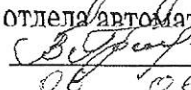


УТВЕРЖДАЮ

Зам.начальника производственного
отдела автоматизации
 В.Т.Пристром
06 06 2022г.

Техническое задание № 2/18-2023

на закупку аккумуляторов 12В, 6В в соответствии с Приложением 1
номер и краткое наименование МТР из ИУС П
в интересах филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

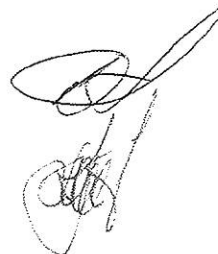
наименование подразделения - конечного получателя МТР
в соответствии с планом приобретения МТР для РЭН в 2023 году

указать основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)

1. Количество (объем) закупаемых МТР в соответствии с Приложением 1.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР в соответствии с Приложением 1.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР
 - 3.1. описание потребительских свойств в соответствии с Приложением 2;
 - 3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.) в соответствии с Приложением 2;
 - 3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.4. спецификация в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.5. план, эскиз, чертеж в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.6. необходимые качественные показатели в соответствии с документацией изготовителя;
 - 3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т. п. — для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должны быть поставлены МТР одноразовая невозвратная упаковка;
 - 3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт нет условий;
 - 3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.) нет условий.
 - 3.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в Едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.): паспорт; гарантийный талон.
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения 2023 год.
5. Требования по гарантии закупаемых МТР гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с момента поставки оборудования на склад покупателя.
6. Предполагаемые изготовители МТР
Robiton, РФ; Kiper Battery, Вьетнам; Security Force, Китай; Delta, РФ; Enersys Genesis; Casil, Китай; Nippon, Китай.
7. Предполагаемые марки, модели: в соответствии с Приложением 1.
8. Взаимозаменяемые аналоги нет данных.
9. Код ОКПД2 в соответствии с Приложением 1.

Заместитель начальника ПОА

Ведущий инженер ПОА



И.С.Раткевич

А.Л.Перепелко

Количество закупаемых МТР и требуемый срок их поставки.

Таблица 1

№ п/п	Номер и краткое наименован. МТР из ИУС П	Предполагаемые марки, модели	Вхожде ние в Единый Реестр МТР	Код ОКПД2	Потребность в поставке, шт			Кол-во, шт.
					2023 год			
					I кв.	II кв.	III кв.	
1	№12248405 Аккумулятор 12В 0,8Ач	Аккумулятор Robiton VRLA12-0,8 12В 0,8Ач	нет	27.20.22.000	4	5	-	9
2	№12200190 Аккумулятор 12В 1,3Ач	Аккумулятор Kiper GP-1213 12В 1,3Ач F1	нет	27.20.22.000	-	3	-	3
3	№11832720 Аккумулятор 12В 2,2Ач	Аккумулятор Security Force SF 12022 12В 2,2Ач F1	нет	27.20.22.000	-	6	-	6
4	№12242473 Аккумулятор 12В 5Ач	Аккумулятор Delta HR 12-5 12В 5Ач F1	нет	27.20.22.000	15	-	-	15
5	№12248691 Аккумулятор 12В 7Ач	Аккумулятор Delta DT 1207 12В 7Ач F1	нет	27.20.22.000	215	41	5	261
6	№12225206 Аккумулятор 12В 7,2Ач	Аккумулятор Kiper GPL-1272 12В 7,2Ач F2	нет	27.20.22.000	204	82	10	296
7	№11839548 Аккумулятор 12В 9Ач	Аккумулятор Kiper HRL-1234W 12В 9Ач F2	нет	27.20.22.000	36	32	-	68
8	№12274952 Аккумулятор для МИМК Суперфлоу 12В 9Ач	Аккумулятор Kiper HRL-1234W 12В 9Ач F2	нет	27.20.22.000	13	23	20	56
9	№12258404 Аккумулятор 12В 13Ач	Аккумулятор Enersys Genesis EP G13EP 12В 13Ач	нет	27.20.22.000	2	-	-	2
10	№12261897 Аккумулятор герметизированный 12В 13Ач	Аккумулятор Enersys Genesis EP G13EP 12В 13Ач	нет	27.20.22.000	12	-	-	12

