



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор завода "Гарабогазкарбамид"

M.A. Babaliyev
М.А.Бабалиев

" 14 " 06 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку другие изделия по Лоту №6 "Иное"
для нужд завода "Гарабогазкарбамид" ГК "Туркменхимия" на 2024 году

№	Позиция	Наименование	Тип/Модель размеры и материал	Количество	Единица измерения
1	01-ZV-2004	Metso Шаровая часть	4FF1509-1-BF-E5-G-B	1	шт
		Metso Actuator	B1JU20/70CL	1	шт
2	Электромоторный клапан	AUMA Actuator	SEAX 16.2-F16/-a3a1 Order no. 13347810 No: 1516MD55831	2	шт
3	02-MOV-2003	AUMA Прямоходный модуль LE 200	LE 200.1 - F16	2	шт
4	51 система	AUMA Actuator	ACEXC 01.2 Order no. 23066546 No: 2616MA00775	3	шт
5	02-FV-6002	Actuator Masoneilan	Valve Model Number: 35-35612 Valve Size: 10/(250mm) Actuator Size: 9	1	шт
6	02-ZV-2001	SPACER K6 25% GLASS LOADED PTFE	1-4827 DN 10" PN 325 PARCOL	1	шт
		SEAT 10" P. 148,4 HVD-1 HARDENED 270-320 HB	1-4827 DN 10" PN 325 PARCOL	1	шт
		S.RING 8SEAL.PN100 TFL+GL25%	1-4827 DN 10" PN 325 PARCOL	20	шт
		SCRAPER St. 76.2 25%CARBON GRAPHITE LOADED PTFE	1-4827 DN 10" PN 325 PARCOL	1	шт
		PLUG 1-4800 DN 10" P.148,4mm HVD- 1 HARDENED 270-320 HB	1-4827 DN 10" PN 325 PARCOL	1	шт

7	Датчик скорости	Speed element	Dynalco Model: M180	4	шт
8	12-SI-1251	Датчик скорости Speed element	AI TEK 70085-1010-330	2	шт
9		Цифровой тахометр	AI TEK TACHTROL10 T77610-70	2	шт
10	02-LT-3001	Уровномер (Level) ENDRESS & HAUSER	Product: Liquicap M FM151 Order Code: FM151- L2DARJB5A1D1	2	шт
11	02-LT-4001	Уровномер (Level) ENDRESS & HAUSER	Product: Liquicap M FM151 Order Code: FM151- L2DAFJB5A1D1	2	шт
12	16-PT-1654A/B	Датчик давление	EMERSON 2051CG1	5	шт
13	17-LT-1751A/B	Уровномер (Level)	EMERSON 2051CD2	5	шт
14	12-AT-1201 23-AT-2301 23-AT-2303 23-AT-2308 23-AT-2309 23-AT-2310	Сенсор для анализатора pH	Endress+Hauser CPS11D-7AA2G	6	шт
15	Калибровочный газ	O2 (0-25%) Кислород CO(0-10000 ppm) Оксид углерода NO (0-4000 ppm) Оксид азота (Объем 1-го шт 10 лт)	-	2	шт
16	Калибровочный газ	CH4 (0-5%) Метан O2 (0-30%) Кислород CO (0-2000 ppm) Оксид углерода (Объем 1-го шт 10 лт)	-	2	шт
17	Калибровочный газ для анализатора	He-99.999%, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
18	Калибровочный газ для анализатора	CH4-50.0% Ar-balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
19	Калибровочный газ для анализатора	N2-10.0% Ar-Balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
20	Калибровочный газ для анализатора	C3H8-5.0% Ar-balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
21	Калибровочный газ для анализатора	Iso-butane -3.0% Ar-Balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт

22	Калибровочный газ для анализатора	N-butane-3.0% Ar-balance	-	5	шт
23	Калибровочный газ для анализатора	Iso-pentane-3.0% Ar-balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
24	Калибровочный газ для анализатора	N-pentane-3.0% Ar-balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
25	Калибровочный газ для анализатора	Hexane-1.0% Ar-balance	-	5	шт
26	Калибровочный газ для анализатора	CO2-30% Ar-balance, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
27	Калибровочный газ для анализатора	Hydrogen-4.0% Methane-balance Nitrogen-2.0% Propane-1.0% Ethane-2.0% Argon-0.1% Isobutane-0.2% Carbon dioxide-0.2% 2-Methyl-butane-0.1% (iso-pentane) N-Butane0.2% N-Pentane-0.1% hexane-0.1%, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
28	Калибровочный газ для анализатора	Hydrogen-Balance Methane-1.0% Nitrogen-25.0% Argon-0.5%, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт
29	Калибровочный газ для анализатора	Hydrogen-1.0% Methane-8.0% Nitrogen-20.0% Argon-2.0% Ammonia-15.0%, (объем 1-го шт 47 лт)	-	5	шт

