	750	С СЗ	2,1	Ясно
	07.08.20 13 <sup>02</sup> -13 <sup>23</sup>		30,3	51	751	С	2,4	Ясно
	07.08.20 19 <sup>10</sup> -19 <sup>31</sup>		26,2	61	752	З СЗ	0,9	Ясно
2	07.08.20 00 <sup>55</sup> -01 <sup>16</sup>	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	21,5	88	748	З СЗ	Штиль	Ясно
	07.08.20 06 <sup>58</sup> -07 <sup>19</sup>		18,9	99	752	С СЗ	1,8	Ясно
	07.08.20 13 <sup>35</sup> -13 <sup>56</sup>		29,4	56	752	С	2,0	Ясно
	07.08.20 19 <sup>50</sup> -20 <sup>11</sup>		25,4	66	753	З СЗ	1,1	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	07.08.20 01 <sup>30</sup> -01 <sup>51</sup>	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	20,3	96	748	3 СЗ	Штиль	Ясно
	07.08.20 07 <sup>41</sup> -08 <sup>01</sup>		20,9	96	751	С СЗ	2,6	Ясно
	07.08.20 14 <sup>59</sup> -15 <sup>20</sup>		31,1	49	751	С	1,7	Ясно
	07.08.20 20 <sup>25</sup> -20 <sup>40</sup>		22,9	89	753	3 СЗ	1,2	Ясно
4	07.08.20 14 <sup>13</sup> -14 <sup>34</sup>	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	32,0	48	753	С	2,8	Ясно

**12. 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	-	0,053±0,023
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Массовая концентрация угольной пыли	-	менее 0,04
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Массовая концентрация угольной пыли	-	менее 0,04
4	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	Массовая концентрация угольной пыли	менее 0,04	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий



Ибатулина А.С.