Общество с ограниченной ответственностью
"Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
(ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера")
692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3

Испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности:
692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3-5, 7, 10-11
телефон: 8 (4236) 69-85-08, e-mail: ecolab@ecosfera-ltd.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OT07 от 24.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Испытательной лаборатории
ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
_____ Л. В. Худошина
13.03. 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
Атмосферного воздуха

№ 019-А-2025 (идентификационный номер) 13.03.2025 (дата)

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные Заказчика:**
Общество с ограниченной ответственностью Компания «Аттис Энтерпрайс» (ООО Компания «Аттис Энтерпрайс»)
Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности: 692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103А; ИНН 2508033063; +7 (4236) 69-93-33; attis-ecolog@mail.ru.
2. **Основание и цель отбора проб:** Заявка № 17-25 от 03.02.2025г. (исх. Заказчика № 75/03 от 03.02.2025г.)
В рамках плана-графика лабораторно-инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.
3. **Наименование объекта отбора:** Атмосферный воздух.
4. **Адрес места отбора проб** *(адрес фактического осуществления деятельности)*:
Точка отбора №1. Расчетная точка №8 на границе установленной санитарно-защитной зоны – адрес ориентира – нежилой дом по адресу г. Находка, ул. Крабовая, 27; X=305, Y=88; Расположение в 110 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №2. Расчетная точка №4 (21) на границе установленной санитарно- защитной зоны - в 40 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=248, Y=0,0; Расположение – в 120 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №3. Расчетная точка № 9 (17) на границе жилой зоны - г. Находка, ул. Астафьева, 3а; X=592, Y=132; Расположение в 345 метрах от восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №4. Расчетная точка №12 (20) на границе установленной санитарно-защитной зоны - г. Находка, 327 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=88, Y=296; Расположение в 240 м от южной границы промышленной площадки.
5. **Дата (период) отбора, ФИО исполнителя:** 06.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М. А.
6. **Дата (период) выполнения испытания, ФИО исполнителя:** 10-12.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М.А.
7. **Представитель Заказчика, присутствующий при отборе:** -
8. **Документы, устанавливающие нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. **Акт отбора:** б/н от 06.03.2025 г.
10. **Вид проб:** максимально разовые.
11. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** При проведении отбора проб и испытаний, по указанным в протоколе НД на методы, отклонений или исключений не зафиксировано.
12. **Сведения о средствах измерения (СИ):**

Наименование СИ	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, орган поверки	Действие поверки	Погрешность СИ (класс точности)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Весы электронные CAUW-120D	D304200243	С-АЭ/09-08-2024/361916832 ФБУ "Приморский ЦСМ»	09.08.2024-08.08.2025	Класс точности 1 (специальный)

1	2	3	4	5
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1168	С-ДТК/13-06-2024/347030409 ООО «ЭКОТЕХ-УРАЛ»	13.06.2024-12.06.2025	Предел допускаемой основной относительной погрешности ±5%
Рулетка измерительная металлическая RGK R-5	533	С-АЭ/06-03-2024/321885419 ФБУ «Приморский ЦСМ»	06.03.2024-05.03.2025	Класс точности 2
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	0973	С-АЭ/10-09-2024/368781687 ФБУ «Приморский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Класс точности 2
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	472320	С-ББЕ/25-05-2023/248668382 ФГБУ «Приморское УГМС»	25.05.2023-24.05.2025	Температура ± 0,2 ^{0}C Отн. влажность ± 3,0 % Давление ± 0,13 кПа; Скорость движения воздуха (0,1 до 1) м/с±(0,05+0,05V) м/с (1-20) м/с± (0,1+0,05V) м/с

13. Результаты исследований:

№ точки (из п.4)	Определяемый показатель	Результат исследования (С ± Δ)	ПДК	Ед. изм.	НД на метод исследования (год издания)
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация угольной пыли	0,242 ± 0,061	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
2	Массовая концентрация угольной пыли	0,277 ± 0,069	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
3	Массовая концентрация угольной пыли	0,208 ± 0,052	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
4	Массовая концентрация угольной пыли	0,173 ± 0,043	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)

Ответственный за оформление протокола:

Химик (должность) — (подпись) — Любосова М.А. (ФИО ответственного лица)

Примечание: информация, указанная в пунктах 1, 2, 3, 4, 8, 10 предоставлена заказчиком.
Δ-абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности Р=0,95.

