


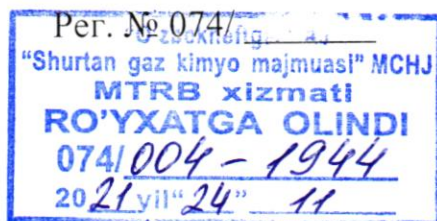
УТВЕРЖДАЮ

Главный механик ШГХК

ООО «Шуртанский ГХК»

  
\_\_\_\_\_ Х. Аллаяров

«» \_\_\_\_\_ 2021 г.



**Техническое задание  
на закупку радиального рабочего колеса насоса  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

ШГХК 2021 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование

Радиальное рабочее колесо насоса бокового потока GA-6203Ax/Sx.

### 1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Основание: годовая заявка на 2021 год

Цель: Ремонт и восстановление рабочего состояния существующего насоса бокового потока GA-6203Ax/Sx.

### 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

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 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос является технологическим не самовсасывающим центробежным насосом горизонтального, одноступенчатого типа. Данный насос предназначен для подачи около 5% от всего объема циркулирующей воды на очистку в механические фильтры бокового потока. Приводом данного насоса является трехфазный асинхронный электродвигатель компании «Siemens».

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Общие условия эксплуатации

Место эксплуатации – цех ПГВС, ООО «Шуртанский ГХК»

Режим работы насоса: Периодическая работа 15 дней 4000 часов в год.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Рабочее колесо должна соответствовать нижеследующему насоса GA-6203Ax/Sx.

Модель насоса - GA-6203Ax/Sx

Производительность – 780 м<sup>3</sup>/ч

Число оборотов -1475 об/мин, Мощность на валу 55 кВт

Среда – тех.вода

Температура среда насоса – норм 28 °С / макс. 40 °С

Давления P=150 кПа.

Внутренний диаметр насоса – 300/300

### 4.2. Для насоса необходимы нижеследующие детали:

Радиальное рабочее колесо насоса бокового потока

Марка: 321, чертёж № 230

Тип Norma 300-300, Модель: E, Зав. № 3375774401-01/337577401-02, DWGFU 1222.

Материал рабочие колесо: A48 Class 25 (ASTM)

Завод изготовитель «RITZ PUMPENFABRIK GmbH & CO KG» (Германия).

### 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

-Для стабильной эксплуатации, срок ремонта и замены деталей должен быть не менее 3 лет.

Запасные части насоса должны соответствовать техническим и эксплуатационным характеристикам запасных частей компании «RITZ PUMPENFABRIK GmbH & CO KG»

-В техническом паспорте насоса не указан детальный чертёж запасных частей, в связи с этим требуется подтверждающее письмо с завода-изготовителя, что запасные части, предоставленные компаниями, участвующими в конкурсе, соответствуют все параметрам запасных частей насоса, установленных в цехе ПГВС ООО «Шуртанский ГХК».

-Перед поставкой запасных частей насоса, Заказчику предоставляется на согласование детальной чертёж на поставляющий товар.

-Компании участники аукциона представляют свои технические и коммерческие предложения (детальные чертежи, подтверждающие сертификаты и документы) Заказчику. Заказчик должен дать техническое заключение.

### 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 производитель.

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 5.1 Порядок сдачи и приемки, дополнительные требования заказчика

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 Заказчик, 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 30 (тридцати) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчик (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 Заказчик (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 недостачи 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:
- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
  - сертификат на материалы для изготовления
  - 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, наименование Заказчика, номер 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.

#### 5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован согласно нормам и законам Республики Узбекистан

### 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ТОВАРА

- Упаковка должна гарантировать полную защиту товара от повреждений, коррозии во время транспортировки с учётом возможности нескольких перегрузок;
- Упаковка должна быть рассчитана на обработку груза кранами и вручную.
- Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты оборудования.
- Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.
- Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

### 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Товар должен быть произведён не более чем за двенадцать месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.
- Срок хранения товара 2 лет.  
Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 3-5 лет.

### 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Товар должен соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды;
- Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде;
- Оборудование должно соответствовать международным требованиям качества и безопасности окружающей среды.

