

**ПРОТОКОЛ  
исследований (испытаний), измерений  
№ 27-А от 01 октября 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:** 21.09.2020г.
- 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 HR-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 №72,76,77, на причалах № 72,76,77 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77 очистка 2-мя сортировочными установками, на причалах №72,76,77 производилась погрузка теплоходов.
- 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	21.09.20 00 <sup>16</sup> -00 <sup>37</sup>	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	13,6	92	759	С СВ	Штиль	Облачно
	21.09.20 06 <sup>20</sup> -06 <sup>41</sup>		10,8	93	760	С СВ	1,0	Ясно
	21.09.20 13 <sup>10</sup> -13 <sup>31</sup>		23,1	49	761	С СВ	1,2	Ясно
	21.09.20 18 <sup>10</sup> -18 <sup>31</sup>		17,4	79	761	С СВ	0,9	Малооблачно
2	21.09.20 01 <sup>00</sup> -01 <sup>21</sup>	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	13,0	93	760	С СВ	Штиль	Облачно
	21.09.20 06 <sup>56</sup> -07 <sup>17</sup>		11,1	94	762	С СВ	1,2	Ясно
	21.09.20 13 <sup>56</sup> -14 <sup>17</sup>		20,5	49	762	С СВ	0,9	Ясно
	21.09.20 18 <sup>45</sup> -19 <sup>06</sup>		16,8	82	763	С СВ	1,1	Малооблачно

№ 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	21.09.20 01 <sup>40</sup> -02 <sup>01</sup>	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	13,1	92	759	С СВ	0,6	Облачно
	21.09.20 07 <sup>40</sup> -08 <sup>01</sup>		11,2	93	761	С СВ	1,3	Ясно
	21.09.20 15 <sup>20</sup> -15 <sup>41</sup>		18,3	65	761	С СВ	1,4	Ясно
	21.09.20 19 <sup>25</sup> -19 <sup>46</sup>		16,6	84	762	С СВ	1,0	Малооблачно
4	21.09.20 14 <sup>35</sup> -15 <sup>00</sup>	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	20,2	63	760	С СВ	1,2	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	-	0,064±0,021
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,076±0,023
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,051±0,020
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.