



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 05- А от 19 февраля 2021г.**

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 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

4. Вид пробы: среднесуточная, максимально разовая.

5. Дата отбора: 10.02.2021г.

6. Дата проведения анализа: 11.02.21-19.02.21г

7. 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 НР-120, зав. № 12202382

5) Секундомер механический СОПпр-2а-3-000, зав. № 9843

6) Психрометр аспирационный МВ-4-2М, зав. № 89

8. Сведения о государственной поверке: 1) Свидетельство о поверке № 576955 до 02.08.2021

2) Свидетельство о поверке № 207/19-4046п до 19.05.2021г

3) Свидетельство о поверке № 056767 до 02.11.2021г

4) Свидетельство о поверке № 056639 до 22.10.2021г

5) Свидетельство о поверке № 599029 до 20.09.2021г

6) Клеймо до 22.07.2022г

9. Основные источники загрязнения: автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: в тылу причалов № 72, 73, на причалах № 72- производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах № 72, 77, 78 очистка 5-ю сортировочными установками, на причале № 72, 76, 77 производилась погрузка теплоходов КВИН АЗИЯ, ОМОЛОН, БИ ЭЛЬ КОСМОС.

10. Вид подстилающей поверхности: снежный покров, асфальтированное покрытие.

11. Дополнительные сведения: Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» на основании договора № 7-НМУ/21-14/ПБ от 01.01.2021г

12. 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	10.02.21 00 ¹⁵ -00 ³⁶	Р.т. №12 в районе дома по ул. Астафьева, 101	-9,4	63	762	С СЗ	1,1	Ясно
	10.02.21 06 ¹¹ -06 ³²		-13,4	72	761	С СЗ	1,3	Ясно
	10.02.21 13 ¹⁵ -13 ³⁶		-2,6	35	759	С СЗ	2,3	Ясно
	10.02.21 18 ³⁰ -18 ⁵¹		-0,2	47	761	С СЗ	3,0	Ясно
2	10.02.21 00 ⁵⁵ -01 ¹⁶	Р.т. №28 в районе жилого дома по ул. Астафьева, 115	-9,8	68	761	С СЗ	1,2	Ясно
	10.02.21 06 ⁵² -07 ¹³		-14,0	72	760	С СЗ	1,0	Ясно
	10.02.21 13 ⁵⁸ -14 ¹⁹		-1,9	49	759	С СЗ	2,5	Ясно
	10.02.21-19 ¹⁰ -19 ³¹		-1,1	48	761	С СЗ	3,4	Ясно

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					
			Темпе- рату- ра, °С	Относит. влаж- ность, %	Атм. дав- ление, мм рт.ст.	Направ- ление ветра	Скорость ветра, м/с	Состоя- ние по- годы
3	10.02.21 01 ⁴⁰ -02 ⁰¹	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	-11,2	69	762	С СЗ	0,8	Ясно
	10.02.21 07 ³⁵ -07 ⁵⁶		-13,5	72	761	С СЗ	1,2	Ясно
	10.02.21 15 ¹⁵ -15 ³⁶		-0,8	45	760	С СЗ	1,9	Ясно
	10.02.21 20 ⁰¹ -20 ²⁶		-1,6	45	762	С СЗ	3,6	Ясно
4	10.02.21 14 ³⁵ -14 ⁵⁶	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафь- ева,120	-1,5	49	759	С СЗ	2,5	Ясно

13. Результаты исследований атмосферного воздуха:

№ п/ п	Точка отбора пробы	Наименование показателей	Результат исследования в мг/м³, с уче- том погрешности	
			макс	сс
1	Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101	Угольная пыль	-	0,079±0,020
2	Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115	Угольная пыль	-	0,087±0,022
3	Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4	Угольная пыль	-	0,064±0,016
4	Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120	Угольная пыль	0,113±28	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий



Ибатулина А.С.



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№04-А от 12 февраля 2021г.**

- 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. Водозазная,11.
- 3. НД, согласно которой произведен отбор и исследования:**
МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
- 4. Вид пробы:** максимально разовая, среднесуточная
- 5. Дата отбора:** 05.02.2021г.
- 6. Дата проведения анализа:** 08.02.21-12.02.21г
- 7. 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 НР-120, зав.№12202382
5) Секундомер механический СОПр-2а-3-000, зав №9843
6) Психрометр аспирационный МВ-4-2М, зав.№ 89
- 8. Сведения о государственной поверке:** 1) Свидетельство о поверке №576955 до 02.08.2021
2) Свидетельство о поверке № 207/19-4046п до 19.05.2021г
3) Свидетельство о поверке №056767 до 02.11.2021г
4) Свидетельство о поверке №056639 до 22.10.2021г
5) Свидетельство о поверке №599029 до 20.09.2021г
6) Клеймо до 22.07.2022г
- 9. Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: на контейнерной площадке причала №9,10, в тылах причалов №8,9,10,11,12,13 и на причалах № 8,9,10,11-производилась выгрузка по схеме «вагон-склад», на причалах № 9,11,13- очистка угля 11-ю сортировочными установками, на причалах № 9,11-погрузка теплоходов ПАСИФИК БРАЙТ
- 10. Вид подстилающей поверхности:** снежный покров
- 11. Дополнительные сведения:** Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» на основании договора №7-НМУ/21 -14/ПБ от 01.01.2021г
- 12. Условия отбора проб:**

