

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.0001.516028  
 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 № 83/79/20

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

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): ООО Компания «Аттис Энтерпрайс», г. Находка, ул. Макарова, д. 103 А.; инженер по охране окружающей среды - Казанова Наталья Евгеньевна, тел.: 8 (4236) 699-333  
 Дата и время поступления проб в лабораторию: 28.02.2020г., 18<sup>20</sup>  
 Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 02.03.2020г.  
 Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 02.03.2020г.  
 Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-79/20

Проботвор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 69А от 28.02.2020г.  
 Дата и время отбора проб, проведения измерений: 28.02.2020г., 12<sup>30</sup> - 15<sup>20</sup>  
 Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ ООО Компания «Аттис Энтерпрайс».

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°C)	Давление (мм рт.ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27)	+3,0	764	30	0,3	В	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а)	+2,7	764	30	0,2	В	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	+2,5	764	32	0,4	В	Ясно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	+3,0	764	31	0,3	В	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений							
		Точка 4	±Δ	Точка 8	±Δ	Точка 9	±Δ	Точка 12	±Δ
Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17.2.4.05-83	0,088	0,011	0,077	0,010	0,078	0,010	< 0,04	-
Двуокись кремния, %	МУ № 2391-81	не определено*		не определено*		не определено*		не определено*	

Примечание: 1. А - абсолютная лабораторная погрешность, измеренная при доверительной вероятности Р = 0,95. Ц - расширенная неопределенность.  
 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», в.1, в.4.4.  
 3. \*Привес пали на фильтре ниже допустимой величины (согласно методике измерений).  
 4. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержится в Форме 2.3. Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».  
 5. Передача и хранение протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещена.  
 6. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории

Дата оформления протокола: 02.03.2020 г.

Заведующий ЭАЛ

И. Чугаева



Протокол составлен в 2-х экземплярах

Протокол № 83/79/20 от 02.03.2020 г.

Стр. 1 из 1

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.0001.516028  
 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](mailto:lab-eco@mail.ru)

## ПРОТОКОЛ № 82/69/20

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

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): ООО Компания «Аттис Энтерпрайс», г. Находка, ул. Макарова, д. 103 А.; инженер по охране окружающей среды - Казанова Наталья Евгеньевна, тел.: 8 (4236) 699-333  
 Дата и время поступления проб в лабораторию: 25.02.2020г., 17<sup>40</sup>  
 Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 26.02.2020г.  
 Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 28.02.2020г.  
 Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-69/20

Пробототбор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 59А от 25.02.2020г.  
 Дата и время отбора проб, проведения измерений: 25.02.2020г., 13<sup>30</sup> - 15<sup>40</sup>  
 Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ ООО Компания «Аттис Энтерпрайс».

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°C)	Давление (мм рт.ст.)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27)	+3,3	764	41	0,2	3	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а)	+1,4	764	46	шторм	-	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	+3,4	764	37	0,3	3	Ясно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	+3,1	764	41	0,3	3	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений							
		Точка 4	±Δ	Точка 8	±Δ	Точка 9	±Δ	Точка 12	±Δ
Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17.2.4.05-83	0,25	0,03	0,067	0,008	0,12	0,02	0,078	0,010
Двуокись кремния, %	МУ № 2391-81	5,7		не определено*		не определено*		не определено*	

Примечание:  
 1. Δ - абсолютная лабораторная погрешность измерения при доверительной вероятности Р = 0,95. П - расширенная неопределенность.  
 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 «Уководство по контролю загрязнения атмосферы», ч.1, п.4.4.  
 3. \*Привес были на фильтре ниже допустимой величины (согласно методике измерений).  
 4. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержится в Форме 2.3. Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».  
 5. Передача и тарирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещена.  
 6. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории.

Дата оформления протокола: 02.03.2020 г.

Заведующий ЭАЛ  
 А. И. Чуаева



Протокол № 82/69/20 от 02.03.2020г.

Протокол № 82/69/20 от 02.03.2020 г. Стр. 1 из 1

Протокол составлен в 2-х экземплярах

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.0001.516028

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](mailto:lab-eco@mail.ru)

## ПРОТОКОЛ № 81/63/20

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

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): ООО Компания «Атгис Энтерпрайс», г. Находка, ул. Макарова, д. 103 А.; инженер по охране окружающей среды - Казанова Наталья Евгеньевна, тел.: 8 (4236) 699-333

Дата и время поступления пробы в лабораторию: 21.02.2020г., 18<sup>30</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 24.02.2020г.

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 24.02.2020г.

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-63/20

Пробототбор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 53А от 20.02.2020г.

Дата и время отбора проб, проведения измерений: 20.02.2020г., 16<sup>00</sup> - 19<sup>50</sup>

Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ ООО Компания «Атгис Энтерпрайс».

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°С)	Давление (мм рт.ст.)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27)	+0,8	769	33	0,8	С	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астрафьева, 3а)	+0,6	768	31	1,6	СЗ	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	-1,7	770	51	0,2	Ю	Ясно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	-0,4	769	35	0,4	ЮЗ	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений							
		Точка 4	±Δ	Точка 8	±Δ	Точка 9	±Δ	Точка 12	±Δ
Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17.2.4.05-83	0,059	0,007	< 0,04	-	0,073	0,009	0,087	0,011
Диоксид кремния, %	МУ № 2391-81	не определено*		не определено*		не определено*		не определено*	

- Примечание:
1. Δ - абсолютная лабораторная погрешность, измеренная при доверительной вероятности P = 0,95, U - расширенная неопределенность.
  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 запыленности атмосферы», ч. 1, п. 4.4.
  3. \*Привес пали на фильтре ниже допустимой величины (согласно методика измерения).
  4. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержится в Формах 2.3. Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».
  5. Передача и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещена.
  6. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории

Дата оформления протокола: 28.02.2020 г.

