



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 09 - А от 13 марта 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
3. **НД, согласно которой произведен отбор и исследования :**
МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
4. **Вид пробы:** среднесуточная, максимальная разовая.
5. **Дата отбора:** 05.03.2020г;06.03.2020г.
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»: **05.03.2020г:** в тылу причалов №77,76 и на причале №72 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77 - очистка 2-мя сортировочными установками, на причале №77 погрузка на т/х ДЖЕЙ ХАРМОНИ.,**06.03.2020г** в тылу причалов №72,76 и на причале №72,73 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77 - очистка 3-мя сортировочными установками.
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	05.03.20 01 ⁴¹ -02 ⁰²	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	-2,6	97	757	С СВ	3,2	Облачно
	05.03.20 07 ⁵⁹ -08 ²⁰		-1,2	53	758	С СВ	4,7	Малооблачно
	05.03.20 14 ³² -14 ⁵³		2,4	43	759	С СЗ	2,6	Ясно
	05.03.20 20 ¹⁹ -20 ⁴⁰		-0,2	28	761	С СЗ	5,6	Ясно
2	06.03.20 00 ²⁴ -00 ⁴⁵	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	-3,7	50	764	С СЗ	1,0	Ясно
	06.03.20 06 ⁴⁵ -07 ⁰⁶		-5,8	64	765	С СЗ	1,6	Ясно
	06.03.20 12 ⁴⁸ -13 ⁰⁹		2,8	37	765	ЗЮЗ	2,3	Ясно
	06.03.20 18 ²⁶ -18 ⁴⁷		0,2	45	764	ЗЮЗ	2,9	Ясно

продолжение протокола № 09-А от 13 марта 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	06.03.20 00 ⁵⁸ .01 ¹⁹	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	-3,6	48	763	С СЗ	1,2	Ясно
	06.03.20 07 ²⁵ .07 ⁴⁶		-6,8	65	764	С СЗ	1,8	Ясно
	06.03.20 13 ²⁸ .13 ⁴⁹		3,7	35	764	ЗЮЗ	2,5	Ясно
	06.03.20 19 ⁰² .19 ²³		-0,4	45	763	ЗЮЗ	2,7	Ясно
4	06.03.20 08 ⁰⁰ .08 ²¹	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	-7,2	66	763	С СЗ	1,2	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	Угольная пыль	0,096±0,055	0,074±0,022
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Угольная пыль	0,095±0,055	0,084±0,024
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Угольная пыль	менее 0,04	0,060±0,021
4	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	Угольная пыль	менее 0,04	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий

Ибатулина А.С.