



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора
ООО «Шуртанский ГХК»

Н. Халилов

2022 г.



Техническое задание на закупку
Топливного насоса высокого давления 4ЭТН
для тепловоза ТЭМ18ДМ ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Топливный насос высокого давления (ТНВД) системы электронного управления подачей топлива (ЭСУВТ) для тепловоза ТЭМ18ДМ
1.2 Основание и цель приобретения изделия
Основание: Годовая заявка на 2022 год. Цель: Топливный насос высокого давления (ТНВД) предназначен для подачи топлива под давлением к форсункам дизеля. Для бесперебойной и экономичной работы тепловоза после замены износившихся ТНВД во время эксплуатации
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска изделия)
Топливный насос высокого давления (ТНВД) должны быть новыми, изготовленными не ранее 2021 года.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для тепловозов службы по обеспечению железнодорожным транспортом ООО «Шуртанский ГХК».
--

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
На дизеле 1-ПДГ4Д тепловоза ТЭМ18ДМ после установки круглосуточно, круглогодично
3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
Согласно прилагаемым параметрам в таблице настоящего технического задания.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

Таблица №1

№	Наименование	Значение
1	Диаметр плунжера, мм	20
2	Требуемое давление топлива в коллекторе, развиваемое топливоподкачивающим насосом, Мпа (кгс/см ²)	0,4 - 0,5 (4,0 - 5,0)
3	Минимальная цикловая подача топлива, обеспечиваемая ТНВД при частоте вращения дизеля 240 мин ⁻¹ , г/цикл, не более	0,1
4	Максимальная цикловая подача топлива, обеспечиваемая ТНВД при частоте вращения дизеля 750 мин ⁻¹ , г/цикл, не более	1,5
5	Масса, кг, не более	14,5

4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Указано в таблице №1

4.3 Требования по надежности

Срок службы не менее 12 месяцев.

4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Запасные части должны работать в режимах с параметрами, величина которых соответствует требованиям эксплуатационной и технологической документации.

4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию

Бортовое напряжение тепловозов ТЭМ18ДМ 75В

4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Приведено в приложении №1 на рисунке

4.10 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.

4.11 Требования к размерам и упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и перемещении товара к месту его установки. Упаковка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан и международным общепринятым стандартам. Упаковка должна строго соответствовать маркировке товара. Стоимость тары, упаковки, маркировки должна быть включена в цену продукции. Тара возврату не подлежит.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

На поставленный Товар Поставщик устанавливает гарантийный срок, установленный заводом изготовителем, с момента передачи Товара и подписания Сторонами товарной накладной по форме, применяющейся в РУз акта.

В течение гарантийного срока Покупатель вправе предъявить к Поставщику требования, связанные с недостатками Товара. Предъявление требований осуществляется путем направления к Поставщику претензии.

Признание Поставщиком претензии является основанием для замены некачественного Товара.

Заказчик оставляет за собой право отказаться частично и/или полностью от продукции по лоту на стадии заключения договора и в период его действия в связи с изменением финансирования.

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

Необходимо предоставить Сертификаты Соответствия материала. Предоставить сертификаты качества производителя в объеме технического предложения. Указать место, страну выпускаемого продукта.

5.3 Требования к страхованию изделия

Товар должен быть застрахован согласно условиям поставки DAP.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая герметичная, исправная, пыле и влага непроницаемая упаковка) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с начала эксплуатации.

11. 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.

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

Объем поставки – 6 (шесть) штук согласно годовой заявке.

Условия поставки согласно базису поставки DAP. Единоразовая поставка в полном объеме технического задания.

Транспортная поставка:



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

Вагонная поставка: ДАР- ж/д. ст. Кенгсой (код станции-732602) АО "Узбекистон Темир Йуллари"

13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТНВД	Топливный насос высокого давления
2	ЭСУВТ	Системы электронного управления подачей топлива

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы / Количество листов
1	Чертёж ТНВД электроуправляемый 4ЭТН .	1 лист.

