



**Лаборатория неразрушающего контроля**  
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № \_\_\_\_\_ по результатам радиографического контроля**  
**от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**В соответствии с заявкой ООО " \_\_\_\_\_ " выполнен радиографический контроль сварных швов трубопровода**

**Наименование контролируемых систем:** сварные швы образцов Ø9,53x1,24

**Фамилия, инициалы и номер клейма сварщика:** В соответствии с журналом по сварке

**Методика контроля:** ГОСТ 7512-82

**Оборудован** Рентгеновские аппараты, денситометр цифровой, дозиметр-радиометр, эталоны чувств.

**Материалы** Рентгеновская пленка, усиливающие экраны, хим. реактивы.

**Категория трубопровода:** В

**Объем контроля и нормы оценки качества:** РД 08.00-60.30.00-КТН-046-1-05 "Неразрушающий контроль сварных соединений при строительстве и ремонте магистральных нефтепроводов"

ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	СХЕМА ПРОСВЕЧИВАНИЯ
<p><i>Рентгеновский аппарат "МАРТ-200" с напряжением 105-200 кВ, с размером фокусного пятна 2,0 мм.</i></p>	<p>1-Источник излучения                  2-Объект контроля                  3-Кассета с пленкой</p> <p>Схема контроля 5φ по ГОСТ 7512-82 использовалась для контроля сварных швов трубопроводов Ø до 60 мм.</p>

**Результаты контроля**

№ п.п	№ снимка арх.	№ стыка	Типоразмер трубопров., мм	Длина просвечиваемого участка, мм	Чувствительность снимка в мм	Шифр чертежа	Обнаруженные дефекты	Оценка качества участка	Оценка качества стыка
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	1-3 - 1	1-3	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	15			0,1	Дефектов не обнаружено		годен		
2	1-9 - 1	1-9	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	15			0,1	Дефектов не обнаружено		годен		
3	1-11 - 1	1-11	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	15			0,1	Дефектов не обнаружено		годен		
4	1-12 - 1	1-12	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	15			0,1	Дефектов не обнаружено		годен		
5	1-13 - 1	1-13	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	15			0,1	Дефектов не обнаружено		годен		
6	1-14 - 1	1-14	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	15			0,1	Дефектов не обнаружено		годен		
7	1-15 - 1	1-15	9,53 x 1,24	15	0,1	нет данных	Дефектов не обнаружено	годен	годен
	1-15 - 2			15	0,1		Дефектов не обнаружено	годен	
	1-19 - 2			15	0,1		Дефектов не обнаружено	годен	

**Заключение:** По результатам радиографического контроля сварных соединений образцов трубопровода дефектов не обнаружено, сварные соединения соответствуют требованиям РД 08.00-60.30.00-КТН-046-1-05 "Неразрушающий контроль сварных соединений при строительстве и ремонте магистральных нефтепроводов"

**Начальник лаборатории НК** \_\_\_\_\_

**Полковников М.А.**



**Приложение 3. Копия свидетельства об аттестации лаборатории неразрушающего контроля**

<p align="center"><b>Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве</b></p> <p align="center"><b>СЭПБ СНК СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ</b></p> <p align="center"><b>СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ</b></p> <p align="center">№ЛНК-003А0027</p> <p>Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»</p> <p align="center"><b>УДОСТОВЕРЯЕТ:</b></p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ Экспертиза» (наименование организации, в состав которой входит лаборатория)</p> <p align="center"><b>ООО «НТЦ Экспертиза»</b> (краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)</p> <p>141732, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.24, кв. 102 (юридический адрес)</p> <p>Лаборатория неразрушающего контроля (наименование лаборатории)</p> <p>141730, Московская область, г. Лобня, ул. Борисова, д.14, корп.2, пом. 7 (фактический адрес лаборатории)</p> <p align="center"><b>УДОВЛЕТВОРИЕТ</b></p> <p>Требованиям Системы неразрушающего контроля Области аттестации согласно приложению</p> <p>Действительно с 06 июля 2021г. до 12 октября 2023г.</p> <p align="center">Без приложения не действительно (приложение на 1-ом листе)</p> <p>Руководитель Независимого органа М.П. А.В. Полковников</p> <p align="center">№ 10103-(1)-551</p>	<p align="center"><b>Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве</b></p> <p align="center">Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего контроля Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «Эксперт»</p> <p align="center">ПРИЛОЖЕНИЕ от 06 июля 2021г. К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АТТЕСТАЦИИ №ЛНК-003А0027 от 06 июля 2021г.</p> <p>На 1-ом листе <span style="float: right;">Лист 1</span></p> <p align="center"><b>ОБЛАСТЬ АТТЕСТАЦИИ</b></p> <p><b>1. Объекты контроля:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудование, работающее под избыточным давлением</li> <li>2. Системы газоснабжения (газораспределения)</li> <li>3. Подъемные сооружения (п. 3.1, 3.2, 3.7, 3.8, 3.10)</li> <li>4. Объекты горючей промышленности</li> <li>5. Объекты угольной промышленности</li> <li>6. Оборудование нефтяной и газовой промышленности</li> <li>7. Оборудование металлургической промышленности</li> <li>8. Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств</li> <li>11. Здания и сооружения (строительные объекты)</li> </ol> <p><b>2. Виды (методы) контроля:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Ультразвуковой (кроме объектов п. 3, 4, 9):</li> <li>2.1. Ультразвуковая дефектоскопия</li> <li>2.2. Ультразвуковая толщинометрия</li> <li>4. Магнитный:             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Магнитопорошковый</li> </ol> </li> <li>6. Проникающими веществами:             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. Капиллярный 6.2. Точечное</li> </ol> </li> <li>8. Электрический (кроме объектов п.4, 5)</li> <li>9. Тепловой</li> <li>11. Визуальный и измерительный</li> </ol> <p><b>3. Виды деятельности:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изготовление 2. Строительство 3. Монтаж 4. Ремонт 5. Реконструкция 6. Эксплуатация</li> <li>7. Техническое диагностирование, обследование, экспертиза</li> <li>8. Техническое освидетельствование</li> </ol> <p>Места проведения неразрушающего контроля: стационарные, в полевых условиях Протокол заседания Комиссии по аттестации №ЛНК-45 от 06.07.2021г.</p> <p align="center">Условия действия свидетельства Свидетельство действительно в течение установленного срока при условии подтверждения результатами инспекционного контроля.</p> <p>Руководитель Независимого органа М.П. А.В. Полковников</p> <p align="center">№ 10103-(2)-551</p>
---	--

ООО «НТЦ Экспертиза»

