



NAFTOGAZBUDMECHANIZACIYA

LIMITED LIABILITY COMPANY

Ukraine, 08133, Kyiv region, Kyiv-Svyatoshynskiy district, Vyshneve, Molodizhna st., building 14, office 21
Fiscal code 38379617; Tel. +380976203864; E-mail: tovngbm@gmail.com

Исх. № М-04-07 от 25.04.2025 г.

Техническая спецификация:

Объект: **Robineți, flanșe și fittinguri speciale** (Специальные клапаны, фланцы и фитинги)

Номер: № MTG-L 3/25

к „MOLDOVATRANS-GAZ” SRL,

адрес: Республика Молдова,

г. Дрокия, с. Цариград

№ п/п	Название товара	Единица измерения	Количество	Полная техническая спецификация, запрошенная заказчиком	Модель/марка	Справочные стандарты	Страна происхождения	Производитель	Полная техническая спецификация, предложенная участником тендера
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Кран подземный шаровой Ду 150 Ру 80 / Robinet cu bilă subteran / Dn 150 Pn 80	шт.	5	Согласно спецификациям	Кран подземный шаровой Ду 150 Ру 80 с пневмогидроприводом	ВКМ.Д-150-080-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 150. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Тип установки – подземная установка (ПУ). Тип управления – пневмогидропривод с двумя независимыми системами: а) пневматическая - управляющая среда - неагрессивный природный газ, воздух класс 4 по ГОСТ 17433 и другие инертные газы. давление питания привода: min – 1,5 МПа; max – 8,0 МПа. б) гидравлическая – система с ручным гидравлическим насосом управляющая среда - гидравлическое масло МГЭ-10А усилие на рукоятке гидронасоса – не более 360 Н. температура замерзания жидкости – минус 50 °С Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Класс открытия/закрытия крана, не более – 30 сек. Напряжение блока управления – 24 / 110 / 220 В. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69.

									Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С Температура рабочей среды – от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ 9544).
2	Кран надземный шаровой Ду 150 Ру 80 / Robinet cu bila suprateran Dn 150 Pn 80	шт.	7	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 150 Ру 80 с ручным приводом под приварку	ВКМ.Д-150-080-С-ППП-ПУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 150. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Тип установки – надземная установка (НУ). Тип управления – ручной (ручной червячный редуктор) Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Максимальное усилие необходимо для управления приводом – 360 Н Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).
3	Кран надземный шаровой Ду 100 Ру 20 / Robinet cu bila suprateran Dn 100 Pn 20	шт.	2	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 100 Ру 20 с ручным приводом под приварку	ВКМ.Д-100-020-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 100. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см 2) – 2,0 (20). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см2) – 2,0 (20). Тип установки – надземная установка (НУ). Тип управления – ручной (рукоятка) Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см2) – 2,0 (20). Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н

									Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, газовый конденсат, нефть, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).
4	Кран надземный шаровой Ду 100 Ру 80 / Robinet cu bila suprateeran Dn 100 Pn 80	шт.	30	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 100 Ру 80 с ручным приводом под приварку	ВКМ.Д-100-080-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 100. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см 2) – 8,0 (80). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см 2) – 8,0 (80). Тип установки – надземная установка (НУ). Тип управления – ручной (ручной червячный редуктор) Усилие на рукоятке – не более 360 Н. Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С. Температура рабочей среды – от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).
5	Кран надземный шаровой Ду 80 Ру 80 / Robinet cu bila suprateeran Dn 80 Pn 80	шт.	1	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 80 Ру 80 с ручным приводом под приварку	ВКМ.Д-080-080-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 80. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см 2) – 8,0 (80). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Тип установки – надземная установка (НУ). Тип управления – ручной (рукоятка). Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см2) – 8,0 (80). Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69.

									Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, газовый конденсат, нефть, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).
6	Кран надземный шаровой Ду 50 Ру 80 / Robinet cu bila suprateran Dn 50 Pn 80	шт.	15	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 50 Ру 80 с ручным приводом	ВКМ.Д-050-080-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 50. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80). Тип установки – надземная установка (НУ). Тип управления – ручной (рукоятка). Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см²) – 8,0 (80). 2.7. необходимо для управления краном – 360 Н. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, газовый конденсат, нефть, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).
7	Кран надземный шаровой Ду 25 Ру 100 / Robinet cu bila suprateran Dn 25 Pn 100	шт.	1	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 25 Ру 100 с ручным приводом под приварку	ВКМ.Д-025-100-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный DN, мм – 25. Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²) – 10,0 (100). Давление максимальное рабочее Pmax, МПа (кгс/см²) – 10,0 (100). Тип установки – наземная установка (НУ). Тип управления – ручной (рукоятка). Максимальный перепад давления при котором обеспечивается нормальное открытие крана MPD, МПа (кгс/см²) – 10,0 (100). Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69.