### 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- Качество Товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем;
- Качество товара должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий.

## 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

- Товар должен быть качественным, срок гарантии качества не менее – 3 лет
- необходимо предоставить сертификаты (международных стандартов ISO 9001, 14001, 45001, 50001, сертификат качества производителя и/или другие сертификаты международной, признанных лабораторий и центров испытаний).

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

№	Наименование	Кол-во
1	Радиальное рабочее колесо насоса бокового потока	1 штук;

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).


Вагонная/контейнерная поставка: ДАР - ж/д. ст. Кенгсой (код станции – 732602), ГАЖК «Узбекистон Темир Йуллари»

Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

*\*Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

**Разработчики:**

**Заместитель главного механика:**

  
\_\_\_\_\_ **Э. Карагадаев**

**Инженер ОГМ:**

  
\_\_\_\_\_ **Ф. Ботиров**

**Ведущей специалист СУМР и Р:**

  
\_\_\_\_\_ **Г. Рахмонов**

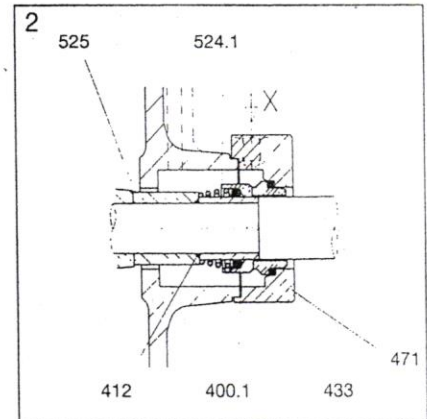
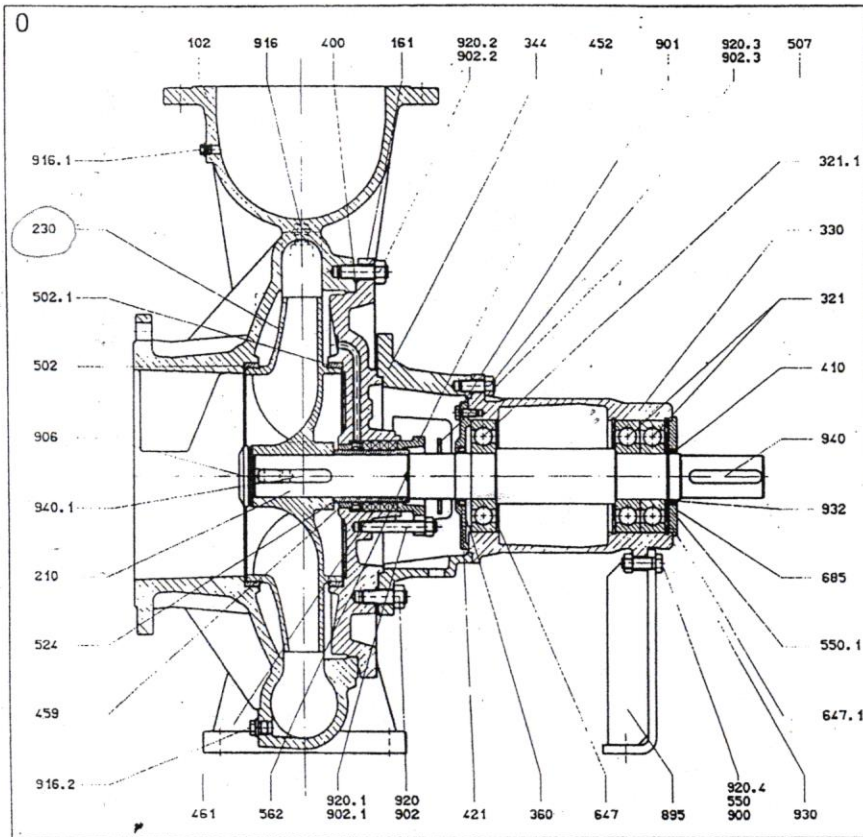
**Начальник цех ПГВС:**