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера". Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и предоставленным заказчиком. Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью
"Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
(ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера")
692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3

Испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности:
692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67,
пом. 3-5, 7, 10-11
телефон: 8 (4236) 69-85-08, e-mail: ecolab@ecosfera-ltd.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OT07 от 24.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Испытательной лаборатории
ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"

_____ Л. В. Худошина

13.03. 2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью ИНН 2508140266 «ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ "ЭКОСФЕРА" ОГРН 1212500010865 * Приморский край г. Находка *
МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
Атмосферного воздуха

№ 020-А-2025 (идентификационный номер) 13.03.2025 (дата)

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные Заказчика:**
Общество с ограниченной ответственностью Компания «Аттис Энтерпрайс» (ООО Компания «Аттис Энтерпрайс»)
Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности: 692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103А, ИНН 2508033063; +7 (4236) 69-93-33; attis-ecolog@mail.ru.
2. **Основание и цель отбора проб:** Заявка № 17-25 от 03.02.2025г. (исх. Заказчика № 75/03 от 03.02.2025г.)
В рамках плана-графика лабораторно-инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.
3. **Наименование объекта отбора:** Атмосферный воздух.
4. **Адрес места отбора проб** *(адрес фактического осуществления деятельности)*:
Точка отбора №1. Расчетная точка №8 на границе установленной санитарно-защитной зоны – адрес ориентира – нежилой дом по адресу г. Находка, ул. Крабовая, 27; X=305, Y=88; Расположение в 110 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №2. Расчетная точка №4 (21) на границе установленной санитарно- защитной зоны - в 40 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=248, Y=0,0; Расположение – в 120 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №3. Расчетная точка № 9 (17) на границе жилой зоны - г. Находка, ул. Астафьева, 3а; X=592, Y=132; Расположение в 345 метрах от восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №4. Расчетная точка №12 (20) на границе установленной санитарно-защитной зоны - г. Находка, 327 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=88, Y=296; Расположение в 240 м от южной границы промышленной площадки.
5. **Дата (период) отбора, ФИО исполнителя:** 06-07.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М. А.
6. **Дата (период) выполнения испытания, ФИО исполнителя:** 10-11.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М.А.
7. **Представитель Заказчика, присутствующий при отборе:** -
8. **Документы, устанавливающие нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. **Акт отбора:** б/н от 06.03.2025 г.
10. **Вид проб:** среднесуточные.
11. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** при проведении отбора проб и испытаний, по указанным в протоколе НД на методы, отклонений или исключений не зафиксировано.
12. **Сведения о средствах измерения (СИ):**

Наименование СИ	**Заводской номер**	**№ свидетельства о поверке, орган поверки**	**Действие поверки**	**Погрешность СИ (класс точности)**
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Весы электронные CAUW-120D	D304200243	С-АЭ/09-08-2024/361916832 ФБУ "Приморский ЦСМ»	09.08.2024-08.08.2025	Класс точности 1 (специальный)

1	2	3	4	5
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1168	С-ДТК/13-06-2024/347030409 ООО «ЭКОТЕХ-УРАЛ»	13.06.2024-12.06.2025	Предел допускаемой основной относительной погрешности ±5%
Рулетка измерительная металлическая RGK R-5	533	С-АЭ/06-03-2024/321885419 ФБУ «Приморский ЦСМ»	06.03.2024-05.03.2025	Класс точности 2
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	0973	С-АЭ/10-09-2024/368781687 ФБУ «Приморский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Класс точности 2
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	472320	С-БВЕ/25-05-2023/248668382 ФГБУ «Приморское УГМС»	25.05.2023-24.05.2025	Температура ± 0,2 °С Отн. влажность ± 3,0 % Давление ± 0,13 кПа; Скорость движения воздуха (0,1 до 1) м/с±(0,05+0,05V) м/с (1-20) м/с± (0,1+0,05V) м/с

