



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 14-А от 17 апреля 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 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
- 4. Вид пробы:** среднесуточная, максимально разовая.
- 5. Дата отбора:** 08.04.2020г.
- 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 СОПпр-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 №71,72,76 и на причалах №71,72,73 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77,78 - очистка 3-мя сортировочными установками, на причале №72,77 погрузка на 2-х т/х ФЕЙРИ АЙЛЕНД, ИСКАНДЕР
- 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	08.04.20 00 ¹⁶ -00 ³⁷	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	3,4	67	755	С СЗ	3,2	Облачно
	08.04.20 06 ²⁵ -06 ⁴⁶		-0,1	99	755	С СВ	1,4	Малооблачно
	08.04.20 13 ⁰² -13 ²³		7,5	57	757	С СВ	1,2	Облачно
	08.04.20 18 ³⁵ -18 ⁵⁶		5,4	79	758	С СВ	3,0	Облачно
2	08.04.20 00 ⁵⁵ -01 ¹⁶	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	3,1	72	756	С СЗ	3,6	Облачно
	08.04.20 07 ⁰⁰ -07 ²¹		0,9	98	757	С СВ	1,0	Малооблачно
	08.04.20 13 ³⁶ -13 ⁵⁷		7,8	52	758	С СВ	1,3	Облачно
	08.04.20 19 ¹² -19 ³³		4,9	84	759	С СВ	2,9	Облачно

продолжение протокола № 14-А от 17 апреля 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	08.04.20 01 ³⁰ -01 ⁵¹	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	2,5	75	755	С СЗ	4,1	Облачно
	08.04.20 07 ⁴² -08 ⁰³		1,8	93	756	С СВ	1,8	Малооблачно
	08.04.20 14 ¹⁰ -14 ³¹		4,8	46	757	С СВ	1,2	Облачно
	08.04.20 19 ⁴⁷ -20 ⁰⁸		5,6	61	758	С СВ	2,7	Облачно
4	08.04.20 14 ⁴⁵ -15 ⁰⁶	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	Угольная пыль	менее 0,04	0,090±0,024
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Угольная пыль	менее 0,04	0,093±0,024
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Угольная пыль	менее 0,04	0,076±0,023
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.

**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№16-А от 22 апреля 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. Портовая,18, ул.Портовая,8, ул.Водолазная,11., ул.Седова,18, Тихоокеанская,2
- 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, максимально разовая
- 5. Дата отбора:** 16.04.20г.
- 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 тылах причалов № 8,9,10,11,12,13, на причалах № 8,9,10,11 -производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,11,13- производилась очистка угля 8-ю сортировочными установками и погрузка 2-х т/х ИСТЕРН КАМЕЛЛИЯ, ДЖЕЙ ОУШЕН.
- 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	16.04.20 00 ³¹ -00 ⁵²	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	1,8	80	759	ВСВ	Штиль	Ясно
	16.04.20 06 ²⁸ -06 ⁴⁹		-0,8	91	760	ЮЗ Ю	0,8	Ясно
	16.04.20 13 ⁵⁴ -14 ¹⁵		8,2	58	761	ЮЗ Ю	3,9	Ясно
	16.04.20 18 ²⁰ -18 ⁴¹		6,9	72	760	ЮЗ Ю	2,7	Ясно
2	16.04.20 01 ⁰⁵ -01 ²⁶	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	1,6	83	760	ВСВ	Штиль	Ясно
	16.04.20 07 ⁰⁴ -07 ²⁵		0,1	91	761	ЮЗ Ю	0,5	Ясно
	16.04.20 14 ²⁹ -14 ⁵⁰		8,7	51	762	ЮЗ Ю	3,4	Ясно
	16.04.20 19 ⁰⁰ -19 ²¹		6,2	83	761	ЮЗ Ю	2,1	Ясно

продолжение протокола №16-А от 22 апреля 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	16.04.20 12 ⁵⁰ -13 ¹¹	Р.т №9 в районе жилого дома по ул.Портовая,18	7,9	59	767	ЮЗ Ю	2,0	Ясно
4	16.04.20 13 ²² -13 ¹³	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	8,1	61	764	ЮЗ Ю	2,6	Ясно
5	16.04.20 01 ⁵⁰ -02 ²¹	Р.т №1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	1,3	87	765	ВСВ	Штиль	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	Угольная пыль	-	0,098±0,025
2	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	Угольная пыль	0,152±0,059	0,087±0,024
3	Р.т №9 в районе жилого дома по ул.Портовая,18	Угольная пыль	0,101±0,055	-
4	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	Угольная пыль	0,098±0,054	-
5	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	Угольная пыль	0,096±0,055	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В..

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий



Ибатулина А.С.