

Протокол проведения исследований (испытаний) и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха № 4056ПДВ от 06.12.2024

Контрольная точка ¹	Определение характеристик (Показатель)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Шифр пробы	Средство измерения	Дата осуществления лабораторной деятельности	Место осуществления лабораторной деятельности	Результат исследования (испытания) и измерения характеристик (показателей) ²	Единица измерения результатов исследования (испытания) и измерения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 1	Температура воздуха	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	—	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (зав. № 271617)	02.12.2024	Контрольная точка	2	°C
	Атмосферное давление	«МЕТЕОСКОП-М»	—	«МЕТЕОСКОП-М»	02.12.2024		102,3	кПа
	Относительная влажность воздуха	руководство по эксплуатации БВБК 41.1110.04 РЭ	—	«МЕТЕОСКОП-М»	02.12.2024		65	%
	Скорость воздушного потока	«МЕТЕОСКОП-М»	—	«МЕТЕОСКОП-М»	02.12.2024		4	м/с
	Амбик	РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.1	45628.392772	Спектрофотометр ПД-5300В (зав. № ВЕН 1501031)	02.12.2024		0,04	мг/м³
№ 2	Давление воздуха (серово дорож)	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.4	45628.592774	Спектрофотометр ПД-5300В (зав. № ВЕН 1501031)	02.12.2024	Помещение № 1 Аналитической лаборатории ООО "Эир - Лаб"	0,006	мг/м³
	Температура воздуха	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»	—	Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (зав. № 271617)	02.12.2024		2	°C
	Атмосферное давление	«МЕТЕОСКОП-М»	—	«МЕТЕОСКОП-М»	02.12.2024		102,3	кПа
	Относительная влажность воздуха	руководство по эксплуатации БВБК 41.1110.04 РЭ	—	«МЕТЕОСКОП-М»	02.12.2024		65	%
	Скорость воздушного потока	«МЕТЕОСКОП-М»	—	«МЕТЕОСКОП-М»	02.12.2024		4	м/с

Конец протокола

¹ — данные предоставлены заказчиком. Аналитическая лаборатория ООО «Эир - Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком

² — знак «<» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения ниже диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений, знак «>» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения выше диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Форма предоставления результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком

Представленные результаты относятся только к объектам прошедшим испытания

К настоящему Протоколу имеется Акт отбора проб, являющийся неотъемлемой его частью

Запрещается частичная перепечатка или копирование Протокола без разрешения руководителя лаборатории

Условия хранения проб

соответствуют документам, устанавливающим правила и методы исследований (испытаний) и измерений, и зафиксированы в рабочих журналах ВД-5.5, ВД-5.7

Условия окружающей среды при отборе проб

соответствуют документам, устанавливающим правила и методы исследований (испытаний) и измерений, и зафиксированы в первичных наблюдениях и в Акте отбора проб

Условия при осуществлении лабораторной деятельности

соответствуют документам, устанавливающим правила и методы исследований (испытаний) и измерений, и эксплуатационной документацией на средства измерения и вспомогательное оборудование, применяемое в ходе проведения исследования (испытания) и измерения, и зафиксированы в рабочих журналах ВД-5.1, ВД-5.2, ВД-5.4, ВД-5.6, ВД-5.9 и в первичных наблюдениях

Отклонения, дополнения или исключения

нет

Дата и время отбора проб	Дата и время осуществления лабораторной деятельности в контрольных точках	Дата и время поступления проб в лабораторию	Дата и время осуществления лабораторной деятельности в Аналитической лаборатории ООО «Эир-Лаб»
02.12.2024	09:00–10:00	02.12.2024	09:00–10:00
02.12.2024	09:00–10:00	02.12.2024	11:00
02.12.2024	09:00–10:00	02.12.2024	11:00–18:00

Таблица 1 — Средства измерения, используемые для проведения исследований (испытаний) и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха

Наименование средства измерения, зав. №	1	2	3	4
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (зав. № 271617)	С-АУ/16-11-2023/295631713	15.11.2025	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"	
Спектрофотометр ПЭ-5300В (зав. № VEN 1501031)	С-АУ/05-11-2024/385473904	04.11.2025	ФБУ "Краснодарский ЦСМ"	

Таблица 2 — Результаты исследований (испытаний) и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха

Контрольная точка ¹	Определяемая характеристика (Показатель)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Шифр пробы	Средство измерения	Дата осуществления лабораторной деятельности	Место осуществления лабораторной деятельности	Результат исследования (испытания) и измерения (показатель) ²	Единица измерения результата исследования (испытания) и измерения (показатель)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
№ 1	Аммоний	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	45628.3.927/1	Спектрофотометр ПЭ-5300В (зав. № VEN 1501031)	02.12.2024	Помещение № 1 Аналитической лаборатории ООО "Эир-Лаб"	0,04	мг/м³
	Дитиокарбид (сероводород)	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	45628.5.927/3	Спектрофотометр ПЭ-5300В (зав. № VEN 1501031)	02.12.2024	Помещение № 1 Аналитической лаборатории ООО "Эир-Лаб"	0,005	мг/м³

¹ — данные предоставлены заказчиком. Аналитическая лаборатория ООО «Эир – Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком

² — знак «<» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения ниже диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений; знак «>» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения выше диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Форма предоставления результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком

Представленные результаты относятся только к объектам прошедшим испытание

К настоящему Протоколу имеется Акт отбора проб, являющийся неотъемлемой его частью

Общество с ограниченной ответственностью "Эир-Лаб"
(ООО "Эир-Лаб")
Адрес места нахождения юридического лица: 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, пом. 52
Контактные данные юридического лица: Номер телефона: +7 9615012734 Адрес электронной почты: airlab93@gmail.com

AirLab

АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

Аналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Эир-Лаб"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.519104
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 29.09.2016
Адреса мест осуществления деятельности:
1. 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, оф. 55;
2. 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, оф. 52
(Реализация процессов, являющихся неотъемлемой частью функционирования системы менеджмента)
Контактные данные аккредитованного лица: Номер телефона: +7 8612030375
Адрес электронной почты: airlab93@gmail.com Адрес сайта: www.air-lab-info

Протокол
проведения исследований (испытаний) и измерений
характеристик (показателей) атмосферного воздуха
№ 4056ПАВ от 06.12.2024



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
И.Ю. Казов
(подпись)
от 06.12.2024

Заказчик	ООО «Ресурсальвис-Групп»
Адрес юридического заказчика	350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, дом № 151, помещение 64
ИНН заказчика	231132927
Адрес фактический объекта ¹	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, Старобжегокойское сельское поселение, вул Новая Адыгея, Бжегожская улица, 86Б
Место отбора проб и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха ¹	на границе с жилой застройкой, на границе предприятия
Контрольные точки ¹	Точка № 1 — на границе предприятия. Координаты: 45.016497, 38.914315; Точка № 2 — на границе с жилой застройкой. Координаты: 45.017220, 38.913558.
Схема проведения исследований (испытаний) и измерений (диаграммы, эскизы, фотографии) ¹	нет
Наименование образца испытания	атмосферный воздух (информация об определяемых характеристиках (показателях), точках отбора образцов и их однозначная идентификация приведена в Табл. 2 настоящего Протокола)

¹ — данные предоставлены заказчиком. Аналитическая лаборатория ООО «Эир-Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.
Форма предоставленных результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком.
Представленные результаты относятся только к объектам прошедшим испытания.
К настоящему Протоколу имеется Акт отбора проб, являющийся неотъемлемой его частью.
Запрещается частичная перепечатка или копирование Протокола без разрешения руководителя лаборатории.

Дата и время отбора проб	Условия окружающей среды при отборе проб				Средство измерения
	Атмосферное давление, кПа	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Скорость воздушного потока, м/с	
02.12.2024 09:00-10:00	102,3	2	65	4	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М" (зав. № 271617), с диапазоном определения – скорости воздушного потока от 0,1 до 20 (м/с) с абсолютной погрешностью определения: 1. для скорости измерений скорости в диапазоне от 0,1 до 1 (м/с) $\pm(0,05+0,05V)$, 2. для скорости измерений скорости в диапазоне от 1 до 20 (м/с) $\pm(0,1+0,05V)$, где V – значение измеряемой скорости, м/с; – атмосферное давление от 80 до 110 (кПа) с абсолютной погрешностью определения $\pm 0,1$ кПа; – относительной влажности воздуха от 3 до 97 (%) с абсолютной погрешностью определения $\pm 3,0\%$; – температуры воздуха от -40 до +85 (°С) с абсолютной погрешностью определения $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Таблица 1 — Средства измерения или вспомогательные оборудование, используемые при отборе проб

