

Акт о результатах внутренних испытаний рентгеновской пленки Fujifilm

г. Подольск

15.05.2013г

Мы, нижеподписавшиеся, представитель ООО «Трубопровод Контроль Сервис» Серяков Денис Юрьевич и представитель ЗАО «Фуджифильм –РО» Сутулов Михаил Евгеньевич, провели испытания рентгеновской пленки Fujifilm и составили следующий акт:

Проведены пробные снимки с использованием рентгеновской пленки Fuji IX 100 HD 70 x 61 x 2

Объект контроля – катушки трубы диаметр 310 мм, толщина стенки 11 мм и катушки диаметр 420 толщина стенки 17, 5 мм

Для экспонирования был применен рентгеновский генератор ICM Site X 3005

Схема контроля – панорамная.

Плотность снимков – в соответствии с ГОСТ 7512 – удовлетворительно ,

Разрешение эталонов чувствительности - в соответствии с ГОСТ 7512 – удовлетворительно,

Общие комментарии.

В целом пленка удовлетворяет всем существующим требованиям и может быть использована для работы на объектах строящихся трубопроводных систем.

Совместно с пленкой Fuji , контроль катушек был проведен на пленку Agfa D7.

При сравнении снимков, полученных на пленки Agfa и Fuji, выявлены следующие отличия:

1. для получения одинаковой плотности почернения пленки Fuji необходимо немного увеличить время экспозиции, в среднем на 8-10% при аналогичных условиях проявки.

2. при детальной оценке изображения видно, что размер зерна на пленке Fuji несколько крупнее зерна на пленке Agfa, однако класс пленок и выявляемость дефектов при этом аналогичны.

ООО «Трубопровод
Контроль Сервис»



Серяков Д. Ю.



ЗАО «Фуджифильм –РО»



Сутулов М. Е.