



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 03- А от 24 января 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, 120,ул.,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
- 5.Дата отбора:** 20.01.20г.
- 6. Средство (а) измерения:** 1) Аспиратор ПУ-3Э исп.1 («12»),зав.№981
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-4М, зав.№ 7725
- 7.Сведения о государственной поверке:**1) Свидетельство о поверке №2710249 до 02.09.2020г
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) Свидетельство о поверке №1054-2019 до 15.09.2020г
- 8.Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: на причале №71 - производилась погрузка угля на т/х ГЕОПАРК ВЕНУС, на причале №72 очистка угля, на причале №73 погрузка угля на т/х САН ГРЭЙС, на причале №77 очистка угля 2-мя сортировочными установками, с тыла причала №78 на причал№77 перевозка угля.
- 9. Вид подстилающей поверхности:** сухая 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	20.01.20 00 ²¹ -00 ⁴²	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	-7,7	80	757	С СЗ	Штиль	Ясно
	20.01.20 06 ³³ -06 ⁵⁴		-8,4	70	758	С СЗ	1,2	Ясно
	20.01.20 13 ²⁰ -13 ⁴¹		-1,9	44	758	С СЗ	1,4	Ясно
	20.01.20 18 ¹⁹ -18 ⁴⁰		-4,8	43	764	С СЗ	3,1	Ясно
2	20.01.20 00 ⁵⁵ -01 ¹⁶	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул.Астафьева,115	-6,2	69	758	С СЗ	Штиль	Ясно
	20.01.20 07 ⁰⁹ -07 ³⁰		-9,3	74	759	С СЗ	1,0	Ясно
	20.01.20 13 ⁵⁵ -14 ¹⁶		-1,8	43	759	С СЗ	0,8	Ясно
	20.01.20 18 ⁵⁶ -19 ¹⁷		-5,4	43	766	С СЗ	3,5	Ясно

продолжение протокола № 03-А от 24 января 2020г

№ п / п	Дата и время отбора		Метеофакторы					
			Температура, °С	Относительная влажность, %	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
3	20.01.20 01 ²⁷ -01 ⁴⁸	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	-6,9	72	756	С СЗ	Штиль	Ясно
	20.01.20 07 ⁴³ -08 ⁰⁴		-9,9	75	757	С СЗ	1,3	Ясно
	20.01.20 15 ⁰² -15 ²³		-1,3	43	757	С СЗ	1,1	Ясно
	20.01.20 19 ²⁹ -19 ⁵⁰		-5,8	44	765	С СЗ	2,8	Ясно
4	20.01.20 14 ²⁸ -14 ⁴⁹	Р.т.№33 детский сад по ул.Астафьева,120	-3,6	41	764	С СЗ	1,3	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	-	0,095±0,025
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул.Астафьева,115	Угольная пыль	-	0,077±0,022
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Угольная пыль	-	0,068±0,022
4	Р.т.№33 детский сад по ул.Астафьева,120	Угольная пыль	0,116±0,056	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий



Ибатулина А.С.