

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: поставка электротехнического оборудования

Подольск
2014

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для нужд ОАО «ЗиО-Подольск»

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	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	пускатель магнитный	ПМЛ 2200, 25А, Ук-220В	шт	15	10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
2	пускатель магнитный	ПМ12-025200, 25А, Ук-220В	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
3	пускатель магнитный реверсивный	ПМЛ 1501, 10А, Ук-220В	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
4	пускатель магнитный реверсивный	ПМ12-01501, 10А, Ук-220В	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
5	пускатель магнитный реверсивный	ПМЛ 1601, 10А, Ук-220В	шт	10	20 дней с момента заключения договора	
6	пускатель магнитный реверсивный	ПМЛ 3600, 40А, Ук-220В	шт	3	10 дней с момента заключения договора	
7	выключатель автоматический	ВА 47-29 D6, 6А, 380В, 3Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
8	выключатель автоматический	ВА 47-29 D16, 16А, 380В, 3Р	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
9	выключатель автоматический	ВА 47-29 D25, 25А, 380В, 3Р	шт	10	10 дней с момента заключения договора	

10	выключатель автоматический	ВА 47-29 D40, 40А, 380В, 3Р	шт	10	заклучения договора 10 дней с момента заключения договора
11	выключатель автоматический	D16, 16А, 380В, 3Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора
12	выключатель автоматический	D40, 40А, 380В, 3Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора
13	выключатель автоматический	ВА 47-29 С1, 1А, 230В, 1Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора
14	выключатель автоматический	ВА 47-29 С2, 2А, 230В, 1Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора
15	выключатель автоматический	ВА 47-29 С4, 4А, 230В, 1Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора
16	выключатель автоматический	ВА 47-29 С6, 6А, 230В, 1Р	шт	5	10 дней с момента заключения договора
17	выключатель автоматический	ВА 47-29 С10, 10А, 230В, 1Р	шт	10	10 дней с момента заключения договора
18	выключатель автоматический	ВА 47-29 С16, 16А, 230В, 1Р	шт	10	10 дней с момента заключения договора
19	выключатель автоматический	ВА 47-29 С20, 20А, 230В, 1Р	шт	10	10 дней с момента заключения договора

Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.

29	шина "Земля"	РЕ12 на 12 присоединений	шт	2	10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
30	DIN-рейка	800	шт	1	10 дней с момента заключения договора	
31	розетка под суппорт с з/к для установки на короб 60x16	220В, 16А для компьютера (белая)	шт	22	10 дней с момента заключения договора	
32	розетка под суппорт для установки на короб 60x16	информационная (компьютерная) двойная RJ-45	шт	18	10 дней с момента заключения договора	
33	розетка под суппорт с з/к для установки на короб 60x16	220В, 16А, бытовая нагрузка (цветная)	шт	16	10 дней с момента заключения договора	
34	выключатель под суппорт для установки на короб 60x16	220В, 16А	шт	4	10 дней с момента заключения договора	
35	суппорт для установки на короб 60x16	под розетки и выключатели	шт	55	10 дней с момента заключения договора	
36	короб пластиковый	60*16	м	65	10 дней с момента заключения договора	
37	угол плоский	для короба 60x16	шт	15	10 дней с момента заключения договора	
38	заглушка	для короба 60x16	шт	20	10 дней с момента заключения договора	

39	коробка ответвительная	для наружной проводки 70*70*40	шт	10	договора 10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
40	короб пластиковый	25*16	м	25	10 дней с момента заключения договора	
41	розетка с з/к для открытой проводки	220В, 16А для компьютера (белая)	шт	24	10 дней с момента заключения договора	
42	розетка с з/к для открытой проводки	220В, 16А бытовая (цветная)	шт	8	10 дней с момента заключения договора	
43	розетка для открытой проводки	информационная (компьютерная) двойная RJ-45	шт	16	10 дней с момента заключения договора	
44	розетка с з/к для скрытой проводки	220В, 16А для компьютера (белая)	шт	4	10 дней с момента заключения договора	
45	розетка с з/к для скрытой проводки	220В, 16А бытовая (цветная)	шт	4	10 дней с момента заключения договора	
46	розетка для скрытой проводки	информационная (компьютерная) двойная RJ-45	шт	3	10 дней с момента заключения договора	
47	выключатель для скрытой проводки	10А, 220В	шт	3	10 дней с момента заключения договора	
48	саморез	черный универсальный 5*40	шт	300	10 дней с момента	