11	№12266171 Аккумулятор 12В 14Ач	Аккумулятор IPPON IP12-14 12В 14Ач F2	нет	27.20.22.000	1	-	-	1
12	№12249727 Аккумулятор 12В 18Ач	Аккумулятор Kiper GPL-12180 12В 18Ач	нет	27.20.22.000	114	44	6	164
13	№11835064 Аккумулятор 12В 28Ач	Аккумулятор Kiper GP-12280 12В 28Ач	нет	27.20.22.000	2	9	-	11
14	№12200183 Аккумулятор 12В 42Ач	Аккумулятор Kiper GPL-12420 12В 42Ач	нет	27.20.22.000	15	-	-	15
15	№12258860 Аккумулятор 6В 1,2Ач	Аккумулятор Delta DT 6012 6В 1,2Ач F1	нет	27.20.22.000	3	-	-	3
16	№12258078 Аккумулятор 6В 1,3Ач	Аккумулятор Casil CA613 6В 1,3Ач F1	нет	27.20.22.000	5	-	-	5
17	№12243421 Аккумулятор 6В 4,5Ач	Аккумулятор Delta DT 6045 6В 4,5Ач F1	нет	27.20.22.000	2	-	-	2
18	№12251499 Аккумулятор 6В 12Ач	Аккумулятор DELTA DTM 612 6В 12Ач F1	нет	27.20.22.000	7	-	-	7

Количество аккумуляторов по отделам

Таблица 2

№ п/п	Номер и краткое наименование МТР из ИУС П	ОГС, шт.	ОГЭ, шт.	ПОА, шт.	ПОЗок, шт.	ПОМО, шт.	ПОС, шт.	ПОЭ ГРСИГИС, шт.	УКЗ, шт.	Всего, шт.
1	№12248405 Аккумулятор 12В 0,8Ач	-	-	9	-	-	-	-	-	9
2	№12200190 Аккумулятор 12В 1,3Ач	-	-	3	-	-	-	-	-	3
3	№11832720 Аккумулятор 12В 2,2Ач	-	-	5	-	-	1	-	-	6
4	№12242473 Аккумулятор 12В 5Ач	-	-	15	-	-	-	-	-	15
5	№12248691 Аккумулятор 12В 7Ач	-	92	154	-	-	8	-	7	261
6	№12225206 Аккумулятор 12В 7,2Ач	-	72	139	-	11	17	1	56	296
7	№11839548 Аккумулятор 12В 9Ач	-	20	9	-	-	37	-	2	68
8	№12274952 Аккумулятор для МИМК Суперфлоу 12В 9Ач	-	-	-	-	56	-	-	-	56
9	№12258404 Аккумулятор 12В 13Ач	-	-	2	-	-	-	-	-	2
10	№12261897 Аккумулятор герметизированный 12В 13Ач	-	-	12	-	-	-	-	-	12
11	№12266171 Аккумулятор 12В 14Ач	1	-	-	-	-	-	-	-	1
12	№12249727 Аккумулятор 12В 18Ач	-	8	143	3	-	2	-	8	164
13	№11835064 Аккумулятор 12В 28Ач	-	-	2	-	-	6	-	3	11
14	№12200183 Аккумулятор 12В 42Ач	-	-	14	-	-	1	-	-	15
15	№12258860 Аккумулятор 6В 1,2Ач	-	-	3	-	-	-	-	-	3
16	№12258078 Аккумулятор 6В 1,3Ач	-	-	5	-	-	-	-	-	5
17	№12243421 Аккумулятор 6В 4,5Ач	-	2	-	-	-	-	-	-	2
18	№12251499 Аккумулятор 6В 12Ач	-	-	2	5	-	-	-	-	7

Технические характеристики и описание потребительских свойств закупаемой продукции.

Таблица 1 п.1 Аккумулятор 12В 0,8Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	0,8
Масса, кг	0,35
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	96х25х60(62)
Тип клеммы	Провод с разъемом VHR-2N
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -20°C до +60°C

Таблица 1 п.2 Аккумулятор 12В 1,3Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	1,3
Масса, кг	0,57
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	97х43х52(57)
Тип клеммы	F1
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -20°C до +50°C

Таблица 1 п.3 Аккумулятор 12В 2,2Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	2,2
Масса, кг	0,9
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	178х35х60(67)
Тип клеммы	F1
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +50°C

Таблица 1 п.4 Аккумулятор 12В 5Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	5
Масса, кг	1,74
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	90х70х101(107)
Тип клеммы	F1
Срок службы	8 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -10°C до +50°C

Таблица 1 п.5 Аккумулятор 12В 7Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	7
Масса, кг	2,3
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	151х65х95(102)
Тип клеммы	F1
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -10°C до +50°C

Таблица 1 п.6 Аккумулятор 12В 7,2Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	7,2
Масса, кг	2,45
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	151х65х94(98)
Тип клеммы	F2
Срок службы	10 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.7 Аккумулятор 12В 9Ач**п.8 Аккумулятор для МИМК Суперфлоу 12В 9Ач**

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	9
Масса, кг	2,7
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	151х65х94(100)
Тип клеммы	F2
Срок службы	10 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.9 Аккумулятор 12В 13Ач**п.10 Аккумулятор герметизированный 12В 13Ач**

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	13
Масса, кг	4,9
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	175х83х129(129)
Тип клеммы	Резьбовая втулка под болт М6
Срок службы	12 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -40°C до +80°C

Таблица 1 п.11 Аккумулятор 12В 14Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	14
Масса, кг	4,2
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	151х98х95(101)
Тип клеммы	F2
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +50°C

Таблица 1 п.12 Аккумулятор 12В 18Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	18
Масса, кг	5,7
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	181х76х167(167)
Тип клеммы	Ушко под болт и гайку М5
Срок службы	10 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.13 Аккумулятор 12В 28Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	28
Масса, кг	8
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	166х175х125
Тип клеммы	Ушко под болт и гайку М5
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.14 Аккумулятор 12В 42Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	12
Емкость, Ач	42
Масса, кг	13.1
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	197х165х170
Тип клеммы	Резьбовая втулка под болт М5
Срок службы	10 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.15 Аккумулятор 6В 1,2Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	6
Емкость, Ач	1,2
Масса, кг	0,29
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	97х24х52(58)
Тип клеммы	F1
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.16 Аккумулятор 6В 1,3Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	6
Емкость, Ач	1,3
Масса, кг	0,29
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	97х24х51(57)
Тип клеммы	F1
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +40°C

Таблица 1 п.17 Аккумулятор 6В 4,5Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	6
Емкость, Ач	4,5
Масса, кг	0,78
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	70х47х101
Тип клеммы	F1
Срок службы	5 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -15°C до +50°C

Таблица 1 п.18 Аккумулятор 6В 12Ач

Параметр	Технические характеристики
Напряжение, В	6
Емкость, Ач	12
Масса, кг	1,95
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	151х50х94(100)
Тип клеммы	F1
Срок службы	6 лет
Температурный диапазон эксплуатации	от -10°C до +50°C