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненном пунктом ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Начальник СОЖТ

Зам. начальника СОЖТ

Механик СОЖТ

Инженер МТРБ



Э. Жовлиев

Ж.Ярашев

Р.Аметов

М.Юсупов

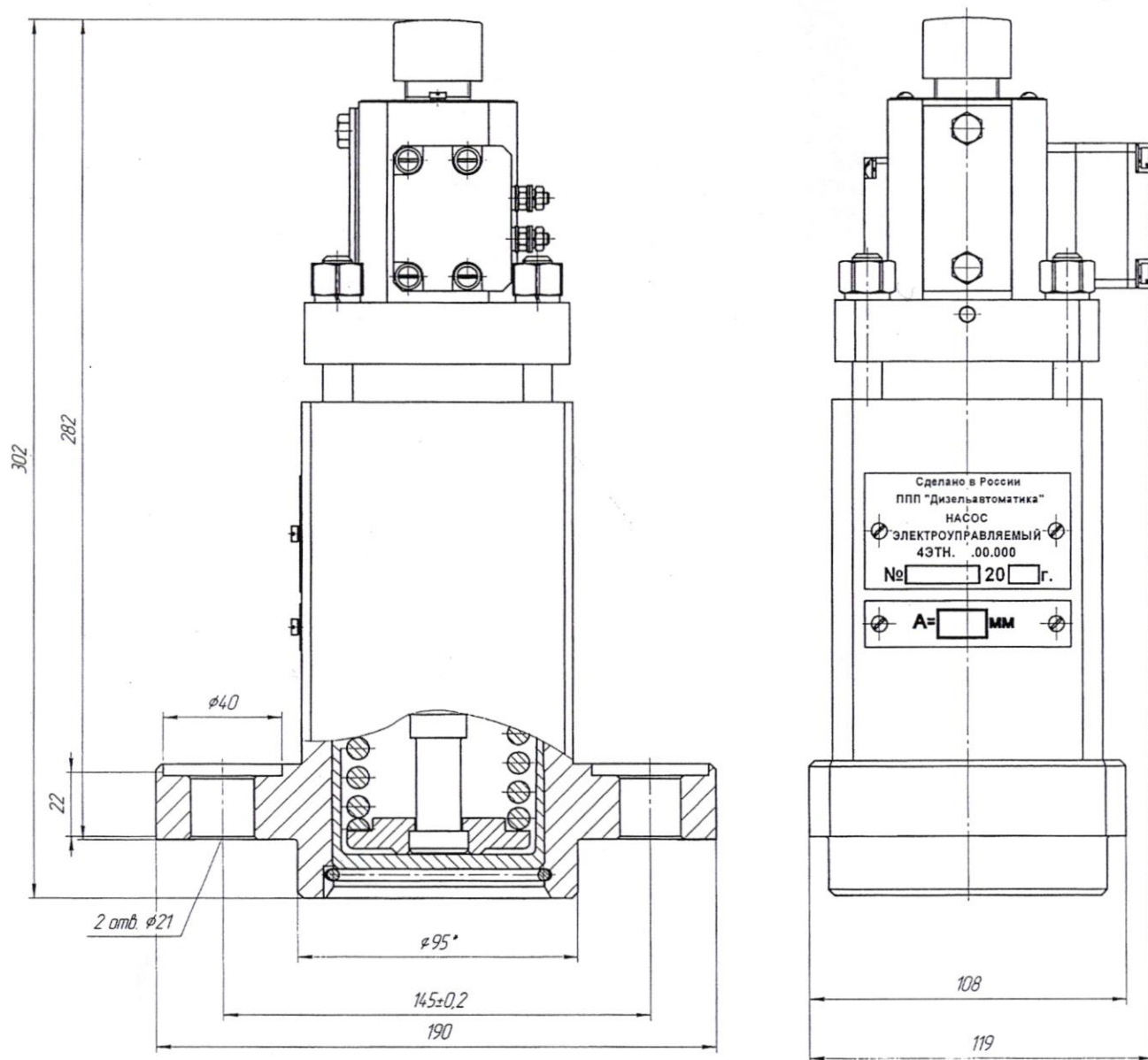
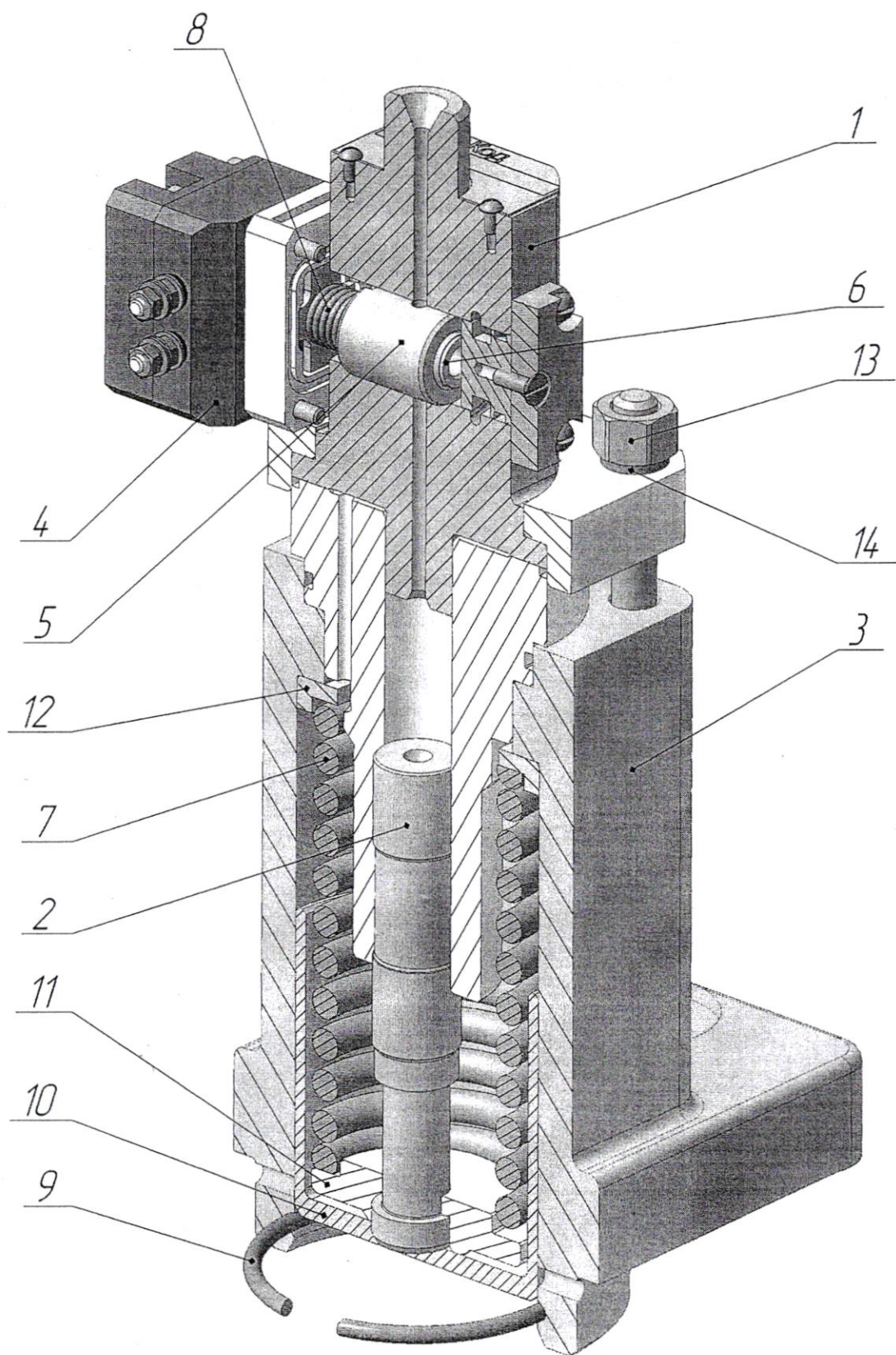


Рисунок 7 – Электроуправляемый ТНВД. Габаритный чертеж



1 – электрогидравлический клапан; 2 – плунжер; 3 – корпус ТНВД; 4 – электромагнит; 5 – втулка клапана; 6 – затвор клапана; 7 – пружина; 8 – возвратная пружина; 9 – стопорное кольцо; 10 – стакан; 11 – тарелка; 12 – шайба; 13 – гайка; 14 – пружинная шайба

Рисунок 6 – Электроуправляемый ТНВД