



# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ТЕРМИНАЛ АСТАФЬЕВА»

692921 РОССИЯ, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, г. НАХОДКА, ул. АСТАФЬЕВА, д. 1  
тел: (4236) 765 144; e-mail: roland.ta@aquares.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ** о состоянии измерений в лаборатории № 10 от 30.05.2019 г.  
Действительно до 29.05.2022 г.

## ПРОТОКОЛ лабораторных исследований (испытаний) атмосферного воздуха

№ 80 – 121020÷131020 / АВ от 19 октября 2020 г.

- 1. Заказчик (наименование, адрес):**  
ООО «Восточная Стивидорная Компания» (ООО «ВСК»), г. Находка, п. Врангель-1, ул. Внутрипортовая, д. 14А
- 2. Измерения проводились в присутствии:**
- \_\_\_\_\_ (Уполномоченный представитель объекта) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность)
- 3. Дата проведения лаб. исследований (испытаний):** 12.10.2020 г. – 16.10.2020 г.
- 4. Цель исследований:** количественное определение угольной пыли в атмосферном воздухе на границе СЗЗ предприятия ООО «ВСК»; основание – Договор № 01ПЛ-07/2020.
- 5. Источники загрязнения:** выбросы от деятельности ООО «ВСК», автотранспорта.
- 6. Место отбора проб:**  
точка № 1 – п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 7
- 7. Схема с указанием точек отбора проб:** ПРИЛОЖЕНИЕ 1.
- 8. Акт отбора №:** 121020÷131020 – АВ
- 9. Вид проб:** разовые; среднесуточные
- 10. Уровень отбора проб:** 1,5 м от поверхности земли
- 11. Используемая нормативно-техническая документация (НД):**  
– ГОСТ 17.2.3.01-86 «Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;  
– РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;  
– МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

### 12. Сведения об используемом оборудовании:

№ п/п	Прибор	Заводской номер, №	Свидетельство о поверке/калибровке, Протокол аттестации
1	2	3	4
1	Весы лабораторные ВЛ-220М	F85-042	Свидетельство о поверке № 019941, действительно до 10.11.2020 г.
2	Сушильный шкаф ПЭ - 4610	4К61Р333	Протокол аттестации № 431, действителен до 18.12.2020 г.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ПЛ АО «Терминал Астафьева».

1	2	3	4
3	Измеритель Метеоскоп-М	253117	Свидетельство о поверке № 207/19-4045п, действительно до 19.05.2021 г.
4	Чашечный анемометр цифровой с указателем направления ветра МЕГЕОН-11030	772285	Сертификат о калибровке № 168655, действителен до 12.12.2020 г.
5	Рулетка измерительная	351	Сертификат калибровки № 017152, действителен до 26.05.2021 г.
6	Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	948	Свидетельство о поверке № 1210891, действительно до 31.10.2020 г.

### 13. Дата, время, условия отбора проб (метеословия):

№ п/п	Точка отбора проб (образцов) воздуха	Характер подстилающей поверхности	Дата, время отбора	Состояние погоды	Скорость ветра, м/с; направление ветра	Температура, °С	Отн. влажность, %	Атм. давление, кПа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	точка № 1 – п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 7	сухой, твердый грунт;	12.10.2020 г. 18:30 ÷ 19:00	ясно	2,8; СЗ	13,0	61,2	101,2
			12-13.10.20г. 23:30 ÷ 00:00	ясно	2,8; Ю	10,7	53,4	101,4
			13.10.2020 г. 07:30 ÷ 08:00	ясно	2,3; В	7,1	59,7	101,8
			13.10.2020 г. 12:30 ÷ 13:00	ясно	1,8; СВ	16,2	31,2	101,8

### 14. Результаты измерений: 1)

Регистрационный номер пробы (образца)	Наименование вещества	Концентрация определяемого вещества	Ед. измерения	Результат анализа	Неопределенность измерения*	НД на методы исследований (МВИ)
1	2	3	4	5	6	7
321	Угольная пыль	максимальная разовая	мг/м <sup>3</sup>	0,40	0,10	МУК 4.1.3487 -17
320		средне-суточная	мг/м <sup>3</sup>	0,22	0,06	

\* - неопределенность измерения с вероятностью 0,95

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

1) Результаты относятся только к объектам (образцам), отобраным и прошедшим испытания в данный промежуток времени.

Отбор и измерения проводил (и): лаборант – Большат В.Л.;

инженер-химик – Ларина Е.А.

(должность, ФИО)

Лицо, ответственное за оформление

и утверждение Протокола:

начальник лаборатории  /Роланд И.А./

(должность, подпись, ФИО)



Окончание документа.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения ПЛ АО «Терминал Астафьева».