13. Результаты исследований:

№ точки (из п.4)	Определяемый показатель	Результат исследования (С ± Δ)	ПДК	Ед. изм.	НД на метод исследования (год издания)
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация угольной пыли	0,069 ± 0,017	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
2	Массовая концентрация угольной пыли	0,089 ± 0,022	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
3	Массовая концентрация угольной пыли	0,060 ± 0,015	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
4	Массовая концентрация угольной пыли	0,035 ± 0,009	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)

Ответственный за оформление протокола:

Химик (должность) (подпись) Любосова М.А. (ФИО ответственного лица)

Примечание: информация, указанная в пунктах 1, 2, 3, 4, 8, 10 предоставлена заказчиком.
Δ-абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности Р=0,95

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера". Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и предоставленным заказчиком. Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

ЭКОСФЕРА
ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью
"Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
(ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера")
692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3

Испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности:
692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3-5, 7, 10-11
телефон: 8 (4236) 69-85-08, e-mail: ecolab@ecosfera-ltd.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OT07 от 24.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Испытательной лаборатории
ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
_____ Л. В. Худошина
19.03. 2025 г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
Атмосферного воздуха

№ 023-А-2025 (идентификационный номер) 19.03.2025 (дата)

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные Заказчика:**
Общество с ограниченной ответственностью Компания «Аттис Энтерпрайс» (ООО Компания «Аттис Энтерпрайс»)
Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности: 692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103А; ИНН 2508033063; +7 (4236) 69-93-33; attis-ecolog@mail.ru.
2. **Основание и цель отбора проб:** Заявка № 23-25 от 27.02.2025г. (исх. Заказчика № 126/02 от 27.02.2025г.)
В рамках плана-графика лабораторно-инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.
3. **Наименование объекта отбора:** Атмосферный воздух.
4. **Адрес места отбора проб** *(адрес фактического осуществления деятельности)*:
Точка отбора №1. Расчетная точка №8 на границе установленной санитарно-защитной зоны – адрес ориентира – нежилой дом по адресу г. Находка, ул. Крабовая, 27; X=305, Y=88; Расположение в 110 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №2. Расчетная точка №4 (21) на границе установленной санитарно- защитной зоны - в 40 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=248, Y=0,0; Расположение – в 120 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №3. Расчетная точка № 9 (17) на границе жилой зоны - г. Находка, ул. Астафьева, 3а; X=592, Y=132; Расположение в 345 метрах от восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №4. Расчетная точка №12 (20) на границе установленной санитарно-защитной зоны - г. Находка, 327 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=88, Y=296; Расположение в 240 м от южной границы промышленной площадки.
5. **Дата (период) отбора, ФИО исполнителя:** 11.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М. А.
6. **Дата (период) выполнения испытания, ФИО исполнителя:** 12-14.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М.А.
7. **Представитель Заказчика, присутствующий при отборе:** -
8. **Документы, устанавливающие нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. **Акт отбора:** б/н от 11.03.2025 г.
10. **Вид проб:** максимально разовые.
11. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** При проведении отбора проб и испытаний, по указанным в протоколе НД на методы, отклонений или исключений не зафиксировано.
12. **Сведения о средствах измерения (СИ):**

Наименование СИ	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, орган поверки	Действие поверки	Погрешность СИ (класс точности)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Весы электронные CAUW-120D	D304200243	С-АЭ/09-08-2024/361916832 ФБУ "Приморский ЦСМ»	09.08.2024-08.08.2025	Класс точности 1 (специальный)

