



**ПРОТОКОЛ  
исследований (испытаний), измерений  
№ 26-А от 04 октября 2019г.**

- 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, 120, ул. Астафьева,15, ул.Астафьева,4.
- 3. НД, согласно которой произведен отбор и исследования :**  
МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
- 4. Вид пробы:** среднесуточная
- 5.Дата отбора:** 23.09.19г, 24.09.19г.
- 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 СОПпр-2а-3-000,зав №0596  
6) Психрометр аспирационный МВ-4М, зав.№ 7725
- 7.Сведения о государственной поверке:**  
1) Клеймо до 23.07.2020г  
2) Свидетельство о поверке № 207/19-4046п до 19.05.2021г  
3) Свидетельство о поверке №2635 до 07.11.2019г  
4) Свидетельство о поверке №2598 до 01.11.2019г  
5) Свидетельство о поверке №2663 до 07.11.2019г  
6) Свидетельство о поверке №1054-2019 до 15.09.2020г
- 8.Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: в тылах причалов №71,72,76,77,78,на причале «71- производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад»; на причалах №72,77, - очистка угля 4-мя сортировочными машинами. на причалах №72,77,78- погрузка теплоходов.
- 9. Вид подстилающей поверхности:** сухая почва, асфальтовое покрытие
- 10. Дополнительные сведения:** Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» на основании договора №7-НМУ от 20.12.2017г

**11. Условия отбора проб:**

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					Состояние погоды
			Температура, °С	Относит. влажность, %	Атм. давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	
1	23.09.19 01 <sup>35</sup> -01 <sup>55</sup>	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	14,0	71	762	С СЗ	2,4	Облачно
	23.09.19 07 <sup>40</sup> -08 <sup>00</sup>		13,1	73	760	С СВ	2,1	Облачно
	23.09.19 13 <sup>26</sup> -13 <sup>46</sup>		19,7	44	757	С СВ	Штиль	Ясно
	23.09.19 19 <sup>15</sup> -19 <sup>35</sup>		14,4	85	757	С СВ	1,1	Ясно
2	24.09.19 00 <sup>14</sup> -00 <sup>34</sup>	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул.Астафьева,115	11	95	758	СЗ З	0,9	Ясно
	24.09.19 06 <sup>25</sup> -06 <sup>45</sup>		8,9	98	758	С СЗ	1,0	Ясно
	24.09.19 12 <sup>13</sup> -12 <sup>33</sup>		22,5	32	759	С СЗ	2,6	Ясно
	24.09.19 18 <sup>24</sup> -18 <sup>44</sup>		18,8	30	761	С СЗ	3,0	Ясно

продолжение протокола № 26-А от 04 октября 2019г

№ п / п	Дата и время отбора		Метеофакторы					
			Температура, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
3	24.09.19 00 <sup>46</sup> -01 <sup>06</sup>	Р.т.№33 Детский сад по ул.Астафьева,120	10,7	95	758	СЗЗ	Штиль	Ясно
	24.09.19 06 <sup>58</sup> -07 <sup>18</sup>		8,9	98	759	С СЗ	1,1	Ясно
	24.09.19 12 <sup>45</sup> -13 <sup>05</sup>		22,9	24	759	С СЗ	3,4	Ясно
	24.09.19 18 <sup>55</sup> -19 <sup>15</sup>		17,3	38	761	С СЗ	2,4	Ясно
4	24.09.19 01 <sup>15</sup> -01 <sup>35</sup>	Р.т.№5 в районе жилого дома по ул.Астафьева,15	10,5	95	758	СЗЗ	Штиль	Ясно
	24.09.19 07 <sup>40</sup> -08 <sup>00</sup>		9,5	98	759	С СЗ	1,2	Ясно
	24.09.19 13 <sup>20</sup> -13 <sup>40</sup>		22,8	22	759	С СЗ	2,8	Ясно
	24.09.19 19 <sup>30</sup> -19 <sup>50</sup>		13,9	55	762	С СЗ	2,8	Ясно
5	24.09.19 01 <sup>47</sup> -02 <sup>07</sup>	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	10,0	96	758	СЗЗ	0,6	Ясно
	24.09.19 08 <sup>11</sup> -08 <sup>31</sup>		10,1	99	759	С СЗ	1,2	Ясно
	24.09.19 13 <sup>49</sup> -14 <sup>09</sup>		22,6	21	759	С СЗ	3,5	Ясно
	24.09.19 20 <sup>05</sup> -20 <sup>25</sup>		14,0	52	762	С СЗ	2,1	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±0,020
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул.Астафьева,115	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,092±0,024
3	Р.т.№33 Детский сад по ул.Астафьева,120	Массовая концентрация угольной пыли	-	менее 0,04
4	Р.т.№5 в районе жилого дома по ул.Астафьева,15	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,078±0,023
5	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Массовая концентрация угольной пыли	-	менее 0,04

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий

Ибатулина А.С.