Заведующий ЭАЛ

А. И. Чугаева



Копия протокола № 81/63/20 от 28.02.2020г.

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.0001.516028

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 № 80/48/20

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

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): ООО Компания «Аттис Энтерпрайс», г. Находка, ул. Макарова, д. 103 А.; инженер по охране окружающей среды - Казанова Наталья Евгеньевна, тел.: 8 (4236) 699-333

Дата и время поступления проб в лабораторию: 11.02.2020г., 17<sup>00</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 13.02.2020г.

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 25.02.2020г.

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-48/20

Пробототбор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 38А от 10.02.2020г.

Дата и время отбора проб, проведения измерений: 10.02.2020г., 15<sup>40</sup> - 19<sup>40</sup>

Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ ООО Компания «Аттис Энтерпрайс».

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°С)	Давление (мм рт ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27)	-3,2	763	30	0,2	СЗ	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а)	-3,0	764	32	0,3	СЗ	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	-6,3	761	37	0,4	З	Ясно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	-5,3	762	28	0,4	СЗ	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений								
		Точка 4	±Δ	Точка 8	±Δ	Точка 9	±Δ	Точка 12	±Δ	
Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17.2.4.05-83	0,088	0,011	0,22	0,03	0,18	0,02	0,051	0,006	
Двуокись кремния, %	МУ № 2391-81	не определено*						6,1	не определено*	

Примечание: 1. Δ - абсолютная лабораторная погрешность измерения при доверительной вероятности Р = 0,95, U - расширенная неопределенность.

- Отбор проб проводится по ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» и Р152.04-186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ч.1, п.3.4.
- \*Пробес пали на фильтре ниже допустимой величины (согласно методике измерений).
- Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержащиеся в Форме 2.3 Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».
- Переписка и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещено.
- Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории

Дата оформления протокола: 28.02.2020 г.

Заведующий ЭАЛ

А.И. Чулаева



Конеч. Протокол № 80/48/20 от 28.02.2020г.

Протокол № 80/48/20 от 28.02.2020 г.

Стр. 1 из 1

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Экземпляр № 1

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭКОАНАЛИТИКА»

Экоаналитическая лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.0001.516028

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 № 79/38/20

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

Наименование и контактные данные предприятия (заказчика): ООО Компания «Аттис Энтерпрайс», г. Находка, ул.Макарова, д. 103 А.; инженер по охране окружающей среды - Казанова Наталья Евгеньевна, тел.: 8 (4236) 699-333

Дата и время поступления проб в лабораторию: 05.02.2020г., 09<sup>00</sup>

Дата начала выполнения измерений поступивших проб: 10.02.2020г.

Дата окончания выполнения измерений поступивших проб: 10.02.2020г.

Номер заказа лаборатории: ЭАЛ-38/20

Пробототбор: пробы отобраны сотрудниками ООО «Экоаналитика», Акт отбора проб и проведения инструментальных замеров № 31А от 04.02.2020г., Лист регистрации инструментальных замеров №12А

Дата и время отбора проб, проведения измерений: 04.02.2020г., 12<sup>40</sup> – 16<sup>50</sup>

Место отбора проб (объект): контрольные точки на границе СЗЗ ООО Компания «Аттис Энтерпрайс».

Метеорологические параметры:

№ точки	Место отбора проб/замера	Температура (°С)	Давление (мм рт.ст)	Влажность (%)	Ветер		Погодные условия
					Скорость (м/с)	Направление	
8	Точка № 8 (ул. Крабовая, 27)	-5,1	763	26	0,6	3	Ясно
9	Точка № 9 (ул. Астафьева, 3а)	-5,0	763	35	0,3	3	Ясно
12	Точка № 12 (327 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	-3,9	763	40	0,6	3	Облачно
4	Точка № 4 (40 м. на юго-запад от дома по ул. Крабовая, 27)	-5,3	763	28	0,4	3	Ясно

Показатель, единицы измерения	Методика измерений	Результат измерений							
		Точка 4	±Δ/U	Точка 8	±Δ/U	Точка 9	±Δ/U	Точка 12	±Δ/U
Азота диоксида, мг/м <sup>3</sup>	Руководство по эксплуатации хемиллюминесцентного газоанализатора, мод. «Р-310А» ИРБМ 413312.014.РЭ	< 0,08	-	< 0,08	-	< 0,08	-	< 0,08	-
Взвешенные частицы, мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 17.2.4.05-83	< 0,04	-	< 0,04	-	0,056	0,007	< 0,04	-
Двуокись кремния, %	МУ № 2391-81	не определено*		не определено*				не определено*	

Примечание:

1. Δ – абсолютная лабораторная погрешность измерения при доверительной вероятности P = 0,95. U – расширенная неопределенность.
2. Отбор проб проводился по ГОСТ 17.2.3.01-86 «Средна природи. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов» и ИД 52.04.186-89 «Руководство по контролю за качеством атмосферного воздуха».
3. \*Привес пали на филтаре ниже допустимой величины (согласно методики измерений).
4. Сведения о СИ, ИО и их поверке и аттестации, содержится в Форме 2.3 Паспорта экоаналитической лаборатории ООО «Экоаналитика».
5. Передача и тиражирование протокола без разрешения ООО «Экоаналитика» запрещена.
6. Частичное воспроизведение протокола не может быть осуществлено без одобрения лаборатории

Дата оформления протокола: 28.02.2020 г.

Заведующий ЭАЛ

А. И. Чугаева

Протокол № 79/38/20 от 28.02.2020 г.

Стр. 1 из 1



Конец протокола № 79/38/20 от 28.02.2020 г.

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Экземпляр № 1