

ШАНЭКО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГРУППА КОМПАНИЙ ШАНЭКО»  
(АО «ГК ШАНЭКО»)  
**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: RA.RU.21ШН01

**Адрес места осуществления деятельности:**

Российская федерация, г. Москва, ул. Дербеневская, дом 20, стр. 18, этаж 1, помещение I, комнаты 2, 2а, 2б, 2в, 4, 6  
тел.: +7(495) 646-23-35; e-mail: lab@shaneco.ru

**Юридический адрес:** 115522, Российская Федерация, г. Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3,  
тел./факс: +7 (495) 545-34-21, e-mail: shaneco.group@shaneco.ru, www.shaneco.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель Аналитического  
центра  
АО «ГК ШАНЭКО»



*(подпись)*

Н.А. Кузова

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 125-ДО/25 от 08.12.2025**  
**проб донных отложений**

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 1.    | Наименование объекта:   | Донные отложения  |
| 2.    | Основание для проведения испытаний:                               | Заявка № 125-АЦ/25 от 26.11.2025  |
| 3.    | Адрес/место проведения отбора проб:                               | "Земельный участок по адресу: РФ, Владимирская область, г. Владимир, река Клязьма, координаты 56.099766, 40.400211", РФ, Владимирская область, г. Владимир, река Клязьма, координаты 56.099766, 40.400211 |
| 4.    | Акт отбора проб:  | Пробы отобраны заказчиком   |
| 5.    | Дата проведения отбора проб:                                      | 26.11.2025  |
| 6.    | Сведения о лице, проводившем отбор:                               | Пробы отобраны заказчиком   |
| 7.    | Дата и время поступления проб в АЦ:                               | 26.11.2025 14:50  |
| 8.    | Дата(ы) проведения испытаний:                                     | 26.11.2025-05.12.2025   |
| 9.    | Количество проб, масса:   | 1 шт., 1 кг   |
| 10.   | Заказчик:   | Индивидуальный предприниматель Мерзляков Иван Васильевич  |
| 10.1. | Юридический адрес:  | Краснодарский край, м. р-н Приморско-Ахтарский, г. п. Приморско-Ахтарское, х. Садки, ул. Чапаева, дом 203   |
| 10.2. | Фактический адрес (поставить прочерк, если совпадает с п. 10.1.): | -   |
| 10.3. | ИНН/КПП:  | 234705869063  |
| 10.4. | Контактная информация:  | +7 (916) 555-66-62  |
| 11.   | Условия проведения измерений:                                     | Удовлетворяли требованиям МИ, в соответствии с которыми проводился КХА проб, на протяжении всего периода испытаний  |

**12. Оборудование:**

Наименование	Тип	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке/протокол аттестации	Срок действия свидетельства
Концентратомер КН-2м	СИ	943	С-МА/28-11-2025/484295746	до 27.11.2026
Анализатор вольтамперометрический АВА-3	СИ	361	С-МА/21-02-2025/411603482	до 20.02.2026
Спектрофотометр атомно-абсорбционный Shimadzu AA-7000	СИ	A30945701866	С-ДЦР/17-01-2025/402698180	до 16.01.2026

## 13. Результаты количественного анализа:

Таблица 1

№ п/п	Шифр пробы	Номер/наименование пробы по заявке	Определяемый показатель/Результат измерений $\pm\Delta/U$		
			Водородный показатель (рН), ед. рН	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг
			ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.33-02	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003
			Потенциометрический метод	ИК-спектрометрический метод	Метод ВЭЖХ
1	261125003	ДО-1 (р. Клязьма)	6,7 $\pm$ 0,1	<50	<0,005

Таблица 2

№ п/п	Шифр пробы	Определяемый показатель/Результат измерений $\pm\Delta/U$						
		Мышьяк*, мг/кг	Ртуть*, мг/кг	Кадмий*, мг/кг	Свинец*, мг/кг	Медь*, мг/кг	Цинк*, мг/кг	Никель*, мг/кг
		ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.48-06 (МУ 31-11/05)				М -МВИ-80-2008, п.4		
		Инверсионно-вольтамперометрический метод				Метод ААС		
1	261125003	<0,1	<0,1	<0,1	11 $\pm$ 3	7,1 $\pm$ 2,1	8,9 $\pm$ 2,7	42 $\pm$ 12

Результаты измерений распространяются только на пробы, указанные в настоящем протоколе.

## 14. Дополнительные сведения:

\* Представлены результаты валовых форм элементов.

Настоящий протокол составлен в двух экземплярах, один из которых передан Заказчику, один хранится в АЦ АО «ГК ШАНЭКО».

## Протокол составил:

Руководитель Аналитического  
центра  
(должность)

  
(подпись)

Кузова Н.А.  
(Ф.И.О.)

## Протокол проверил:

Заместитель руководителя  
Аналитического центра – менеджер  
по качеству  
(должность)

  
(подпись)

Лукьяненко О.В.  
(Ф.И.О.)

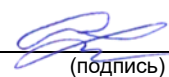
## Исполнители:

Ведущий инженер-химик  
(должность)

  
(подпись)

Липатова М.А.  
(Ф.И.О.)

Химик-аналитик  
(должность)

  
(подпись)

Серебрякова Ю.В.  
(Ф.И.О.)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА