

**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№31-А от 27 октября 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.Водолазная,11, ул.Седова,18, Портовая,18, ул. Портовая,8.
- 3. НД, согласно которой произведен отбор и исследования:** МУК 4.1.3487 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
- 4. Вид пробы:** максимально разовая, среднесуточная
- 5. Дата отбора:** 21.10.2020г.
- 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) Свидетельство о поверке №576955 до 02.08.2021
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 № 8,9,10,11,12,13,14 на причалах № 8,9,10,12,13,14 - производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,11 - производилась очистка угля 6-ю сортировочными установками, на причалах №9,11-погрузка теплоходов.
- 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	21.10.20 00 ⁰⁰ -00 ²¹	Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	11,1	99	763	Ю ЮВ	1,0	Ясно
	21.10.20 06 ⁵⁸ -07 ¹⁹		8,9	99	762	Ю ЮВ	1,2	Ясно
	21.10.20 14 ¹⁸ -14 ³⁹		17,5	84	758	Ю ЮВ	2,4	Ясно
	21.10.20 19 ¹⁴ -19 ³⁵		16,0	83	756	Ю ЮВ	4,0	Ясно
2	21.10.20 00 ³⁶ -00 ⁵⁷	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	10,8	99	764	Ю ЮВ	0,9	Ясно
	21.10.20 07 ⁴⁰ -08 ⁰¹		8,8	99	764	Ю ЮВ	1,4	Ясно
	21.10.20 15 ⁰⁰ -15 ²¹		16,8	83	758	Ю ЮВ	2,0	Ясно
	21.10.20 19 ⁵⁴ -20 ¹⁵		16,0	82	756	Ю ЮВ	3,6	Ясно

№ 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	21.10.20 13 ⁰¹ -13 ²²	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	17,2	82	764	Ю ЮВ	1,9	Ясно
4	21.10.20 13 ⁴⁰ -14 ⁰¹	Р.т №37 у жилого дома поул.Портовая,8	16,4	83	762	Ю ЮВ	2,3	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.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,088±0,024
2	Р.т№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,076±0,023
3	Р.т №9 в районе жилого дома по ул. Портовая,18	Массовая концентрация угольной пыли	0,252±0,071	-
4	Р.т №37 у жилого дома поул.Портовая,8	Массовая концентрация угольной пыли	0,205±0,066	-

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий



Ибатулина А.С.