1	2	3	4	5
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1168	С-ДТК/13-06-2024/347030409 ООО «ЭКОТЕХ-УРАЛ»	13.06.2024-12.06.2025	Предел допускаемой основной относительной погрешности ±5%
Рулетка измерительная металлическая RGK R-5	534	С-АЭ/04-03-2025/415069650 ФБУ «Приморский ЦСМ»	04.03.2025-03.03.2026	Класс точности 2
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	0973	С-АЭ/10-09-2024/368781687 ФБУ «Приморский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Класс точности 2
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	472320	С-ББЕ/25-05-2023/248668382 ФГБУ «Приморское УГМС»	25.05.2023-24.05.2025	Температура ± 0,2 ^{0}C Отн. влажность ± 3,0 % Давление ± 0,13 кПа; Скорость движения воздуха (0,1 до 1) м/с±(0,05+0,05V) м/с (1-20) м/с± (0,1+0,05V) м/с

13. Результаты исследований:

№ точки (из п.4)	Определяемый показатель	Результат исследования (С ± Δ)	ПДК	Ед. изм.	НД на метод исследования (год издания)
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация угольной пыли	0,141 ± 0,035	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
2	Массовая концентрация угольной пыли	0,176 ± 0,044	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
3	Массовая концентрация угольной пыли	0,247 ± 0,062	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
4	Массовая концентрация угольной пыли	0,071 ± 0,018	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)

Ответственный за оформление протокола:

Химик (должность) — (подпись) — Любосова М.А. (ФИО ответственного лица)

Примечание: информация, указанная в пунктах 1, 2, 3, 4, 8, 10 предоставлена заказчиком.
Δ-абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности Р=0,95.

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера". Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и предоставленным заказчиком. Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью
"Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
(ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера")
692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3

Испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности:
692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67,
пом. 3-5, 7, 10-11
телефон: 8 (4236) 69-85-08, e-mail: ecolab@ecosfera-ltd.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OT07 от 24.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Испытательной лаборатории
ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"

_____ Л. В. Худошина

19.03. 2025 г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
Атмосферного воздуха

№ 024-А-2025 (идентификационный номер) 19.03.2025 (дата)

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные Заказчика:**
Общество с ограниченной ответственностью Компания «Аттис Энтерпрайс» (ООО Компания «Аттис Энтерпрайс»)
Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности: 692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103А, ИНН 2508033063; +7 (4236) 69-93-33; attis-ecolog@mail.ru.
2. **Основание и цель отбора проб:** Заявка № 23-25 от 27.02.2025г. (исх. Заказчика № 126/02 от 27.02.2025г.)
В рамках плана-графика лабораторно-инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.
3. **Наименование объекта отбора:** Атмосферный воздух.
4. **Адрес места отбора проб** *(адрес фактического осуществления деятельности)*:
Точка отбора №1. Расчетная точка №8 на границе установленной санитарно-защитной зоны – адрес ориентира – нежилой дом по адресу г. Находка, ул. Крабовая, 27; X=305, Y=88; Расположение в 110 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №2. Расчетная точка №4 (21) на границе установленной санитарно- защитной зоны - в 40 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=248, Y=0,0; Расположение – в 120 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №3. Расчетная точка № 9 (17) на границе жилой зоны - г. Находка, ул. Астафьева, 3а; X=592, Y=132; Расположение в 345 метрах от восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №4. Расчетная точка №12 (20) на границе установленной санитарно-защитной зоны - г. Находка, 327 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=88, Y=296; Расположение в 240 м от южной границы промышленной площадки.
5. **Дата (период) отбора, ФИО исполнителя:** 11-12.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М. А.
6. **Дата (период) выполнения испытания, ФИО исполнителя:** 12-14.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М.А.
7. **Представитель Заказчика, присутствующий при отборе:** -
8. **Документы, устанавливающие нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. **Акт отбора:** б/н от 11.03.2025 г.
10. **Вид проб:** среднесуточные.
11. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** при проведении отбора проб и испытаний, по указанным в протоколе НД на методы, отклонений или исключений не зафиксировано.
12. **Сведения о средствах измерения (СИ):**