30	Калибровочный газ для анализатора	Methane-balance Nitrogen-1.0% Propane-1.0% Ethane-2.0% Isobutane-0.5% Carbon dioxide-0.5% 2-Methyl butane-0.1% N-Butane-0.5% N-Pentane-0.1%, (объем 1-го шт 47 лт)		5	шт
31	Калибровочный газ для анализатора	Hydrogen-1.0% Methane-0.1% Nitrogen-1.5% Argon-0.1% Oxygen-0.3% Carbon dioxide-balance, (объем 1-го шт 47 лт)		5	шт
32	Калибровочный газ для анализатора	Hydrogen-20.0% Methane-7.0% Nitrogen-balance Argon-1.0% Oxygen-7.0% Ammonia-20.0%, (объем 1-го шт 47 лт)		5	шт
33	Калибровочный газ для анализатора	CO2-99.999% (объем 1-го шт 47 лт)		5	шт
34	Калибровочный газ для анализатора	Zero Cal Gas=0,4% O2 balance N2, vol%	СИА, EMERSON ROSEMOUNT Analytical	12	шт
35	Калибровочный газ для анализатора	Span Cal Gas=8% O2 balance N2	СИА, EMERSON ROSEMOUNT Analytical	12	шт
36	Калибровочный газ для анализатора	Zero O2 -99.999%	ABB (Швейцария)	2	шт
37	Калибровочный газ для анализатора	Zero N2-99.999%	ABB (Швейцария)	5	шт
38	Калибровочный газ для анализатора	CH4-16.0% N2-balance	ABB (Швейцария)	2	шт
39	Калибровочный газ для анализатора	CH4-1.6% N2-balance	ABB (Швейцария)	2	шт

40	Калибровочный газ для анализатора	CO-5.0% N2-balance	ABB (Швейцария)	2	шт
41	Калибровочный газ для анализатора	CO-0.5% N2- balance	ABB (Швейцария)	2	шт
42	Калибровочный газ для анализатора	CO-0.5% CO2-800ppm N2 balance	ABB (Швейцария)	2	шт
43	Калибровочный газ для анализатора	CO-40ppm CO2-40ppm N2- balance	ABB (Швейцария)	2	шт
44	Калибровочный газ для анализатора	CH4-1.6% N2-balance, vol%	ABB (Швейцария)	2	шт
45	Калибровочный газ для анализатора	CH4-2,5%(50%LEL) AIR-Balance, CH4 AIR	DRAGER SAFETY (Германия)	10	шт
46	Калибровочный газ для анализатора	H2-2%(50%LEL) AIR-Balance, H2 AIR	DRAGER SAFETY (Германия)	10	шт
47	Калибровочный газ для анализатора	THC<1 PPM	DRAGER SAFETY (Германия)	20	шт
48	Калибровочный газ для анализатора	NH3-50 PPM N2- Balance, NH3 N2	DRAGER SAFETY (Германия)	10	шт
49	Калибровочный газ для анализатора	CH4-2.2% O2- 20.9% N2- 76.9%	DRAGER SAFETY (Германия)	10	шт
50	Калибровочная вода mV анализатора	Модель: S081-P-HT-20-60, Модель элемента: Standard, 475mV, 8oz (236 ml), R508-8OZ, mV	США, EMERSON Rosemount	6	шт
51	Калибровочная вода µS анализатора	Модель: 1) Conductivity Standard 100 µS/cm ± 1 %; 2) Conductivity Standard 5 µS/cm ± 1 %, µS	Швейцария, Endress+Hauser	20	шт
52		CPY20-C 4 pH	Швейцария, Endress+Hauser	20	шт
53	Калибровочная вода pH анализатора	CPY20-E 7 pH	Швейцария, Endress+Hauser	20	шт

54	калориметричная вода рН анализатора	CPY20-G 9 pH	Швейцария, Endress+Hauser	20	шт
55		CPY20 10 pH	Швейцария, Endress+Hauser	20	шт
56	Калибровочный газ для анализатора Dräger X-am 215/5x00	CO2 - 5,000 Vol %	Dräger (Германия)	6	шт
57		CH4 - 100 %LEL	Dräger (Германия)	6	шт
58		SO2 - 100 ppm	Dräger (Германия)	6	шт
59		NH3 - 300 ppm	Dräger (Германия)	6	шт
60		O2- 25,00 Vol %	Dräger (Германия)	6	шт
61		Позиционер	Siemens Позиционер Digital Valve Controller	SIPART PS2 EX d 6dr5225-0eg00-0aa0	5
62	Metso Позиционер Digital Valve Controller		ND7000	10	шт
63	Metso Позиционер Digital Valve Controller		ND9000	10	шт
64	Masoneilan µS		SVI2-22113111	10	шт
65	Schneider Electric		Electro-Pneumatic Positioner SRP981	1	шт
66	Schneider Electric		Electro-Pneumatic Positioner SRI983	1	шт
67	SEVERN FLOWSERVE EP5 Позиционер		EP5EX-HPNU-2301-PV9DA	10	шт
68	Позиционер Azbil Corporation		AV702-CMS-DXAX-XX	2	шт
69		Filter Element Glass Fiber 50tx600x610L	200	шт	
70	Регулятор воздуха	Air Set (Filter Regulator)	SMC IW215-02G-L	1	шт
71	Одиночное реле	REL-MR- 24DC/21	phoenix contact Ключ заказа - 2961105	20	шт
72	Сенсоры	XS8C4A IPCP20	SCHNEIDER ELECTRIC	50	шт
73	Индуктивный датчик	Inductive sensor	Pepperl+fuchs nbn40-u1-a2-M	8	шт
74	Ультразвуковой датчик	Ultrasonic sensor	Pepperl+fuchs ub6000-f42-i-v1- Y220443	4	шт
75	Диафрагма	YARWAY Actuator DIAPHRAGM	DIAPHRAGM KJ-HT	1	шт
76	Регулятор воздуха	Air Set (Filter Regulator) SMC	IW215-02G-L	5	шт
77	DCS CPU Модулы	Yokogawa Battery	Yokogawa S9548FA	20	шт
78	Электроконтактный расходомер	Flow Switch for MAX300-RTG, C1D2, AZ2, ATEX	EXTREL 403-02-000288 824597	1	шт
79	Дифференциальные уровнемеры	Уровнемер (Level)	Yokogawa EJX118A	10	шт