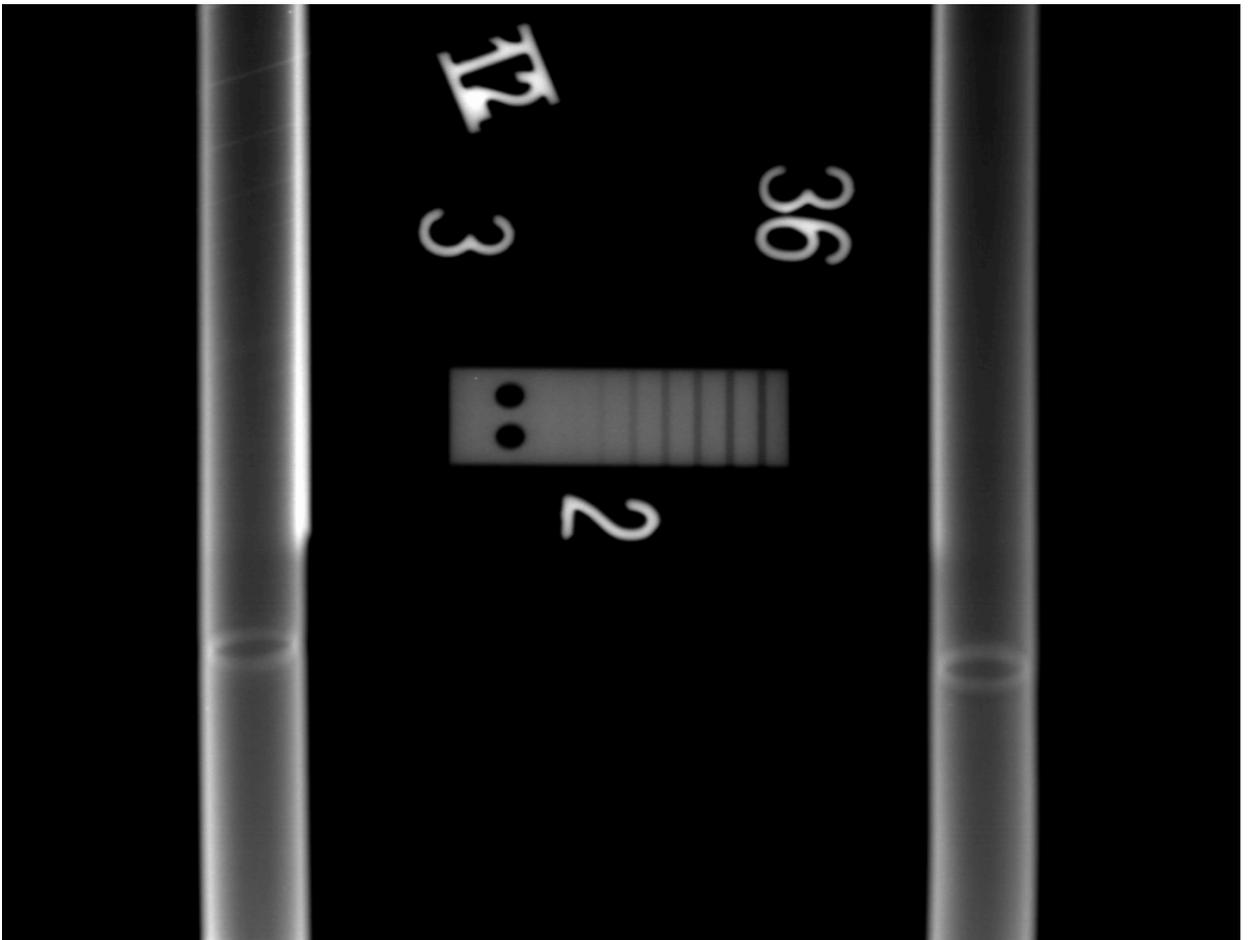
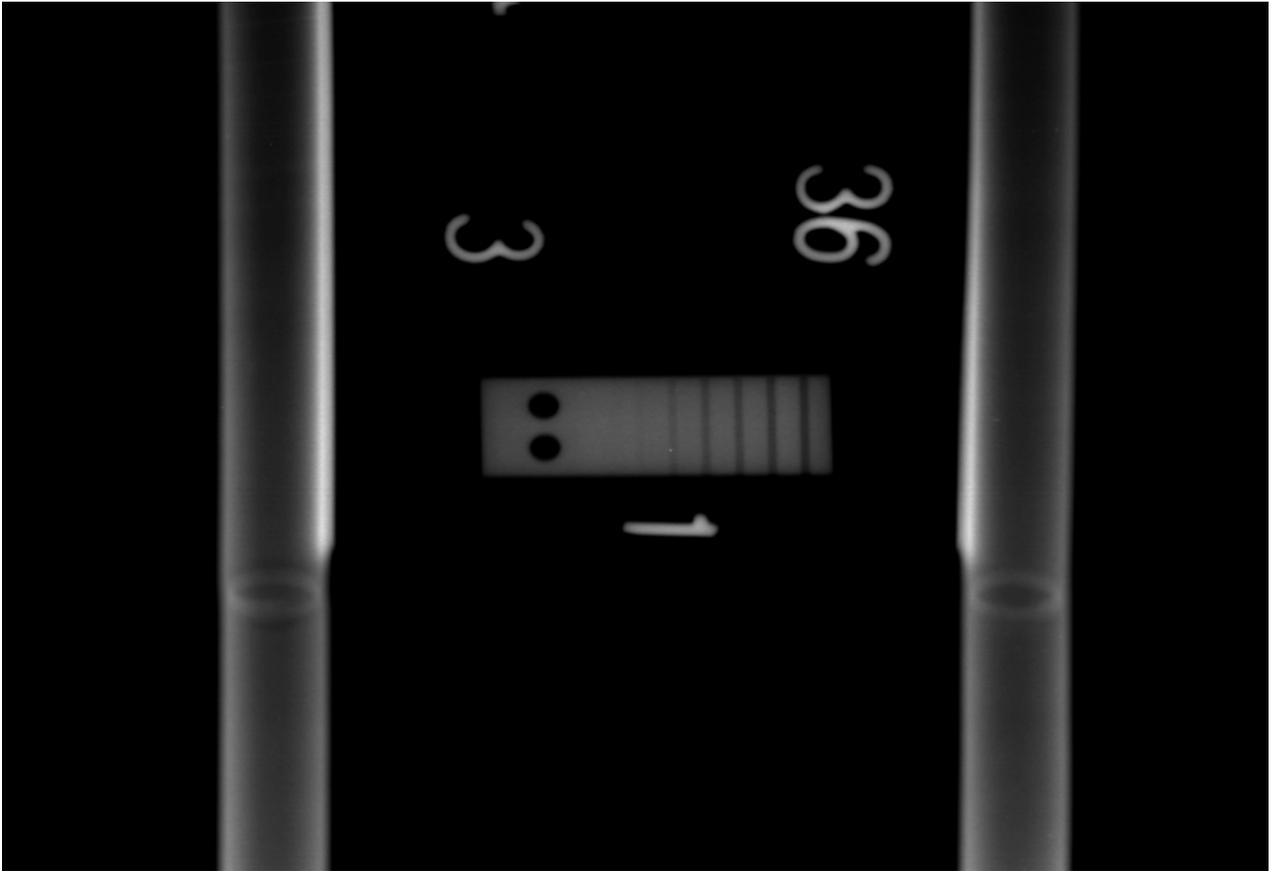
[www.ntcexpertiza.ru](http://www.ntcexpertiza.ru)

[info@ntcexpertiza.ru](mailto:info@ntcexpertiza.ru)

