



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№29-А от 20 июля 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. Водолазная,11, ул. Седова,18, ул. Портовая,18, ул. Портовая,8, 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:** среднесуточная, максимально разовая
5. **Дата отбора:** 14.07.2021г.
6. **Дата проведения анализа:** 14.07.21-20.07.21г
7. **Средство (а) измерения:** 1) Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1, зав.№ 318
2) Рулетка измерительная ЭНКОР РФЗ-5-19, зав.№1
3) Весы прецизионные электронные HR-120, зав.№12202382
4) Секундомер механический СОПрр-2а-3-000, зав №9843
5) Психрометр аспирационный МВ-4-2М, зав.№ 89
6) Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 584
8. **Сведения о государственной поверке:** 1) Свидетельство о поверке №576955 до 02.08.2021
2) Свидетельство о поверке №056767 до 02.11.2021г
3) Свидетельство о поверке №056639 до 22.10.2021г
4) Свидетельство о поверке №С-АЭ/30-04-2021/60827488 до 29.04.2022г
5) Клеймо до 22.07.2022г
6) Клеймо до 14.07.2021г
9. **Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: в тылах причалов №8,9,10,11,13 - производилась выгрузка по схеме «вагон-склад», на причалах № 9,11,13- очистка угля 5-ю сортировочными установками, на причале №11- погрузка теплохода ВУРИ СКАЙ
10. **Вид подстилающей поверхности:** сухая почва, асфальтовое 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	14.07.21 00 ¹⁰ -00 ⁴⁰	Р.т.№ 26 на границе земельного участка	21,4	91	756	ЮЮВ	-	Малооблачно
	14.07.21 06 ¹⁴ -06 ⁴⁴		20,8	95	756	ЮЮВ	-	Малооблачно
	14.07.21 13 ⁰⁵ -13 ³⁵		23,6	80	757	ЮЮВ	-	Малооблачно
	14.07.21 18 ³¹ -19 ⁰¹		21,9	90	756	ЮЮВ	-	Облачно
2	14.07.21 00 ⁵⁷ -01 ²⁷	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	21,2	91	757	ЮЮВ	-	Малооблачно
	14.07.21 07 ⁰⁰ -07 ³⁰		21,4	92	757	ЮЮВ	-	Малооблачно
	14.07.21 13 ⁴⁹ -14 ¹⁹		23,4	79	757	ЮЮВ	-	Малооблачно
	14.07.21 19 ¹⁴ -19 ⁴⁴		22,4	88	757	ЮВВ	-	Облачно

продолжение протокола №29-А от 20 июля 2021г

№ п / п	Дата и время отбора	Точки отбора проб	Метеофакторы					Состояние погоды
			Температура, °С	Относит. влажность, %	Атм. давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	
3	14.07.21 14 ³² -15 ⁰²	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	23,9	79	759	ЮЮВ	-	Малооблачно
4	14.07.21 15 ¹⁷ -15 ⁴⁷	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	23,7	80	761	ЮЮВ	-	Малооблачно
5	14.07.21 16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	22,7	82	759	ЮЮВ	-	Малооблачно

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	-	0,018±0,005
2	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	Угольная пыль	-	0,027±0,007
3	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	Угольная пыль	0,036±0,009	
4	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	Угольная пыль	0,073±0,018	
5	Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8	Угольная пыль	0,053±0,013	

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий

Ибатулина А.С.