



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 13- А от 27 мая 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:** 06.05.2020г.
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 №71,77,76 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,78 - очистка 2-мя сортировочными установками, на причале №71 погрузка т/х КРИСТАЛ ДЖЕЙД.
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	06.05.20 00 ¹⁰ -00 ³¹	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	3,4	67	755	С СЗ	3,2	Облачно
	06.05.20 06 ³⁷ -06 ⁵⁸		-0,1	99	755	С СВ	1,4	Малооблачно
	06.05.20 13 ⁰⁰ -13 ²¹		7,5	57	757	С СВ	1,2	Облачно
	06.05.20 19 ¹⁴ -19 ³⁵		5,4	79	758	С СВ	3,0	Облачно
2	06.05.20 00 ⁴⁵ -01 ⁰⁶	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	3,1	72	756	С СЗ	3,6	Облачно
	06.05.20 07 ¹⁸ -07 ³⁹		0,9	98	757	С СВ	1,0	Малооблачно
	06.05.20 13 ³⁵ -13 ⁵⁶		7,8	52	758	С СВ	1,3	Облачно
	06.05.20 19 ⁵⁰ -20 ¹¹		4,9	84	759	С СВ	2,9	Облачно

продолжение протокола № 13-А от 27 мая 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	06.05.20 01 ²⁰ -01 ⁴¹	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	2,5	75	755	С СЗ	4,1	Облачно
	06.05.20 07 ⁵⁵ -08 ¹⁶		1,8	93	756	С СВ	1,8	Малооблачно
	06.05.20 14 ¹⁶ -14 ³⁷		4,8	46	757	С СВ	1,2	Облачно
	06.05.20 20 ²⁴ -20 ⁴⁵		5,6	61	758	С СВ	2,7	Облачно
4	06.05.20 08 ³⁰ -08 ⁵¹	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	7,3	54	756	С СВ	1,4	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.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,089±0,024
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	-	0,064±0,021
4	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	Массовая концентрация угольной пыли	0,051±0,049	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий

Ибатулина А.С.