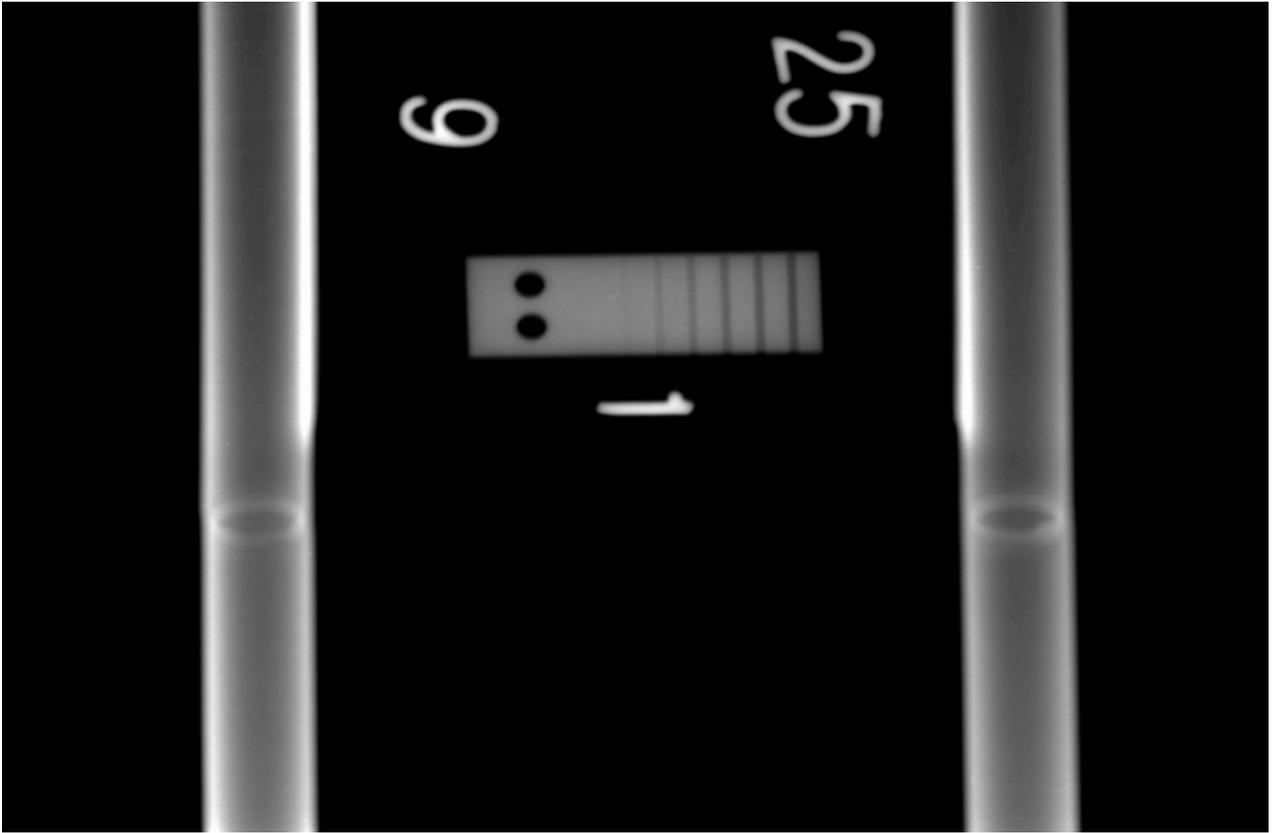
тел. +7 (903) 794-76-02



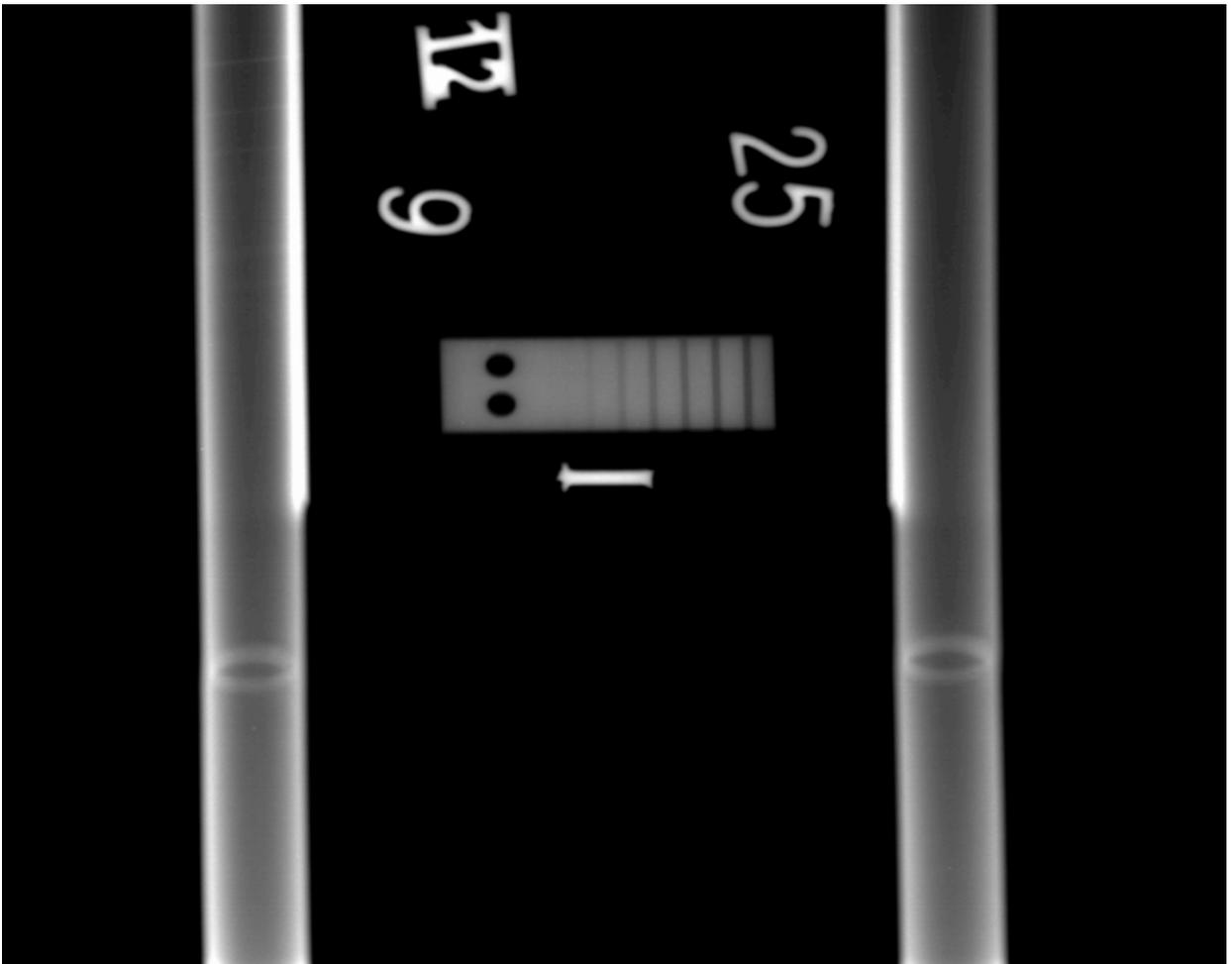
## Альбом рентгенограмм



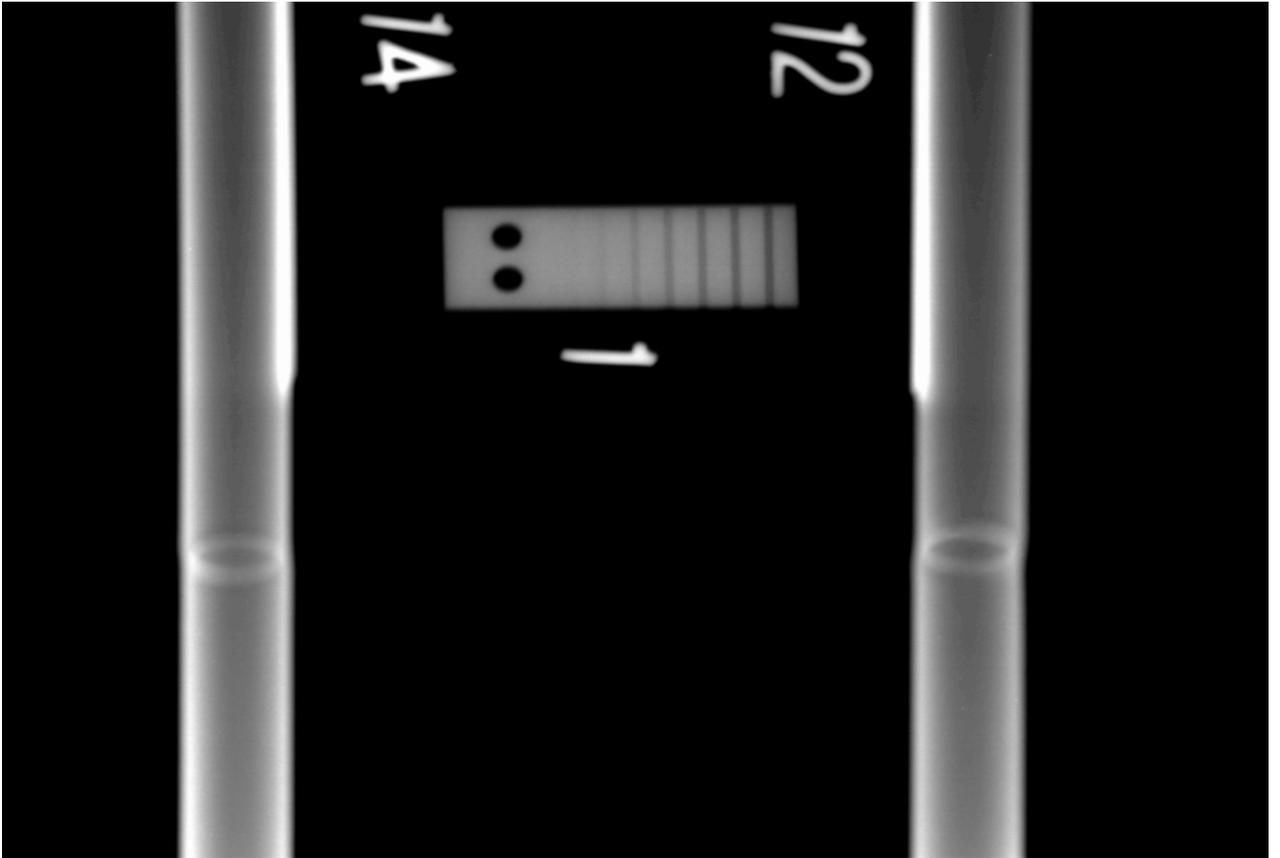
Рентгенограмма образцов №№1.36, 1.3 вид 2.



