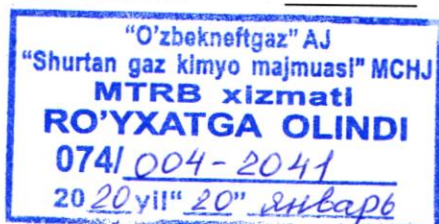


«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель экспертно-
технической комиссии
ООО «Шуртанский ГХК»

 Х. Аллаяров

« 19 » 01 2022 г.

Рег. № / _____



Техническое задание

на закупку водоуказательной колонки (измерительное стекло)

Water Column/ Gage Glass-Clark Relance

для нужд ООО«Шуртанский ГХК».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Водоуказательная колонка (измерительное стекло), производитель компании «Clark reliance corp» .
1.2 Основание и цель приобретения материала
Основание: Годовая заявка на приобретение МТР в 2022 году. Цель: Обеспечение постоянного контроля за уровнем котловой воды в верхних барабанах паровых котлов РА-6101А/В и обеспечении бесперебойной работы котлов, а также для периодического проведения ремонта и технических обслуживаний водоуказательной колонки, согласно графику.
1.3 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).
1.4 Документы для разработки / изготовления
Поставщик должен быть производителем или официальным дилером завода-изготовителя (обязательно предоставить копию дилерского сертификата) . Участник обязан предоставить информацию о предприятиях-изготовителях поставляемой продукции .

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

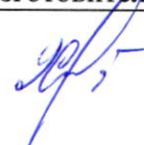
Настоящее техническое задание устанавливает технические требования на закупку водоуказательной колонки (измерительное стекло), используется для постоянного контроля за уровнем котловой питательной воды (КПВ) в верхних барабанах котлов РА-6101А/В осуществление защиты от понижение и повышение уровня котловой питательной воды.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации		
Режим работы оборудования – без прерывное. Водоуказательная колонка (измерительное стекло) установлены на верхних барабанах котлов в открытой площадке с температурой окружающего воздуха -20+60°C.		
3.2 Технические параметры рабочей среды водоуказательной колонки.		
Рабочая среда водоуказательной колонки (ВУК)		
1	Насыщенный пар	P _{раб} =4500кПа, T _{раб} =258 ⁰ С
2	Котловая питательная вода	P _{раб} =4500кПа, T _{раб} =258 ⁰ С

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования		
Водоуказательная колонка (измерительное стекло).		
№ позиции	Наименование запчастей	Количество
Tag No: WG-104Ax/Bx	Водоуказательная колонка (измерительное стекло)	2 (два) комплект.
<ul style="list-style-type: none"> • Технические требования на изготовления Водоуказательной колонки (измерительное стекло) должны соответствовать всем параметрам указанных в чертеже настоящего технического задания пункта 13. • Компании-участники конкурса представляют свои технические и коммерческие предложения (детальные чертежи, подтверждающие сертификаты и документы) Заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение. • Перед изготовлением, Заказчику предоставляется на согласование детальной чертёж и технические параметры на поставляющий товар. • Поставщик обязан предоставить данные о товаре на специальных бланках завода-изготовителя. 		



4.2 Требования к материалам

Входной контроль материалов на заводе-изготовителе, подтвержденный соответствующей документацией. Контроль качества запасных частей в процессе изготовления оборудования на заводах-изготовителях, подтвержденные соответствующей документацией. На материалы, применявшиеся для изготовления запасных частей, должны быть сертификаты качества.

4.3 Требования к маркировке

Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан, не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам. Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска.

На запасной части должна быть маркировка, на которой должны быть указаны:

- а) номер детали;
- б) номер модели;
- в) марка материала;
- г) страна производителя.

4.4 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность груза от всякого рода повреждений и порчи, атмосферных осадков, воды, загрязнений, вибрации при его перевозке и доставки, с учетом возможных перегрузок и длительного хранения. Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара возврату не подлежит. Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора.

Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя.

Настоящим стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон, для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить

приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю), не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления, ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

При отказе Продавца от участия в приемке либо непредставлении ответа на уведомление, либо неявке его представителя в течение срока, указанного договора, Заказчик имеет право производить дальнейшую приемку товара по качеству/количеству, с участием представителя Торгово-промышленной палаты или независимой экспертной организации с составлением акта в соответствии договора, либо в одностороннем порядке.

В акте приемки товара должна быть указана следующая информация:

- наименование Заказчика (грузополучателя) товара;
- номер и дата составления акта, место приемки товара, время начала и окончания приемки товара;
- фамилии и инициалы лиц, принимающих участие в приемке товара, занимаемые ими должности, сведения о документах, подтверждающих полномочия данных лиц на участие в приемке товара, их реквизиты;
- наименования и адреса завода-изготовителя Продавца;
- дата и номер уведомления о вызове представителя Продавца;
- обнаруженное несоответствие товара, его характер;
- указание на номер договора и спецификацию;
- наименование и маркировка товара согласно товаросопроводительным документам на соответствующую партию товара;
- количество мест и вес металлопродукции по товаросопроводительным документам;
- состояние тары (упаковки);
- вес выявленной неадекватности по каждому месту;
- номер товаросопроводительного документа и сертификата качества;
- размер, марка стали, номер партии, наличие ярлыка;
- заключение о характере выявленных дефектов товара и причина их возникновения.

Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара.

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

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- сертификат соответствия товара;
- паспорт товара.
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя с отметкой станции отправления и отметкой пункта назначения, наименования Заказчика, номера и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортировки должны обеспечивать сохранность продукции, габариты из расчета возможности транспортировки до склада получателя.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение товара должно производиться в соответствии с «Инструкцией по приемке, проверке и хранению оборудования» завода-изготовителя.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик устанавливает на товар гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента передачи товара.

Поставщик предоставляет гарантию качества на товар в соответствии с гарантией завода-производителя. Поставщик товара в гарантийный период должен производить замену поставляемого товара, вышедшего из строя, за собственный счёт при условии, что дефект (поломка) изделия произошла не по вине Заказчика.

Срок поставки: **до май месяца 2022 года.**

9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен быть качественным и отвечающим предъявляемым 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.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Техническая документация должна быть на русском языке.

При поставке Поставщик должен представить документы, подтверждающие соответствие предлагаемой им продукции установленным требованиям:

- необходимо предоставить паспорт качества (оригинал или копия, заверенная печатью Поставщика) на партию поставки.
- поставщик также несет ответственность за соответствие технических параметров и за качество;
- в случае несоответствия продукции требованиям по качеству, продукция подлежит возврату, а за все затраты по её приобретению и доставке несёт ответственность Поставщик.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставляемых запчастей указано в пункте 4.1.

Условия поставки согласно базису поставки DAP. Единоразовая поставка в полном объеме указанная в технической спецификации.

Транспортная поставка:

DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300.

12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна предоставляться на русском и/или английском языках, в бумажном и электронном варианте (1 экземпляр).

13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование приложения	Количество листов
1	Чертежи водоуказательной колонки (измерительное стекло) Water Column/ Gage Glass-Clark Relance.	3(три) листа.

*Примечание:

- Дополнительную информацию можно получить у компании «Clark reliance corp»

Разработано:

Заместитель главного механика:






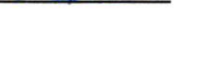
Инженер службы ГМ:

Инженер службы УМТР:

Начальник цеха ПГВС:

Ст. Механик цеха ПГВС:

Механик установки:


 М. Салаев

 Ф. Ботиров

 У. Хидиров

 Н. Турдикулов

 Э. Гоипов

 Ш. Астанов



Handwritten signature

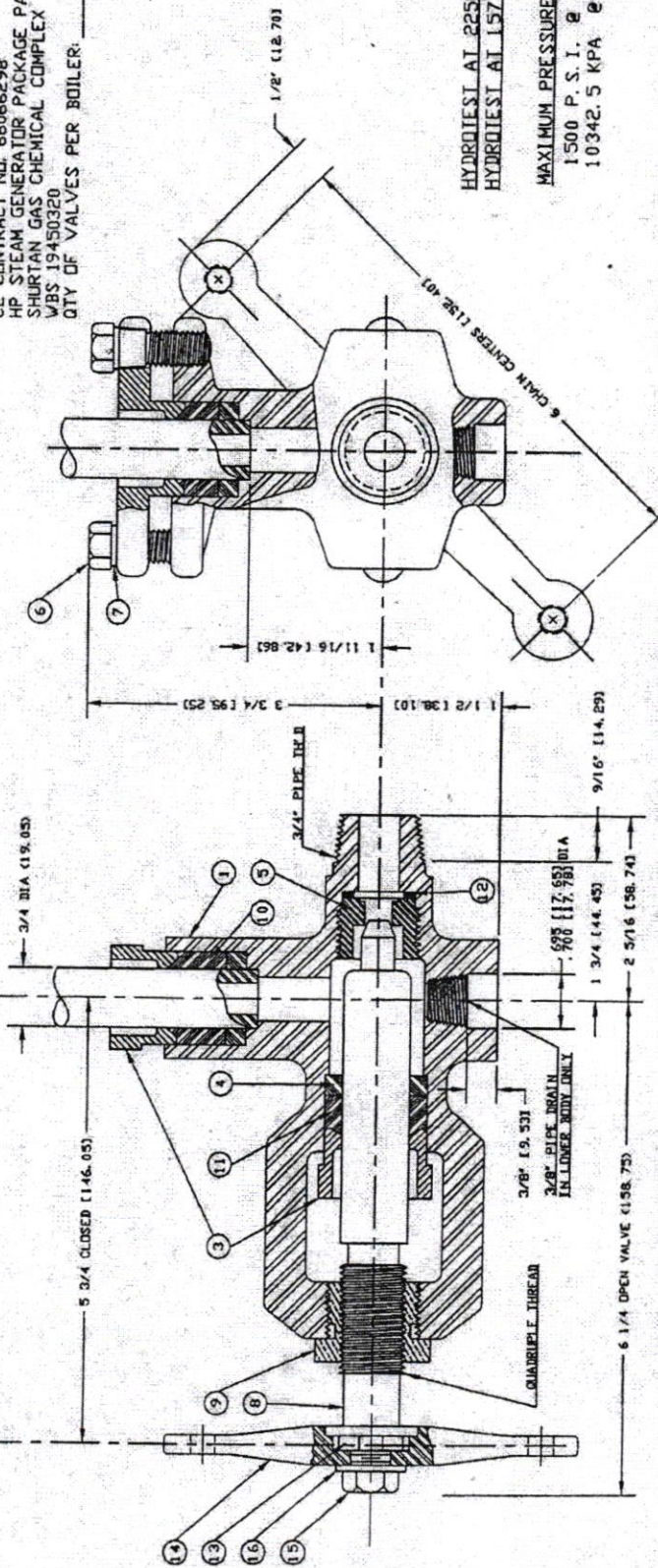
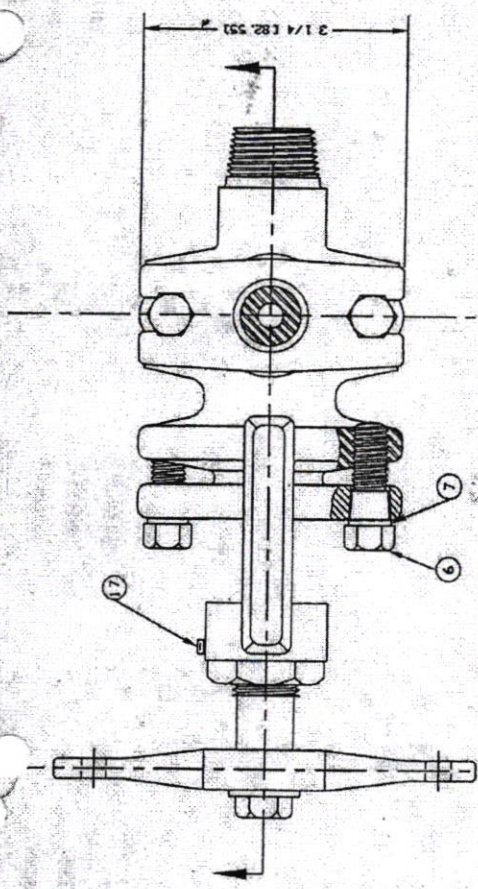
BILL OF MATERIAL - PER SET

