



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РСФСР

Ц Е Н Т Р А Л Ь Н А Я

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

344021, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 164/35. Р/счет № 0012113. Телефоны: 65-65-43, 65-65-46,
65-52-70

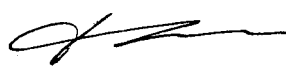
№ 1470

« 30 » И Ю Н Я 19894.

Руководителю СКФ "Уфцентра"
М.Л.Гапонову

Направляем заключение специалиста ЦСК НИЛСЭ по результатам исследования образцов грунта, изъятых с 6^{ТИ} участков местности в с.Новый Егорлык, Сальского района Ростовской области.

Приложение: Заключение на 2 листах.

Начальник ЦСК НИЛСЭ 

Т.М.Жакова

Тип. № 1, г. Азов. Зак. № 4199—5000 14.10.87 г.



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РСФСР

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

344021, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 164/35. Р/счет № 00120113 Телефоны: 65-65-43, 65-65-46, 65-52-70

№ 1470

«30» И Ю Н Я 1994г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

В Центральную Северо-Кавказскую научно-исследовательскую лабораторию судебной экспертизы /ЦСК НИЛСЭ/ Министерства юстиции России согласно письму руководства Северо-Кавказского филиала "Уфцентра", г.Ростов-на-Дону, на исследование представлены шесть образцов грунта, отобранных 16.04.1994 года с разных участков местности /согласно прилагаемой схемы: из центра события от 24.05.1991 года, а также на удалениях от него - 1, 2, 4, 6 и 10 метров/ в селе Новый Егорлык, Сальского района.

Производство исследования поручено заведующему отделом ЦСК НИЛСЭ кандидату химических наук В.В.Бессонову, образование высшее химическое, имеющему спецподготовку по исследованию веществ инструментальными методами, в том числе методами атомного спектрального анализа, стаж экспертных работ 18 лет.

Исследованием методом эмиссионного спектрального анализа /ЭСА ; технические условия анализа и пробоподготовка даны в Приложении/ было установлено, что все представленные 6 образцов грунта по своему качественному элементному химическому составу между собой не различаются /одинаковый набор химических элементов ; одинаковое соотношение интенсивностей почернения аналитических линий элементов на спектрограммах/.

Специалист ЦСК НИЛСЭ



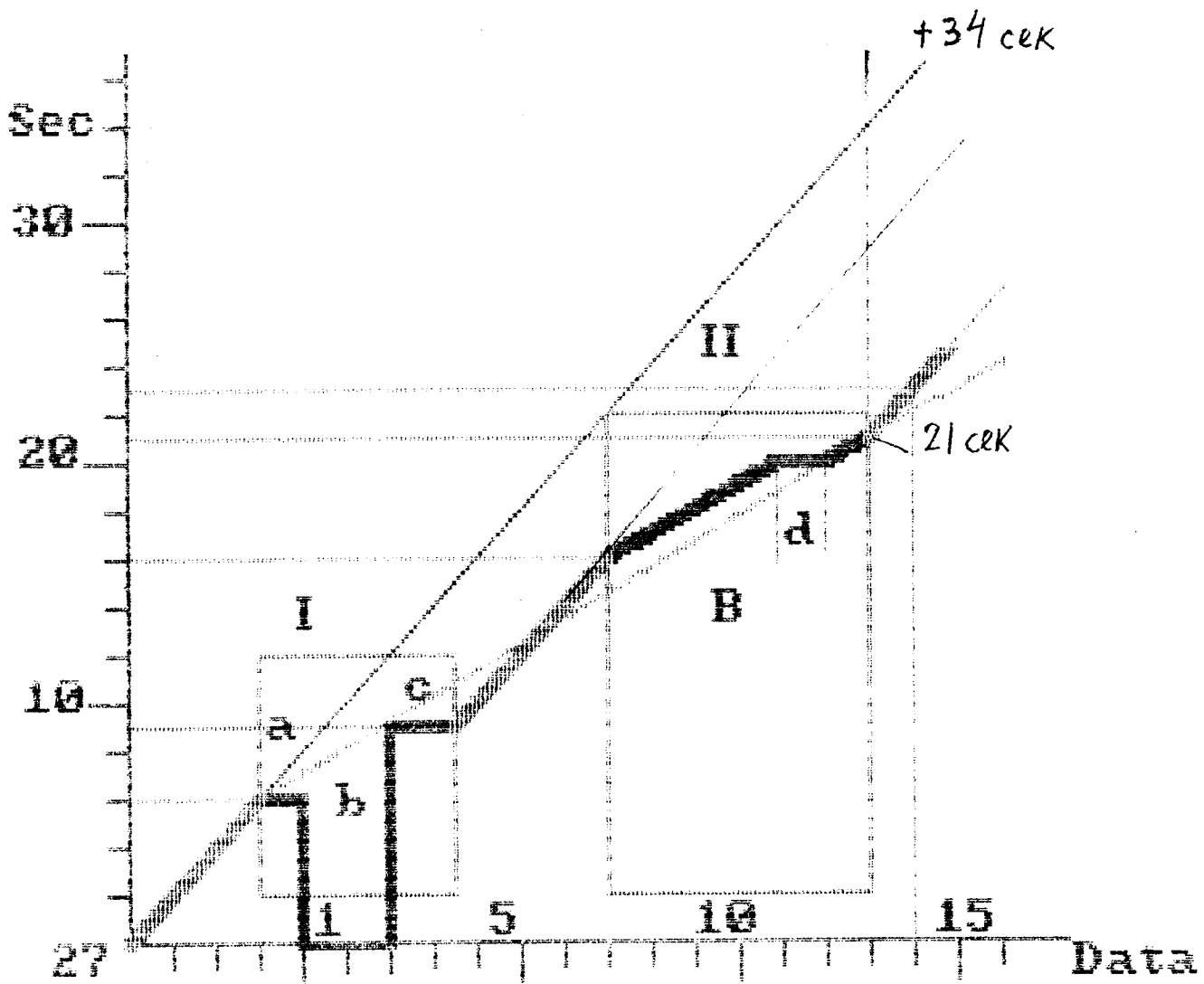
В.В.Бессонов

Технические условия анализа

Вид анализа	— эмиссионный спектральный.
Метод	— фотографический.
Генератор	— УГЭ-4 в режиме дуги переменного тока;
сила тока	— 15 А;
напряжение	— 300 В.
Спектрограф	— ПГС-2;
конденсорная система	— трехлинзовая;
угол поворота дифракционной решетки	— 5,80°
положение коллиматора	— 10,6;
угол наклона щели	— 5,1°;
ширина щели спектрографа	— 30 мк;
ослабитель	— трехступенчатый;
шаг кассеты	— 3 мм;
аналитический промежуток	— 2 мм;
промежуточная диафрагма	— 2 мм.
Электроды	— сп.-ч. угольные стержни, в углублении заполненные пробами веществ
Противоэлектроды	— спектрально-чистые угольные стержни, заточенные на усеченный конус с площадкой диаметром 3 мм.
Время экспозиции	— по 82 секунды /до полного выгорания/
Фотопластинка	— спектрографическая тип ПС-03, проб/ светочувствительностью 15 ед. ГОСТа
Проявитель	— универсальный, двухрастворный.
Фиксаж	— кислый
Количество снятых спектров	— 6 + спектр железа /опорный/, со шкал

Эксперт ЦСК НИЛСЭ

 В.В.Бессонов



а, б, с, д, сбой цифровой логики

I - -5сек -13сек - 21+13 = 34сек
 II - -8сек

Новый Егорлык
 24.05.91

 16.04.94

Сальск Ф