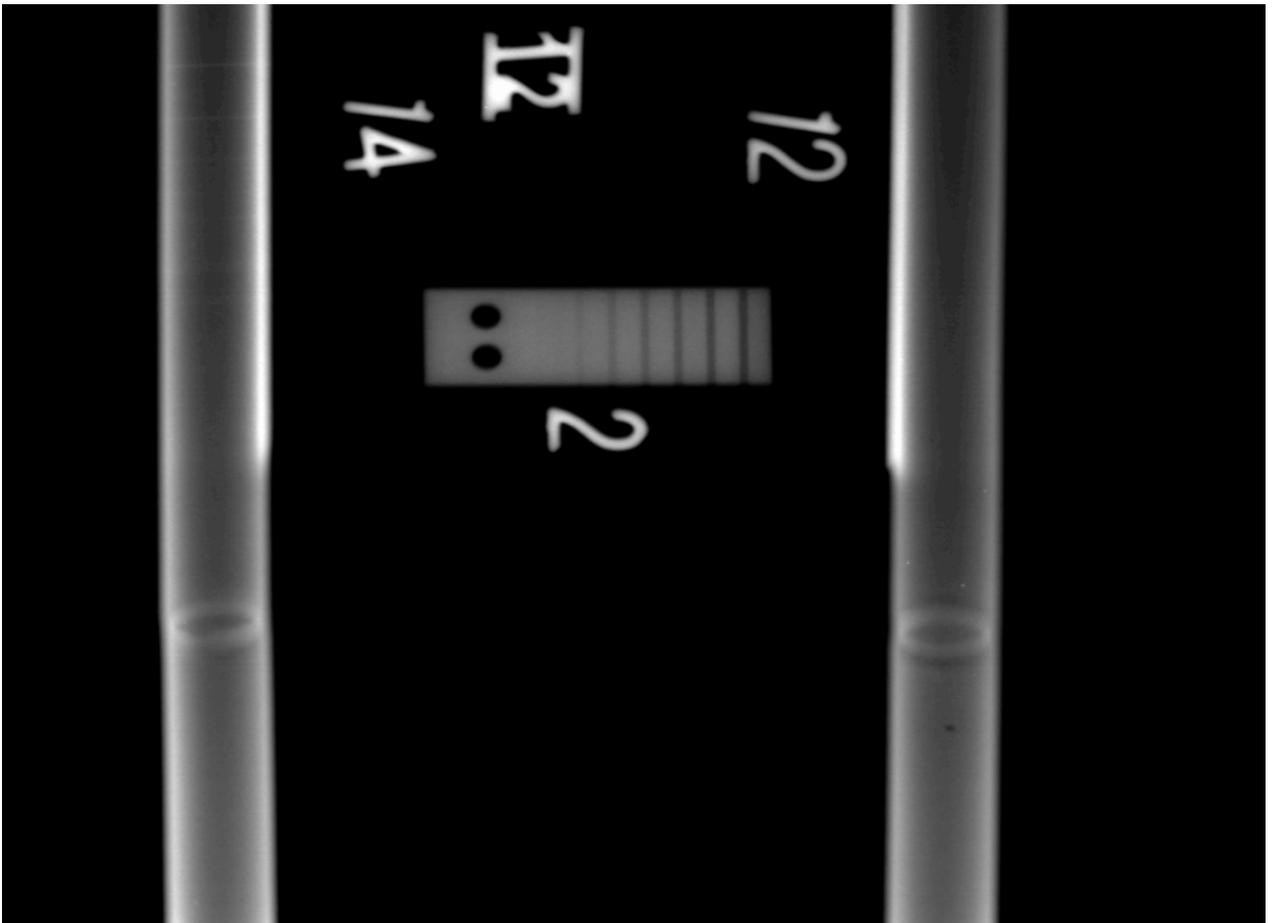
*Рентгенограмма образцов №№1.25, 1.9 вид 1.*

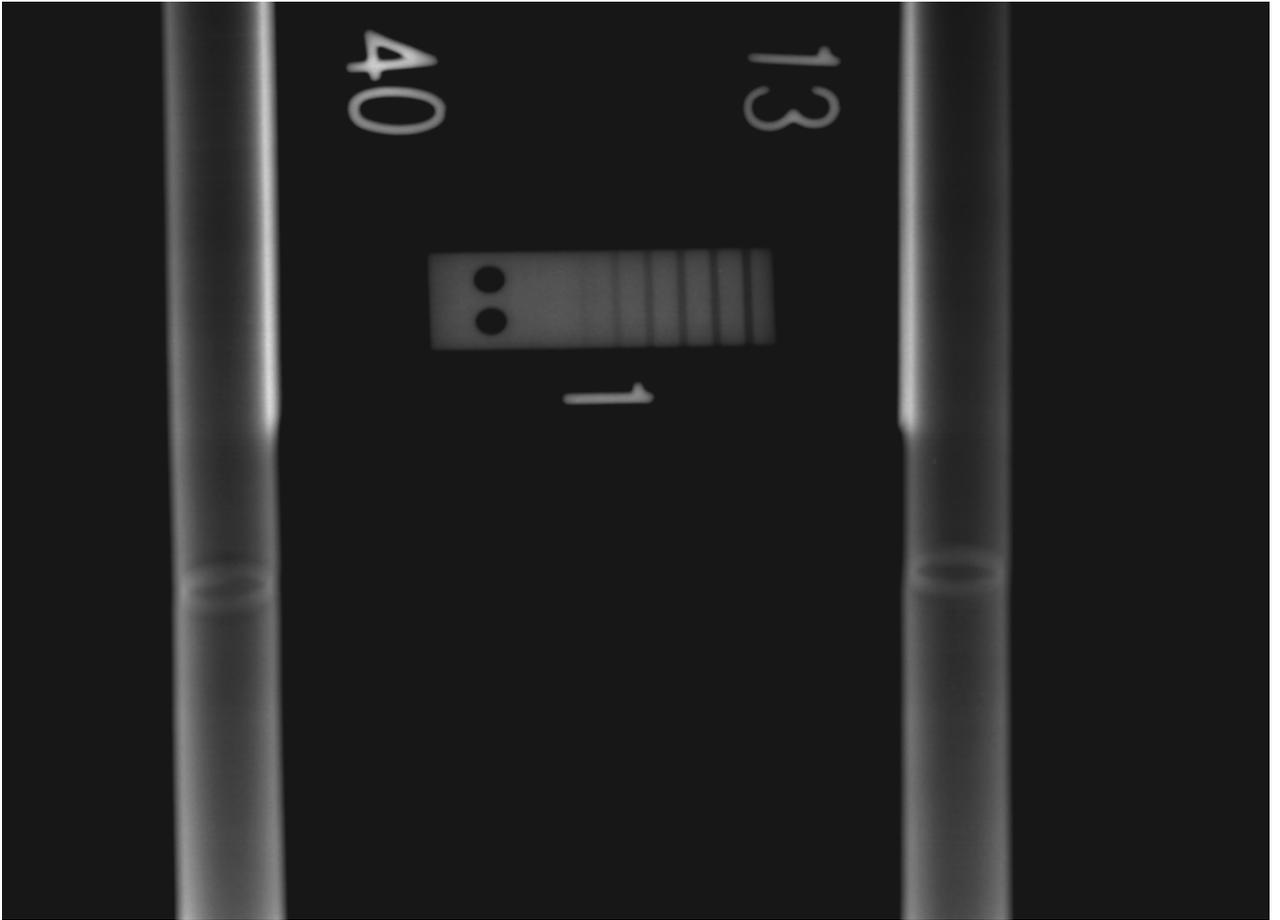


*Рентгенограмма образцов №№1.36, 1.3 вид 2.*

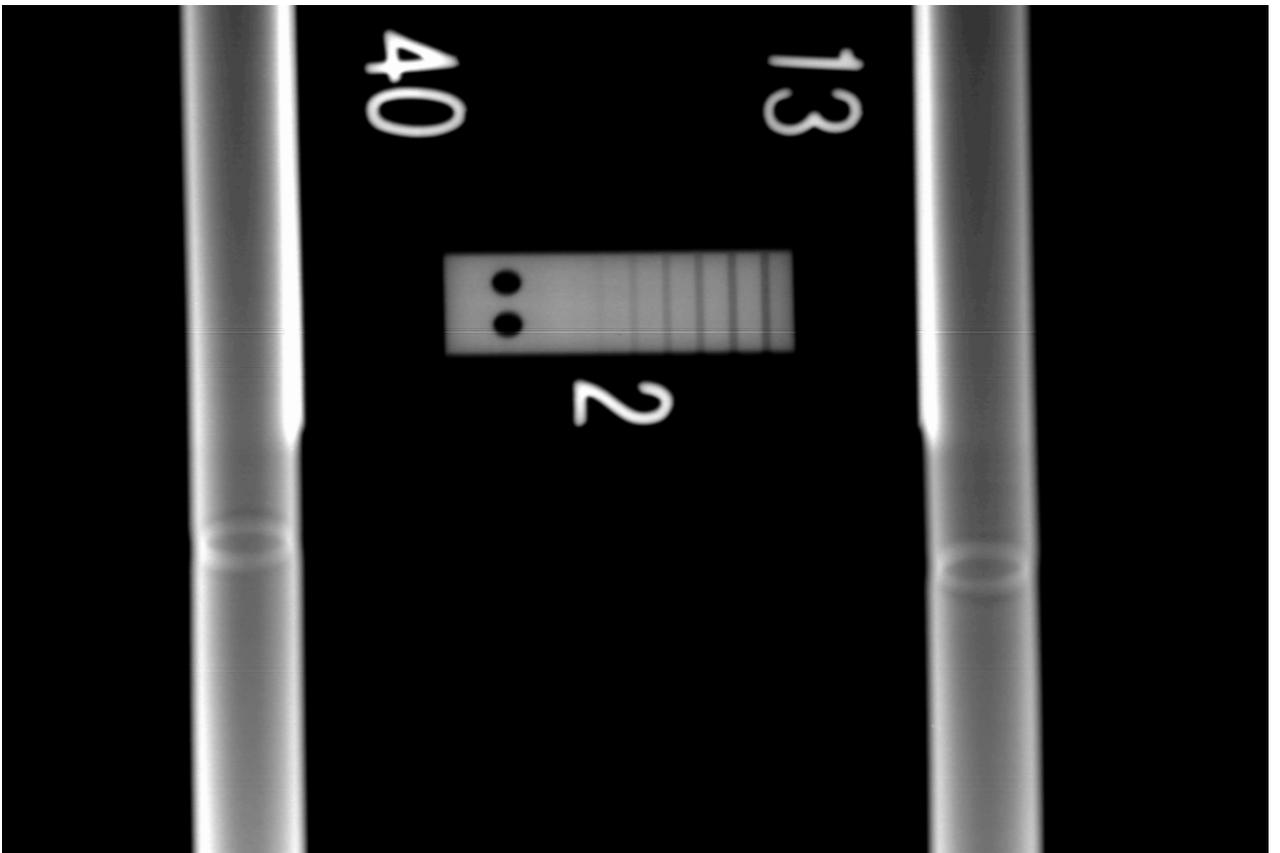


Рентгенограмма образцов №№1,12, 1,14 вид 1.

