

ФИЛИАЛ ФБУ «ФУ БХУХО» (ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 21222)

440520, Россия, Пензенская область, ст. Леонидовка, телефон/факс: 8(8412) 59-15-16

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
МЕТОДОВ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ  
УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Утверждаю  
Врио начальника Лаборатории  
М. Куляев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1-АВ  
количественного химического анализа

от 19.04.2019 г.

Наименование и адрес заказчика: ФБУ "Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ"  
(войсковая часть 70855), 115487, г. Москва, ул. Садовники, 4А

Основание для проведения КХА: указание НФУ БХУХО № ФУ/18/1290 от 04.04.2019

Цель проведения КХА: химико-аналитическое обследование территории полигона захоронения отходов войсковой части 21225, г. Почеп Брянской области

Объект КХА: атмосферный воздух в местах размещения отходов

Определяемый компонент: бенз(а)пирен

Место отбора пробы: территория полигона захоронения отходов, точки 10, 12, 14, 16

Дата и время отбора пробы: 18 апреля 2019 г. 8:00

Акт отбора пробы: 1-АВ от 18.04.2019 г.

Время проведения анализа: не более 2 ч

Методы анализа (обозначение методики, используемый метод): № М 02-14-2007

Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром" с флуориметрическим детектированием

Средства измерения (наименование, зав. №, срок действия поверки):  
хроматограф жидкостной "Люмахром", зав. № 059, поверка до 03.09.2019 г.

Результат КХА

Шифр пробы	Определяемый компонент	Ед. измерений	Результат измерений	Показатель точности (погрешность) методики измерений, %
1	2	3	4	5
АВ-Т10-БП	бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	$< 5,0 \cdot 10^{-4}$	25
АВ-Т12-БП	бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	$< 5,0 \cdot 10^{-4}$	25
АВ-Т14-БП	бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	$< 5,0 \cdot 10^{-4}$	25
АВ-Т16-БП	бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	$< 5,0 \cdot 10^{-4}$	25

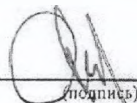
Исполнители:

Научный сотрудник

(подпись)

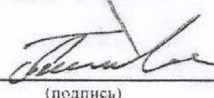
Младший научный сотрудник

(подпись)

  
(подпись)

Аношкин Ю.В.

(фамилия, инициалы)

  
(подпись)

Глушкова М.В.

(фамилия, инициалы)

ФИЛИАЛ ФБУ «ФУ БХУХО» (ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 21222)

440520, Россия, Пензенская область, ст. Леснидовка, телефон/факс: 8(8412) 54-15-16

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
МЕТОДОВ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ  
УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Утверждаю  
Врио начальника Лаборатории  
М. Кулявцев  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 2-АВ  
количественного химического анализа

от 19.04.2019 г.

Наименование и адрес заказчика: ФБУ "Федеральное управление по безопасному хранению  
и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ"  
(войсковая часть 70855), 115487, г. Москва, ул. Садовники, 4А  
Основание для проведения КХА: указание НФУ БХУХО № ФУ/18/1290 от 04.04.2019 г.  
Цель проведения КХА: химико-аналитическое обследование территории полигона  
захоронения отходов войсковой части 21225, г. Почеп Брянской области  
Объект КХА: атмосферный воздух в местах размещения отходов  
Определяемый компонент: фосфаты  
Место отбора пробы: территория полигона захоронения отходов, точка 12  
Дата и время отбора пробы: 18 апреля 2019 г. 11:20  
Акт отбора пробы: 2-АВ от 18.04.2019 г.  
Время проведения анализа: не более 2 ч  
Методы анализа (обозначение методики, используемый метод): РД 52.04.186-89  
Руководство по контролю загрязнения атмосферы

Средства измерения (наименование, зав. №, срок действия поверки):  
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01, зав. № 0500734, поверка до 01.10.2020 г.

Результат КХА

Шифр пробы	Определяемый компонент	Ед. измерений	Результат измерений	Показатель точности (погрешность) методики измерений, %
1	2	3	4	5
АВ-Т12-Ф	фосфаты	мг/м <sup>3</sup>	<0.0005	25

Исполнители:

Старший сотрудник  
(подпись)

Младший научный сотрудник  
(подпись)

(подпись)

Аношкин Ю.В.  
(фамилия, инициалы)

(подпись)

Глушкова М.В.  
(фамилия, инициалы)



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
МЕТОДОВ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ  
УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Утверждаю  
Врио начальника Лаборатории  
М. Кулявец  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1-П/З  
количественного химического анализа

от 19.04.2019 г.