80	Дифференциальный расходомер	Flow meter	Yokogawa EJX110A	10	шт
81	Вихровой расходомер	Vortex Flow meter	EMERSON 8800DF	2	шт
82		Vortex Flow meter	EMERSON 8800DW	5	шт
83	13-SYSTEM	Расходомер магнитный	ROSEMOUNT EMERSON 8732	10	шт
84		Gauge Pressure Transmitter	Yokogawa EJX430A	10	шт
85	Газодетектор	HONEYWELL	SENSE POINT (1 Mpa)	10	шт
86		DRAGER SAFETY	Polytron 8100 EC d A 4-20/HART	10	шт
87	Temperature Element	YAMARI	K(S)/φ6.0/φ1.1/Alloy TD (Max. 1250°C)/ASTM STD.	10	шт
88		YAMARI	Pt100Ωat0°C3W1mA(S)/φ6.0/316L SS/IEC A	10	шт
89		Температурный элемент (прибор)	Compaire air compressor 98612-136	3	шт
90	Концевой выключатель	Limit Switch (https://www.ontrium.com/)	Bernoulli System AB LS103 4m Part no.68750100	20	шт
91	Одиночное реле	REL-MR-24DC/21	phoenix contact Ключ заказа - 2961105	20	шт
92		DP-Switch, Huba, Std, Set (https://www.ontrium.com/)	Bernoulli System AB 68850100	10	шт
93	02-LT-1310	Уровнемер (Level)	EMERSON 3051CD=2=A=2=2=A=1=B=SI=M 5=E8=D4=Q4=QT=HR7+1199=W= D=A=B3=A-RFW=2=1=DA=A=3= H	2	шт
94	Магнитный клапан	Автоматики прибор (магнитный клапан)	Euroswitch FS-A021-W	3	шт
95	Калибратор	DPI калибратор	Druck DPI 620 Multifunction Calibrator + HART Communicator	2	шт
96	Калибратор	Температурный калибратор	модель ISOTECH типа Pegasus 4853 Basic От +150°C до 1200°C	1	шт
97		SENSORS	SCHNEIDER ELECTRIC XS8C4A1PCP20	50	шт

98	01-AT-2004 01-AT-6002 13-AT-1301 13-AT-1321 15-AT-1502	Сенсор для анализатора pH	Endress+Hauser CPS11D-7AS2G	5	шт
99	01-AT-2005 01-AT-7001 02-AT-2001 02-AT-2002 02-AT-2003 02-AT-6001 02-AT-7001	Сенсор для анализатора μ S	Endress+Hauser CLS15D-B1AG	8	шт
100	01-AT-6003 15-AT-1504	Сенсор для анализатора ppb	Endress+Hauser COS22D-AA3A2B22+HAZ2	2	шт
101	01-AT-8001 23-AT-2302	Сенсор для анализатора μ S	Endress+Hauser CLS50D-1A1C71+Z1	2	шт
102	13-AT-1351	Сенсор для анализатора	EMERSON ROSEMOUNT Analytical General Purpose ORP 3900-02-13	1	шт
103	13-AT-1352A/B/C	Сенсор для анализатора	EMERSON ROSEMOUNT Analytical 400-12	3	шт
104	13-AT-1353A/B/C 14-AT-1451A/B 14-AT-1452A/B 16-AT-1652A/B 16-AT-1654A/B 17-AT-1751A/B 17-AT-1753A/B	Сенсор для анализатора	EMERSON ROSEMOUNT Analytical 400-11	15	шт
105	14-AT-1454 14-AT-1455 14-AT-1456 14-AT-1457	Сенсор для анализатора	EMERSON ROSEMOUNT Analytical 228-02-20-56-61	4	шт

106	14-AT-1458 14-AT-1459	Сенсор для анализатора	EMERSON ROSEMOUNT Analytical General Purpose ORP 3900-02-12	2	шт
107	15-AT-1501	Сенсор для анализатора	Endress+Hauser CLS15D-A1AG	1	шт
108	16-AT-1653A/B 17-AT-1752A/B	Сенсор для анализатора	EMERSON ROSEMOUNT Analytical 3900-02- 10	4	шт
109	23-AT-2306	Сенсор для анализатора	Endress+Hauser CPS11D-7BA2G	2	шт
110	Анализатор	Сенсор для анализатора	Rosemount Analytical Inc Oxymitter 4000	5	шт
111		Станция для калибровки анализатора	Dräger bump test station for X-am 2/5/5x00, excluding test cylinder. 8319131	1	шт
112	13-AT-1351	mV анализаторный элемент для анализатора	ABS, EMERSON Rosemount ORP 3900-02-12	2	шт
113	Ленточно-отрезной станок	16A04767 полотна, Размер 41 x 1.3 x 6090 мм.	SEMI-AUTO BAND SAW FHBS- H460DSA	10	шт
114	НОЖОВОЧНЫЙ СТАНОК	P281323 полотна, Размер 450 x 32 x 1,6 мм	FREJOTH international ltd. Taiwan SFH-280H	10	шт
115	Течеискатель фреона	Inspector-55200 Electronic UV Leak Detector Mastercool	Mastercool	2	шт
116	Вакуумный компрессор	Kozyvacu Mini Split/HVAC/AUTO AC Repair Complete Tool Kit with 1-Stage 4.5 CFM Vacuum Pump, Manifold Gauge Set, Hoses and its Accessories	Kozyvacu	2	шт
117	Тепловизор	MDS-030AAC15	Китай	5	шт
118	Liebherr kran	SENSORS	LIEBHERR Prox Liebherr 693067614 Sensor	10	шт
119	Ram Spreaders	SENSORS	pepperl+fuchs NBB15-30GM50-E2- V1	10	шт
120	Центральный процессор	Siemens Simatic S7-1500	CPU 1511F-1 PN 6ES7511-1FK01-0AB0	2	шт

121	Карта памяти	Siemens Simatic memory Card	6ES7954-8LE03-0AA0	2	шт
122	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.4.NM.AD.TS.OR.PS.MC	15	шт
123	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.AD.TS.OR.PS CSI.S6L.S6.1"ANSI150#RF.05.MC	50	шт
124	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.AD.TS.OR.PS. CSI.TL.S6.1"ANSI150#RF.05.MC	5	шт
125	Манометр	NESSTEC	PB.4.XX.TS.OR.PS CSI.S6L.S6.1"ANSI150#RF.05.6m. MC	10	шт
126	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.AD.TS.OR.PS CSI.S6L.S6.1"ANSI300#RF.05.MC	5	шт
127	Манометр	NESSTEC	PB.4.XX.TS.OR.PS CSI.S6L.S6.1"ANSI600#RF.05.3m. MC	5	шт
128	Манометр	NESSTEC	PB.4.11	5	шт
129	Манометр	NESSTEC	S5550/4	10	шт
130	Манометр	NESSTEC	PB.4.XX.TS.OR.PS/NESS.S6L.CA P.X1	5	шт
131	Манометр	NESSTEC	PB.4.XX.4NM.AD.TS.OR.PS.MC	5	шт
132	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.AD.TS.OR.PS	5	шт
133	Манометр	NESSTEC	PC.4.11.4NM.TS.WV.MC	10	шт
134	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.4NM.AD.TS.OR.PS.MC	20	шт
135	Манометр	NESSTEC	PB.4.11.4GM.AD.TS.OR.PS/NESS	5	шт
136	Манометр	NOUVA FIMA	MGS20 + MP5/3	5	шт
137	Манометр	NOUVA FIMA	MN9/18 + MP4/8	5	шт
138	Манометр	NOUVA FIMA	PB.4.11.NM.AD.TS.OR.PS.MC	10	шт
139	Манометр	NOUVA FIMA	I.18.3.A.E.-1-5.43M.T32	5	шт
140	Манометр	NOUVA FIMA	MGS20 + MP4/9	5	шт

141	Манометр	NOUVA FIMA	MN9/18	5	шт
142	Манометр	WISE	P258	5	шт
143	Манометр	WISE	P258 4A	5	шт
144	Манометр	ASHCROFT	T6500 (0-6 Mpa)	10	шт
145	Манометр	ASHCROFT	100=T5500=S=L=04=L=GV=FW= MP=SG=WO=NH	5	шт
146	Термометр	ASHCROFT	AM (-40 160 °C)	5	шт
147	Термометр	NOUVA FIMA	TB8	20	шт

Примечание:

1. Условия оплаты: по факту поставки. Все банковские и биржевые расходы за счет поставщика.
2. Условия поставки: DAP завода "Гарабогазкарбамид" Балканский велаят Туркменистан (Инкотермс 2020).
3. Товар должен быть изготовлен не ранее 2023 год.

В.И.О. главный инженер

Зам.директор по снабж. и збыту

Зам. главного инженера

Главный технолог

Главный бухгалтер

Главный экономист

Главный механик

В.И.О. главный приборист

Главный энергетик

Главный теплотехник

В.И.О. начальник отдела снабжения



А.А.Сапаров

Т.А.Джепбаров

М.А.Аманалиев

Д.Т.Сепханов

И.В.Токарева

Б.Джумабаев

М.Г.Аннамырадов

Г.А.Рахманов

Б.Д.Кетаев

Б.А.Гурбанов

М.А.Ходжагулыев



В.И.О. начальник цеха аммиака

Начальник цеха карбамида

/ В.И.О. начальник цеха пара и электроснабжении

Начальник цеха водооснабжения, канализации и химической подготовки воды

В.И.О. начальник лаборатория

В.И.О. начальник цеха готовой продукции

Начальник отдела хим.производства



Н.Ч.Овезбердиев



А.Шаджаев



Г.С.Беркелиев



Дж.Т.Гошджанов



С.О.Хомматдурдыева



М.Гоймадов



С.Г.Мятиев



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор завода "Гарабогазкарбамид"

М.А.Бабалиев

" 06 " 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку химической продукции по Лоту №5 "Химическая продукция и вспомогательные материалы"
для нужд завода "Гарабогазкарбамид" ГК "Туркменхимия" на 2024 году

№	Наименование химических продуктов	Тип/Модель	Производитель	Количество	Единица измерения
1	81-Ў-3-НС-12 Реагент ДЕНА-1 (диэтилгидроксиламин) (глицин феррозин) 100шт/комп	Cat. 2167969 Lot A6109	HACH COMPANY WORLD HEADQUARTERS Made in U.S. of U.S.& imported content	300	шт
2	81-Ў-3-Р-04 Реагент ДЕНА-2 (азотная кислота, нитрат железадеминерализованне воды) 100мл	Cat. 2168042 Lot 6110	HACH COMPANY WORLD HEADQUARTERS Made in U.S. of U.S.& imported content	3	шт
3	81-Ў-3-Р-04 Фосфорная кислота (H ₃ PO ₄ 85%) 500 мл	Cat no 7664-38-2 Lot: 001H1061	Kanto chemicals Япония	2	шт
4	81-Ў-3-С-05 Двунатриевый Хромотроповый дигидрат (НО) ₂ С ₁₀ Н ₄ (SO ₃ Na) ₂ *2Н ₂ О	Cas RN 5808-22-0 Lot: 908 B 4041	Kanto chemicals Япония	1100	гр
5	Карбонат калия (K ₂ CO ₃) 500 гр	LOT № 905H1396	Kanto chemicals Япония	9	шт
6	Таблетки свободного хлора (Na ₂ HPO ₄ , C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na 2O ₈ 2HO) 100 шт в пачке	CAS-№ 2105569 LOT № A8225 LOT № A8208	HACH COMPANY WORLD HEADQUARTERS Made in U.S. of U.S.& imported content	1400	шт
7	Сульфат натрия (Na ₂ SO ₄) 500 гр	LOT № 912H1953	Kanto chemicals Япония	3	шт

8	81-У-42103	Водород (H ₂ 99,999%) (объем 1-го шт 47 лт)	Takachino chemical industrial CO.LTD 99,9 % PLJ-19382	24	шт
9	81-У-4-2102	Гелий (He 99,999%) (объем 1-го шт 47 лт)	Takachino chemical industrial CO.LTD GT-25313	48	шт
10	Сильнокислотный катионит плотность 1,25 кг/лт	Lewatit® Monoplus S.108 H	LANXESS Deutschland GmbH (Германия)	5100	кг
11	Сильнокислотный анионит плотность 1,08 кг/лт	Lewatit® Monoplus M 500	LANXESS Deutschland GmbH (Германия)	7590	кг
12	Сильнокислотный анионит плотность 1,08 кг/лт	Lewatit® Monoplus M 800	LANXESS Deutschland GmbH (Германия)	5900	кг
13	Инертная смола плотность 0,52 кг/лт	Lewatit® IN 42	LANXESS Deutschland GmbH (Германия)	2170	кг
14	Карбонат калия (K ₂ CO ₃)	CAS-№ 584-08-7 EC number: 209-529-3 K ₂ CO ₃ -99,0%, KOH-0,15%, KCl-0,02%, Na ₂ O- 0,08%, Fe-10 ppm, Ni-5ppm, Cl-100ppm	Германия CELL MARK	87 500	кг
15	Анти-пенообразователь	CAS-№ 9038-95-3 EC number: 618,542-7	Германия CELL MARK	200	кг
16	Диэтаноламин (DEA)	CAS-№ 111-42-2 EC number: 2203-868-0	Германия CELL MARK	5 000	кг
17	Бисульфит натрия	WET-TREAT 90128	Green chemicals (Турция)	4 800	кг
18	Антискаллант	WET-TREAT 1003-PW	Green chemicals (Турция)	4 850	кг
19	Пентоксид ванадия (V ₂ O ₅)	V ₂ O ₅ -99,5%, SiO ₂ , Na ₂ O-0,23%, K ₂ O-0,02, Fe ₂ O ₃ -0,07%, CaO-0,02-0,1%, MgO-0,01%, Al ₂ O ₃ -0,01%, N-0,002%, N-0,002%, Fe-0,05%, As-0,01%, Mo-0,001%, S-0,02%, Cl-0,03%.	Германия CELL MARK	500	кг
20	Гидразин (N ₂ H ₄) 23,7%	WET-TREAT 5034	Green chemicals (Турция)	700	кг
21	Щавелевая кислота ((COOH) ₂)	WET-TREAT 90024	Green chemicals (Турция)	200	кг
22	Соляная кислота (HCl)	HCl: 35 % масс.		4 660	кг
23	Для химической очистки	Wet Treat 9003B	Green chemicals (Турция)	8 000	кг
24	Ингибитор коррозии	Wet-Treat 1022-B	Green chemicals (Турция)	7 100	кг
25	Ингибитор коррозии	Wet-Treat 1217-IR	Green chemicals (Турция)	600	кг
26	Ингибитор коррозии	Wet-Treat 108I	Green chemicals (Турция)	700	кг
27		Роликовые дробилки, №4 V-образные ремни SPB 2000. Заказ № 045866	Bauermeister	100	шт.

28	02-L-810 A/B (VWR 350x1800)	Роликовые дробилки, №5 V-образные ремни SPB 2650. Заказ № 045867	Zerkleinerungstechnik GmbH Oststraße 40 22844 Norderstedt, Germany. Fon: +49-40-52608-0, Fax: +49-40-52608-199, E-Mail: www.bauermeister.de	100	шт.
29		Роликовые дробилки, №9 V-образные ремни SPB 2360. Заказ № 045868		100	шт.
30		Роликовые дробилки, №10 V-образные ремни SPB 2400. Заказ № 045869		100	шт.

Примечание:

1. Условия оплаты: по факту поставки. Все банковские и биржовые расходы за счет поставщика.
2. Условия поставки: DAP завода "Гарабогазкарбамид" Балканский веляят Туркменистан (Инкотермс 2020).
3. Товар должен быть изготовлен не ранее 2023 год.

- В.И.О. главный инженер
- Зам. главного инженера
- Зам.директор по снабж. и збыту
- Главный технолог
- Главный бухгалтер
- Главный экономист
- Главный механик
- В.И.О. главный приборист
- Главный энергетик
- Главный теплотехник

- В.И.О. начальник отдела снабжения
- В.И.О. начальник цеха аммиака
- Начальник цеха карбамида
- В.И.О. начальник цеха пара и электроснабжении
- Начальник цеха водооснабжения, канализации и химической подготовки воды
- В.И.О. начальник лаборатория
- В.И.О. начальник цеха готовой продукции
- Начальник отдела хим.производства













- А.А.Сапаров
- М.А.Аманалиев
- Т.А.Джепбаров
- Д.Т.Сепханов
- И.В.Токарева
- Б.Джумабаев
- М.Г.Аннамырадов
- Г.А.Рахманов
- Б.Д.Кетаев
- Б.А.Гурбанов
- М.А.Ходжагулыев
- Н.Ч.Овезбердиев
- А.Шаджаев
- Г.С.Беркелиев
- Дж.Т.Гошджанов
- С.О.Хомматдурдыева
- М.Гоймадов
- С.Г.Мятиев



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор завода "Гарабогазкарбамид"

М.А.Бабалиев

06 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку оборудования и запасных частей по Лоту №2 "Общезаводские технологические оборудования" на 2024 году

Перечень запасных частей по механической части.