				заклучения договора					
49	дубель		по бетону 8*40	шт	150			10 дней с момента заключения договора	
50	дубель		по гипсокартону 8*40	шт	150			10 дней с момента заключения договора	
51	выключатель автоматический		ВА 47-29, 1р, 220В, 20А	шт	10			10 дней с момента заключения договора	
52	выключатель автоматический		ВА 47-29, 1р, 220В, 16А	шт	10			10 дней с момента заключения договора	
53	розетка под суппорт с з/к для установки на короб 60x16		220В, 16А (с ключом для защиты) для компьютера (цветная)	шт	40			10 дней с момента заключения договора	
54	розетка под суппорт для установки на короб 60x16		информационная (компьютерная) двойная RJ-45	шт	20			10 дней с момента заключения договора	
55	розетка под суппорт с з/к для установки на короб 60x16		220В, 16А, бытовая нагрузка (белая)	шт	30			10 дней с момента заключения договора	
56	выключатель под суппорт для установки на короб 60x16		220В, 10А	шт	6			10 дней с момента заключения договора	
57	суппорт для установки на короб 60x16		под розетки и выключатели	шт	76			10 дней с момента заключения договора	
58	короб пластиковый		60*16	м	200			10 дней с момента заключения договора	

Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.

							момента заключения договора			Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
59	угол плоский						10 дней с момента заключения договора	шт	20	
60	заглушка						10 дней с момента заключения договора	шт	20	
61	саморез				черный универсальный 5*40		10 дней с момента заключения договора	шт	300	
62	дюбель				по бетону 8*40		10 дней с момента заключения договора	шт	150	
63	дюбель				по гипсокартону 8*40		10 дней с момента заключения договора	шт	150	
64	микрореключатель				6AM697 250 Вт		10 дней с момента заключения договора	шт	10	
65	выключатель автоматический				AE 2046M 100-00УЗ 50A		10 дней с момента заключения договора	шт	3	
66	щеткодержатель				ЭМЩ-2А 20/M18		10 дней с момента заключения договора	шт	4	
67	щеткодержатель				ЭМЩ-2А 20/M22		10 дней с момента заключения договора	шт	4	

68	сигнальный звонок крана			шт	30	10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
69	пост кнопочный	ПКЕ-212-2		шт	50	10 дней с момента заключения договора	
70	пост кнопочный	ПКЕ-212-3		шт	50	10 дней с момента заключения договора	
71	пост кнопочный	ПКЕ-212-1-аварийный стол		шт	30	10 дней с момента заключения договора	
72	выключатель открытой проводки	1-кл.		шт	50	10 дней с момента заключения договора	
73	выключатель автоматический	тип АЗ712 ФУЗ 160А		шт	1	10 дней с момента заключения договора	
74	автомат	АЕ-2046-100 40-63А		шт	3	10 дней с момента заключения договора	
75	пускатель реверсивный (2 шт)	ПМ12-160150УЗВ 160А, катушки 380В		комп.	1	10 дней с момента заключения договора	
76	щеткодержатель	ЭМЩ-2А, 20/м18		шт	40	10 дней с момента заключения договора	
77	щеткодержатель	ЭМЩ-2А, 60/м18		шт	10	10 дней с момента заключения договора	

78	электромуфта	ETM-104-14 24В	шт	3	10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
79	контроллер	тип КП-1201 У2 500В, род тока IP21	шт	2	10 дней с момента заключения договора	
80	приставка контактная	RKLU22	шт	15	15 дней с момента заключения договора	
81	ключ защиты	для розеток	шт	1000	10 дней с момента заключения договора	
82	розетки для открытой проводки	сдвоенные с з/к 220В, 16А	шт	6	10 дней с момента заключения договора	
83	розетки для открытой проводки	с з/к 220В, 16А	шт	4	10 дней с момента заключения договора	
84	выключатель для открытой проводки	220В, 10А	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
85	короб	пластиковый 25*16	м	210	10 дней с момента заключения договора	
86	монтажный профиль для прокладки кабелей	К108 (2 м)	шт	35	10 дней с момента заключения договора	
87	труба гофрированная	с протяжкой 20	м	310	10 дней с момента заключения договора	