Наименование СИ	**Заводской номер**	**№ свидетельства о поверке, орган поверки**	**Действие поверки**	**Погрешность СИ (класс точности)**
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Весы электронные CAUW-120D	D304200243	С-АЭ/09-08-2024/361916832 ФБУ "Приморский ЦСМ»	09.08.2024-08.08.2025	Класс точности 1 (специальный)

1	2	3	4	5
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1168	С-ДТК/13-06-2024/347030409 ООО «ЭКОТЕХ-УРАЛ»	13.06.2024-12.06.2025	Предел допускаемой основной относительной погрешности ±5%
Рулетка измерительная металлическая RGK R-5	534	С-АЭ/04-03-2025/415069650 ФБУ «Приморский ЦСМ»	04.03.2025-03.03.2026	Класс точности 2
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	0973	С-АЭ/10-09-2024/368781687 ФБУ «Приморский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Класс точности 2
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	472320	С-ББЕ/25-05-2023/248668382 ФГБУ «Приморское УГМС»	25.05.2023-24.05.2025	Температура ± 0,2 °С Отн. влажность ± 3,0 % Давление ± 0,13 кПа; Скорость движения воздуха (0,1 до 1) м/с±(0,05+0,05V) м/с (1-20) м/с± (0,1+0,05V) м/с

13. Результаты исследований:

№ точки (из п.4)	Определяемый показатель	Результат исследования (С ± Δ)	ПДК	Ед. изм.	НД на метод исследования (год издания)
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация угольной пыли	0,043 ± 0,011	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
2	Массовая концентрация угольной пыли	0,061 ± 0,015	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
3	Массовая концентрация угольной пыли	0,052 ± 0,013	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
4	Массовая концентрация угольной пыли	0,052 ± 0,013	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)

Ответственный за оформление протокола:

Химик (должность) (подпись) Любосова М.А. (ФИО ответственного лица)

Примечание: информация, указанная в пунктах 1, 2, 3, 4, 8, 10 предоставлена заказчиком.
Δ-абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности Р=0,95

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера". Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и предоставленным заказчиком. Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью
"Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
(ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера")
692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3

Испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности:
692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67,
пом. 3-5, 7, 10-11
телефон: 8 (4236) 69-85-08, e-mail: ecolab@ecosfera-ltd.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OT07 от 24.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Испытательной лаборатории
ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
Л. В. Худошина
31.03. 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
Атмосферного воздуха

№ 033-А-2025 (идентификационный номер) 31.03.2025 (дата)

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные Заказчика:**
Общество с ограниченной ответственностью Компания «Аттис Энтерпрайс» (ООО Компания «Аттис Энтерпрайс»)
Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности: 692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103А; ИНН 2508033063; +7 (4236) 69-93-33; attis-ecolog@mail.ru.
2. **Основание и цель отбора проб:** Заявка № 23-25 от 27.02.2025г. (исх. Заказчика № 126/02 от 27.02.2025г.)
В рамках плана-графика лабораторно-инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.
3. **Наименование объекта отбора:** Атмосферный воздух.
4. **Адрес места отбора проб** *(адрес фактического осуществления деятельности)*:
Точка отбора №1. Расчетная точка №8 на границе установленной санитарно-защитной зоны – адрес ориентира – нежилой дом по адресу г. Находка, ул. Крабовая, 27; X=305, Y=88; Расположение в 110 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №2. Расчетная точка №4 (21) на границе установленной санитарно- защитной зоны - в 40 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=248, Y=0,0; Расположение – в 120 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №3. Расчетная точка № 9 (17) на границе жилой зоны - г. Находка, ул. Астафьева, 3а; X=592, Y=132; Расположение в 345 метрах от восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №4. Расчетная точка №12 (20) на границе установленной санитарно-защитной зоны - г. Находка, 327 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=88, Y=296; Расположение в 240 м от южной границы промышленной площадки.
5. **Дата (период) отбора, ФИО исполнителя:** 25.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М. А.
6. **Дата (период) выполнения испытания, ФИО исполнителя:** 26-28.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М.А.
7. **Представитель Заказчика, присутствующий при отборе:** -
8. **Документы, устанавливающие нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. **Акт отбора:** б/н от 25.03.2025 г.
10. **Вид проб:** максимально разовые.
11. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** При проведении отбора проб и испытаний, по указанным в протоколе НД на методы, отклонений или исключений не зафиксировано.
12. **Сведения о средствах измерения (СИ):**

