



# 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

№ 91 231120÷241120 / АВ от 26 ноября 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):** 23.11.2020 г. – 26.11.2020 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 №:** 231120÷241120 – 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 056648, действительно до 09.11.2021 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	172285	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	1127	Поверительное клеймо, действительно до 22.06.2021 г.

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

№ 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;	23.11.2020 г. 12:00 ÷ 12:30	ясно	5,7; ЮЗ	-0,5	34,0	102,0
			23.11.2020 г. 18:10 ÷ 18:40	ясно	5,4; З	-0,7	43,0	101,9
			23-24.11.20г. 23:45 ÷ 00:15	ясно	4,8; СЗ	-0,4	50,6	102,2
			24.11.2020 г. 07:10 ÷ 07:40	ясно	3,1; ЮЗ	-3,3	54,9	102,6

### 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
364	Угольная пыль	максимальная разовая	мг/м <sup>3</sup>	0,13	0,06	МУК 4.1.3487 -17
360		средне-суточная	мг/м <sup>3</sup>	0,064	0,021	

\* - 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.; лаборант – Шапран Р.И.;

инженер химик – Ларина Е.А.

(должность, ФИО)

Лицо, ответственное за оформление

и утверждение Протокола:

начальник лаборатории

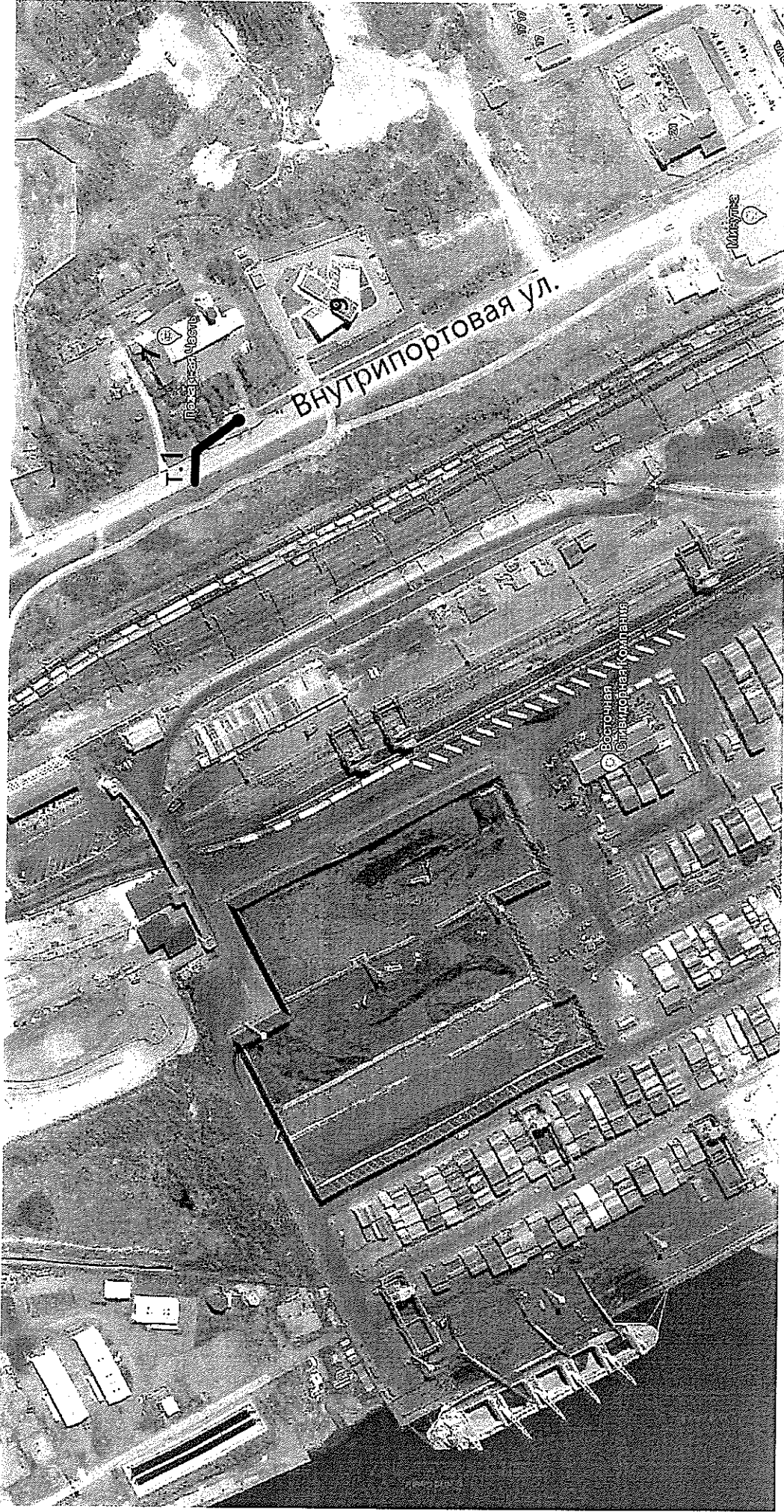
(должность, подпись, ФИО)

/Роланд И.А./



Окончание документа.

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



точка № 1 – п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 7