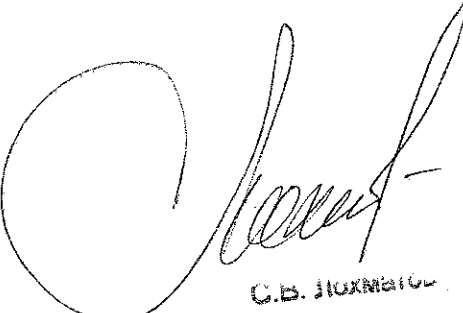


TOYO ENGINEERING CORP.		Control Valve УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН		FORM: 170 ФОРМА: 170																															
CLIENT ЗАКАЗЧИК	YNOS Russia Federation	PROJECT / ПРОЕКТ UNIT / СЕКЦИЯ	YRM Reaction / Реакция	TAG / ШИФР U -PV -6008A																															
LOCATION НАХОЖДЕНИЕ		P.O. / НОМЕР ЗАКАЗА ПОКУПАТЕЛЯ	EXKE101	PID NO.	22T4031/22654																														
		ITEM / ИЗДЕЛИЕ		НОМЕР МОНТАЖНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ																															
		CONTRACT / КОНТРАКТ	BA0572	SERVICE	Водород в U-E-102A/B/C																														
		*MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		НАЗНАЧЕНИЕ																															
		DOC. / ДОКУМЕНТ		PAGE / СТРАНИЦА																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%;">53</div> <div style="width: 10%;">54</div> <div style="width: 10%;">55</div> <div style="width: 10%;">56</div> <div style="width: 10%;">57</div> <div style="width: 10%;">58</div> <div style="width: 10%;">59</div> <div style="width: 10%;">60</div> <div style="width: 10%;">61</div> <div style="width: 10%;">62</div> <div style="width: 10%;">63</div> <div style="width: 10%;">64</div> <div style="width: 10%;">65</div> <div style="width: 10%;">66</div> <div style="width: 10%;">67</div> <div style="width: 10%;">68</div> <div style="width: 10%;">69</div> <div style="width: 10%;">70</div> <div style="width: 10%;">71</div> <div style="width: 10%;">72</div> <div style="width: 10%;">73</div> <div style="width: 10%;">74</div> <div style="width: 10%;">75</div> <div style="width: 10%;">76</div> <div style="width: 10%;">77</div> <div style="width: 10%;">78</div> <div style="width: 10%;">79</div> <div style="width: 10%;">80</div> <div style="width: 10%;">81</div> <div style="width: 10%;">82</div> <div style="width: 10%;">83</div> <div style="width: 10%;">84</div> <div style="width: 10%;">85</div> <div style="width: 10%;">86</div> </div>																																			
ACTUATOR ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО		Type / ТИП _____ Spring & Diaphragm / Пружинный и мембранный																																	
		*MFR & Model / ИЗГОТОВИТЕЛЬ И МОДЕЛЬ _____ FISHER / 667																																	
		*Size / РАЗМЕР _____ 30 mm Eff Area / ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ _____																																	
		On / Off / ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ _____ Modulating / МОДУЛИРОВАНИЕ _____																																	
		Spring Action Open / Close / ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРУЖИНЫ _____ Close / Закрытие																																	
		*Max Allowable Pressure / МАКСИМАЛЬНОЕ ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ _____ kgf/cm2-g																																	
		*Min Required Pressure / МИНИМАЛЬНОЕ ТРЕБУЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ _____ 2.32 kgf/cm2-g																																	
		Available Air Supply Pressure / ДАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА _____																																	
		Max / МАКС _____ 6 kgf/cm2-g Min / МИН _____ 3.5 kgf/cm2-g																																	
		*Bench Range / СТЕНДОВЫЙ ДИАПАЗОН _____ 0.4 kgf/cm2-g / 2.1 kgf/cm2-g																																	
POSITIONER ПОЗИЦИОНИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО		Actuator Orientation / ОРИЕНТАЦИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА _____ Vert. UP / По вертикали и вверх																																	
		Handwheel Type / ТИП ШТУРВАЛА _____ None / Нет																																	
		Air Failure Valve / КЛАПАН ОТКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХА / УСТАНОВКА _____ No / Нет Set at / УСТАНОВКА _____																																	
		Air Fail Action : Close / Действие при отсутствии воздуха : закрытие																																	
		Input Signal / ВХОДНОЙ СИГНАЛ _____ 4-20 mA - DC																																	
		*Type / ТИП _____ Е/Р / Э/П																																	
		*MFR & Model / ИЗГОТОВИТЕЛЬ И МОДЕЛЬ _____ / 3582I																																	
		*On Incr Signal Output incr / Decr _____ Increases / Увеличение																																	
		ПРИ ПОВЫШЕНИИ СИГНАЛА УВЕЛИЧЕНИЕ / СНИЖЕНИЕ ВЫХОДА																																	
		Gauges / МАНОМЕТРЫ _____ Supply & Output / Ввод и выход _____ Bypass / ПЕРЕПУСКИ _____ None / Нет																																	
SWITCH РЕЛЕ		*Cam Characteristic / ХАРАКТЕРИСТИКА КУЛАЧКА _____ Linear / Линейный																																	
		Type / ТИП _____ Mechanical / Контактный Quantity / КОЛИЧЕСТВО _____ 1																																	
		*MFR & Model / ИЗГОТОВИТЕЛЬ И МОДЕЛЬ _____ / 3065																																	
		Contacts / Rating / КОНТАКТЫ \ НОМИНАЛЫ _____ SPST / Однополюсный с переключением на одно положение 25 mA 24 V dc																																	
		Actuation Points / ТОЧКИ ВКЛЮЧЕНИЯ _____ 1 Closed / 1 - закрытие																																	
		_____ / 67CFR																																	
		*MFR & Model / ИЗГОТОВИТЕЛЬ И МОДЕЛЬ _____																																	
		*Set Pressure / УСТАНОВОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ _____																																	
		Filter / ФИЛЬТР _____ Yes / Да Gauge / МАНОМЕТР _____ Output / На выходе																																	

