



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/027-3320
20 23yil "21" 06

№ 074/

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-технической
комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

« 20 »



Техническое задание

на закупку промышленный рентгеновский пленки, проявителя, фиксажа
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

2023 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Промышленная рентгеновская пленка, проявитель, фиксаж
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
-Для внутреннего исследования сварочных стыков и определение внутренних дефектов после окончание сварочных работ при планово-ремонтных работах завода.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Товар должен быть произведён в 2023 году. Товар должен укомплектован в полном соответствии с описанием, сертификатами о калибровке, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГОСТ 7512-82. Методы радиографического неразрушающего контроля.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Проявка рентгеновской плёнки ведётся в тёмном помещении, с температурой не менее 20 °С. Плёнка для рентгена, проявитель, фиксаж должны храниться при температуре от +4 до +23°С.
3.2 Требования к расходам на эксплуатации оборудования
Эксплуатация товара осуществляется в рамках заводских и технических характеристик.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования	
промышленный рентгеновский пленки:	
- рентгеновская плёнка с высокой чувствительностью к излучению и малым размером зерна. Разработана для специализированного применения с металлофлюоресцентными или флюоресцентными экранами. Позволяет получать на таких снимках контрастные изображения с хорошим разрешением. Поставляется в <u>светонепроницаемом конверте</u> без бумажных прокладок, формат 30×40 см.	
- Проявитель, фиксаж:	
- Проявитель и фиксаж являются реактивами для обработки фотопленки.	
4.2 Требования к материалам	
Плёнка для рентгена, проявитель, фиксаж	
Чувствительность	от 60,0 до 400,0 рентген ⁻¹ с экранами RCF от 600,0 до 1 200,0 рентген ⁻¹ с экранами NDT 1200
Средний коэффициент контрастности	4,3 с экранами RCF 3,3 с экранами NDT 1200
Соответствие стандартам	ISO 11699-1, EN ISO 11699-2, ASTM E 3815



Условия хранения	на ребре, вдали от химикатов, места проведения просвечивания и источников излучения
– температура	от +4 до +23 °С, без резких перепадов
– относительная влажность воздуха	30 – 50 %, без резких перепадов
– освещение	следует избегать яркого освещения и воздействия прямых солнечных лучей
– радиоактивный фон	<90 nGy/h
Меры предосторожности	Следует избегать воздействия высоких температур. При низких температурах не происходит изменений сенситометрических параметров, однако открывать упаковку следует только после её отогревания. Это предотвратит образование конденсата на фотослое и склеивание листов плёнки.
Тип упаковки	NIF: светонепроницаемый конверт без бумажных прокладок
Формат	30×40 см

Проявитель, фиксаж

Проявитель и фиксаж являются реактивами для обработки фотопленки.

Для удобства определения содержимого коробки маркируются разными цветами: красные полоски - для проявителя, голубые - для фиксажа.

4.3 Требования к маркировке

Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД Производителя или в соответствии с требованиями международных стандартов.

5.ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи приемки

Проверить упаковку на наличии и герметичности и механических повреждений; если упаковка герметична, вскрыть упаковку и проверить наличие комплектности (паспорт, руководство по эксплуатации и т.д.) согласно ГОСТ-24297-87.

Если товар не соответствует требованиям технических характеристик, указанных в паспорте, то оборудование не принимается заказчиком.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- сертификат соответствия в установленном порядке РУз.

6.ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Упаковка предохраняет плёнку от засветов и внешних механических повреждений. Но при транспортировке плёнка может повредиться внутри упаковки. Поэтому важно учесть особенности упаковки при хранении, использовании и транспортировке плёнки.

Транспортировка должна осуществляться в соответствии с НТД производителя. Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, исправная) изготовителя, обеспечивающей герметичность и полную её сохранность от механических повреждений при длительной перевозке продукции, с учётом нескольких перегрузок в пути.

7.ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение товара должно производиться в соответствии с «Инструкцией по приемке, проверке и хранению оборудования» завода-изготовителя или его официального представителя (дистрибьютора).

8.ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Завод-изготовитель должен гарантировать срок действия гарантии на поставляемый товар не менее 12 месяцев с момента поставки. В случае выхода из строя поставляемого товара в гарантийный период, замена товара осуществляется за счет поставщика.

9.ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен отвечать международным требованиям, требованиям законодательства РУз, экологическим и санитарным требованиям, требованиям хранения, транспортировки и эксплуатации.

Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации. Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

10.ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать на установленные законодательством РУз требованиям безопасности при хранении, транспортировании и эксплуатации. Общие требования к безопасности при эксплуатации оборудования должны быть приведены в специальных разделах руководства по эксплуатации.

11.ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявленным к нему требованиям назначения, имеющим необходимые потребительские свойства и технические характеристики, характеристики экологической и промышленной безопасности.

Качество товара должно подтверждаться сертификатом качества, выданного на заводе изготовителя.

12.ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ и КОМПЛЕКТАЦИИ, (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Плёнка для рентгена - 1 пачка.



Проявитель (канистра 5-литровая) - 1 штук.
Фиксаж (канистра 5-литровая) – 1 штук.
Товар поставляется в полном объеме.

13.ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- в независимости от исходного языка, продублировано на русском или английском языках.
- иметь сертификат качества производителя. Указывать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании)

14.ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

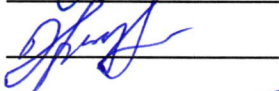
№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РУз	Республика Узбекистан.
2	НТД	Нормативно-технические документы.

Начальник службы ПБ и ТН:



З. Турсунов

Инженер службы ПБ и ТН:



У. Эшонкулов

Зам. гл. инженера

Начальник СУН:



Т. Диёров

Инженер службы УМТР:



У. Хидиров