Количество аккумуляторов по отделам

Таблица 2

№ п/п	Номер и краткое наименование МТР из ИУС П	ОГС, шт.	ОГЭ, шт.	ПОА, шт.	ПОЗок, шт.	ПОМО, шт.	ПОС, шт.	ПОЗ ГРСИГИС, шт.	УКЗ, шт.	Всего, шт.
1	№12248405 Аккумулятор 12В 0,8Ач	-	-	9	-	-	-	-	-	9
2	№12200190 Аккумулятор 12В 1,3Ач	-	-	3	-	-	-	-	-	3
3	№11832720 Аккумулятор 12В 2,2Ач	-	-	5	-	-	1	-	-	6
4	№12242473 Аккумулятор 12В 5Ач	-	-	15	-	-	-	-	-	15
5	№12248691 Аккумулятор 12В /Ач	-	92	154	-	-	8	-	7	261
6	№12225206 Аккумулятор 12В 7,2Ач	-	72	139	-	11	17	1	56	296
7	№11839548 Аккумулятор 12В 9Ач	-	20	9	-	12	37	-	2	68 + 12 = 80
8	№12274952 Аккумулятор для МИМК Суперфлоу 12В 9Ач	-	-	-	-	56	-	-	-	56
9	№12258404 Аккумулятор 12В 13Ач	-	-	2	-	-	-	-	-	2
10	№12261897 Аккумулятор герметизированный 12В 13Ач	-	-	12	-	-	-	-	-	12
11	№12266171 Аккумулятор 12В 14Ач	1	-	-	-	-	-	-	-	1
12	№12249727 Аккумулятор 12В 18Ач	-	8	143	3	-	2	-	8	164
13	№11835064 Аккумулятор 12В 28Ач	-	-	2	-	-	6	-	3	11
14	№12200183 Аккумулятор 12В 42Ач	-	-	14	-	-	1	-	-	15
15	№12258860 Аккумулятор 6В 1,2Ач	-	-	3	-	-	-	-	-	3
16	№12258078 Аккумулятор 6В 1,3Ач	-	-	5	-	-	-	-	-	5
17	№12243421 Аккумулятор 6В 4,5Ач	-	2	-	-	-	-	-	-	2
18	№12251499 Аккумулятор 6В 12Ач	-	-	2	5	-	-	-	-	7

Приложение 1
к ТЗ на закупку № 2/18-2023 от 06.06.2022 г.

Количество закупаемых МТР и требуемый срок их поставки.

Таблица 1

Таблица 1								
№ п/п	Номер и краткое наименован. МТР из ИУС П	Предполагаемые марки, модели	Вхожде ние в Единый Реестр МТР	Код ОКПД2	Потребность в поставке, шт			Кол-во, шт.
					2023 год			
					I кв.	II кв.	III кв.	
1	№12248405 Аккумулятор 12В 0,8Ач	Аккумулятор Robiton VRLA12-0,8 12В 0,8Ач	нет	27.20.22.000	4	5	-	9
2	№12200190 Аккумулятор 12В 1,3Ач	Аккумулятор Kiper GP-1213 12В 1,3Ач F1	нет	27.20.22.000	-	3	-	3
3	№11832720 Аккумулятор 12В 2,2Ач	Аккумулятор Security Force SF 12022 12В 2,2Ач F1	нет	27.20.22.000	-	6	-	6
4	№12242473 Аккумулятор 12В 5Ач	Аккумулятор Delta HR 12-5 12В 5Ач F1	нет	27.20.22.000	15	-	-	15
5	№12248691 Аккумулятор 12В 7Ач	Аккумулятор Delta DT 1207 12В 7Ач F1	нет	27.20.22.000	215	41	5	261
6	№12225206 Аккумулятор 12В 7,2Ач	Аккумулятор Kiper GPL-1272 12В 7,2Ач F2	нет	27.20.22.000	204	82	10	296
7	№11839548 Аккумулятор 12В 9Ач	Аккумулятор Kiper HRL-1234W 12В 9Ач F2	нет	27.20.22.000	36	32	-	68 + 12
8	№12274952 Аккумулятор для МИМК Суперфлоу 12В 9Ач	Аккумулятор Kiper HRL-1234W 12В 9Ач F2	нет	27.20.22.000	13	23	20	56
9	№12258404 Аккумулятор 12В 13Ач	Аккумулятор Energys Genesis EP G13EP 12В 13Ач	нет	27.20.22.000	2	-	-	2
10	№12261897 Аккумулятор герметизированный 12В 13Ач	Аккумулятор Energys Genesis EP G13EP 12В 13Ач	нет	27.20.22.000	12	-	-	12

по под. А-6