

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЭКОАНАЛИТИКА”

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.516028
Адрес: 690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 638/509/20

результатов измерений параметров атмосферного воздуха
(протокол на 1-м листе)

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод», г. Находка, ул. Судоремонтная, 29А; инженер – эколог – Лазарев С.А., тел.: 8-914-724-79-97

Дата и время поступления проб в лабораторию: 16.10.2020г., 09¹⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 16.10.2020г.

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 19.10.2020г.

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-509/20

Пробоотбор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 380А, Лист регистрации измерений № 150А от 14.10.2020г.

Дата и время отбора проб, проведения измерений: 14.10.2020г., 15⁰⁰ – 18³⁰

Место отбора проб (объект): Контрольные точки на границе расчетной СЗЗ АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод»

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°С)	Давление (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
4	Точка в районе ж/д по ул. Зои Космодемьянской, 9, г. Находка	+9,6	765	26	1,2	СЗ	Ясно
7	Точка в районе ж/д Находкинский проспект, 84, г. Находка	+11,0	765	28	0,5	СЗ	Ясно
9	Точка в районе ж/д Находкинский проспект, 90, г. Находка	+10,1	765	29	0,7	СЗ	Ясно
14	Точка в районе ж/д по ул. Пирогова, 17, г. Находка	+8,3	764	33	0,5	СЗ	Ясно
17	Точка в районе ж/д по ул. Арсеньева, 1, г. Находка	+8,7	765	34	0,8	СЗ	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений					
		Точка 4	±Δ/U	Точка 7	±Δ/U	Точка 9	±Δ/U
Азота диоксид, мг/м ³	Руководство по эксплуатации хемилюминесцентного газоанализатора, мод. «Р-310А» ИРБМ 413312.014.РЭ	< 0,08	–	< 0,08	–	< 0,08	–
Углеродсодержащий аэрозоль (сажа), мг/м ³	РД 52.04.831-2015	< 0,03	–	< 0,03	–	< 0,03	–
Взвешенные частицы, мг/м ³	ГОСТ 17.2.4.05-83	0,052	0,007	0,14	0,02	< 0,04	–
Двуокись кремния, %	МУ № 2391-81	не определено*		не определено*		не определено*	

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений			
		Точка 14	$\pm\Delta/U$	Точка 17	$\pm\Delta/U$
Азота диоксид, мг/м ³	Руководство по эксплуатации хемиллюминесцентного газоанализатора, мод. «Р-310А» ИРБМ 413312.014.РЭ	< 0,08	–	< 0,08	–
Углеродсодержащий аэрозоль (сажа), мг/м ³	РД 52.04.831-2015	< 0,03	–	< 0,03	–

- Примечание:
1. Δ – абсолютная лабораторная погрешность измерения при доверительной вероятности $P = 0,95$.
 2. Отбор проб проводился по ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» и РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ч.1, п.4.4.
 3. *Привес пыли на фильтре ниже допустимой величины (согласно методики измерений).
 4. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержатся в Формах 2,3 Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».
 5. Перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещены.
 6. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории

Дата оформления протокола: 02.11.2020 г.

Заведующий ЭАЭ



А. И. Чугаева

Конец протокола № 638/509/20 от 02.11.2020г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЭКОАНАЛИТИКА”

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA. RU.516028
Адрес: 690034 г. Владивосток, ул. Воропаева, д. 9, этаж 3, пом.9-20. Тел: 8 (423) 20-77-114, 20-77-115; e-mail: lab-eco@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 731/564/20

результатов измерений параметров атмосферного воздуха
(протокол на 1-м листе)

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод», г. Находка, ул. Судоремонтная, 29А; инженер – эколог – Лазарев С.А., тел.: 8-914-724-79-97

Дата и время поступления проб в лабораторию: 11.11.2020г., 09¹⁰

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 12.11.2020г.

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 12.11.2020г.

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-564/20

Пробоотбор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 418А от 09.11.2020г.

Дата и время отбора проб, проведения измерений: 09.11.2020г., 12³⁰ – 15²⁰

Место отбора проб (объект): Контрольные точки на границе расчетной СЗЗ АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод»

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°С)	Давление (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
4	Точка в районе ж/д по ул. Зои Космодемьянской, 9, г. Находка	+3,1	761	40	1,2	СЗ	Ясно
7	Точка в районе ж/д Находкинский проспект, 84, г. Находка	+4,5	760	35	0,6	СЗ	Ясно
9	Точка в районе ж/д Находкинский проспект, 90, г. Находка	+3,7	760	35	0,7	СЗ	Ясно
14	Точка в районе ж/д по ул. Пирогова, 17, г. Находка	+3,4	758	37	0,4	СЗ	Ясно
17	Точка в районе ж/д по ул. Арсеньева, 1, г. Находка	+3,6	758	36	0,9	СЗ	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений									
		Точка 4	±U	Точка 7	±U	Точка 9	±U	Точка 14	±U	Точка 17	±U
Взвешенные частицы, мг/м ³	ГОСТ 17.2.4.05-83	< 0,04	–	< 0,04	–	< 0,04	–	< 0,04	–	< 0,04	–
Двуокись кремния, %	МУ № 2391-81	не определено*		не определено*		не определено*		не определено*		не определено*	

- Примечание:
1. Δ – абсолютная лабораторная погрешность измерения при доверительной вероятности P = 0,95.
 2. Отбор проб проводился по ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» и РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю за загрязнением атмосферы», ч.1, п.4.4.
 3. *Привес пыли на фильтре ниже допустимой величины (согласно методики измерений).
 4. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержатся в Формах 2,3 Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».
 5. Перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещены.
 6. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории

Дата оформления протокола: 10.12.2020 г.

Заведующий ЭАЛ _____ А. И. Чугаева



Конец протокола № 731/564/20 от 10.12.2020г.