



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»



Н.А. Кузова

(подпись)

10 декабря 2025 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 126-ДО/26 от 10.12.2025
проб донных отложений

1. **Наименование объекта:** Донные отложения
2. **Основание для проведения испытаний:** Заявка № 126-АЦ/25 от 25.11.2025
3. **Адрес/место проведения отбора проб:** "Земельный участок по адресу: РФ, Дальнеконстантиновский муниципальный округ, Нижегородская область, река Печеть, координаты 55.776097, 43.975916", РФ, Дальнеконстантиновский муниципальный округ, Нижегородская область, река Печеть, координаты 55.776097, 43.975916
4. **Акт отбора проб:** Пробы отобраны заказчиком
5. **Дата проведения отбора проб:** 25.11.2025
6. **Сведения о лице, проводившем отбор:** Пробы отобраны заказчиком
7. **Дата и время поступления проб в АЦ:** 26.11.2025 18:00
8. **Дата(ы) проведения испытаний:** 27.11.2025-06.12.2025
9. **Количество проб, масса:** 1 шт., 1 кг
10. **Заказчик:** Индивидуальный предприниматель Захаров Денис Алексеевич
- 10.1. **Юридический адрес:** 431776, Республика Мордовия, р-н. Дубенский, с. Чиндяново, ул. Пролетарская, д.20
- 10.2. **Фактический адрес (поставить прочерк, если совпадает с п. 10.1.):** -
- 10.3. **ИНН/КПП:** 526321253917
- 10.4. **Контактная информация:** +7 (909) 286- 56-00
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
Концентраметр 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 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003
		ДО-1 (р. Печеть)	Потенциометрический метод	ИК-спектрометрический метод	Метод ВЭЖХ
1	668352114	ДО-1 (р. Печеть)	6,1 $\pm$ 0,1	<50	<0,006

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	9 $\pm$ 3	7,8 $\pm$ 2,1	9,0 $\pm$ 2,7	40 $\pm$ 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)

Лукияненко 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