AIR SET НАСТРОЙКА ВОЗДУХА		*Hydro / ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ _____																																	
		ANSI / FCI / Leakage Class / КЛАСС ТЕЧИ ПО ANSI / FCI _____ ANSI V																																	

TESTS ИСПЫТАНИЯ		_____																																	

<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Rev. ИЗМЕНЕНИЕ</th> <th style="width: 10%;">Date ДАТА</th> <th style="width: 40%;">Description ОПИСАНИЕ</th> <th style="width: 15%;">Orig. РАЗРАБ.</th> <th style="width: 15%;">App. ОДОБ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>30-May-03</td> <td>Final Project Data Sheet</td> <td>RDS</td> <td>TT</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10/21/2003</td> <td>Final Documents</td> <td>RDS</td> <td>T.T</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						Rev. ИЗМЕНЕНИЕ	Date ДАТА	Description ОПИСАНИЕ	Orig. РАЗРАБ.	App. ОДОБ.	0	30-May-03	Final Project Data Sheet	RDS	TT	1	10/21/2003	Final Documents	RDS	T.T															
Rev. ИЗМЕНЕНИЕ	Date ДАТА	Description ОПИСАНИЕ	Orig. РАЗРАБ.	App. ОДОБ.																															
0	30-May-03	Final Project Data Sheet	RDS	TT																															
1	10/21/2003	Final Documents	RDS	T.T																															
Notes : / ПРИМЕЧАНИЯ																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> *Information supplied by manufacturer unless already *ИНФОРМАЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДОСТАВЛЕНА ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, ЕСЛИ ЕЩЕ НЕ ДАНА </div> <div> ISA Form S20.50, Rev.1 ФОРМА ISA S20.50, Изм.1 </div> </div>																																			


