

УТВЕРЖДАЮ:

Директор технический
ПАО «Днепровский металлургический
комбинат»



С.А. Денисов

« 16 » 12 2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На изготовление и поставку клапанов уравнительных Ду300 с пультами управления

1 Общие положения

Настоящим заданием поручается Исполнителю предоставить предложение на поставку клапанов уравнительных Ду300 с пультами управления.

Предприятие, разрабатывающее предложение, в задании именуется «Продавец», ПАО «ДМК» именуется «Заказчик».

2 Требуемый результат

Выполнить поставку клапанов уравнительных Ду300 с пультами управления.

3 Исходные данные для выполнения работ

1. Клапаны уравнительные предназначены для управления газовыми потоками в загрузочном устройстве доменной печи и обеспечивают шлюзование шихтовых материалов. Клапаны, выпускающие газ из емкостей загрузочного устройства в атмосферу или на газоочистку называются выпускными или выхлопными, а впускающие газ - наполнительными. При нормальной работе клапан должен находиться в полностью открытом или закрытом положениях. В закрытом клапане под тарелью создается давление газа, дополнительно прижимающее ее к седлу. При открывании привод клапана преодолевает усилие прижатия тарели к седлу избыточным давлением газа.

2. Технические характеристики:

- диаметр условного прохода - 300 мм;
- рабочее давление - до 3 МПа;
- температура газа - 450°C.

3. Клапан уравнительный состоит из:

- привода;
- кривошипно-коромыслового механизма;
- газоуплотнительного узла;
- опоры;
- уплотнительного блока;

- корпуса;
- блока датчика дистанционного пульта;
- пульта дистанционного управления.

4 Основные требования

1. Клапан уравнительный должен быть изготовлен с применением современных технологий.

2. Конструкция клапана должна исключать наличие контргруза, командоаппарата и конечного выключателя.

3. Вместо устаревших командоаппаратов и конечных выключателей должна быть применена система дистанционного управления, наладки и визуального контроля работы клапана из машинного зала.

4. Совместно с клапаном уравнительным выполнить поставку комплекта запасных частей, необходимым для поддержания работоспособного состояния толкателя в течение гарантийного срока службы.

5. Поставку клапана уравнительного осуществить с техническим паспортом, руководством по эксплуатации, перечнем и чертежами на быстроизнашивающиеся детали, перечнем стандартных изделий с указанием на чертежах мест их установки.

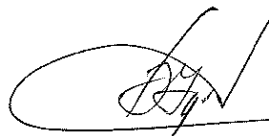
6. Продавец должен гарантировать надежную работу клапана уравнительного в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

5 Требования к техническому предложению Продавца:

Продавец в техническом предложении обязан предоставить:

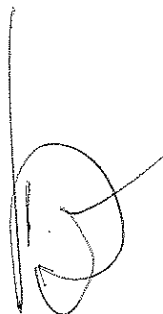
- Чертеж общего вида клапана уравнительного с габаритными и установочными размерами.
- Технические характеристики клапана уравнительного.
- Методику приемки клапана уравнительного.
- Гарантийные обязательства.