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					
			Тем- пера- тура, °С	Относит. влаж- ность, %	Атм. давле- ние, мм рт.ст.	Направ- ление ветра	Скорость ветра, м/с	Состоя- ние по- го- ды
1	05.02.21 00 ¹⁰ -00 ³¹	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	-11,0	30	759	СЗЗ	2,3	Ясно
	05.02.21 06 ¹⁶ -06 ³⁷		-15,4	49	758	СЗЗ	1,6	Облачно
	05.02.21 14 ²³ -14 ⁴⁴		-6,4	60	754	ЮЮВ	2,0	Малооб- лачно
	05.02.21 19 ⁰¹ -19 ²²		-5,0	72	753	ЮЮВ	0,4	Облачно
2	05.02.21 13 ⁰⁵ -13 ²⁶	Р.т №9 в районе жи- лого дома по ул. Портовая,18	-11,9	57	760	ЮЮВ	1,8	Малооб- лачно
3	05.02.21 13 ⁴¹ -14 ⁰²	Р.т №37 у жилого до- ма по ул.Портовая,8	-10,3	58	757	ЮЮВ	2,1	Малооб- лачно

13. 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	-	0,071±0,018
2	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	Угольная пыль	0,123±0,031	-
3	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	Угольная пыль	0,111±0,028	

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий



Ибатулина А.С.



ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№03-А от 09 февраля 2021г.

- 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.Седова,18, ул. Тихоокеанская,2.
- 3. НД, согласно которой произведен отбор и исследования:**
МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
- 4. Вид пробы:** максимально разовая, среднесуточная
- 5. Дата отбора:** 04.02.2021г.
- 6. Дата проведения анализа:** 05.02.21-09.02.21г
- 7. 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 НР-120,зав.№12202382
5) Секундомер механический СОПр-2а-3-000, зав №9843
6) Психрометр аспирационный МВ-4-2М, зав.№ 89
- 8.Сведения о государственной поверке:**
1) Свидетельство о поверке №576955 до 02.08.2021
2) Свидетельство о поверке № 207/19-4046п до 19.05.2021г
3) Свидетельство о поверке №056767 до 02.11.2021г
4) Свидетельство о поверке №056639 до 22.10.2021г
5) Свидетельство о поверке №599029 до 20.09.2021г
6) Клеймо до 22.07.2022г
- 9. 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 9-ю сортировочными установками, на причалах №9,11-погрузка теплоходов ПАЦИФИК БРАЙТ,ЮНАЙТЕД ХАЛО.
- 10. Вид подстилающей поверхности:** снежный покров.
- 11. Дополнительные сведения:** Данные о направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» на основании договора №7-НМУ/21 -14/ПБ от 01.01.2021г

12. Условия отбора проб:

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					
			Тем- пера- тура, °С	Относит. влаж- ность, %	Атм. дав- ление, мм рт.ст.	Направ- ление ветра	Скорость ветра, м/с	Состоя- ние по- го- ды
1	04.02.21 00 ³⁵ -00 ⁵⁶	Р.т.№20 на границе зе- мельного участка жилого дома по ул. Седова,18	-13,7	55	758	СВ	2,9	Ясно
	04.02.21 06 ²⁰ -06 ⁴¹		-14,3	42	758	СВ	4,0	Ясно
	04.02.21 13 ⁰¹ -13 ²²		-11,6	32	759	СЗ	3,5	Ясно
	04.02.21 19 ⁰⁵ -19 ²⁶		-12,4	41	759	СЗ	2,0	Ясно
2	04.02.21 07 ⁰⁰ -07 ²¹	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	-14,7	41	760	СВ	2,9	Ясно

13. Результаты исследований атмосферного воздуха

№ п/ п	Точка отбора пробы	Наименование показате- телей	Результат исследования в мг/м ³ , с учетом погрешности	
			макс	сс
1	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	Угольная пыль	-	0,086±0,022
2	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	Угольная пыль	0,061±0,015	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий



Ибатулина А.С.