



**ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний), измерений
№ 36-А от 08 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. Астафьева,101, ул. Астафьева,115, ул. Астафьева, 4, ул. Астафьева,120
- 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:** 01.10.2020г.
- 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 СОПпр-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 тылу причалов №71,72, на причалах № 71,72 производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №72,77,78 очистка 5-ю сортировочными установками, на причале №71 производилась погрузка теплохода.
- 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 | 01.10.20 00 ¹⁷ -00 ³⁸ | Р.т.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101 | 10,9 | 98 | 759 | С СЗ | Штиль | Облачно |
| | 01.10.20 06 ²⁵ -06 ⁴⁵ | | 11,3 | 91 | 759 | С СЗ | 1,0 | Облачно |
| | 01.10.20 13 ¹² -13 ³³ | | 18,7 | 57 | 760 | С СЗ | 1,2 | Облачно |
| | 01.10.20 18 ⁴² -19 ⁰³ | | 15,2 | 75 | 760 | С СЗ | 2,3 | Ясно |
| 2 | 01.10.20 01 ⁰⁰ -01 ²¹ | Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115 | 11,1 | 94 | 760 | С СЗ | Штиль | Облачно |
| | 01.10.20 07 ⁰³ -07 ²⁴ | | 11,2 | 90 | 760 | С СЗ | 1,1 | Облачно |
| | 01.10.20 13 ⁵¹ -14 ¹² | | 18,9 | 59 | 760 | С СЗ | 0,7 | Облачно |
| | 01.10.20 19 ²¹ -19 ⁴² | | 13,9 | 89 | 761 | С СЗ | 1,8 | 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 | 01.10.20 01 ³⁸ -01 ⁵⁹ | Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4 | 10,0 | 99 | 759 | С СЗ | 0,3 | Облачно |
| | 01.10.20 08 ³⁰ -08 ⁵¹ | | 12,2 | 82 | 759 | С СЗ | 1,0 | Облачно |
| | 01.10.20 14 ³⁵ -14 ⁵⁶ | | 18,3 | 53 | 759 | С СЗ | 1,2 | Облачно |
| | 01.10.20 20 ⁰⁸ -20 ²⁹ | | 13,0 | 98 | 760 | С СЗ | 2,6 | Ясно |
| 4 | 01.10.20 07 ⁴⁵ -08 ¹⁵ | Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120 | 11,5 | 89 | 759 | С СЗ | Штиль | Облачно |

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.№12 в районе дома по ул.Астафьева,101 | Угольная пыль | 0,052±0,050 | 0,088±0,024 |
| 2 | Р.т.№28 в районе жилого дома по ул. Астафьева,115 | Угольная пыль | 0,103±0,056 | 0,076±0,023 |
| 3 | Р.т.№8 в районе жилого дома по ул.Астафьева,4 | Угольная пыль | 0,051±0,050 | 0,082±0,023 |
| 4 | Р.т.№33 детский сад по ул. Астафьева,120 | Угольная пыль | менее 0,04 | - |

Подпись сотрудника, проводившего измерения:

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

Подпись заведующего лабораторией:

Заведующий



Ибатулина А.С.