Наименование средства измерения или вспомогательного оборудования, зав. №	Номер свидетельства о поверке	Поверка действительна до	Наименование организации-поверителя
1	2	3	4
Термометр ТЛ-4 (зав. № 145)	С-АУ/05-10-2023/288779281	04.10.2026	ОАО «Термоприбор»
Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (зав. № 271617)	С-АУ/16-11-2023/295631713	15.11.2025	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»
Аспиратор ПУ-4Э (зав. № 37111)	С-АУ/11-10-2024/377935134	10.10.2025	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»
Секундомер механический СОПир-2в-2-010 (зав. № 3672)	С-АУ/20-06-2024/348132280	19.06.2025	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»

Таблица 2 — Параметры отбора проб

Контрольная точка ¹	Дата отбора проб	Определяемая характеристика (Показатель)	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Средство измерения или вспомогательное оборудование	Атмосферное давление, кПа	Температура воздуха на входе в аспиратор, °С	Скорость аспирации, м³/мин	Время отбора проб, мин	Вид преобразователя	Номер проб-отборщика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ 1	02.12.2024	Аммиак	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Аспиратор ПУ-4Э (зав. № 37111)	102,3	2	2	20	Плотный прибор Ракхера (1 шт.)	1
		Дитиокарбонилфторид (сероводород)	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	Аспиратор ПУ-4Э (зав. № 37111)	102,3	2	4	20	Плотный прибор Ракхера (1 шт.)	3
№ 2	02.12.2024	Аммиак	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1	Аспиратор ПУ-4Э (зав. № 37111)	102,3	2	2	20	Плотный прибор Ракхера (1 шт.)	2
		Дитиокарбонилфторид (сероводород)	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	Аспиратор ПУ-4Э (зав. № 37111)	102,3	2	4	20	Плотный прибор Ракхера (1 шт.)	4

Отбор проб произвел	Должность	Подпись
И Ю. Казов	Руководитель лаборатории	

Конец акта отбора проб

¹ — данные предоставлены заказчиком. Аналитическая лаборатория ООО «Эир-Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком. Форма предоставления результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком. Представленные результаты относятся только к объектам прошедшим испытания. Настоящий Акт отбора проб является неотъемлемой частью Протокола. Запрещается частичная перепечатка или копирование Протокола без разрешения руководителя лаборатории.

Общество с ограниченной ответственностью "Эир-Лаб"
(ООО "Эир-Лаб")

Адрес места нахождения юридического лица: 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, пом. 52
Контактные данные юридического лица: Номер телефона: +7 9615012734 Адрес электронной почты: airlab93@gmail.com

AirLab

АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

Аналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Эир-Лаб"

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.519104

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице: 29.09.2016

Адреса мест осуществления деятельности:

- 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, оф. 55;
- 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, оф. 52

(Реализация процессов, являющихся неотъемлемой частью функционирования системы менеджмента)

Контактные данные аккредитованного лица: Номер телефона: +7 8612020375

Адрес электронной почты: airlab93@gmail.com Адрес сайта: www.air-lab.info

Акт отбора проб

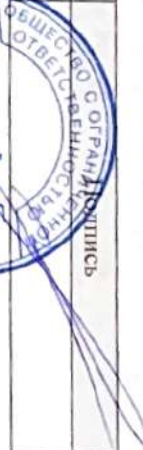
к протоколу проведения исследований (испытаний) и измерений
характеристик (показателей) атмосферного воздуха
№ 4056ПАВ от 06.12.2024