№	Позиция	Наименование оборудования и запчастных частей	Тип/Модель размеры и материал	Производитель	Серийный номер/ номер партии	Чертеж/ Материал	Количество	Единица измерения
1	01-P-301 A/B/C	Механическая уплотнения насоса. 01-P-301 A/B/C Part No: 25	Модель: MLHS 400x250	Япония "Mitsubishi" компания .	01-P-301 A/B/C Серия: 35937/35638/35939	Mechanical seal Part No: 25 6446MM311-01-3131001	6	компл.
2		Запасной ротор для 01-P-301 A/B/C (в сборе)	Модель: MLHS 400x250	Япония "Mitsubishi" компания .	01-P-301 A/B/C Серия: 35937/35638/35940	6446MM311-01-3130101	1	шт
3	01-E-214	Продувочный охладитель, Прокладки между пластинами	LX-026A-KNHJ-25	Hisaka works, ltd. 2-1-48 Higashi-Konoikecho Higashi-Osaka city. Fax: +81-45-200-9958, Mail: s-fuji moto@hisaka.co.jp	Серия: 48-5149	6446MV352-00-0018001	2	Комплект
4	01-K-202	Муфта для воздушного вентилятора	Модель No: 80V/A10-185 M SWSI. 01-K 202 Rexnord Thomas XTSR71. Coupling size 1928	Германия "Rexnord" компания, Rexnord NV - Dellingsstraat 55 - 2800 Mechelen - belgium, PHONE: +32 15 44 38 11 FAX: +32 15 44 38 60 Email: esb@rexnord.com	Серия: VQ86289/10	6446MM325-01-2241001 №45 Coupling Rexnord Thomas XTSR71. 218999 DWG No. S001385	4	шт.
5	21-Z-101-KT1	Турбо детандор	ECO-90	CRYOSTAR	заказ №ODA0091149	702223635	1	компл.
6	02-P-702 A/B	MIM салик 85x110x12	TITANO 3130N (ø60x95)	PERONI POMPE S.P.A	2F013-3/2F013-4	6446MM316-02-7230001. No 18	6	шт.
7	02-K-803	Подшипник воздушного вентилятора	Bearing SKF 22238 CC/W33-C3 Модель: 80W/A10-236 M DWDI	Италия "Baldorocchi s.r.l." компания	Серия: VQ86289/03	Подшипник №14, №15 6446MM325-02-8330001	4	шт.
8	13-P-202 A/B	Насос технической воды №21 Крыльчатка	ND6x4x25 #32	Manushichi engineering co., ltd	Серия: 160022-1/2	160022-A 6446MM311-13-2230001 Материал: FC250	2	шт
9	14-P-005B	Насос для кислоты 14-P-005B	Модель : MET-0503P07HA Size: 2x1-1/5 in	Япония "SEIKOW CHEMICAL ENGINEERING & MACHINERY, LTD." компания	Серия: 15 MT 0500273	6446MM315-14-0520001 DWG No: P-56035C	1	компл.
10	23-E-301 A/B	Обменник подачи сточной воды, Прокладки пластина	UX-316A-TNUP-51	Hisaka works, ltd. 2-1-48 Higashi-Konoikecho Higashi-Osaka city. Fax: +81-45-200-9958, Mail: s-fuji moto@hisaka.co.jp	Серия: 48-5154/48-5155	6446MV222-23-301A001 6446MV222-23-301B001	4	компл.

11	S1-Z-301-Z1-P1	S1-Z-301-Z1-P1 Насос для кислоты	MEP-0503F03AFPD3 размер 2x1 1/2	Япония "SEIKOW CHEMICAL ENGINEERING & MACHINERY, LTD." компания	Серия: 15MP0500127	6446MM353-51-3130103 DWG No: TPDM-00067C	1	компл.
12	16-B-001-KT1	Механическая уплотнения Паровой турбины 16-B-001-KT1	Модель: 503T	DRESSER-RAND	16-B-001-KT1 Серия: 145559-1	1000148225	2	компл.
13	02-P-702 A/B	Насос высокого давления	45 м ³ /час	Дания Gundros CRN45			2	шт
14	-	Прямой модуль LE 200	LE 200.1 - F16	AUMA Order no. 13347810 Nr. 1516ME51036			2	шт
15		Погружной насос	CSE6-1030FQTBV 22 кв.об-3000мин	Япония EIM SUPMERSIPLE			2	шт
16		Погружной насос	SE5-88FTBH 18,5 кв.об-3000мин	Япония EIM SUPMERSIPLE			2	шт
17		Погружной насос	CSE6-815FTBH 11 кв.об-3000мин	Япония EIM SUPMERSIPLE			2	шт
18		Погружной насос	MTH-40/3-400-6 3,7 кв.об-3000мин	Япония EIM SUPMERSIPLE			2	шт
19		Погружной насос	SE5-1025YTBH 5,5 кв.об-3000мин	Япония EIM SUPMERSIPLE			2	шт
20		Водяной насос	U=415W P=11,3KW n=1455об/мин NORD-DRIVESYSTEMS VX 138-140 VVA n=371M3	Италия ARZIGNANO (IV) Marelli Motoni			10	шт.
21	02-S-802 A/B/C/D	Ремень (Лента)	POWER TWIST PLUS				44	м
22	02-L-811A/B	02-L-811A/B лента для элеватора Модель No: T500, №14. Резиновый ремень FestoFlex FKS 630 4 + 4 Deltaflex (стальной каркас и резиновое покрытие) Ширина 550 мм	Вла. Пиетро Бубба, 17 1-29122 Пиасенза (Италия). Job: 15/1300	Италия "Motridal" компания			2	компл.
23	PSV-02408	Предохранительный клапан.	REBL761(B). L1/2*E*3	FUKUI SEISAKUSHO CO., LTD. 6,1-Chome, Shodai Tajika, Hirakata, Osaka, Japan. TEL. 072-857-4521. FAX. 072-857-3764. E-mail dsn@fkis.co.jp	Серия: 521317	201ST 1317-01-2 6446MP341-00-5012000	1	Комплект
24	70-X-121A	Редуктор (с электродвигателем) Модель редуктора: MR C21 140 UO2A- 38x300, i=37,5. Электродвигатель Модель: HB3 160M 4, 15kW, 415V, 1470 об/мин	Серия двигателя: 6435401 Серия редуктора: 6436065	Италия "Motridal" компания			1	компл.
25	70-X-103	Редуктор (с электродвигателем) Модель редуктора: MR C21 140 UO2A- 38x300, i=37,5. Электродвигатель Модель: HB3 160M 4, 11kW, 415V, 1470 об/мин	Серия двигателя: 6435397 Серия редуктора: 6436063	Италия "Motridal" компания			1	компл.

