



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№17-А от 02 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:** 10.06.2020г.
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 СОПпр-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 №9,11,13 производилась погрузка 2-х т/х ФЕРЛИСС, ДЖЕЙ ОУШЕН
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	10.06.20 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁶	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	15,8	91	752	Ю	1,0	Малооблачно
	10.06.20 07 ⁰⁰ -07 ²¹		17,3	88	751	Ю	1,1	Облачно
	10.06.20 14 ²⁵ -14 ⁴⁶		20,9	79	749	Ю	2,9	Облачно
	10.06.20 19 ⁴¹ -20 ⁰²		18,2	86	754	Ю	1,9	Облачно
2	10.06.20 13 ¹⁴ -13 ³⁵	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	19,6	80	756	Ю	2,6	Облачно
3	10.06.20 13 ⁵⁰ -14 ¹¹	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	20,8	78	754	Ю	3,1	Облачно

12. Результаты исследований атмосферного воздуха

№ п/п	Точка отбора пробы	Наименование показателей	Результат исследования в мг/м ³ , с учетом погрешности	
			макс	сс
1	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	Массовая концентрация угольной пыли	0,106±0,055	0,091±0,024
2	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	Массовая концентрация угольной пыли	0,158±0,060	-
3	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	Массовая концентрация угольной пыли	0,104±0,055	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант  Садретдинова Л.В..

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий  Ибатулина А.С.