



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№25-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.Водолазная,11, ул. Портовая,18, ул. Портовая,8, ул. Тихоокеанская,2
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:** 13.08.2020г.
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 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 тылах причалов № 8,9,10,11,12,13, на контейнерных площадках причалов № 9,10 ,на причалах № 8,9,10 -производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,11,13- производилась очистка угля 10-ю сортировочными установками, на причалах №9,13 производилась погрузка т/х ДЖЕЙ ОУШЕН,ИОНИК ШТОРМ,КАНОРА.
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	13.08.20 00 ⁴⁰ -01 ⁰¹	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	22,9	92	750	ССЗ	0,9	Облачно
	13.08.20 06 ³⁶ -06 ⁵⁷		21,6	90	751	ССЗ	1,1	Облачно
	13.08.20 13 ¹⁵ -13 ³⁶		32,1	51	750	Ю	1,6	Ясно
	13.08.20 19 ⁴⁵ -20 ⁰⁶		25,6	77	750	Ю	2,4	Ясно
2	13.08.20 01 ¹⁷ -01 ³⁸	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	21,3	98	750	ССЗ	0,6	Облачно
	13.08.20 07 ¹² -07 ³³		22,7	85	751	ССЗ	1,3	Облачно
	13.08.20 13 ⁵⁵ -14 ¹⁶		30,9	52	750	Ю	1,2	Ясно
	13.08.20 20 ²³ -20 ⁴⁴		24,2	79	749	Ю	2,1	Ясно

продолжение протокола №25-А от 21 августа 2020г

№ 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	13.08.20 12 ⁰¹ -12 ²²	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая, 18	29,1	61	756	Ю	1,2	Ясно
4	13.08.20 12 ³⁵ -12 ⁵⁶	Р.т №37 у жилого дома по ул. Портовая, 8	28,1	64	753	Ю	1,0	Ясно
5	13.08.20 14 ³⁰ -14 ⁵¹	Р.т №1 в районе 2х эт. жилого дома по ул. Тихоокеанская, 2	29,1	57	755	Ю	0,6	Ясно

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	0,055±0,051	0,066±0,022
2	Р.т. №20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова, 18	Массовая концентрация угольной пыли	-	менее 0,04
3	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая, 18	Массовая концентрация угольной пыли	0,107±0,056	-
4	Р.т №37 у жилого дома по ул. Портовая, 8	Массовая концентрация угольной пыли	0,106±0,055	-
5	Р.т. №1 в районе 2х эт. жилого дома по ул. Тихоокеанская, 2	Массовая концентрация угольной пыли	менее 0,04	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В..

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий

Ибатулина А.С.