26	70-X-104	Редуктор и электродвигатель коверс ленты 70-X-104 Модель редуктора: MR C21 140 UO2A-38x300, i=37,5	Серия: 70-X-104: 6436064	Италия "Motridal" компания		I	компл.
27	70-X-104	Транспортёрная лента	BELT TEXTER 400/3 4+2 CL 1000	Италия "Motridal" компания		2205	м

Примечание:

1. Условия оплаты: по факту поставки. Все банковские и биржовые расходы за счет поставщика.
2. Условия поставки: DAP завода "Гарабогазкарбамид" Балканский вельяг Туркменистан (Инкотермс 2020).
3. Товар должен быть изготовлен не ранее 2023 год.

В.И.О. главный инженер

А.А.Сапаров

Зам. главного инженера

М.А.Аманатиев

Зам.директор по снабж. и збыту

Т.А.Джепбаров

Главный технолог

Д.Т.Сепханов

Главный бухгалтер

И.В.Токарева

Главный экономист

Б.Джумабаев

Главный механик

М.Г.Аннамырадов

В.И.О. главный приборист

Г.А.Рахманов

Главный энергетик

Б.Д.Кетаев

Главный теплотехник

Б.А.Гурбанов

В.И.О. начальник отдела снабжения

М.А.Ходжагулыев

В.И.О. начальник цеха аммиака

Н.Ч.Овезбердиев

Начальник цеха карбамида

А.Шаджаев

В.И.О. начальник цеха пара и электроснабжения

Г.С.Беркелиев

Начальник цеха водооснабжения, канализации и химической подготовки воды

Дж.Т.Гошджанов

В.И.О. начальник лаборатория

С.О.Хомматурдыева

В.И.О. начальник цеха готовой продукции

М.Гоймадов

Начальник отдела хим. производства

С.Г.Мятиев



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор завода "Гарабогазкарбамид"

M.A. Babaliev М.А.Бабалиев

" 14 " 06 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку оборудования и запасных частей по Лоту №3 "Электротехническая продукция"
для нужд завода "Гарабогазкарбамид" ГК "Туркменхимия" на 2024 году

№	Наименование	Тип, размеры и материал	Производитель	Количество	Единица измерения	Примечание
1	51-Z-301-X2A трансформатор микросхемы управления хлораторной установки	(Typ - VBN3.0 block-trafo.de)3.0VA 50-60Hz 6v-500mA	CUMBERLAND (Германия)	2	шт.	
2	13-Z-102-P1A модуль для блока обратного осмоса	(ROCKWELAUTOMATION Product name-PF6000 power cell Part number:HTPU 040-AC3-01 Output Frequency Range-0-75Hz Output Rated voltage- 650V-AC Output Rated Current- 40A)	SHIPPER (Япония)	4	шт.	
3	13-Z-102-P1A контактор обратного осмоса	(модель-INWEKTOR) - SINAMAIS-G-120P CU-230P Control Units F5-04 PW-4.7 SFD HF1 SUPPLY-24VDC Max-1.5A REFER TO USER MANUAL SER NOMER-XAK 706 003890	SIEMENS (Германия)	2	шт.	
4	Регулятор	ESISPOWER – MADRA-3330 REGULATOR POWER-30KVA static voltage Current-50A InputV Range 1f+f 390-476VAC Output voltage 1f+f 400 VAC Frequency 50Hz +/- %5	ESIS POWER Турция	2	комп.	

Примечание:

1. Условия оплаты: по факту поставки. Все банковские и биржевые расходы за счет поставщика.
2. Условия поставки: DAP завода "Гарабогазкарбамид" Балканский веляят Туркменистан (Инкотермс 2020).
3. Товар должен быть изготовлен не ранее 2023 год.

В.И.О. главный инженер

Зам. главного инженера

Зам.директор по снабж. и збыту

Главный технолог

Главный бухгалтер

Главный экономист

Главный механик

А.А.Сапаров

М.А.Аманалиев

Т.А.Джелбаров

Д.Т.Сепханов

И.В.Токарева

Б.Джумабаев

М.Г.Аннамырадов

В.И.О. главный приборист

Г.А.Рахманов

Главный энергетик

Б.Д.Кетаев

Главный теплотехник

Б.А.Гурбанов

В.И.О. начальник отдела снабжения

М.А.Ходжагулыев

В.И.О. начальник цеха аммиака

Н.Ч.Овезбердиев

Начальник цеха карбамида

А.Шаджаев

В.И.О. начальник цеха пара и электроснабжении

Г.С.Беркелиев

Начальник цеха водооснабжения, канализации и химической подготовки воды

Дж.Т.Гошджанов

В.И.О. начальник лаборатория

С.О.Хомматдурдыева

В.И.О. начальник цеха готовой продукции

М.Гоймадов

Начальник отдела хим.производства

С.Г.Мятиев