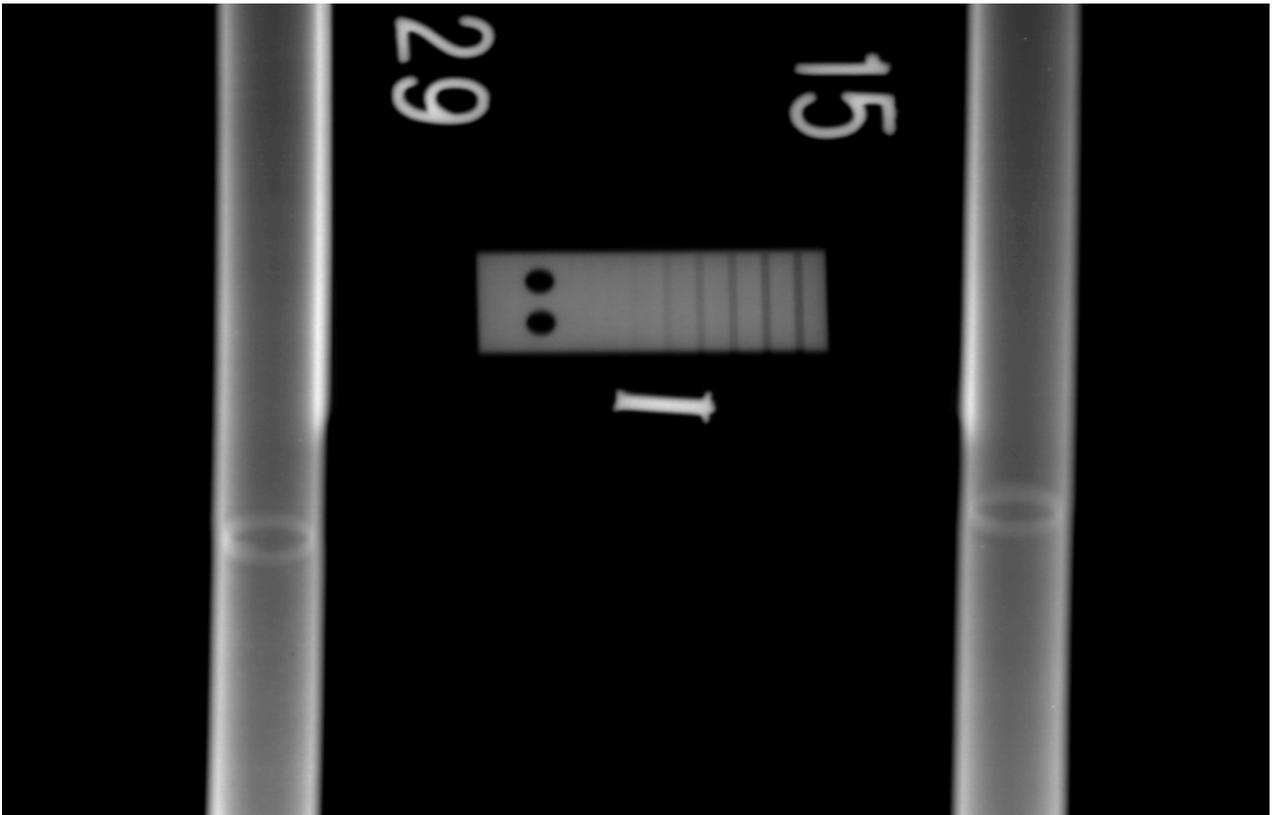




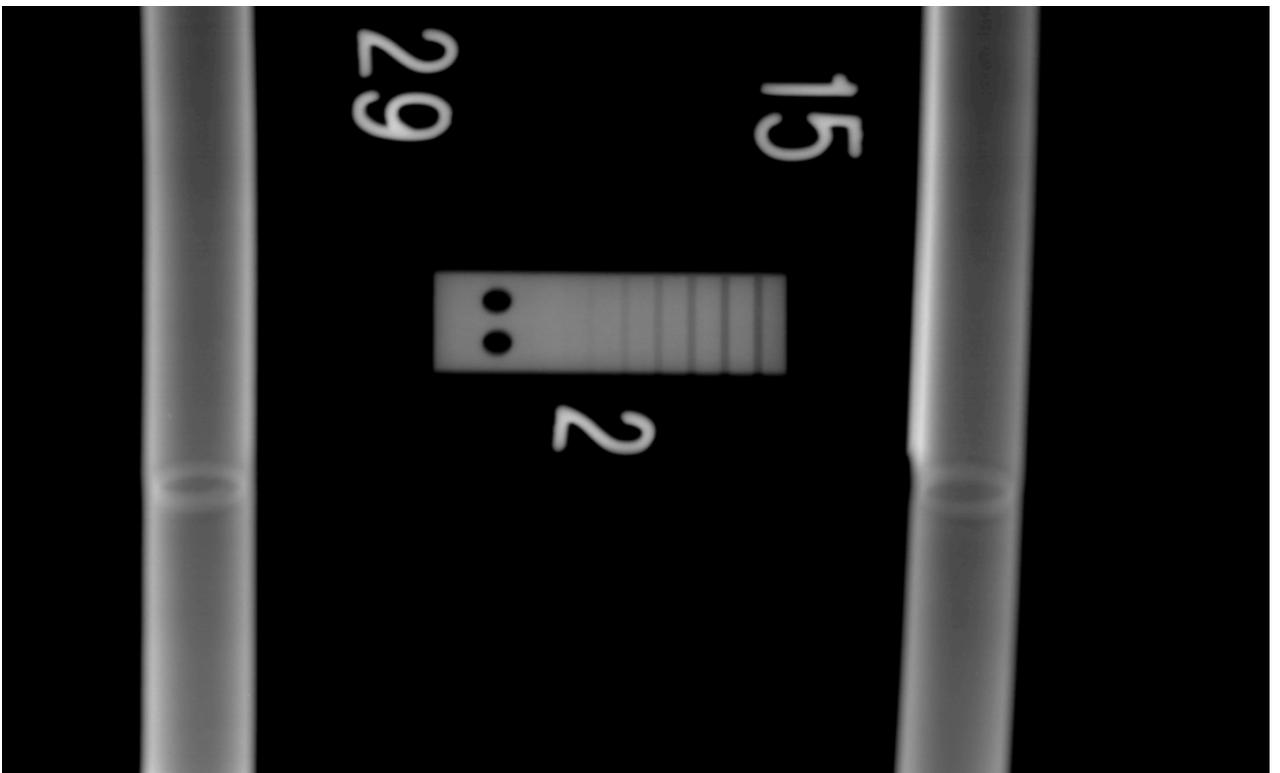
*Рентгенограмма образцов №№1.13, 1.40 вид 1.*



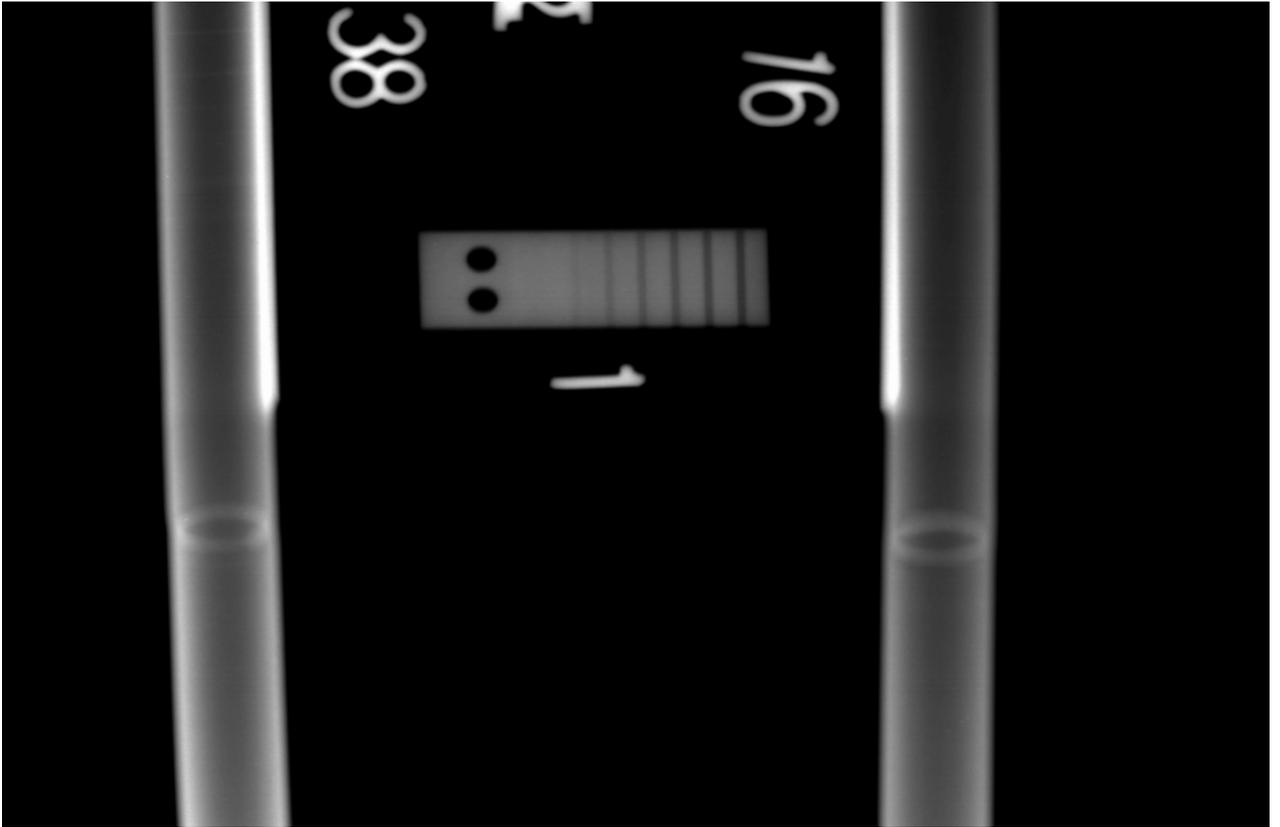
*Рентгенограмма образцов №№1.13, 1.40 вид 2.*



