



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 16- А от 02 июля 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. Астафьева,115, ул. Астафьева, 4, ул. Астафьева,120
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:** среднесуточная, максимально разовая.
5. **Дата отбора:** 05.06.2020г.
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 СОПпр-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 тылу причалов №77, на причале №72 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77- очистка 4-мя сортировочными установками, на причалах №71,72,78 производилась погрузка 3-х т/х –ГЛОРИУС ФЬЮЧЕ,КСИНГ УНИГ ХЕ,ОУШЕН ФОНИКС.
9. **Вид подстилающей поверхности:** сухая почва, асфальтированное 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 | 05.06.20 00 ¹⁴ -00 ³⁵ | Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115 | 11,2 | 87 | 752 | С СВ | 1,2 | Ясно |
| | 05.06.20 06 ⁴⁸ -07 ⁰⁹ | | 11,3 | 90 | 753 | В | 1,0 | Облачно |
| | 05.06.20 13 ⁰³ -13 ²⁴ | | 22,4 | 50 | 753 | СЗ | 3,0 | Облачно |
| | 05.06.20 18 ⁵⁶ -19 ¹⁷ | | 20,7 | 61 | 754 | З СЗ | 1,6 | Малооблачно |
| 2 | 05.06.20 00 ⁵¹ -01 ¹² | Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4 | 10,9 | 87 | 752 | С СВ | 1,0 | Ясно |
| | 05.06.20 07 ²⁸ -07 ⁴⁹ | | 12,1 | 89 | 753 | В | 0,9 | Облачно |
| | 05.06.20 13 ⁴⁰ -14 ⁰¹ | | 22,7 | 51 | 753 | СЗ | 2,4 | Облачно |
| | 05.06.20 19 ³⁰ -19 ⁵¹ | | 19,6 | 67 | 755 | З СЗ | 1,8 | Малооблачно |

продолжение протокола № 16-А от 02 июля 2020г

| № 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 | 05.06.20 01 ³⁰ -01 ⁵¹ | Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева, 120 | 10,6 | 88 | 753 | С СВ | 1,4 | 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.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева, 115 | Массовая концентрация угольной пыли | - | 0,091±0,024 |
| 2 | Р.т.№8 в районе жилого дома по ул. Астафьева, 4 | Массовая концентрация угольной пыли | - | 0,078±0,023 |
| 3 | Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева, 120 | Массовая концентрация угольной пыли | менее 0,04 | - |

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант

Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий

Ибатулина А.С.