Заказчик	ООО «Ресурсы-Групп»
Адрес юридический заказчика	350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, дом № 151, помещение 64
ИНН заказчика	231132927
Адрес фактический объекта ¹	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, Старобжегокайское сельское поселение, аул Новая Адыгея, Бжегокайская улица, 86Б
Место отбора проб ¹	на границе с жилой застройкой, на границе предприятия
Контрольные точки ¹	Точка № 1 — на границе предприятия. Координаты: 45 016497, 38 914315; Точка № 2 — на границе с жилой застройкой. Координаты: 45 017220, 38 913558.
Схема отбора проб (диаграммы, эскизы, фотографии) ¹	нет
Наименование образца испытания	атмосферный воздух (информация об определяемых характеристиках (показателях), точках отбора образцов и их однозначная идентификация приведена в Табл. 2 настоящего Акта)
Отбор проб	произведен согласно документам, устанавливающим правила и методы исследований (испытаний) и измерений (см. Табл. 2)
Условия транспортировки проб	соответствуют документам, устанавливающим правила и методы исследований (испытаний) и измерений (см. Табл. 2)
Отклонения, дополнения или исключения	нет

¹ — данные представлены заказчиком Аналитическая лаборатория ООО «Эир – Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком
Форма предоставления результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком
Представленные результаты относятся только к объектам прошедшим испытания
Настоящий Акт отбора проб является неотъемлемой частью Протокола
Запрещается частичная перепечатка или копирование Протокола без разрешения руководителя лаборатории

Мнения и интерпретации

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в контрольных точках не были выявлены превышения предельно допустимых максимальных разовых (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений по перечню веществ, подлежащих контролю, согласно утвержденной программе.

Ответственное лицо	Должность	Подпись
И Ю. Казов	Руководитель лаборатории	

Конец отчета



1 — данные предоставлены заказчиком Аналитическая лаборатория ООО «Энр-Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком
2 — согласно СанПиН 1.2.3685-21

3 — знак «<» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения ниже диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений; знак «>» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения выше диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений

Форма предоставления результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком

Схема отбора проб (диаграммы, эскизы, фотографии)¹

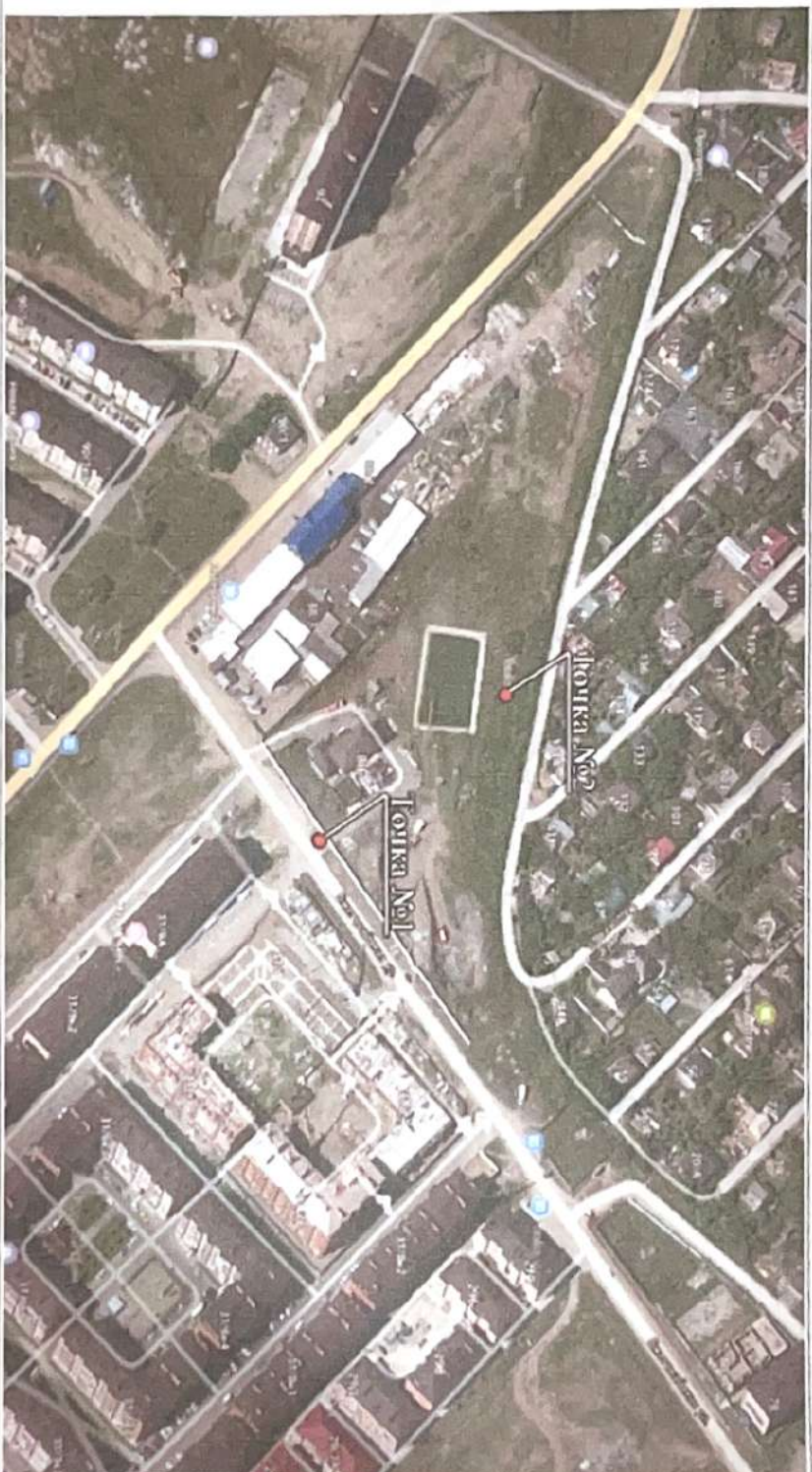


Таблица 1 — Отчет о проведении исследований (испытаний) и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха

Контрольная точка ¹	Определяемая характеристика (Показатель) ²	Разовая концентрация ³ , мг/м ³	
		Максимальная	² ПДК _{м.р.} , мг/м ³
№ 1	Аммиак	0,04	0,2
	Дитиоприсульфид (сероводород)	0,005	0,008
	Аммиак	0,04	0,2
№ 2	Дитиоприсульфид (сероводород)	0,006	0,008

¹ — данные предоставлены заказчиком Аналитическая лаборатория ООО «Эир – Лаб» не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком
² — согласно СанПиН 1.2.3685-21
³ — знак «<» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения ниже диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений, знак «>» означает, что полученный результат исследования (испытания) и измерения выше диапазона определения документа, устанавливающего правила и методы исследований (испытаний) и измерений
 Форма предоставления результатов исследований (испытаний) и измерений согласована с заказчиком



Аналитическая лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью "Эир-Лаб"

Адреса мест осуществления деятельности:

1. 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, оф. 55;
2. 350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Селезнева, д. 204, Литер А, оф. 52
(Реализация процессов, являющихся неотъемлемой частью функционирования системы менеджмента)

Контактные данные аналитической лаборатории: Номер телефона: +7 861 2020375
Адрес электронной почты: airlab93@gmail.com Адрес сайта: www.air-lab.info

Отчёт

о проведения исследований (испытаний) и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха

Заказчик	ООО «Ресурсальянс-Групп»		
Адрес юридического заказчика	350024, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Сергея Есенина, дом № 151, помещение 64		
ИНН заказчика	2311132927		
Адрес фактический объекта ¹	Республика Адыгея, Тахтамукайский район, Старобжегокайское сельское поселение, аул Новая Адыгея, Бжегокайская улица, 86Б		
Место отбора проб ¹	на границе с жилой застройкой, на границе предприятия		
Контрольные точки ¹	Точка № 1 — на границе предприятия. Координаты: 45.016497, 38.914315; Точка № 2 — на границе с жилой застройкой. Координаты: 45.017220, 38.913558.		
Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	СанПиН 1.2.3685-21; РД 52.04.186-89; Измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» руководство по эксплуатации БВЕК.41.1110.04 РЭ; РД 52.04.186-89, п.5.2.1.1; РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4		
Дата составления отчёта	06.12.2024		
Основание для составления отчёта	результаты протокола проведения исследований (испытаний) и измерений характеристик (показателей) атмосферного воздуха № 4056ПАВ от 06.12.2024		
Отклонения, дополнения или исключения	нет		
Дата и время отбора проб	Дата и время осуществления лабораторной деятельности в контрольных точках	Дата и время поступления проб в лабораторию	Дата и время осуществления лабораторной деятельности в Аналитической лаборатории ООО «Эир-Лаб»
02.12.2024	02.12.2024 09:00–10:00	02.12.2024 11:00	02.12.2024 11:00–18:00