  
\_\_\_\_\_ **Н. Турдикулов**

**Старший механик цеха ПГВС:**

  
\_\_\_\_\_ **Э. Гоипов**





Ausführung  
Arrangement  
Modes d'exécution  
0 2

Stoffbuchspackung  
Standard packed gland  
Garniture de presse-étoupe  
sans renfortissement  
mit Gleitringdichtung  
with mechanical seal  
avec garniture mécanique

Teil Part No. Repère	Benennung	Description	Désignation	0	2
102	Spiralgehäuse	Volute casing	Volute	1	1
161	Gehäusedeckel	Gland housing	Fond de corps	1	1
210	Welle	Shaft	Arbre de pompe	1	1
230	Laufrad	Impeller	Roue	1	1
321	Rillenkugellager	Single-groove ball bearing	Roulement à billes	2	2
321.1	Rillenkugellager	Single-groove ball-bearing	Roulement à billes	1	1
330	Lagerträger	Bearing housing	Palier porté	1	1
344	Lagerträgerlaterne	lantern distance piece	lanterne support paliers	1	1
360	Lagerdeckel	Bearing cover	Couvercle de palier	1	1
400	Flachdichtung	Gasket	Joint de fond	1	1
400.1	Flachdichtung	Gasket	Joint de fond	1	1
410	Profilring(V-Ring)	profile V-ring	étoupe profilée en V	1	1
412	Runddichtung	O-ring	Joint torique	1	1
421	Radial-Wellendichtung	radial rotary shaft seal	bague à lèvres radiale avec ressort	1	1
433	Gleitringdichtung	Mech. seal	Garniture mécanique	1	1
452	Stopfbuchsbrille	Gland	Fouloir	1	1
459	Sperringbuchse	Lantern ring	Lanterne d'arrosage	1	1
461	Stopfbuchspackung	Gland packing	Garniture de presse-étoupe	1	1
471	Dichtungsdeckel	Seal cover plate	Couvercle de garniture mécanique	1	1
502	Spaltring	Wearing ring	Bague d'usure	1	1
502.1	Spaltring	Wearing ring	Bague d'usure	1	1
507	Spritzring	Water thrower	Délecteur	1	1
524	Wellenschutzhülse	Shaft sleeve (gland)	Chemise d'arbre	1	1
524.1	Wellenschutzhülse	Shaft sleeve (mech. seal)	Chemise d'arbre	1	1
525	Abstandhülse	Distance sleeve	Douille d'ecartement	1	1
550	Scheibe	disc	disque	1	1
550.1	Stützscheibe	supporting ring	rondelle pour bague	1	1
562	Zylinderstift	straight pin	goupille cylindrique	1	1
647	Fettmengenregler	Grease regulator	Disque de soupape à graisse	1	1
647.1	Fettmengenregler	Grease regulator	Disque de soupape à graisse	2	2
685	Schutzscheibe	safety disc	disque protecteur	1	1
895	Stützbock	trestle	tréteau	1	1
900	Hammerschraube	hammer head bolt	vis à tête rectangulaire	1	1
901	Sechskantschraube	hex. nut	écrou	4	4
902	Stiftschraube	stud	goujon	1	1
902.1	Stiftschraube	stud	goujon	1	1
902.2	Stiftschraube	stud	goujon	1	1
902.3	Stiftschraube	stud	goujon	1	1
906	Laufschraube	impeller lock screw	goujon	1	1
916	Stopfen	drain plug	vis de roue	1	1
916.1	Stopfen	drain plug	bouchon	1	1
916.2	Stopfen	drain plug	bouchon	1	1
920	Sechskantmutter	hex. nut	écrou	1	1
920.1	Sechskantmutter	hex. nut	écrou	1	1
920.2	Sechskantmutter	hex. nut	écrou	1	1
920.3	Sechskantmutter	hex. nut	écrou	1	1
920.4	Sechskantmutter	hex. nut	écrou	1	1
930	Sicherung	safety device	dispositif de sécurité	1	1
932	Seeger-Außensicherung	circlip SEEGER	circlip SEEGER	1	1
940	Paßfeder	Key	Clavette de roue	1	1
940.1	Paßfeder	Key	Clavette de accouplement	1	1



220