Наименование СИ	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, орган поверки	Действие поверки	Погрешность СИ (класс точности)
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Весы электронные CAUW-120D	D304200243	С-АЭ/09-08-2024/361916832 ФБУ "Приморский ЦСМ»	09.08.2024-08.08.2025	Класс точности 1 (специальный)

1	2	3	4	5
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1168	С-ДТК/13-06-2024/347030409 ООО «ЭКОТЕХ-УРАЛ»	13.06.2024-12.06.2025	Предел допускаемой основной относительной погрешности ±5%
Рулетка измерительная металлическая RGK R-5	534	С-АЭ/04-03-2025/415069650 ФБУ «Приморский ЦСМ»	04.03.2025-03.03.2026	Класс точности 2
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	0973	С-АЭ/10-09-2024/368781687 ФБУ «Приморский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Класс точности 2
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	472320	С-ББЕ/25-05-2023/248668382 ФГБУ «Приморское УГМС»	25.05.2023-24.05.2025	Температура ± 0,2 ^{0}C Отн. влажность ± 3,0 % Давление ± 0,13 кПа; Скорость движения воздуха (0,1 до 1) м/с±(0,05+0,05V) м/с (1-20) м/с± (0,1+0,05V) м/с

13. Результаты исследований:

№ точки (из п.4)	Определяемый показатель	Результат исследования (С ± Δ)	ПДК	Ед. изм.	НД на метод исследования (год издания)
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация угольной пыли	0,035 ± 0,009	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
2	Массовая концентрация угольной пыли	*Менее 0,01*	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
3	Массовая концентрация угольной пыли	0,035 ± 0,009	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
4	Массовая концентрация угольной пыли	*Менее 0,01*	*0,3*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)

Ответственный за оформление протокола:

Химик (должность) (подпись) Любосова М.А. (ФИО ответственного лица)

Примечание: информация, указанная в пунктах 1, 2, 3, 4, 8, 10 предоставлена заказчиком.
Δ-абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности Р=0,95.

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера". Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и предоставленным заказчиком. Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью
"Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"
(ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера")
692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67, пом. 3

Испытательная лаборатория
Фактический адрес места осуществления деятельности:
692929, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 67,
пом. 3-5, 7, 10-11
телефон: 8 (4236) 69-85-08, e-mail: ecolab@ecosfera-ltd.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21OT07 от 24.10.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя Испытательной лаборатории
ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера"

_____ Л. В. Худошина

31.03. 2025 г.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
Атмосферного воздуха

№ 034-А-2025 (идентификационный номер) 31.03.2025 (дата)

1. **Наименование, юридический и фактический адрес, контактные данные Заказчика:**
Общество с ограниченной ответственностью Компания «Аттис Энтерпрайс» (ООО Компания «Аттис Энтерпрайс»)
Юридический адрес и фактический адрес места осуществления деятельности: 692921, Приморский край, г. Находка, ул. Макарова, д. 103А, ИНН 2508033063; +7 (4236) 69-93-33; attis-ecolog@mail.ru.
2. **Основание и цель отбора проб:** Заявка № 23-25 от 27.02.2025г. (исх. Заказчика № 126/02 от 27.02.2025г.)
В рамках плана-графика лабораторно-инструментальных исследований качества атмосферного воздуха.
3. **Наименование объекта отбора:** Атмосферный воздух.
4. **Адрес места отбора проб** *(адрес фактического осуществления деятельности)*:
Точка отбора №1. Расчетная точка №8 на границе установленной санитарно-защитной зоны – адрес ориентира – нежилой дом по адресу г. Находка, ул. Крабовая, 27; X=305, Y=88; Расположение в 110 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №2. Расчетная точка №4 (21) на границе установленной санитарно- защитной зоны - в 40 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=248, Y=0,0; Расположение – в 120 метрах от юго-восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №3. Расчетная точка № 9 (17) на границе жилой зоны - г. Находка, ул. Астафьева, 3а; X=592, Y=132; Расположение в 345 метрах от восточной границы промышленной площадки.

