

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА»
(МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА)**

Юридический адрес: 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Фактический адрес мест осуществления деятельности:

119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 3

119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 3а

119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 10

Тел.: +7(495)939-35-14, E-mail: info@ac-msu.ru, www.eco.chem.msu.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.511201



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Аналитического
центра МГУ, д.х.н.

А.Д. Смоленков

М.П.

07.06.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № П0XXXX3

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «Ромашка»;
адрес местонахождения юридического лица: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, с. 77, этаж 1, комната 101А
2. **Наименование образца испытаний (типа пробы) (и/или их описание):** почва
3. **Регистрационный шифр пробы в лаборатории:** ПXXXX3
4. **Адрес и место отбора пробы¹:** Московская область, дер. Чернецкое, д. XX
5. **Условия отбора¹:**
 - Наименование организации, проводившей отбор: ООО «Ромашка», адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. X, с. XX, этаж X, комната AA
 - Дата и время отбора проб: 24.05.2022 в 12:30
 - Акт отбора не предоставлен
 - НД на отбор пробы: не указано
 - Ф.И.О., должность лица, отбиравшего пробу: не указано
 - Условия доставки: автотранспорт, сумка
 - Дата и время доставки пробы в лабораторию: 24.05.2022 в 16:30
 - Дополнительные сведения (точка, глубина, шифр заказчика): шифр заказчика: участок, глубина 0-20 см
6. **Даты проведения испытаний:** 24.05.2022 – 06.06.2022
7. **Место проведения испытаний:** 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 3;
119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д.1 строение 3а
8. **НД, регламентирующие оценку:** СанПиН 1. 2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

¹Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора и сведения по процедуре отбора Аналитический центр ответственности не несёт. Информация о пробе и об отборе указана со слов заказчика. Результаты анализа относятся только к предоставленным Заказчиком образцам, исследование которых выполнено в Аналитическом центре.

Результаты количественного химического анализа (КХА) пробы почвы

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результат измерений	ПДК	ОДК	Нормативный документ на методику измерений
1	рН солевой вытяжки, ед. рН	7,4±0,1	-	-	ГОСТ 26483-85
2	Нефтепродукты, мг/кг	1020±250	<1000 ¹	-	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (от 2005 г.)
3	Бенз(а)пирен, мг/кг	0,11±0,03	0,02	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (от 2009 г.)
Валовое содержание металлов					
4	Ванадий, мг/кг	2,4±0,7	150,0	-	ФР.1.31.2013.14150, п.3
5	Кадмий, мг/кг	<0,05	-	0,5 (песок), 1,0 (рН<5,5), 2,0 (рН>5,5)	ФР.1.31.2013.14150, п.3
6	Марганец, мг/кг	310±93	1500	-	ФР.1.31.2013.14150, п.3
7	Медь, мг/кг	17,5±5,2	-	33 (песок), 66 (рН<5,5), 132 (рН>5,5)	ФР.1.31.2013.14150, п.3
8	Мышьяк, мг/кг	2,4±0,7	-	2 (песок), 5 (рН<5,5), 10 (рН>5,5)	ФР.1.31.2013.14150, п.3
9	Никель, мг/кг	10,7±3,2	-	20 (песок), 40 (рН<5,5), 80 (рН>5,5)	ФР.1.31.2013.14150, п.3
10	Свинец, мг/кг	19,4±5,8	32	32 (песок), 65 (рН<5,5), 130(рН>5,5)	ФР.1.31.2013.14150, п.3
11	Хром, мг/кг	4,7±1,4	-	-	ФР.1.31.2013.14150, п.3
12	Цинк, мг/кг	61,4±18,4	-	55 (песок), 110 (рН<5,5), 220 (рН>5,5)	ФР.1.31.2013.14150, п.3
13	Общая ртуть, мг/кг	0,12±0,03	2,1	-	ПНД Ф 16.1:2.23-2000 (от 2005 г.)

Примечание:

¹ Письмо «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 27 декабря 1993 года N 04-25

Мнения² и интерпретации:

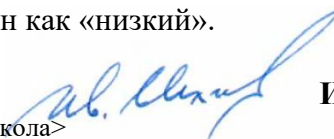
Представленная проба почвы по исследованному показателю «Бенз(а)пирен» не удовлетворяет требованиям СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

По результатам определения содержания нефтепродуктов согласно классификации уровней загрязнения, приведенной в письме Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 №04-25 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», в исследуемой пробе уровень загрязнения нефтепродуктами превышает «допустимый» и установлен как «низкий».

Ответственный исполнитель, к.х.н.

<Окончание протокола>

И.В. Михеев



² Мнения и интерпретации имеют справочный характер и не являются заключением о соответствии или несоответствии