И.о. начальника доменного цеха

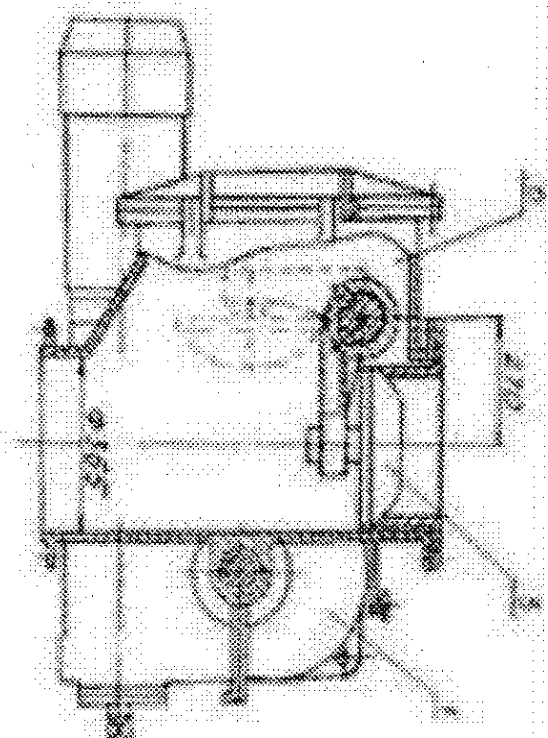
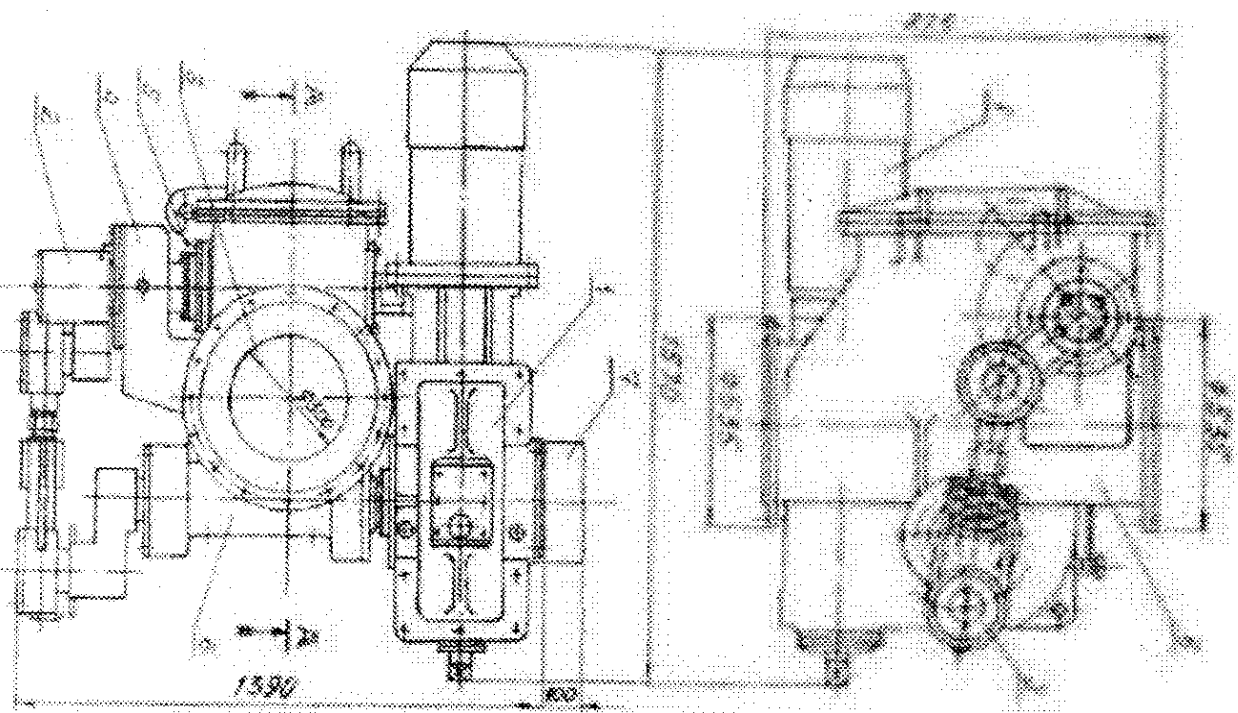


В.А. Удовичко

Зам. начальника доменного цеха
по инжинирингу



В.Н. Лазебный



Усовершенствованный клапан
уравнительный Ду300:

- 1 - привод;
- 2 - кривошипно-коромысловый механизм;
- 3 - газоплотнительный узел;
- 4 - опора;
- 5 - уплотнительный блок;
- 6 - корпус;
- 7 - блок датчика дистанционного пульта.