									Рабочая среда – неагрессивный природный газ, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Температура рабочей среды – от минус 25 до +80 °С. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544)
8	Кран надземный шаровой Ду 15 Ру 100 / Robinet cu bila suprateran Dn 15 Pn 100	шт.	210	Согласно спецификациям	Кран надземный шаровой Ду 15 Ру 100 ручной муфтовый	ВКМ.Д-015-100-С-РП-НУ ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Проход номинальный, DN, мм – 15. Давление номинальное, PN, МПа (кгс/см ²) – 10,0 (100). Тип установки – надземная установка (НУ). Тип управления – ручной (рукоятка). Максимальное усилие необходимо для управления краном – 360 Н. Климатическое исполнение У1 по ГОСТ15150-69. Температура окружающей среды – от минус 40 до +45 °С. Температура рабочей среды от минус 25 до +80 °С. Рабочая среда – неагрессивный природный газ, другие газообразные и жидкие среды, по отношению к которым материалы деталей крана, контактирующих с рабочей средой, обладают коррозионной стойкостью. Герметичность затвора – класс А по ДСТУ ISO 5208:2008 (ГОСТ9544).
9	Кран регулятор Ду 50 Ру 100 / Robinet de reglare_Dn 50 Pn 100	шт.	1	Согласно спецификациям	Кран регулятор Ду 50 Ру 100 фланцевое соединение с ответными фланцами, под приварку в стык (материал Ст 20) исполнение по ГОСТ 12815-80 со шпильками и гайками	ТУ У 3.22 00218325-004-94	Украина	АО Промарматура	Номинальный размер (условный проход) DN 50 Номинальное (условное) давление, МПа (кгс/см ²) 10,0 Рабочая среда жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой Температура рабочей среды t, °С от минус 40 до плюс 200 Температура окружающей среды t, °С от минус 30 до плюс 80 Климатическое исполнение У1 Материал корпусных деталей 20Л Соединение: фланцевое с ответными фланцами, под приварку в стык (материал Ст 20) исполнение по ГОСТ 12815-80 со шпильками и гайками.
10	Заглушка эллиптическая стальная бесшовная приварная Ду 159х8 P _{раб} 5,5МПа / Сarcas bombat din otel sudabil Dn 159х8	шт.	5	Согласно спецификациям	Заглушка стальная Ду 159х8	ГОСТ 17379-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Заглушка стальная Ду 159х8. P=10,0 МПа. Сталь 20

	Presiunea de lucru 5,5 MPa								
11	Заглушка эллиптическая стальная бесшовная приварная Ду 325х10 P _{раб} 5,5МПа / Capac bombat din otel sudabil Dn 325х10 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	3	Согласно спецификациям	Заглушка стальная Ду 325х10	ГОСТ 17379-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Заглушка стальная Ду 325х10. P=8,0 МПа. Сталь 20
12	Заглушка эллиптическая стальная бесшовная приварная Ду 219х8 P _{раб} 5,5МПа / Capac bombat din otel sudabil Dn 219х8 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	6	Согласно спецификациям	Заглушка стальная Ду 219х8	ГОСТ 17379-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Заглушка стальная Ду 219х8. P=10,0 МПа. Сталь 20
13	Фланец стальной приварной Ду 500 P _{раб} =7,5МПа / Flanșă din otel sudată Dn 500 Presiunea de lucru 7,5 MPa	шт.	8	Согласно спецификациям	Фланец стальной приварной Ду 500	ГОСТ 28759.4-90	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Фланец стальной приварной 1-500-80 ст20. P _{раб} =7,5МПа
14	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый 90 гр приварной, Тип – 3D, Ду108х8,8 P _{раб} 5,5МПа/ Cot -3D din otel sudabil la 90° Dn 108х8,8 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	46	Согласно спецификациям	Отвод стальной 90 гр. Ду108х9	ГОСТ 17375-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Отвод стальной 90 гр. Ду108х9. P=10,0 МПа. Сталь 20
15	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый 90 гр приварной, Тип – 3D, Ду 159х8 P _{раб} 5,5МПа / Cot -3D din otel sudabil la 90° Dn 159х8 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	3	Согласно спецификациям	Отвод стальной 90 гр. Ду 159х8	ГОСТ 17375-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Отвод стальной 90 гр. Ду 159х8. P=8,0 МПа. Сталь 20

