<Утверждаю>

Генеральный директор ЗАО«Научприбор» г. Орел

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лебедев Ю.А.

АКТ

о проведении лабораторных испытаний детектора полупроводникового ТЛД-1152-16

1. **Настоящий акт составлен в том, что комиссия в составе**:

-начальника КО Клюшина С.Г.

-начальника ПКРДА Зилюкина И.В.

-ведущего инженера - электроника Мильнера А.П.

-инженера ПКРДА Суслова Б.В.

провела испытания полупроводникового детектора ТЛД-1152-16 в составе СРК.

2. **Основания для проведения испытаний**:

Приказ

3. **Методика проведения испытаний**:

-испытания проводились по методике проведения испытаний ТУ 4276-049-00226230-2004 СРК для пп:

- проверка сигмы шумов скорректированного сигнала:1.3.6 перечисл. 6;

-проверка контрастной чувствительности:1.3.6перечисл. 3;

-проверка динамического диапазона:1.3.6перечисл. 3;

-проверка сигмы по полю снимка: :1.3.6перечисл. 2;

-для проверки пп

- разрешающая спосрбность;

- разрешающая способность по медной проволоке;

- свинец за стальным клином;

применялся тест ТО-1

-для пп:

-уровни темнового сигнала:

производилась сьемка части кадра изображения без рентгена, после чего на этой части производилось измерение загрузок в единицах АЦП средствами рабочей программы

-для пп:

-натурные испытания- проверка проводилась по методике описанной в протоколе лабораторных испытаний N1

4. **Результаты испытаний**:

Детектор удовлетворяет требования ТУ и ТЗ.

Комиссия рекомендует:

-откорректировать КД по результатам испытаний;

-выпустить опытную партию в количестве 2 шт. детекторов;

- провести приемочные испытания, по результатам которых:

-откорректировать КД;

-начать промышленный выпуск детектора.

Начальник КО Клюшин С.Г.

Начальник ПК РДА Зилюкин И.В.

Ведущий инженер – электроник КО Мильнер А.П.

Инженер ПКРДА Суслов Б. В.

Инженер ОТК Жаворонков В.М.

Приложение: Протокол проведения лабораторных испытаний N1