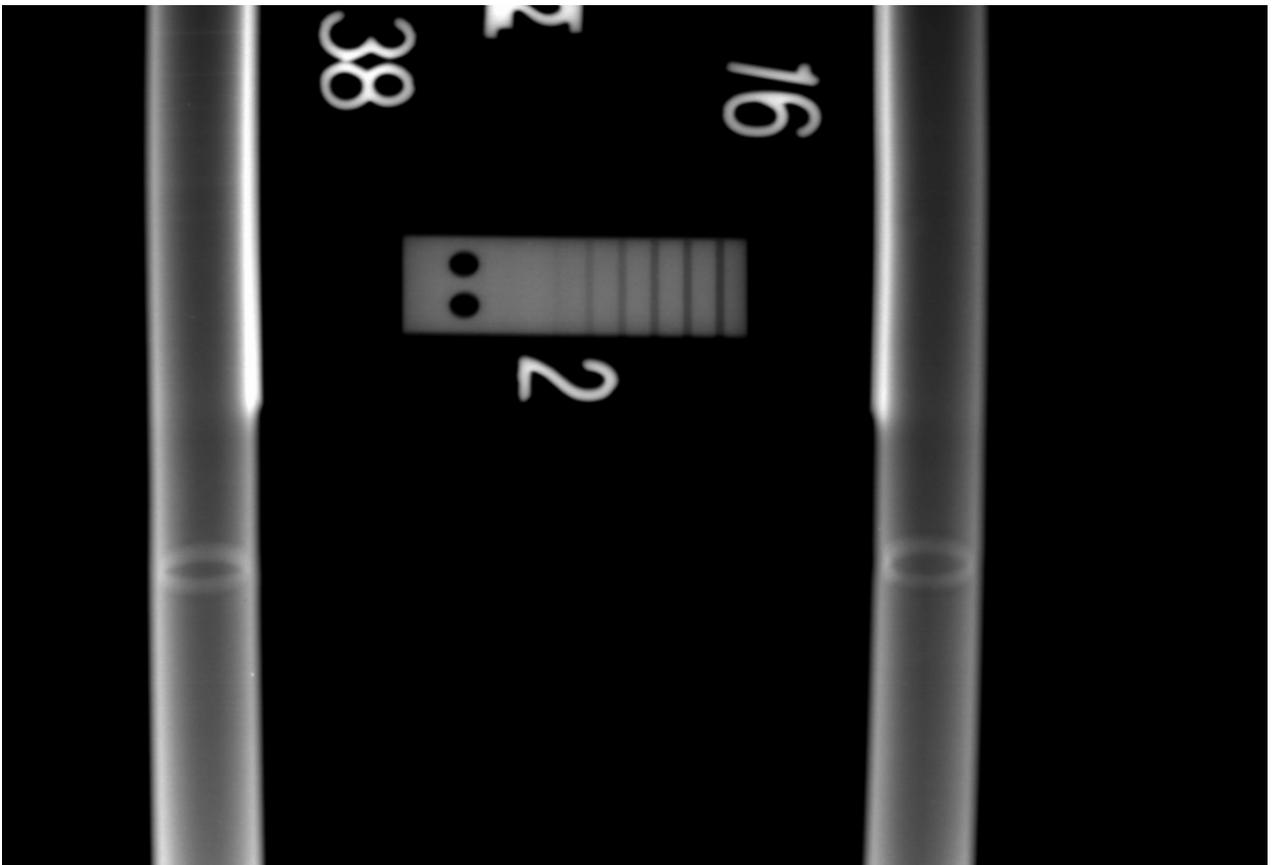
*Рентгенограмма образцов №№1.15, 1.29 вид 1.*



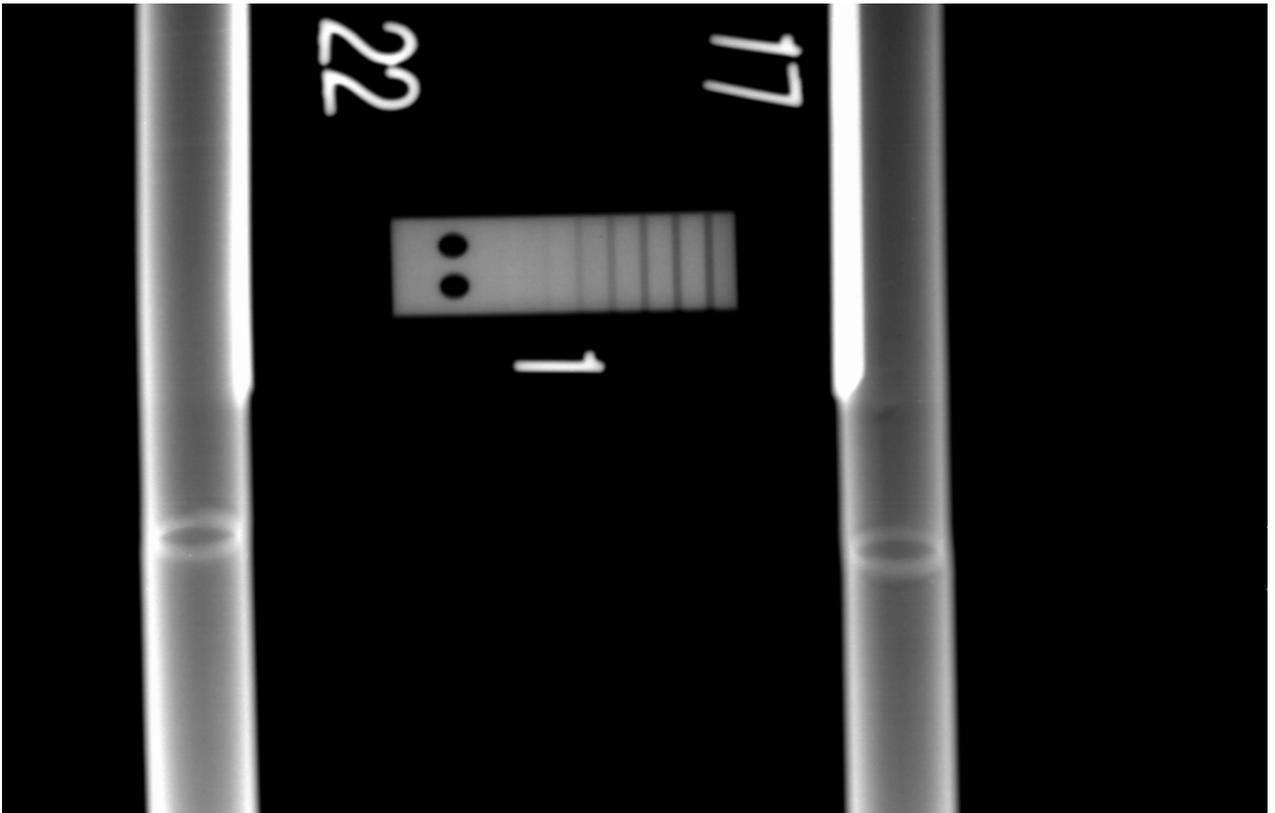
*Рентгенограмма образцов №№1.15, 1.29 вид 2.*