 С.В. Лихачев

CLIENT		PROJECT / ПРОЕКТ		TAG / ШИФР	
YUNOS		YRM		U - PV -6008A	
LOCATION		UNIT / СЕКЦИЯ		PID NO.	
Russia Federation		Reaction / Реакция		22T4031/22654	
НАХОЖДЕНИЕ		P.O. / НОМЕР ЗАКАЗА ПОКУПАТЕЛЯ		НОМЕР МОНТАЖНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ	
		EXKE101		SERVICE	
		ITEM / ИЗДЕЛИЕ		Водород в U-E-102A/B/C	
		CONTRACT / КОНТРАКТ		НАЗНАЧЕНИЕ	
		BA0572			
		*MFR SERIAL / СЕРИЙНЫЙ НОМЕР MFR		PAGE / СТРАНИЦА	
		DOC. / ДОКУМЕНТ			
1		Process Fluid / РАБОЧЕЕ ТЕЛО		Hydrogen - Vapor / Водород - пары	
2		Crit Press PC / КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ		kgf/cm2-g	
3		Flow Rate / СКОРОСТЬ ТОКА		Units	Max. Flow
4		Inlet Pressure / ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		ЕДИНИЦЫ	МАКС. ПОТОК
5		Outlet Pressure / ВЫХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ		kg/h	НОРМ. ПОТОК
6		Inlet Temperature / ВХОДНАЯ ТЕМПЕРАТУРА		kgf/cm2-g	МИН. ПОТОК
7		Density / Spec. Grav./Molecular Mass		deg C	Shut-Off
8		Viscosity / Specific Heats Ratio		kg/m3	ОТКЛЮЧЕНИЕ
9		ВЯЗКОСТЬ / ОТНОШЕНИЕ УДЕЛЬНЫХ ТЕПЛОЕМКОСТЕЙ		cP	
10		Inlet Vapour Pressure / ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ НА ВХОДЕ		kgf/cm2-a	
11		*Required Cv / ТРЕБУЕМАЯ CV		%	
12		*Travel / РАБОЧИЙ ХОД		dBA	
13		Allowable / * Predicted / ДОПУСТИМЫЙ / ПРЕДВИДИМЫЙ			
14		Pipe Line Size / РАЗМЕР ТРУБОПРОВОДА		In / ВХОД	100 mm
15		& Schedule/Spec. / СПЕЦИФИКАЦИЯ РЕЖИМА		Out / ВЫХОД	80 mm
16		Pipe Line Insulation / ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДА		WT-5 Deg.C	
17		*Type / ТИП		Single Seat Globe / Вентиль с одним седлом	
18		*Size / РАЗМЕР		(40) mm ANSI Class / КЛАСС ПО	
19		Max Press/Temp / МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА		49 kgf/cm2-g / deg C	
20		*MFR & Model / ИЗГОТОВИТЕЛЬ И МОДЕЛЬ		WCC Steel / WCC сталь	
21		*Body/Bonnet Matl / МАТЕРИАЛ КОРПУСА И КРЫШКИ		RTJ / Фланц.соед. с кольцевой прокладкой	
22		*Liner Material / ID		RTJ / Фланц.соед. с кольцевой прокладкой	
23		End / ТОРЕЦ		End Ext/Material / УДЛИНЕНИЕ ТОРЦА / МАТЕРИАЛ	
24		Connection / ПОДСОЕДИНЕНИЕ		*Flow Direction / НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА	
25		Fig Face Finish / ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ФЛАНЦА		*Type of Bonnet / ТИП КОЛПАКА	
26		End Ext/Material / УДЛИНЕНИЕ ТОРЦА / МАТЕРИАЛ		Lub & Iso Valve / КЛАПАН СМАЗКИ И ИЗОЛЯЦИИ / СМАЗКА	
27		*Flow Direction / НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА		*Packing Material / НАБИВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ	
28		*Type of Bonnet / ТИП КОЛПАКА		*Packing Type / ТИП НАБИВКИ	
29		Lub & Iso Valve / КЛАПАН СМАЗКИ И ИЗОЛЯЦИИ / СМАЗКА			
30		*Packing Material / НАБИВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ			
31		*Packing Type / ТИП НАБИВКИ			
32		*Type / ТИП		Cage guide / Направляющая клетки	
33		*Size / РАЗМЕР		48 mm Rated Travel / НОМИНАЛЬНЫЙ ХОД	
34		*Characteristic / ХАРАКТЕРИСТИКА		W I/Linear / W I/линейный	
35		*Balanced / Unbalanced / УРАВНОВЕШЕННЫЙ / НЕУРАВНОВЕШЕННЫЙ		Balanced / Сбалансированный	
36		*Rated / НОМИНАЛЬНЫЕ		CV 26.7 FL XT	
37		*Plug/Ball/Disk Material / МАТЕРИАЛ ПРОБКИ / ШАРИКА / ТАРЕЛКИ		416 SST HD	
38		*Seat Material / МАТЕРИАЛ СЕДЛА		316 SST PTFE / Нерж.ст. 316 Т тефлон	
39		*Cage/Guide Material / МАТЕРИАЛ КОРПУСА И НАПРАВЛЯЮЩЕЙ		CB-7CU	
40		*Stem Material / МАТЕРИАЛ ШТОКА		316 SST / Нерж.ст. 316 Т	
41		Guide Style : Top / Тип направляющей : Сверх			
42					
43		IEC Zone / Зона МЭК		2 Group / ГРУППА	
44		SOV : 3 Way Type EEExd IIC T6 / 3-х ходовой соленоидн. клапан: EEExd IIC T6		IIC Temp. / Темп. T6	
45		MFR MAXSEAL 1 no / Изготовитель-MAXSEAL - 1 шт			
46		MODEL Y323AA1F1BS015 (AUTO) / Модель- Y323AA1F1BS015 (AUTO)			
47					
48					
49					
50					
51					
52					

С.В. ЮХМАТОВ