



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№04-А от 25 февраля 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.
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:** 12.02.20г.
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 СОПрр-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, на причалах №8, 9,10,11,12,13,14 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,13, - производилась очистка угля 8-ю сортировочными установками, на причале №9,13-погрузка теплоходов, в тылах и на причалах № 8,9,10,11,12,13,14 производилась перевозка угля автотранспортом.
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 | 12.02.20 00 ²⁵ -00 ⁴⁶ | Р.т.№ 26 на границе земельного участка жилого дома по ул.Водолазная,11 | -1,1 | 87 | 757 | ЮЗ Ю | Штиль | Облачно |
| | 12.02.20 06 ⁴⁵ -07 ⁰⁶ | | -0,6 | 99 | 758 | ЮЗ Ю | 1,2 | Облачно |
| | 12.02.20 14 ⁰⁵ -14 ²⁶ | | 2,8 | 99 | 757 | ЮЗ Ю | Штиль | Ясно |
| | 12.02.20 18 ¹⁷ -18 ³⁸ | | -2,3 | 98 | 756 | ЮЗ Ю | 1,4 | Ясно |
| 2 | 12.02.20 13 ⁰⁰ -13 ²¹ | Р.т №9 в районе жилого дома по ул.Портовая,18 | 3,1 | 98 | 762 | ЮЗ Ю | Штиль | Ясно |
| 3 | 12.02.20 13 ³¹ -13 ⁵² | Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8 | 3,4 | 98 | 761 | ЮЗ Ю | 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 | Массовая концентрация угольной пыли | - | 0,098±0,025 |
| 2 | Р.т №9 в районе жилого дома по ул.Портовая,18 | Массовая концентрация угольной пыли | 0,101±0,055 | - |
| 3 | Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8 | Массовая концентрация угольной пыли | 0,096±0,055 | - |

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В..

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий



Ибатулина А.С.