

Приложение № 10

Всего страниц – 2
ИЦ 16-п

Испытательный центр анализа кормов,
сельскохозяйственной продукции, почв и
агрохимикатов.

рег. № РОСС RU.0001.21.ПП19

от 05.09.2013 до 01.03.2016

ФГБУ «ЦАС «Татарский»

420059, г. Казань, ул.Оренбургский тракт, д.120

тел.277-57-64

Протокол характеризует исключительно
испытанный образец и может быть воспроизведен
только полностью и с согласия ИЦ

«УТВЕРЖДАЮ»

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЦ

Л.И. Хамзина



**ПРОТОКОЛ № 16-п
от 25.03.2013**

Наименование (и адрес) заявителя:	ООО «Нефтегазизыскания», 420111, г. Казань, ул. Лобачевского 10в.
Регистрационный номер образца:	33-13-п-т
Когда и кем предоставлен образец на испытания:	15.03.13 г. Представитель ООО «Нефтегазизыскания», инженер-эколог Косырева Н.В
Количество образца НД на отбор:	1 почвенный образец 500 гр. Образцы отобраны «Заказчиком». Акты отбора проб №№ 33 от 15.03.2013 г. Отбор проб производился согласно ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84.
Характеристика образца, когда и кем изготовлен:	г. Казань, РТ, Топливозаправочный пункт по ул. Химическая, 48. 1 обр. (№ П-1) – территория топливозаправочного пункта
Цель (и вид) испытаний:	Химический анализ почвы. Радионуклидный анализ почвы.
Дата проведения испытаний:	15.03.2013 – 25.03.2013
Результаты испытаний представлены в таблицах.	

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Проба №	рН, водная вытяжка	Нефтепродукты суммарно, мг/кг, на возд. сухую навеску	Сульфаты мг/кг	Хлориды мг/кг	Содержание солей тяжелых металлов мг/кг: (валовая форма, воздушно сухая навеска)						
					Cu	Zn	Pb	Cd	Hg	As	Ni
1 обр.	7,8	310	27	35	18,2	32,2	9,9	0,25	0,006	2,11	25,3

Нормативные документы:

- ГОСТ 26423-85 Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки.
- ПНД Ф 16.1:2.21-98 Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02».
- ГОСТ 26425-85 Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжки.
- ГОСТ 26426-85 Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжки.
- МУ по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных и продукции растениеводства. М.1992, ЦИНАО

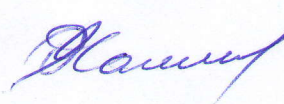
РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОНУКЛИДНОГО АНАЛИЗА

№ п/п	Проба №	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				
		$A_{эфф} \pm \text{погреш.}$	$Th^{232} \pm \text{абс. погр.}$	$Ra^{226} \pm \text{абс. погр.}$	$K^{40} \pm \text{абс. погр.}$	$Cs^{137} \pm \text{абс. погр.}$
1	1 обр.	96,5 $\pm$ 5,2	28,1 $\pm$ 3,2	20,0 $\pm$ 4,3	444 $\pm$ 51,0	9,9 $\pm$ 2,1

Нормативные документы:

- МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс». Менделеево: ГНМЦ «ВНИИФТРИ», 2003 г.
- Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09. М.:2009 г.
- Санитарные правила «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010) СП 2.6.1.2612-10. М.: Минздрав России, 2010 г.
- Инженерно-экологические изыскания для строительства. Свод правил СП 11-102-97. Москва, 1997 г.

Ответственный за подготовку протокола

 Маликов А.В.