



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»**  
(ООО «СамарНИПИнефть»)

Юридический/фактический адрес: 443010, г. Самара, ул. Вилоновская, д. 18  
Телефоны: (846) 205 86 00, факс: (846) 205 86 01, e-mail: [snipioil@samnipi.rosneft.ru](mailto:snipioil@samnipi.rosneft.ru)

Лаборатория радиационной экологии  
отдела исследований для поддержки проектирования  
Фактический адрес места осуществления деятельности:  
443036, г. Самара, ул. Набережная реки Самары, д. 1  
Телефон: (846) 205 87 49, e-mail: [PetrulinaOYu@samnipi.rosneft.ru](mailto:PetrulinaOYu@samnipi.rosneft.ru)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего лабораторией  
радиационной экологии  
ООО «СамарНИПИнефть»  
(Приказ от 15.09.2021 №1016-м)

*И.И.И.И.* Э.В.Ляшук  
«23» сентября 2021 г

**ПРОТОКОЛ**

результатов лабораторных испытаний

проб

почв

почв, грунтов, донных отложений, воды, отходов

№ 2.1.2/121.1 от « 23 » сентября 2021 г.



Заказчик: ООО «СамарНИПИнефть»

(юридическое лицо, организация)

Юридический/фактический адрес: 443010, г. Самара, ул. Вилоновская, д. 18 ИНН 6316058992

Объект исследования: АО «Оренбургнефть» Объект 8186 П «Обустройство скважины № 813 Сорочинско-Никольского месторождения».

**Шифр пробы и место отбора пробы:**

- П-8186-1 – Площадка скважины № 813
- П-8186-2 – Проектируемый кабель «ГАЗ»
- П-8186-3 – Площадка проектируемой ИУ-34
- П-8186-4 - Середина трассы проектируемого нефтегазосборного трубопровода
- П-8186-5 - Точка подключения нефтегазосборного трубопровода

**Наименование образца (пробы):** почва

**Отбор проб:** Пробы отобраны и доставлены Заказчиком

**Дата (ы) доставки образца (пробы) в лабораторию:** 13.09.2021

**Даты проведения исследований:** 13.09.2021-20.09.2021

# Результаты лабораторных испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний							Единицы измерения	Обозначение методик исследований
		П-8186-1	П-8186-2	П-8186-3	П-8186-4	П-8186-5	П-8186-6	П-8186-7		
1	Водородный показатель (рН)	7,9±0,1	7,8±0,1	7,9±0,1	7,8±0,1	7,9±0,1	7,8±0,1	7,9±0,1	ед.рН	ГОСТ 26423-85
2	Нитрат-ион	11,3±1,7	11,8±1,8	12,1±1,8	11,8±1,8	12,4±1,9	менее 0,005*	менее 0,005*	млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.3.2.2.2.69-10
3	Бенз(а)пирен	менее 0,005*	менее 0,005*	менее 0,005*	менее 0,005*	менее 0,005*	менее 0,005*	менее 0,005*	млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-200
4	Нефтепродукты	менее 50*	менее 50*	менее 50*	менее 50*	менее 50*	менее 50*	менее 50*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.22-98
5	Ртуть	менее 0,02*	менее 0,02*	менее 0,02*	менее 0,02*	менее 0,02*	менее 0,02*	менее 0,02*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.1.1-96
6	Кадмий	менее 0,10*	менее 0,10*	менее 0,10*	менее 0,10*	менее 0,10*	менее 0,10*	менее 0,10*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.3.48-06
7	Никель (валовое содержание)	42±13	44±13	41±12	44±13	43±13	менее 0,10*	менее 0,10*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04
8	Мышьяк (валовое содержание)	менее 20*	менее 20*	менее 20*	менее 20*	менее 20*	менее 20*	менее 20*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04
9	Медь (валовое содержание)	32±12	34±13	31±12	33±13	34±13	менее 20*	менее 20*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04
10	Цинк (валовое содержание)	69±14	73±14	75±15	66±13	77±15	менее 20*	менее 20*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04
11	Свинец (валовое содержание)	менее 30*	менее 30*	менее 30*	менее 30*	менее 30*	менее 30*	менее 30*	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04

**Примечание:**

1. \*- ниже предела обнаружения
2. Результаты относятся к образцам (пробам) предоставленным Заказчиком и прошедшим испытания.

*Копирование или частичная перепечатка протокола без разрешения ООО «СамараНИПИнефть» категорически запрещается и является недействительным.*

Протокол составил: инженер 1 категории Конева Е.М.

Окончание протокола

**ДОПОЛНЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ**  
результатов лабораторных испытаний  
проб \_\_\_\_\_ почв

\_\_\_\_\_  
почв, грунтов, донных отложений, воды, отходов

№ 2.1.2/121.1 от « 23 » сентября 2021 г.

**Результаты лабораторных испытаний**

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний							Единицы измерения	Обозначение методик исследований
		П-8186-1	П-8186-2	П-8186-3	П-8186-4	П-8186-5	.	.		
1	Мышьяк (валовое содержание)	0	0	0	0	0	-	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04
2	Свинец (валовое содержание)	15	12	14	13	16	-	-	мг/кг	ПНД Ф 16.1.42-04