

*Реквизит, определяющий категорию доступа к информации (гриф секретности)*

Типовая форма технического задания  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки: **ЗИП МЦУ**

Москва  
20\_\_

Техническое задание  
на поставку групп товаров,  
за исключением нестандартного технологического оборудования  
для объекта АЭС «Бушер».

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	код	Код по АКЗ	Наименование-	<i>Tun</i>	Фирма-производитель	Основные технические характеристики товара  Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения <sup>-5</sup>	Количество <sup>-6</sup>	Срок поставки <sup>-7</sup>	Объем гарантий и гарантийный срок <sup>-8</sup>	Код ОКП
		11LTF10; 11LTF11; 11LTF12; 11LTF13; 12LTF20; 12LTF21; 13LTF30; 13LTF31; 13LTF32; 13LTF33; 14LTF40; 14LTF41; 14LTF42; 14LTF43;	<b>Местный щит управления</b>								
			<b>Комплект ЗИП для МЩУ в составе:</b>				<b>к-т</b>	<b>1,00</b>	3 месяца с даты подписания договора	Приведены в статье 8 «Гарантии» проформы договора	421000
1	C2-423	11LTF10	Преобразователь	V1-LW3-EV-150 W	Vicor Corporation	приведены в прил.2 к настоящему ТЗ, (24 Vcd/24 Vdc)	шт.	1,00			
2	C2-424	11LTF11	Преобразователь	1756-PB75	Rockwell Automation	приведены в прил.3 к настоящему ТЗ	шт.	1,00			
3	C2-425	12LTF20	Электронный блок	1756-L71	Rockwell Automation	приведены в прил.4 к настоящему ТЗ	шт.	1,00			
4	C2-426	12LTF21	Клемма	1SNA290161R0000	ABB STOTZ-KONTAKT GmbH	приведены в прил.5 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
5	C2-427	13LTF30	Клемма	8WA1205	Siemens Automation	приведены в прил.6 к настоящему ТЗ	шт.	20,00			
6	C2-428	13LTF31	Клемма	8WA1011-1BM11	Siemens Automation	приведены в прил.7 к настоящему ТЗ	шт.	10,00			
7	C2-430	14LTF41	Детали пластмассовые	8WA1 808	Siemens Automation	приведены в прил.8 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
8	C2-431	11LTF12	Детали пластмассовые	APMCZ 1,5 № 8389030000	Weidmuller	приведены в прил.9 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
9	C2-432	11LTF13	Клемма	280-520	Wago Kontakttechnik	приведены в прил.10 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
10	C2-435	13LTF32	Выключатель автоматический не более 63А	A9N61503	Schneider Electric GmbH	приведены в прил.11 к настоящему ТЗ	шт.	1,00			
11	C2-436	13LTF33	Выключатель автоматический не более 63А	24068	Schneider Electric GmbH	приведены в прил.12 к настоящему ТЗ C60N, 220VAC, 0,5 А,2р	шт.	1,00			
12	C2-437 C2-438	14LTF42 14LTF43	Выключатель автоматический не более 63А	15006	Schneider Electric GmbH	приведены в прил.13 к настоящему ТЗ 415 VAC /48 VDC, 20А,	шт.	2,00			
13	C2-438	11LTF10	Выключатель автоматический не	1492-SPM1B250	Rockwell Automation	приведены <a href="http://literature.rockwell">http://literature.rockwell</a>	шт.	2,00			

