

**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№11-А от 06 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. 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:** максимально разовая
- 5. Дата отбора:** 25.03.2020г.
- 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. Ведения 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 - производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,11,13- производилась очистка угля 7-ю сортировочными установками и погрузка 3-х т/х ПАССИФИК ИНФИНТИ, КРИСТАЛ ОУШЕН, ДЖЕЙ ОУШЕН.
- 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 | 25.03.20 10 ⁰⁰ -10 ²¹ | Р.т №9 в районе жилого дома по ул.Портовая,18 | 6,8 | 48 | 765 | Ю ЮВ | 1,3 | Ясно |
| 2 | 25.03.20 10 ⁴⁰ -11 ⁰¹ | Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8 | 6,0 | 41 | 763 | Ю ЮВ | 1,6 | Ясно |
| 3 | 25.03.20 11 ²⁴ -11 ⁴⁵ | Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2 | 8,5 | 32 | 765 | Ю ЮВ | 1,0 | 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 №9 в районе жилого дома по ул.Портовая,18 | Массовая концентрация угольной пыли | 0,143±0,059 | - |
| 2 | Р.т №37 у жилого дома по ул.Портовая,8 | Массовая концентрация угольной пыли | 0,096±0,055 | - |
| 3 | Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2 | Массовая концентрация угольной пыли | 0,048±0,049 | - |

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией

Заведующий

Ибатулина А.С.