



**ПРОТОКОЛ  
исследований (испытаний), измерений  
№20-А от 31 июля 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.Водолазная,11, ул. Портовая,18, ул. Портовая,8.
- 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:** 10.07.2020г.
- 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) Клеймо до 23.07.2020г  
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 тылах причалов № 8,9,10,11,12,13, на причалах № 8,9,10 - производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,11,13- производилась очистка угля 8-ю сортировочными установками, на причалах №9,11 производилась погрузка т/х АЛЕКСАНДРА М.
- 9. Вид подстилающей поверхности:** почва, асфальтовое 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	10.07.20 00 <sup>45</sup> -01 <sup>06</sup>	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	18,8	83	749	Ю ЮВ	1,1	Малооблачно
	10.07.20 06 <sup>48</sup> -07 <sup>09</sup>		18,3	84	750	Ю ЮВ	Штиль	Облачно
	10.07.20 14 <sup>00</sup> -14 <sup>21</sup>		24,4	71	751	Ю ЮВ	3,2	Ясно
	10.07.20 19 <sup>20</sup> -19 <sup>41</sup>		22,3	84	756	Ю ЮВ	1,6	Малооблачно
2	10.07.20 12 <sup>41</sup> -13 <sup>02</sup>	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	24,8	71	756	Ю ЮВ	2,6	Ясно
3	10.07.20 13 <sup>15</sup> -13 <sup>36</sup>	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	23,8	78	753	Ю ЮВ	3,1	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.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	Массовая концентрация угольной пыли	0,053±0,049	0,079±0,023
2	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	Массовая концентрация угольной пыли	0,209±0,065	-
3	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	Массовая концентрация угольной пыли	0,105±0,055	-

**Подпись сотрудника, проводившего измерения:**

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В..

**Подпись заведующего лабораторией**

Заведующий



Ибатулина А.С.