16	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый 90 гр приварной, Тип – 3D, Ду 25х3,5 P _{раб} -5,5МПа / Cot -3D din oțel sudabil la 90° Dn 25х3,5 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	15	Согласно спецификациям	Отвод стальной 90 гр. Ду 25х3,5	ГОСТ 17375-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Отвод стальной 90 гр. Ду 25х3,5. P=10,0 МПа. Сталь 20
17	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый 90 гр приварной, Тип – 3D, Ду 57х6 P _{раб} -5,5МПа / Cot -3D din oțel sudabil la 90° Dn 57х6 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	21	Согласно спецификациям	Отвод стальной 90 гр. Ду 57х6	ГОСТ 17375-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Отвод стальной 90 гр. Ду 57х6. P=10,0 МПа. Сталь 20
18	Отвод стальной бесшовный крутоизогнутый 90 гр приварной, Тип – 3D, Ду 89х8 P _{раб} -5,5МПа / Cot -3D din oțel sudabil la 90° Dn 89х8 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	28	Согласно спецификациям	Отвод стальной 90 гр. Ду 89х8	ГОСТ 17375-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Отвод стальной 90 гр. Ду 89х8. P=10,0 МПа. Сталь 20
19	Тройник стальной переходной бесшовный приварной Ду 325х10-159х8, 90 гр P _{раб} -5,5Мпа./ Teu redus din oțel sudabil, 90 gr, Dn 325х10-159х8 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	1	Согласно спецификациям	Тройник стальной переходной Ду 325х10-159х8	ГОСТ 17376-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Тройник стальной переходной Ду 325х10-159х8. P=6,3 МПа. Сталь 20
20	Тройник стальной переходной бесшовный приварной Ду 108х6-89х6, 90 град P _{раб} -5,5МПа / Teu redus din oțel sudabil, 90 gr Dn	шт.	2	Согласно спецификациям	Тройник стальной переходной Ду 108х6-89х6	ГОСТ 17376-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Тройник стальной переходной Ду 108х6-89х6. P=10,0 МПа. Сталь 20

	108х6-89х6 Presiunea de lucru 5,5 МПа								
21	Тройник стальной переходной бесшовный приварной Ду 159х8-108х6, 90 гр P _{раб} -5,5МПа./ Teu redus din oțel sudabil, 90 gr, Dn 159х8-108х6 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	8	Согласно спецификациям	Тройник стальной переходной Ду 159х8-108х6	ГОСТ 17376-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Тройник стальной переходной Ду 159х8-108х6. P=8,0 МПа. Сталь 20
22	Тройник стальной переходной бесшовный приварной Ду 219х8-108х6 P _{раб} -5,5МПа 90 гр / Teu redus din oțel sudabil, 90 gr Dn 219х8-108х6 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	4	Согласно спецификациям	Тройник стальной переходной Ду 219х8-108х6	ГОСТ 17376-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Тройник стальной переходной Ду 219х8-108х6 P=8,0 МПа. Сталь 20
23	Тройник стальной равнопроходной бесшовный приварной Ду 159х8, 90 гр P _{раб} -5,5МПа. / Teu egal din oțel sudabil, 90 gr, Dn 159х8 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	1	Согласно спецификациям	Тройник стальной равнопроходной Ду 159х8	ГОСТ 17376-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Тройник стальной равнопроходной Ду 159х8. P=10,0 МПа. Сталь 20
24	Тройник стальной равнопроходной бесшовный приварной Ду 108х8, 90 гр P _{раб} -5,5МПа./ Teu egal din oțel sudabil, 90 gr, Dn 108х8 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	7	Согласно спецификациям	Тройник стальной равнопроходной Ду 108х8	ГОСТ 17376-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Тройник стальной равнопроходной Ду 108х8. P=10,0 МПа. Сталь 20
25	Переход стальной концентрический бесшовный приварной Ду	шт.	37	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 108х8-57х6	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 108х8-57х6. P=10,0 МПа. Сталь 20

