

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛОГИЯ»
Юридический адрес: 300013, Россия, Тульская область, г. Тула, ул. З. Космодемьянской д.40, офис 1

Аналитическая лаборатория ООО "ЭКОЛОГИЯ"
Адрес фактического места осуществления деятельности испытательной лаборатории :
300013, г. Тула, ул. З.Космодемьянской д.40, стр.1; Тел.: 8(4872) 56-31-01, 21-97-09; e-mail: tulaeko@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210E43
Дата внесения записи в Реестр аккредитованных лиц 31 мая 2021 г.



Утверждаю
Начальник АЛ ООО "ЭКОЛОГИЯ":

Н.А. Горчакова
27.04.2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

№ 49.24-1.1 от 27.04.2024 г.
(на 3 страницах)

Экземпляр № 2

Заказчик: ООО «Зернопродукт» ИНН: 7113067263
301847, Тульская обл., Ефремовский р-н, г. Ефремов, ул. Московская заставка, д.1, оф.1

Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 301847, Тульская обл., Ефремовский р-н, г. Ефремов, ул. Московская заставка, д.1, оф.1

Контактные данные Заказчика: зерноef@mail.ru Тел.: + 7 (48741) 6-01-44, 6-30-54

Место измерений, отбора образца (пробы), наименование организации, адрес: ООО «Зернопродукт», Тульская обл., г. Ефремов, ул. Московская заставка, д. 1, оф. 1, граница СЗЗ

Наименование объекта испытаний: атмосферный воздух

Акт измерений, отбора образца (пробы): № 49.24-1.1 от 22.04.2024 г.
План отбора образца (пробы): представлен в акте измерений, отбора образца (пробы)

Дата измерений, отбора образца (пробы): 22.04.2024 г.

НД на метод отбора образца (пробы): РД 52.04.186-89, п. 4, МИ

Дата выполнения испытаний (измерений) в лаборатории, климатические условия:

температура воздуха	20,6	°С
относительная влажность	50,2	%
атмосферное давление	99,4	кПа

Таблица 1 - Результаты испытаний (измерений)

Контрольная точка	Регистрационный номер образца (пробы)	Определяемый показатель	Результат	Единицы измерения
КТ №1 г. Ефремов, ул. Московская Застава, около дома №17	-	Азота диоксид	< 0,1	мг/м ³
	-	Массовая концентрация оксида азота (NO)	< 0,2	мг/м ³
	-	Диоксид серы	< 0,25	мг/м ³
	-	Массовая концентрация оксида углерода	< 0,1	мг/м ³
	49.24-1.1-1	Пыль	< 0,15	мг/м ³
КТ №2 г. Ефремов, ул. Московская Застава, около дома №19	-	Азота диоксид	< 0,1	мг/м ³
	-	Массовая концентрация оксида азота (NO)	< 0,2	мг/м ³
	-	Диоксид серы	< 0,25	мг/м ³

Окончание таблицы 1

Контрольная точка	Регистрационный номер образца (пробы)	Определяемый показатель	Результат	Единицы измерения
КТ №2 г. Ефремов, ул. Московская Застава, около дома №19	-	Массовая концентрация оксида углерода	< 0,1	мг/м ³
		Пыль	< 0,15	мг/м ³

Примечания: 1) " - " -номер отсутствует, т.к. результат получен на основании прямых измерений; 2) форма записи результата измерений соответствует требованиям НД; 3) результаты испытаний (измерений) относятся только к образцам, подвергнутым испытаниям (измерениям); 4) "<"- результат ниже предела определения методики; 5) результаты испытаний (измерений) относятся только к образцам, подвергнутым испытаниям (измерениям); 6) количество и расположение точек контроля определено Заказчиком.

Таблица 2 - Метеорологические условия

Контрольная точка	Давление воздуха, кПа	Температура, °С	Относительная влажность, %	Скорость воздушного потока, м/с	Направление ветра, град
КТ №1	98,9	9,1	67,1	3,8	177-186
КТ №2	98,9	9,5	65,8	3,9	173-184

Таблица 3 - Перечень нормативных документов (НД) на метод испытаний (измерений)

Определяемый показатель	НД	Ответственный за выполнение испытаний (измерений)
Азота диоксид, массовая концентрация оксида азота (NO), массовая концентрация оксида углерода, диоксид серы	РЭ газоанализатора «Бинар-1П» КДГА 413214.001.000	А.В. Белобородов
Пыль	РД 52.04.893	Е.М. Мужичкова

Таблица 4 - Сведения о средствах испытаний (измерений)

Наименование средств испытаний (измерений)	Модель	Заводской номер	Срок поверки до
Анеморумбометр	МПВ-602.12100.1	1458531	20.06.2024 г.
Аспиратор воздуха автоматический	АВА 3-180-01А	487	04.10.2024 г.
Газоанализатор	БИНАР 1П	362	14.11.2024 г.
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	188	10.01.2025 г.
Весы лабораторные	ВЛ-120М	Н120-004	10.04.2025 г.
Гиря	1 g F ₁	41625097	24.03.2025 г.
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М 5-Д	84847	14.08.2024 г.
Мультиметр	ИМС-Ф1	40287190734061449	30.07.2024 г.
Рулетка измерительная	FISCO CC10M	инд. 9	02.04.2025 г.
Секундомер	Интеграл С-01	433187	02.07.2024 г.
Счётчик газа	ВК-G1,6	06273962	17.06.2029 г.
Измеритель комбинированный (канал скорости)	Testo 425	03588724	18.01.2025 г.
Измеритель комбинированный (канал температуры)	Testo 425	03588724	23.01.2025 г.
Измеритель температуры и влажности	DT-321	181224004	14.09.2024 г.

Дополнения, отклонения, исключения из метода: отсутствуют.

Мнения и интерпретации: отсутствуют.

Заявление о соответствии требованиям и спецификациям: отсутствует.

Все испытания проведены при параметрах окружающей среды, регламентированных требованиями НД.

Ответственные за проведение испытаний (измерений) - инженер А.В. Белобородов, инженер Е.М. Мужичкова

Ответственный за оформление протокола - инженер Е.М. Мужичкова

Протокол составлен в 2-х экземплярах. Оба экземпляра имеют равную силу.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения АЛ ООО «ЭКОЛОГИЯ».

Протокол № 49.24-1.1 от 27.04.2024 на 2 страницах (Страница 2 из 2)

***** Конец протокола испытаний (измерений) *****