Наименование и адрес заказчика: ФБУ "Федеральное управление по безопасному хранению  
и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ"  
войсковая часть 70855), 115487, г. Москва, ул. Садовники, 4А  
Основание для проведения КХА: указание НФУ БХУХО № ФУ/18/1290 от 04.04.2019  
Цель проведения КХА: химико-аналитическое обследование территории полигона  
захоронения отходов войсковой части 21225, г. Почеп Брянской области  
Объект КХА: почва на объекте размещения отходов  
Определяемый компонент: бенз(а)пирен  
Место отбора пробы: полигон захоронения отходов, точки 10, 12, 14, 16  
Дата и время отбора пробы: 18 апреля 2019 г. 11:50-12:05  
Акт отбора пробы: 1-П от 18.04.2019 г.  
Время проведения анализа: не более 4 ч  
Методы анализа (обозначение методики, используемый метод): ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-03  
(изд. 2012 г.) Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов,  
жидких отложений, осадках, сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с  
флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа Люмахром  
Средства измерения (наименование, зав. №, срок действия поверки): \_\_\_\_\_  
Люмахром, зав. № 059  
Свидетельство о поверке № Т-18-663118, действительно до 03.09.2019 г.

Результат КХА

Шифр пробы	Определяемый компонент	Ед. измерений	Результат измерений	Показатель точности (погрешность) методики измерений, %
1	2	3	4	5
П-Т10-БП	бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	39
П-Т12-БП	бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	39
П-Т14-БП	бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	39
П-Т16-БП	бенз(а)пирен	мг/кг	< 0,005	39

Исполнители:

Лаборант-сотрудник

(подпись)

Бутузова Е.А.  
(фамилия, инициалы)

Научный сотрудник

(подпись)

Глушкова М.В.  
(фамилия, инициалы)

ФИЛИАЛ ФБУ «ФУ БХУХО» (ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ 21222)

440520, Россия, Пензенская область, ст. Леонидовка, телефон/факс: 8(8412) 59-15-16

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
МЕТОДОВ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ  
УНИЧТОЖЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

Утверждаю  
Врио начальника Лаборатории  
М. Куляев  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 1-В/З  
количественного химического анализа

19.04.2019 г.

Наименование и адрес заказчика: ФБУ "Федеральное управление по безопасному хранению  
и уничтожению химического оружия при Министерстве промышленности и торговли РФ"  
Войсковая часть 70855), 115487, г. Москва, ул. Садовники, 4А  
Основание для проведения КХА: указание ИФУ БХУХО № ФУ/18/1290 от 04.04.2019  
Цель проведения КХА: химико-аналитическое обследование территории полигона  
захоронения отходов войсковой части 21225, г. Почеп Брянской области  
Объект КХА: дождевые и талые (ливневые) сточные воды  
Определяемый компонент: нефтепродукты  
Место отбора пробы: полигон захоронения отходов, контрольно-регулирующие пруды 48/1, 48/2  
Дата и время отбора пробы: 18 апреля 2019 г. 14:00-14:10  
Акт отбора пробы: 1-В от 18.04.2019 г.  
Время проведения анализа: не более 30 мин  
Методы анализа (обозначение методики, используемый метод): ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.)  
Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных  
вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  
Средства измерения (наименование, зав. №, срок действия поверки):  
Анализатор жидкости "Флюорат-02 ЗМ", зав. № 4487, поверка до 03.09.2019 г.

Результат КХА

Шифр пробы	Определяемый компонент	Ед. измерения	Результат измерения	Показатель точности (погрешность) методики измерений, %
1	2	3	4	5
В-48/1-НП	нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	50
В-48/2-НП	нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	50

Исполнители:

Младший научный сотрудник  
(подпись)

(подпись)

Раевская Е.В.  
(фамилия, инициалы)

Младший научный сотрудник  
(подпись)

(подпись)

Лавшук Т.Н.  
(фамилия, инициалы)