

Не секретно

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

«Волгодонскатомэнергоремонт»

филиала АО «Атомэнергоремонт»



А.А. Мордасов

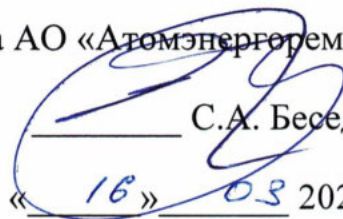
« 16 » 03 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

«Волгодонскатомэнергоремонт»

филиала АО «Атомэнергоремонт»



С.А. Беседин

« 16 » 03 2022 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: Прочистная машина для труб.

Волгодонск  
2022

Техническое задание  
Поставка прочистной машины для труб для нужд «УралАтомэнергоремонт» -  
филиала АО «Атомэнергоремонт»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов  
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и  
энергоэффективности

Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным  
приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов  
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1. Предмет закупки

**Машина прочистная R600 72675 Rothenberger (или аналог/эквивалент)**  
ГИД ЕОС НСИ 1653777

### Подраздел 1.2. Сведения о новизне

*Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.*

### Подраздел 1.3 ОКПД2

28.99.39.190 – Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Для механической очистки труб оборудования при выполнении ремонтных работ персоналом УралАЭР*

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*При температурах от +5°C ... +45°C.*

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

**Машина прочистная R600 72675 Rothenberger (или аналог/эквивалент).**

Тип привода	электрический
Мощность, Вт	не менее 690
Вес, кг	не более 22
Напряжение электрического привода, В	230 (±10%)
Частота электрического привода, Гц	50 (±0,2)
Максимальная рабочая длина спирали, м	Не менее 60
Скорость вращения вала, об/мин	От 460 до 630

### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

**Машина прочистная R600 72675 Rothenberger (или аналог/эквивалент).**

Функции реверсивного вращения	Присутствует
Типы очистки	Без подачи жидкостей
Рабочий диаметр очищаемых труб, мм	От 20 до 150
Максимальная длина очищаемых труб, м	Не менее 55
Наличие устройства дифференциальной защиты по току	Присутствует
Управление изменением направления вращения вала	Фиксируемый рычаг на корпусе машины

### Подраздел 4.3. Требования по надежности

Срок службы – не менее 5 лет.

### Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

*Конструкция спирали гибкая, позволяющая выполнять очистку в изогнутых участках труб. Возможность прикрепления к спирали посредством быстросъемного*



соединения различных буровых насадок, наличие барабана для укладки спиралей.
<b>Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования</b>
Оборудование должно быть ремонтпригодным и иметь возможность замены составных частей или элементов. Комплектующие должны иметь срок гарантии не менее срока гарантии всего оборудования в целом.
<b>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</b>
В соответствии с технической документацией завода-изготовителя.
<b>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</b>
В соответствии с технической документацией завода-изготовителя.
<b>Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности</b>
Не установлены.
<b>Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
В соответствии с технической документацией завода-изготовителя. При наличии в изделии средств измерений, необходимо: - наличие первичной поверки данного средства измерения; - средство измерения должно быть утвержденного типа и включено в «Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений».
<b>Подраздел 4.10. Требования к комплектности</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прочистная машина для чистки труб Rothenberger R600 (или аналог/эквивалент)– 1шт.;</li> <li>2. Спираль Ø22мм длина 4,5 м – 5шт.;</li> <li>3. Барабан для спиралей-1шт.</li> <li>4. Виброгасящий шланг-1шт.</li> <li>5. Перчатка с заклепками левая-1шт.</li> <li>6. Перчатка с заклепками правая-1шт.</li> <li>7. Разъединительный ключ-1шт.</li> <li>8. Прямой бур-1шт.</li> <li>9. Грушевидная насадка-1шт.</li> <li>10. Конусообразная насадка-1шт.</li> <li>11. Вильчатый зубчатый скребок-1шт.</li> <li>12. Лопаточно-изогнутый скребок-1шт.</li> <li>13. Зажимные кулачки для спиралей 22мм-2шт..</li> <li>14. Насадка пикообразный скребок (муфта 22мм Ø скребка 45 мм)-2шт.</li> <li>15. Насадка зубчатая крестообразная: муфта 22мм Ø насадки 30мм-1шт.; Ø насадки 45мм-1шт.</li> <li>16. Насадка твердосплавная (муфта 22мм Ø скребка 45 мм)-2шт.</li> <li>17. Паспорт/руководство по эксплуатации – 1шт.</li> <li>18. Упаковка/тара – 1шт.</li> </ol>
<b>Подраздел 4.11. Требования к маркировке</b>
<p>Каждое отгруженное товарное место сопровождается упаковочным листом. Упаковочный лист должен нести информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номер товарного места;</li> <li>-номер договора поставки;</li> <li>-об изготовителе (Поставщике) Товара;</li> <li>-наименование и количество вложений в данное тарное место;</li> <li>-наличие в упаковке технической документации; вес нетто и брутто;</li> <li>-фамилию лица, производившего комплектование и упаковку данного тарного места;</li> </ul>



- дату проведения упаковки;
- штамп предприятия-изготовителя (Поставщика).