Точка отбора №4. Расчетная точка №12 (20) на границе установленной санитарно-защитной зоны - г. Находка, 327 м на юго-запад от нежилого дома по ул. Крабовая, 27; X=88, Y=296; Расположение в 240 м от южной границы промышленной площадки.
5. **Дата (период) отбора, ФИО исполнителя:** 25-26.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М. А.
6. **Дата (период) выполнения испытания, ФИО исполнителя:** 26-28.03.2025 г. химик ИЛ Любосова М.А.
7. **Представитель Заказчика, присутствующий при отборе:** -
8. **Документы, устанавливающие нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
9. **Акт отбора:** б/н от 25.03.2025 г.
10. **Вид проб:** среднесуточные.
11. **Дополнения, отклонения или исключения из метода:** при проведении отбора проб и испытаний, по указанным в протоколе НД на методы, отклонений или исключений не зафиксировано.
12. **Сведения о средствах измерения (СИ):**

Наименование СИ	**Заводской номер**	**№ свидетельства о поверке, орган поверки**	**Действие поверки**	**Погрешность СИ (класс точности)**
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Весы электронные CAUW-120D	D304200243	С-АЭ/09-08-2024/361916832 ФБУ "Приморский ЦСМ»	09.08.2024-08.08.2025	Класс точности 1 (специальный)

1	2	3	4	5
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	1168	С-ДТК/13-06-2024/347030409 ООО «ЭКОТЕХ-УРАЛ»	13.06.2024-12.06.2025	Предел допускаемой основной относительной погрешности ±5%
Рулетка измерительная металлическая RGK R-5	534	С-АЭ/04-03-2025/415069650 ФБУ «Приморский ЦСМ»	04.03.2025-03.03.2026	Класс точности 2
Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	0973	С-АЭ/10-09-2024/368781687 ФБУ «Приморский ЦСМ»	10.09.2024-09.09.2025	Класс точности 2
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	472320	С-ББЕ/25-05-2023/248668382 ФГБУ «Приморское УГМС»	25.05.2023-24.05.2025	Температура ± 0,2 °С Отн. влажность ± 3,0 % Давление ± 0,13 кПа; Скорость движения воздуха (0,1 до 1) м/с±(0,05+0,05V) м/с (1-20) м/с± (0,1+0,05V) м/с

13. Результаты исследований:

№ точки (из п.4)	Определяемый показатель	Результат исследования (С ± Δ)	ПДК	Ед. изм.	НД на метод исследования (год издания)
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация угольной пыли	0,018 ± 0,004	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
2	Массовая концентрация угольной пыли	0,026 ± 0,007	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
3	Массовая концентрация угольной пыли	0,035 ± 0,009	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)
4	Массовая концентрация угольной пыли	*Менее 0,01*	*0,1*	мг/м^3	МУК 4.3.3593-19 (2020 г)

Ответственный за оформление протокола:

Химик (должность) (подпись) Любосова М.А. (ФИО ответственного лица)

Примечание: информация, указанная в пунктах 1, 2, 3, 4, 8, 10 предоставлена заказчиком.
Δ-абсолютная погрешность измерения при доверительной вероятности Р=0,95

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера". Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания и предоставленным заказчиком. Распределение экземпляров протокола испытаний: один протокол – Заказчику, другой протокол – испытательной лаборатории ООО "Экоаналитическая лаборатория "ЭкоСфера".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