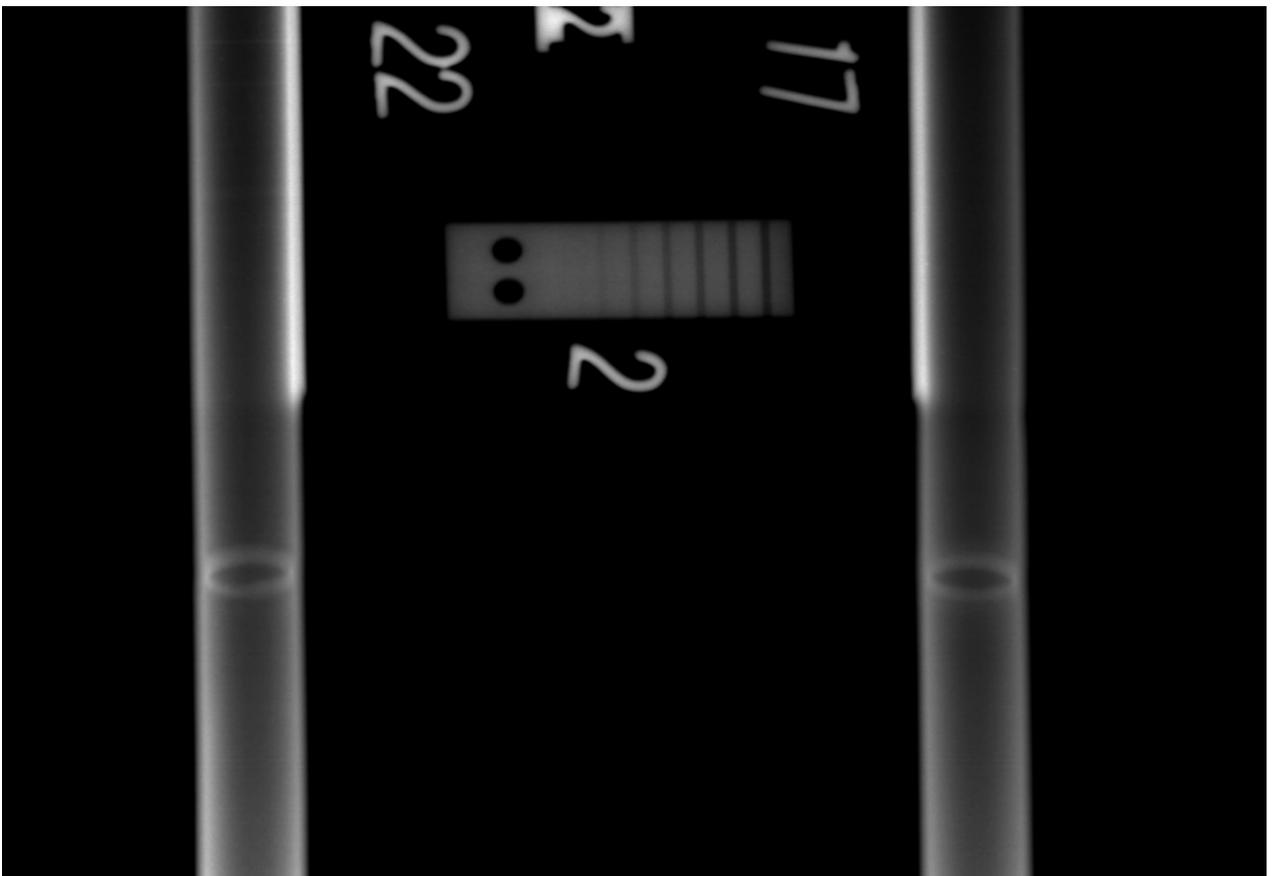
*Рентгенограмма образцов №№1.16, 1.38 вид 1.*



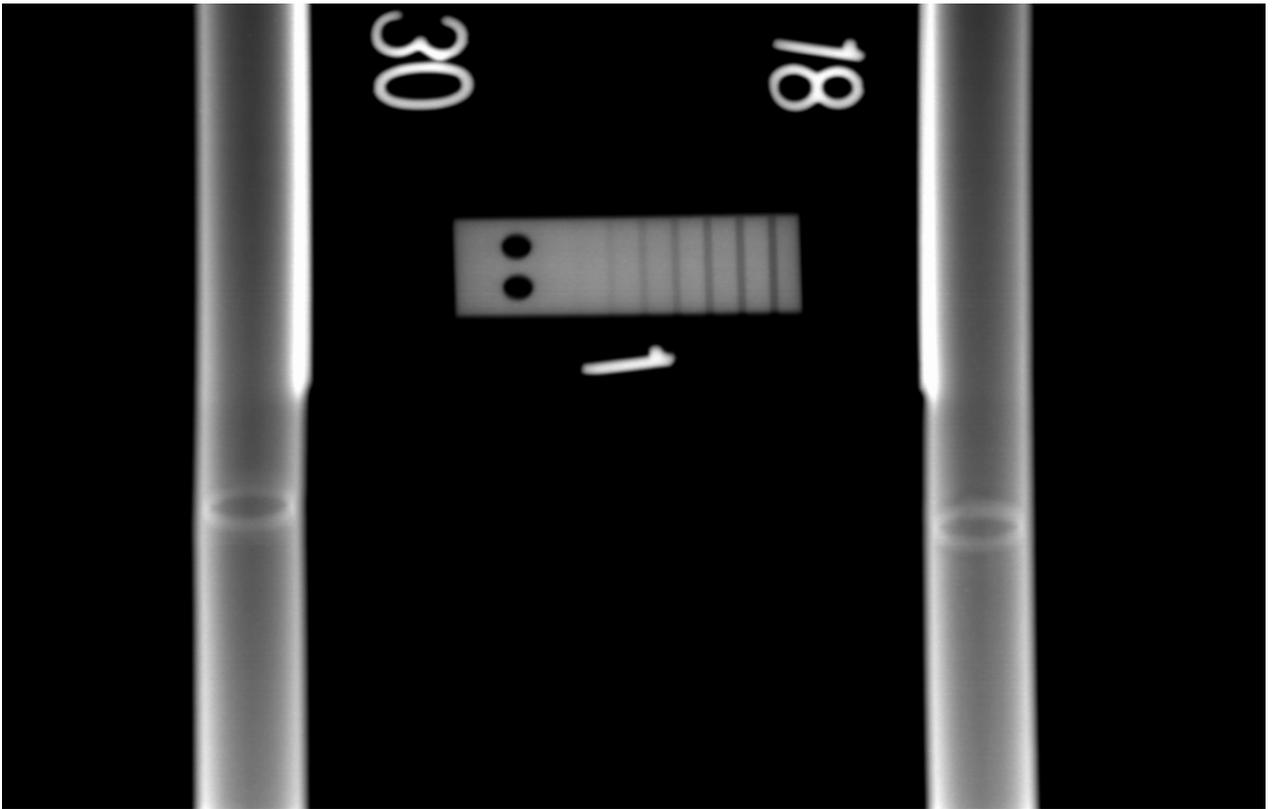
*Рентгенограмма образцов №№1.16, 1.38 вид 2.*



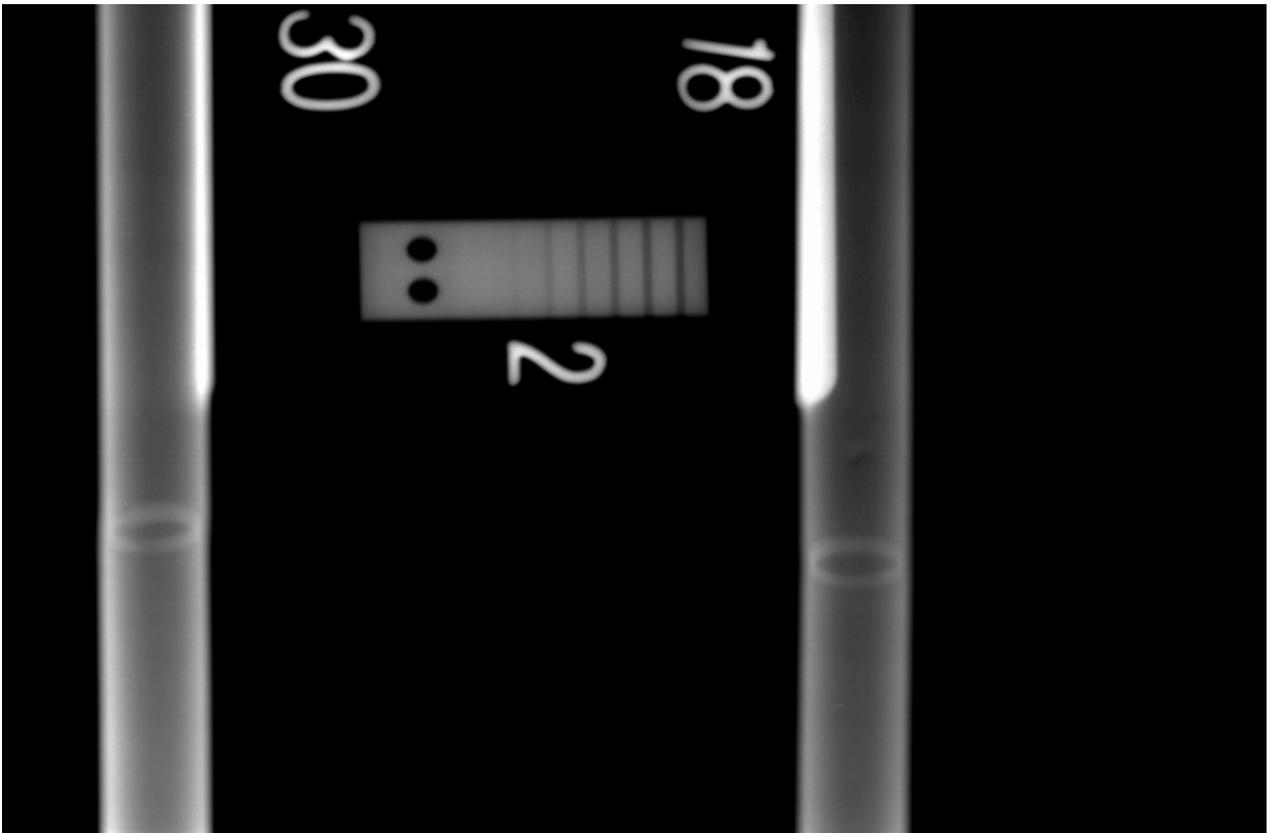
*Рентгенограмма образцов №№1.17, 1.22 вид 1.*