ITEM	PART NO.	QUAN.	DESCRIPTION	MATERIAL	ANG. NO.
1	SG754-1	1	VALVE BODY, LOWER(FORGED STL.)	ASTM A105	B-9198
2	SG754-1A	1	VALVE BODY, UPPER(FORGED STL.)	ASTM A105	B-9198
3	SG754-2	4	PACKING YOKES (DUCTILE IRON)	ASTM A395-SST	SG7035-A
4	SG754-3	2	PACKING WASHER	C 101B	SG7036-A
5	SG454-24	2	SEAT	420 SS	SG7017-A
6	X17231	8	CAP SCREW, HEX 7/16-14X1 1/2	STEEL - GR. B7	
7	X17421	8	PLAIN WASHER, 15/32" I.D. - 39/64" O.D.	STEEL	
8	SG854-1	2	STEM	303 SS	A-9196
9	SG854-2S	2	STEM BUSHING	416 SST	A-9196
10	SG854-5	2	NIPPLE PACKING CARTRIDGE	GRAFOIL	SG7021-A
11	SG854-4	2	STEM PACKING CARTRIDGE	GRAFOIL	SG7021-A
12	E10-10S	2	VALVE SEAT GASKET	SILVER	A-5418
13	8G403RS-1	2	SPROCKET	SINTERED IRON	A-7255
14	8G403RS-2	2	LEVER, 1 UPPER & 1 LOWER	MALL. IRON	A-7254
15	8G403RS-13	2	CAP SCREW, HEX 5/16-18X5/8	STEEL	
16	8G403RS-14	2	SHAKEPROOF LOCK WASHER, 5/16	STEEL	
17	X173120	2	ALIEN CAP POINT SET SCREW, 10-24X1/4	STEEL	

NOTE: LENGTH OF GLASS OR GAGE OVERALL EQUALS VALVE CENTERS LESS 3 1/4" (86.3)

CERTIFIED TO:
 ABB/CE
 P.I.D. 55111 MD
 CE CONTRACT NO. 66066298
 HP STEAM GENERATOR PACKAGE PA-6101 AX/BX
 SHURTAN GAS CHEMICAL COMPLEX
 WBS 19450320
 QTY OF VALVES PER BOILER: _____

