

**ПРОТОКОЛ  
исследований (испытаний), измерений  
№36-А от 26 ноября 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.Седова,18, Тихоокеанская,2.
- 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:** 17.11.2020г.
- 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 №9843  
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 №056767 до 02.11.2021г  
4) Свидетельство о поверке №056639 до 22.10.2021г  
5) Свидетельство о поверке №599029 до 20.09.2021г  
6) Клеймо до 22.07.2022г
- 8. Основные источники загрязнения:** автомобильный транспорт, погрузочно-разгрузочные работы АО «Находкинский МТП»: на контейнерных площадках причалов №9,10, в тылах причалов № 8,9,10,11,12,13, на причалах № 8,9,10,11,12,14 -производилась выгрузка угля по схеме «вагон-склад», на причалах №9,11,13 - производилась очистка угля 9-ю сортировочными установками, на причалах №9,11,13-погрузка теплоходов ВУРИ СКАЙ, КРИСТАЛ ОУШЕН, ИСТЕРН ХОУП, ВИНАЛАЙНЕС БРЭЙВ.
- 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					
			Тем-пература, °С	Относит. влажность, %	Атм. давление, мм рт.ст.	Направление ветра	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды
1	17.11.20 00 <sup>28</sup> -00 <sup>49</sup>	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	1,3	55	767	С СВ	1,1	Облачно
	17.11.20 06 <sup>11</sup> -06 <sup>32</sup>		-1,3	52	766	С СВ	0,7	Облачно
	17.11.20 13 <sup>10</sup> -13 <sup>31</sup>		4,8	43	765	В СВ	1,2	Облачно
	17.11.20 18 <sup>25</sup> -18 <sup>46</sup>		7,5	48	763	ЮВ В	1,0	Облачно
2	17.11.20 08 <sup>11</sup> -08 <sup>32</sup>	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	-0,1	57	770	С СВ	Штиль	Облачно

**12. Результаты исследований атмосферного воздуха**

№ п/п	Точка отбора пробы	Наименование показателей	Результат исследования в мг/м <sup>3</sup> , с учетом погрешности	
			макс	сс
1	Р.т.№20 на границе земельного участка жилого дома по ул. Седова,18	Массовая концентрация угольной пыли	-	0,084±0,024
2	Р.т.№1 в районе 2х эт. жилого дома по ул.Тихоокеанская,2	Массовая концентрация угольной пыли	0,179±0,063	-

**Подпись сотрудника, проводившего измерения:**

Инженер-лаборант



Садретдинова Л.В.

**Подпись заведующего лабораторией**

Заведующий



Ибатулина А.С.