

СП ООО «TOSHKENT METALLURGIYA ZAVODI»

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
СП ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi»

  
Дьяконов А.А.  
«» 2023 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ  
« Ревизия, ремонт и регулировка (тарировка) патронных предохранительных клапанов,  
установленных на сосудах, работающих под давлением  
(пневно-гидроаккумуляторы баллонные).  
СП ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi»

г. Ташкент 2023г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№	Раздел	Наименование	Стр
1	Раздел 1	Заказчик	3
2	Раздел 2	Наименование и цель осуществления услуг	3
3	Раздел 3	Источник финансирования	3
4	Раздел 4	Основные объемы	3
5	Раздел 5	Общие требования	3
6	Раздел 6	Требования к качеству выполняемых работ.	3
7	Раздел 7	Технические характеристики патронных предохранительных клапанов	3
8	Раздел 8	Сроки выполнения работ/оказания услуг	3
9	Раздел 9	Требования к сроку и/или объему предоставления гарантий качества	3
10	Раздел 10	Необходимые параметры	4

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№	Перечень основных требований	Содержание основных требований
1	Заказчик	СП ООО «Toshkent Metallurgiya Zavodi», Адрес: город Ташкент, Янгихаётский район, Ташкентская объездная дорога 4Р21, Ташкентский металлургический завод. Телефон: (71) 209-88-11 Факс: (71) 209-88-11 E-mail: office@tashkentsteel.uz Веб-сайт: www.tashkentsteel.uz ИНН 304574612
2	Наименование и цель осуществления услуг	Тарировка, ревизия, ремонт и регулировка патронных предохранительных клапанов фирмы «HYDAC Technology GmbH», типа DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110. для обеспечения безопасной, безаварийной и бесперебойной эксплуатации оборудования
3	Источник финансирования	Собственные средства Заказчика
4	Основные объемы	Произвести тарировку, при необходимости ревизию и настройку. Тарировку патронных предохранительных клапанов фирмы «HYDAC Technology GmbH», типа DB12120A-011- CE0036.ENISO4126-1.6L.110. не обходимо произвести на срабатываемое давления на гидравлическом стенде или на смонтированной системе при ее опрессовке. При этом срабатывание клапана необходимо проверить не менее 5 раз согласно указаниям руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию в паспорте. Настраиваемое положение регулировочного винта фиксируется затяжкой конtringей гайки. После затяжки гайки необходимо повторно произвести испытание клапана на срабатывание
5	Общие требования	После ремонта «Исполнителя» патронных предохранительных клапанов фирмы «HYDAC Technology GmbH», типа DB12120A- 011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110. должны быть предоставлены «Заказчику» в сборе. «Исполнитель» дает гарантию на исправное техническое состояние ППК с предоставлением «Заказчику» акта выполненных работ в который заносят информацию о проведенных работах
6	Требования к качеству выполняемых работ и изготовленных деталей	По окончании тарировки, ревизии и настройки в условиях ремонтных мастерских проведение на испытания на гидравлических стендах.
7	Технические характеристики патронного предохранительного клапана	Паспорт патронных предохранительных клапанов и чертежи прилагаются
8	Сроки выполнения работ/оказания услуг	Срок поставки товара: не более 2-х рабочих дней с даты получения ППК

9	Требования к сроку и/или объему предоставления гарантий качества услуг	В соответствии с гарантией исполнителя, но не менее 12 календарных месяцев.
10	Необходимые параметры	Перечень предохранительных клапанов гидравлического оборудования по ЛПЦ прилагается

Главный механик  
Мастер-гидравлик



Умаров Ф.Н  
Акрамов Т.И.

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**предохранительных клапанов гидравлического оборудования по ЛПЦ**

№ п/п	Место установки клапана	Марка клапана	№ клапана	№ пружины	Рабочие условия среды под клапаном			Давление установочное max [кгс/см <sup>2</sup> ]	Периодичность регулирования, в месяцах
					Заводское давление [кгс/см <sup>2</sup> ]	Температура min; max [°C]	Среда		
1	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D123116	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/16986	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
2	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D259044	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	35N19/18074	EN10270-C	210	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
3	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D259048	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	35N19/18062	EN10270-C	210	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
4	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D382016	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/17043	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
5	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D382091	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/16919	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
6	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D123111	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/17037	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
7	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D122121	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/17055	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
8	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D382127	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/16843	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
9	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D382076	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/16852	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
10	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АТТТ - ЗН-1 - 18D382094	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/16850	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
11	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия РСХП - ТН-1 - 18D122065	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/17056	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
12	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия РСХП - ТН-1 - 18D122051	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/17048	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
13	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия РСХП - ТН-1 - 18D592182	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	49N18/28151	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
14	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия РСХП - ТН-1 - 18D565079	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	44N18/24299	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
15	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия РСХП - ТН-1 - 18D589009	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	44N18/24282	EN10270-C	330	[-20; +80]	гидравлическое масло	400	1 раз в год





52	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АНГЦ - ZH-3 - 18D342001	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	32N18/15471	EN10270-C	210	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
53	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D287145	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.330	31N19/16990	EN10270-C	330	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
54	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D287094	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	31N19/16837	EN10270-C	330	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
55	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D287076	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	31N19/17005	EN10270-C	330	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
56	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D287106	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	31N18/17038	EN10270-C	210	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
57	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D259072	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	44N18/24283	EN10270-C	210	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
58	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D259082	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	44N18/24302	EN10270-C	210	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год
59	Патронный клапан предохранительный пружинный регулируемый прямого действия АПП - ZH-1 - 18D565075	HYDAC Technology GmbH D / DB12120A-011-CE0036.ENISO4126-1.6L.110.210	32N18/15473	EN10270-C	210	[ -20; +80 ]	гидравлическое масло	400	1 раз в год

Главный механик

Умаров Ф.Н.

Мастер-гидравлик

Акрамов Т.И.