HYDROTEST AT 2250 P.S.I.
 HYDROTEST AT 1571.6.25 KPA
 MAXIMUM PRESSURE RATING:
 1500 P.S.I. @ 600°F
 10342.5 KPA @ 316°C



LOWER VALVE SHOWN

DIMENSIONS IN () ARE IN MILLIMETERS

THE CLARK-RELIANCE CORP.
 STROVINGVILLE, OHIO
 SG854 FORGED STEEL
 WATER GAGE VALVE

REV	DESCRIPTION	DATE	SIG
1	RESUBMITTED - ADDRESS TOLERANCE	7/2/79	ST
2	REVISED - ADDRESS TOLERANCE	12/2/79	ST

REV	DESCRIPTION	DATE	SIG
1	REWORKED - ADDRESS TOLERANCE	7/2/79	ST
2	REVISED - ADDRESS TOLERANCE	12/2/79	ST

REV	DESCRIPTION	DATE	SIG
1	REWORKED - ADDRESS TOLERANCE	7/2/79	ST
2	REVISED - ADDRESS TOLERANCE	12/2/79	ST

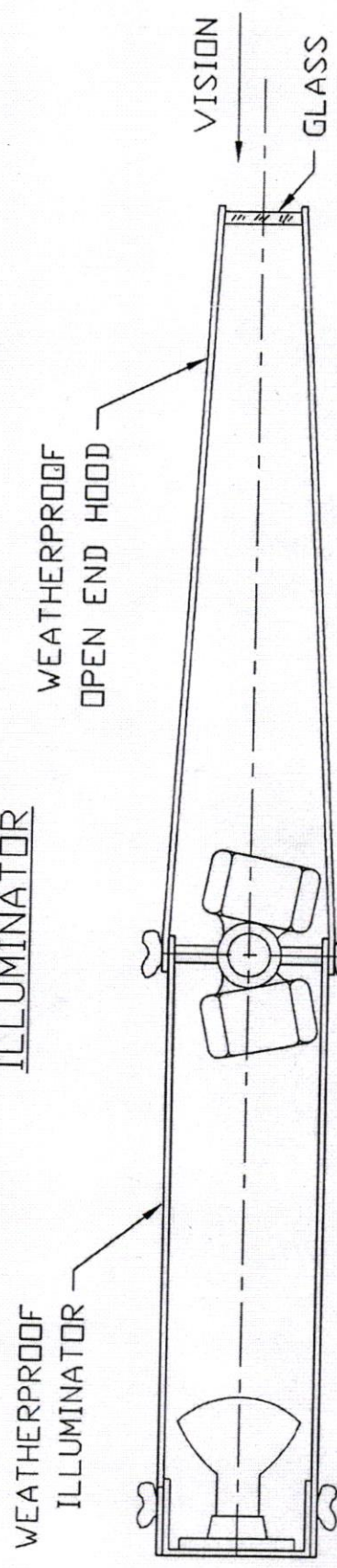
REV	DESCRIPTION	DATE	SIG
1	REWORKED - ADDRESS TOLERANCE	7/2/79	ST
2	REVISED - ADDRESS TOLERANCE	12/2/79	ST

REV	DESCRIPTION	DATE	SIG
1	REWORKED - ADDRESS TOLERANCE	7/2/79	ST
2	REVISED - ADDRESS TOLERANCE	12/2/79	ST

[Handwritten signature]

MATERIAL: X	CHECKED: X	DETAILS FOR ASSEMBLING HOOD & ILLUMINATOR ON BODY	DRAWING NUMBER: AB-14916	REV. 1
SCALE: NONE	DATE: 8/29/95	TOLERANCE CLASS: X		
REV. 1	PART NO.: X	* TOLERANCES DEFINED BY PES-004		

TOP SECTION VIEW
 SIMPLIPOINT
 ASSEMBLED W/HOOD &
 ILLUMINATOR



REMOVE WING SCREWS
 ON HOOD & REMOVE LAMP
 HSG. FOR LAMP REPLACEMENT

FIRST, ENGAGE ILLUMINATOR
 MOUNTING SLOTS
 ON SIMPLIPOINT BODY LUGS

SECOND,
 TELESCOPE HOOD
 OVER ILLUMINATOR
 & TIGHTEN WING SCREWS

CERTIFIED TO:
 ABB/CE
 P.D. 55111 MD
 CE CONTRACT NO. 66066298
 HP STEAM GENERATOR PACKAGE PA-6101
 SHURTAN GAS CHEMICAL COMPLEX
 ABB GROUP CONSORTIUM
 WBS 19450320
 TAG: WG-AX AND WG-BX
 LGG TAG: WG-104AX, WG-104BX