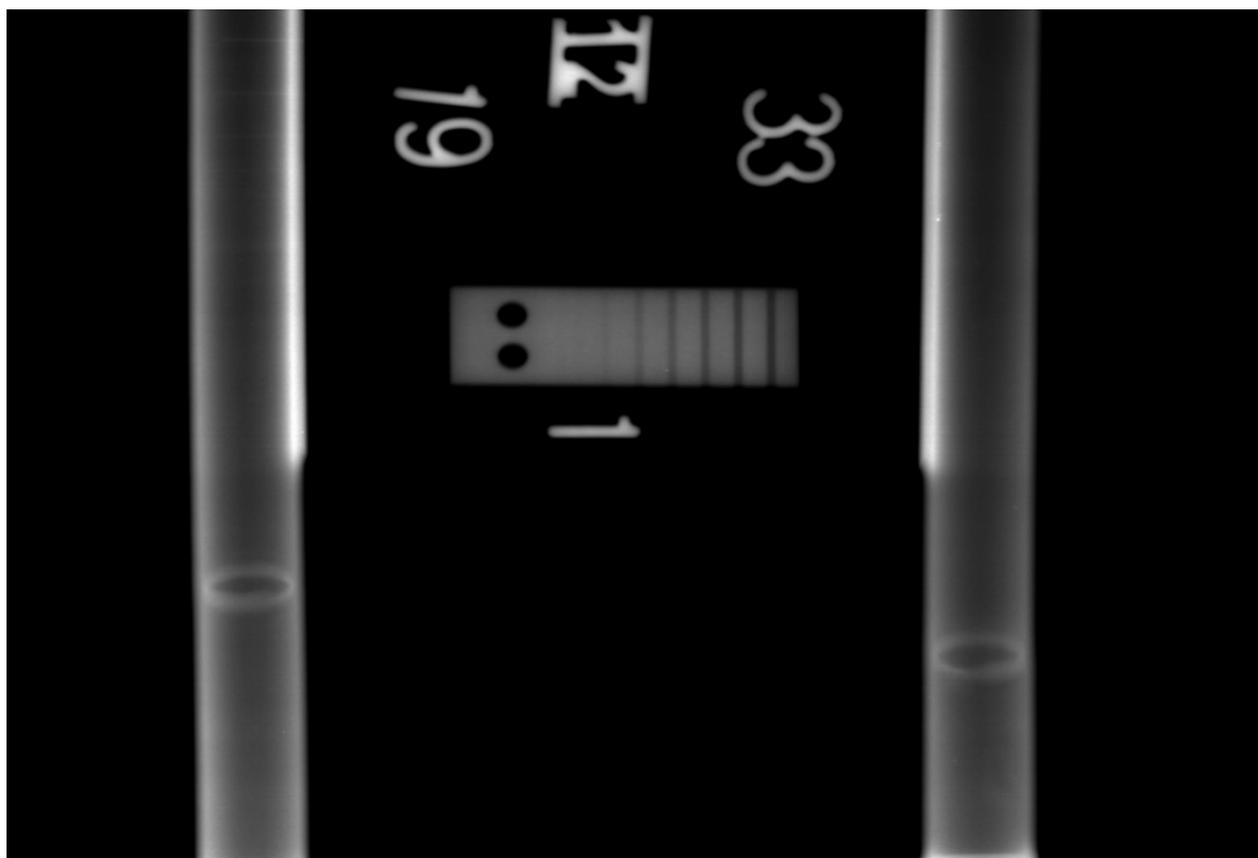
*Рентгенограмма образцов №№1.17, 1.22 вид 2.*



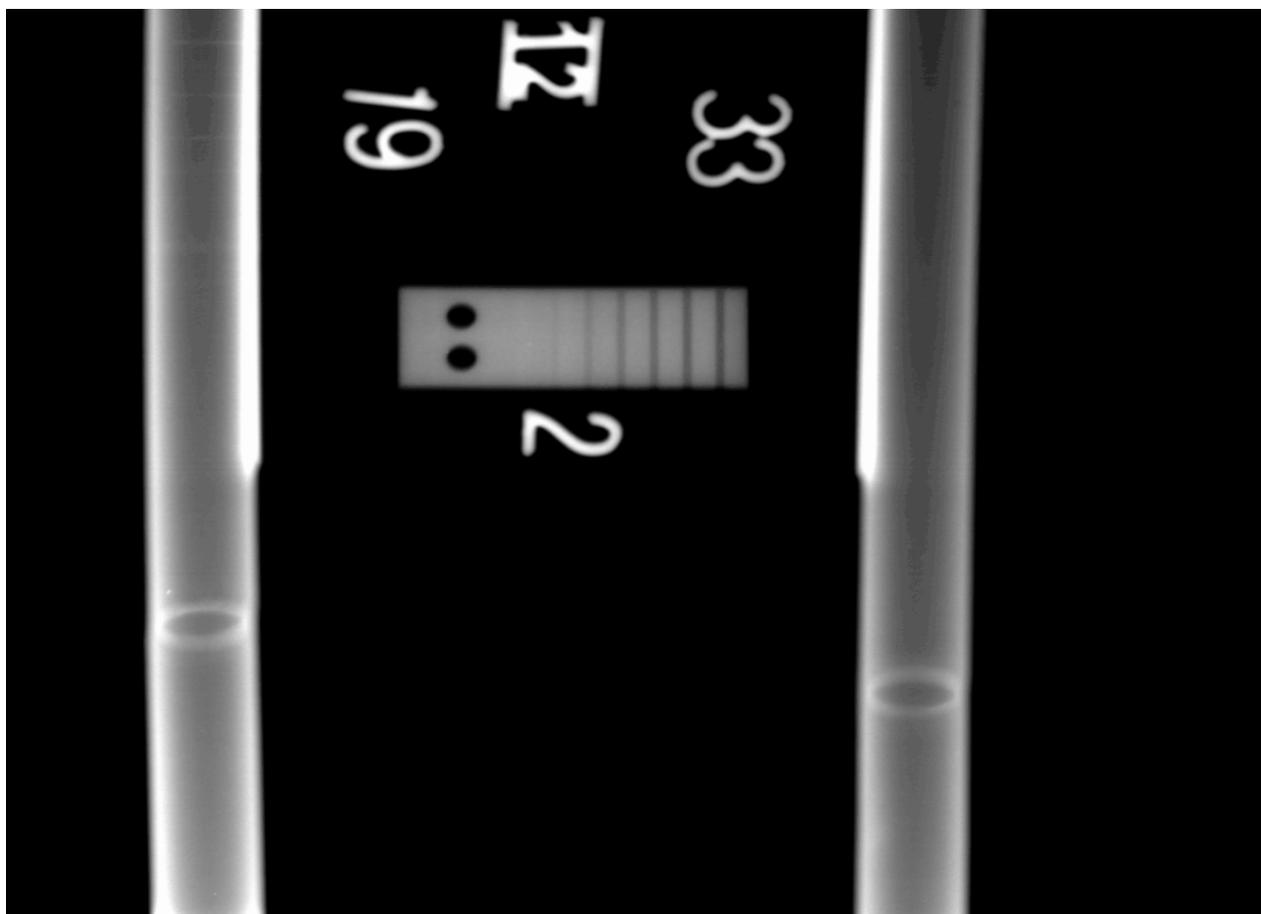
*Рентгенограмма образцов №№1.18, 1.30 вид 1.*



*Рентгенограмма образцов №№1.18, 1.30 вид 2.*



*Рентгенограмма образцов №№1.33, 1.19 вид 1.*





*Рентгенограмма образцов №№1.33, 1.19 вид 2.*