			более 63А			automation.com/idc/groups/literature/documents/sg/1492-sg123_-en-p.pdf					
14	C2-439	11LTF11	Реле	8365980000	Weidmuller	приведены в прил.14 к настоящему ТЗ	шт.	10,00			
15	C2-440	12LTF20	Реле	8442960000	Weidmuller	приведены в прил.15 к настоящему ТЗ	шт.	10,00			
16	C2-441	12LTF21	Реле	700-FEM3TU23	Rockwell Automation	приведены в прил.16 к настоящему ТЗ	шт.	5,00			
17	C2-442	13LTF30	Реле	EMG17-REL/KSR-24/21-21-LC-AU № 2941439	Phoenix Contact	приведены в прил.17 к настоящему ТЗ	шт.	10,00			
18	C2-443	13LTF31	Клемма	1SNA290188R0400	ABB STOTZ-KONTAKT GmbH	приведены в прил.18 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
19	C2-444	14LTF40	Клемма	1SNA290089R0400	ABB STOTZ-KONTAKT GmbH	приведены в прил.19 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
20	C2-445 C2-429	14LTF41 14LTF40	Клемма	8WA1011-1DF11	Siemens Automation	приведены в прил.20 к настоящему ТЗ	шт.	100,00			
21	C2-446 C2-451	11LTF12 13LTF33	Клемма	280-633	Wago Kontakttechnik	приведены в прил.30 к настоящему ТЗ	шт.	100,00			
22	C2-447	11LTF13	Электронный блок	8365940000	Weidmuller	приведены в прил.21 к настоящему ТЗ	шт.	10,00			
23	C2-450	13LTF32	Клемма	280-901	Wago Kontakttechnik	приведены в прил.22 к настоящему ТЗ	шт.	100,00			
24	C2-452	14LTF42	Электронный блок	UPAC ALARM DCU-IN № 8543820000	Weidmuller	приведены в прил.23 к настоящему ТЗ (0-5В)	шт.	1,00			
25	C2-453	14LTF43	Электронный блок	UPAC ALARM DCU-IN № 8543820000	Weidmuller	приведены в прил.23 к настоящему ТЗ (0-20 мА)	шт.	1,00			
26	C2-454	11LTF10	Клемма	280-101	Wago Kontakttechnik	приведены в прил.24 к настоящему ТЗ	шт.	100,00			
27	C2-455	11LTF11	Электронный блок	8287730000	Weidmuller	приведены : <a href="http://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?localeId=en&amp;ObjectID=8287730000">http://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?localeId=en&amp;ObjectID=8287730000</a>	шт.	10,00			
28	C2-456	12LTF20	Клемма	1SNA290083R2600	ABB STOTZ-KONTAKT GmbH	приведены в прил.25 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
29	C2-457	12LTF21	Клемма	1SNA290021R2700	ABB STOTZ-KONTAKT GmbH	приведены в прил.31 к настоящему ТЗ	шт.	50,00			
30	C2-458	13LTF30	Электронный блок	6ES7 214 1AD23 OXBO	Siemens Simatic & HMI	приведены в прил.26 к настоящему ТЗ	шт.	1,00			
31	C2-459	13LTF31	Электронный блок	6ES7 223 1BL22 OXAO	Siemens Simatic & HMI	приведены в прил.27 к настоящему ТЗ	уп.	5,00			
32	C2-461	14LTF41	Реле	MY2N24DC(S)	Omron Industrial	приведены в прил.28 к настоящему ТЗ	шт.	10,00			

					Automation						
33	C2-462	11LTF12	Электронный блок	1784-CF128	Rockwell Automation	приведены в прил.29 к настоящему ТЗ	шт.	1,00			

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Приведены в статье 4 «Упаковка и маркировка товара» проформы договора.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Приведены в статье 4 «Упаковка и маркировка товара» проформы договора.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приведены в статье 5 «Порядок сдачи-приемки оборудования» проформы договора.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Приведены в статье 5 «Порядок сдачи-приемки оборудования» проформы договора.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Приведены в статье 4 «Упаковка и маркировка товара» проформы договора.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

3 (ЖЗ)/Ш по ГОСТ 15150-69

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*отсутствуют*

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*отсутствуют*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности МЩУ – 2У.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Приведены в статье 3 «Порядок отгрузки» проформы договора.

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

отсутствует

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

отсутствуют

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Приведены в статье 5 «Порядок сдачи-приемки оборудования» проформы договора.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

отсутствуют

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	МЩУ	Местный щит управления

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер приложения
1.	спецификация	1
2.	Основные технические характеристики на преобразователь V1-LW3-EV-150 W	2
3.	Основные технические характеристики на источник питания 1756-PB75	3
4.	Основные технические характеристики на контроллер 1756-L71	4

5.	Основные технические характеристики на клемму 1SNA290161R0000	5
6.	Основные технические характеристики на клемму 8WA1205	6
7.	Основные технические характеристики на клемму 8WA1011-1BM11	7
8.	Основные технические характеристики на концевой держатель 8WA1 808	8
9.	Основные технические характеристики на концевую плату 8389030000	9
10.	Основные технические характеристики на клеммный зажим 280-520	10
11.	Основные технические характеристики на выключатель A9N61503	11
12.	Основные технические характеристики на выключатель 24068	12
13.	Основные технические характеристики на выключатель 15006	13
14.	Основные технические характеристики на реле 8365980000	14
15.	Основные технические характеристики на реле 8442960000	15
16.	Основные технические характеристики на реле 700-FEM3TU23	16
17.	Основные технические характеристики на реле 2941439	17
18.	Основные технические характеристики на клеммный зажим 1SNA290188R0400	18
19.	Основные технические характеристики на клемму 1SNA290089R0400	19
20.	Основные технические характеристики на клемму 8WA1011-1DF11	20
21.	Основные технические характеристики на оптопару 8365940000	21
22.	Основные технические характеристики на клемму 280-901	22
23.	Основные технические характеристики на блок уставок 8543820000	23
24.	Основные технические характеристики на клемму 280-101	24
25.	Основные технические характеристики на клемму 1SNA290083R2600	25
26.	Основные технические характеристики на контроллер 6ES7 214 1AD23 0XBO	26
27.	Основные технические характеристики на модуль 6ES7 223 1BL22 0XAO	27
28.	Основные технические характеристики на реле MY2N24VDC(S)	28
29.	Основные технические характеристики на карту памяти 1784-CF128	29
30.	Основные технические характеристики на клемму 280-633	30
31.	Основные технические характеристики на клемму 1SNA290021R2700	31