



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 22- 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. 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:** 21.07.2020г.
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 тылу причалов №77, на причале №71,72 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72 очистка 1-ой сортировочной установкой, на причалах №71,73,77 производилась погрузка 3-х т/х – КРИСТАЛ ДЖЕЙР, ВУРИ СКАЙ, ХАППИНЕСС ФРОНТИЕР.
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	21.07.20 00 ²⁰ -00 ⁴¹	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	20,2	98	751	В СВ	Штиль	Облачно
	21.07.20 06 ³⁷ -06 ⁵⁸		21,2	98	752	С СЗ	2,1	Ясно
	21.07.20 13 ⁰³ -13 ²⁴		29,6	54	753	С СЗ	2,4	Ясно
	21.07.20 19 ⁰² -19 ²³		27,5	58	753	С СЗ	0,9	Малооблачно
2	21.07.20 01 ⁰⁰ -01 ²¹	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	20,4	98	752	В СВ	Штиль	Облачно
	21.07.20 07 ²¹ -07 ⁴²		21,4	98	753	С СЗ	1,8	Ясно
	21.07.20 13 ⁴⁵ -14 ⁰⁶		31,0	50	754	С СЗ	2,0	Ясно
	21.07.20 19 ⁴⁰ -20 ⁰¹		24,6	77	754	С СЗ	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	21.07.20 01 ⁴¹ -02 ⁰²	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	20,6	98	751	В СВ	Штиль	Облачно
	21.07.20 08 ⁰⁹ -08 ³⁰		22,6	99	753	С СЗ	2,6	Ясно
	21.07.20 14 ⁵⁷ -15 ¹⁸		31,6	47	753	С СЗ	1,7	Ясно
	21.07.20 20 ¹⁹ 20 ⁴⁰		23,7	84	754	С СЗ	1,2	Малооблачно
4	21.07.20 14 ²⁰ -14 ⁴¹	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	10,6	88	753	С СЗ	2,8	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.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	Массовая концентрация угольной пыли		0,079±0,023
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,092±0,024
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,053±0,020
4	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	Массовая концентрация угольной пыли	0,054±0,050	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий



Ибатулина А.С.