	108x8-57x6 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 108x8-57x6 Presiunea de lucru 5,5 МПа								
26	Переход стальной концентрический бес-шовный приварной Ду 159x10-108x8 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 159x10-108x8 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	21	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 159x10-108x8	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 159x10-108x8. P=10,0 МПа. Сталь 20
27	Переход стальной концентрический бес-шовный приварной Ду 219x10-159x8 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 219x10-159x8 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	16	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 219x10-159x8	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 219x10-159x8. P=10,0 МПа. Сталь 20
28	Переход стальной концентрический бесшовный приварной Ду 325x10-108x8 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 325x10-108x8 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	4	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 325x10-108x8	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 325x10-108x8. P=10,0 МПа. Сталь 20
29	Переход стальной концентрический бесшовный приварной Ду 57x6-25x3,2 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 57x6-25x3,2 Presiunea de lucru 5,5 МПа	шт.	1	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 57x6-25x3,2	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 57x6-25x3,2. P=10,0 МПа. Сталь 20

30	Переход стальной концентрический бесшовный приварной Ду 89х6-57х6 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 89х6-57х6 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	12	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 89х6-57х6	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 89х6-57х6. P=10,0 МПа. Сталь 20
31	Переход стальной концентрический бесшовный приварной Ду 108х8-89х8 P _{раб} -5,5МПа / Reducție concentrică din oțel sudabilă Dn 108х8-89х8 Presiunea de lucru 5,5 MPa	шт.	15	Согласно спецификациям	Переход стальной Ду 108х8-89х8	ГОСТ 17378-2001	Украина	ООО НПП «ТЕХНОЕКС»	Переход стальной Ду 108х8-89х8. P=10,0 МПа. Сталь 20
32	Сальник для крана / Garnitura robinet (simering)	шт.	60	Согласно спецификациям	Манжета уплотняющая резиновая (сальник для крана) 1-55х45-6 h=7	ГОСТ 14896-84	Украина	ЧП «Днепроагропромсервис»	Рабочая среда: минеральные масла, гидрожидкости. Температура рабочей среды от -60° до +200° С. Рабочее давление: 1 тип ГОСТ 14896-84 от 0,1 до 50 МПа
33	Сальник для крана / Garnitura robinet (simering)	шт.	40	Согласно спецификациям	Манжета уплотняющая резиновая (сальник для крана) 1-60х50- 6 h=7	ГОСТ 14896-84	Украина	ЧП «Днепроагропромсервис»	Рабочая среда: минеральные масла, гидрожидкости. Температура рабочей среды от -60° до +200° С. Рабочее давление: 1 тип ГОСТ 14896-84 от 0,1 до 50 МПа
34	Сальник для крана / Garnitura robinet (simering)	шт.	7	Согласно спецификациям	Манжета уплотняющая резиновая (сальник для крана) 1-120х100- 6 h=12	ГОСТ 14896-84	Украина	ЧП «Днепроагропромсервис»	Рабочая среда: минеральные масла, гидрожидкости. Температура рабочей среды от -60° до +200° С. Рабочее давление: 1 тип ГОСТ 14896-84 от 0,1 до 50 МПа
35	Сальник для крана / Garnitura robinet (simering)	шт.	7	Согласно спецификациям	Манжета уплотняющая резиновая (сальник для крана) 70х50-1 h=10	ГОСТ 14896-84	Украина	ЧП «Днепроагропромсервис»	Рабочая среда: минеральные масла, гидрожидкости. Температура рабочей среды от -60° до +200° С. Рабочее давление: 1 тип ГОСТ 14896-84 от 0,1 до 50 МПа
36	Блок ручного насоса для управления кранами / Panou	шт.	3	Согласно спецификациям	Блок ручного насоса с трех позиционным	БРН-100 ПС	Украина	ООО «ВКМ-АРМАТУРА»	Давление, развиваемое насосом, кгс/см ² – 40. Рабочая среда – минеральное масло или другие жидкости с максимальной вязкостью 1250 сСт, при температуре минус 40°С.

	comandă la pompa manuală pentru operarea robinetelor				гидрораспределителем БРН-100				Температура окружающей среды – от 233 до 313 К (от минус 40 до +40 °С). Схема работы – с 3-х озиционным гидрораспределителем. Тип присоединения – штуцерное в комплекте с обратным резьбовым соединением под приварку М24х1,5 по ГОСТ 22525-77 Усилие на рукоятке насоса, не более Н (кгс) - 450 (45). Климатическое исполнение согласно ГОСТ 15150 – У1. Максимальный перепад давления, при котором обеспечивается нормальное открытие крана МРД, не менее МПа (бар) – 7,4 (74)
--	--	--	--	--	------------------------------	--	--	--	--

УЧАСТНИК:

Александр Шкробтак
Директор
„NAFTOGAZBUDMECHANIZACIYA” LLC
 08133, Киевская обл. Бучанский р-н, г. Вишневый,
 ул. Молодежная, дом 14, офис 21

Дата: 25.04.2025 г.