Поставщик обязан обеспечить стойкость и сохранность маркировки Товара и его упаковки при хранении, транспортировке и передаче Покупателю. Товар сопровождается транспортной накладной с обязательным указанием в ней количества отгружаемых грузовых мест.

#### Подраздел 4.12. Требования к упаковке

Продукция должна поставляться в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить его от воздействия внешних условий и должна обеспечивать сохранность при транспортировке и хранении.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по качеству производится в соответствии с РД, ГОСТ, ТУ принятыми для данного вида Товара согласно Раздела 4.

Все поставляемые изделия, в части технических требований, обеспечивающих качество изготовления, а также в части проверки материалов, точности размеров должны быть приняты ОТК завода-изготовителя в соответствии с рабочими чертежами и техническими условиями.

Входной контроль Товара должен быть проведен Покупателем в течение 10 (десяти) календарных дней после проведения процедуры приемки Товара по количеству.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Перечень обязательной сопроводительной документации, передаваемой Заказчику вместе с товаром: - товарные накладные (унифицированная форма № ТОРГ-12);

- счета-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

- документы о сертификации Продукции (сертификаты безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты соответствия или декларации о соответствии), если сертификация Продукции предусмотрена законодательством Российской Федерации;

- технические паспорта на Продукцию и (или) инструкции пользователя (инструкции по эксплуатации, хранению и обслуживанию) на русском языке;

- оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Продукции и гарантийных сроков;

- товарно-транспортные накладные (ТТН).

Вся техническая документация должна быть на русском языке и в полном объеме, копии заверены синей печатью поставщика.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В соответствии с технической документацией завода-изготовителя.

Транспортируют всеми видами крытого транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте каждого вида.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с технической документацией завода-изготовителя.

Продукция должна храниться в помещениях, в заводской упаковке в условиях, исключающих деформацию и повреждения. Условия хранения должны обеспечить качество и сохранность продукции.



## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЙ ГАРАНТИЙ

*Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции. На поставляемую Продукцию гарантийные сроки хранения и эксплуатации установлены в технической документации для данного вида Продукции.*

*Указанные гарантийные сроки должны быть – не менее 12 месяцев с момента поставки.*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

*Оборудование должно быть ремонтнопригодным с возможностью замены составных частей и комплектующих.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Требования не установлены.*

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*В соответствии с технической документацией завода-изготовителя.*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Качество товара, продукции должно соответствовать установленным в Российской Федерации государственным стандартам, техническим регламентам или техническим условиям изготовителей поставляемого товара, продукции.*

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

*Качество Продукции должно соответствовать российским и/или международным стандартам, принятым для данного вида Продукции.*

*Вся продукция должна быть снабжена соответствующими сертификатами и другими документами на русском языке, надлежащим образом подтверждающими качество, безопасность Продукции и гарантийные обязательства.*

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

*Требования не установлены.*

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в закупочной документации на товарные знаки, наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие в запросе предложений иные товарные знаки, фирменные наименования (эквиваленты) при условии, что:*

- в составе заявки будет представлено «Техническое предложение» с подробным указанием технических характеристик и параметров изготовителя предлагаемой к поставке продукции;*
- для возможности объективного сравнения заводские ТУ на аналог в полном объеме (все листы и приложения), паспорт или инструкция по эксплуатации на русском языке, содержащие подробные технические характеристики;*
- произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в разделе 4 настоящего технического задания.*



## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Машина прочистная R600 72675 Rothenberger (или аналог/эквивалент)-1шт.

Товар, продукция поставляется одной партией.

Срок поставки Поставка продукции осуществляется в течение 150 календарных дней с момента предоставления Покупателем письменного уведомления об открытии финансирования по инвестиционному проекту. В случае, если до 01.07.2022 года Поставщик не получит письменное уведомление о получении Заказчиком (Покупателем) решения об открытии финансирования, то действие Договора прекращается автоматически.

Доставка продукции осуществляется по адресу:

624250, Свердловская обл., г.Заречный, ул. Октябрьская 9Б.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная документация должна предоставляться в бумажном варианте, на русском языке в оригинальном виде или в виде заверенных в установленном порядке копий. Объём предоставления технической информации должен быть не менее чем в техническом задании.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не установлены.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

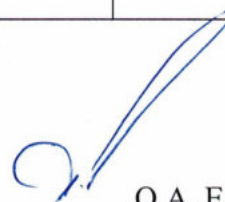
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерное общество
2	ТТН	Товарно-транспортная накладная
3	Шт	Штука
4	мм	Миллиметр
5	кг	Килограмм

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
-	-	-

Составил:

НУ ЦПП



О.А. Елизов