					заклучения договора				Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
88	коробка ответвительная			для наружной проводки 70*70*40	шт	30			
89	трансформатор понижающий			ОСМ1 220/36/12	шт	30			
90	выключатель автоматический			AE1031 220В, 10А, 1Р	шт	30			
91	розетки для скрытой проводки			220В, 16А	шт	60			
92	бокс пустой навесной			металлический 400*260*200	шт	30			
93	розетка для открытой проводки			с з/к 220В, 16А	шт	200			
94	розетка для скрытой проводки			с з/к 220В, 16А	шт	100			
95	выключатель для открытой проводки			2-х клавишный 220В, 10А	шт	100			
96	выключатель для открытой проводки			1-х клавишный 220В, 10А	шт	150			
97	выключатель для скрытой проводки			1-х клавишный 220В, 10А	шт	50			

107	выключатель автоматический	5SX2-150-7- 1P-50A, 220В	шт	10	35 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
108	выключатель автоматический	5SX2-306-7- 3P-6A, 380В	шт	10	35 дней с момента заключения договора	
109	выключатель автоматический	5SX2-316-7- 3P-16A, 380В	шт	10	35 дней с момента заключения договора	
110	выключатель автоматический	5SX2-325-7- 3P-25A, 380В	шт	10	35 дней с момента заключения договора	
111	выключатель автоматический	5SX2-340-7- 3P-40A, 380В	шт	10	35 дней с момента заключения договора	
112	выключатель автоматический	AE2046, 16A, 3P, 380В	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
113	выключатель автоматический	AE2046, 25A, 3P, 380В	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
114	выключатель автоматический	AE2046, 63A, 3P, 380В	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
115	выключатель автоматический	AE2043M-100, 31,5A, 3P, 380В	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
116	выключатель автоматический	AE2056MM, 100A, 3P, 380В	шт	10	10 дней с момента заключения договора	

117	кнопка управления	БК-43-21-11110 1з+1р черная	шт	20	15 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
118	кнопка управления	БК-43-21-11110 1з+1р красная	шт	20	15 дней с момента заключения договора	
119	реле времени	ВЛ-55 диапазон выдержки времени 3-30 сек, Улит-220В	шт	10	15 дней с момента заключения договора	
120	фазоискатель	ЭИ-5001	шт	1	15 дней с момента заключения договора	
121	трансформатор понижающий	ОСОВ-0,25 380/36В	шт	10	15 дней с момента заключения договора	
122	трансформатор понижающий	ТСЗИ-1,6 380/12В	шт	5	20 дней с момента заключения договора	
123	трансформатор понижающий	ТСЗИ-1,6 220/12В	шт	5	20 дней с момента заключения договора	
124	трансформатор понижающий	ТСЗИ-4 380/24В	шт	10	20 дней с момента заключения договора	
125	трансформатор понижающий	для галогенных ламп 220/12 105Вт (типа ЕТ-105)	шт	10	20 дней с момента заключения договора	
126	пускатель магнитный	ПМ12-010110, Ук-220В, 10А	шт	5	10 дней с момента заключения договора	

137	пускатель магнитный	ПМЛ-3100, Uk-380В, 40А	шт	5	момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
138	пускатель магнитный	ПМЛ-3101, Uk-220В, 40А	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
139	пускатель магнитный	ПМЛ-4100, Uk-380В, 63А	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
140	пускатель магнитный	ПМЕ-211, Uk-220В, 25А	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
141	контактор	КТИ-5265 Uk-220В, 250А	шт	2	10 дней с момента заключения договора	
142	контактор	КТИ-5265 Uk-380В, 250А	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
143	контактор	КТИ-52653 Uk-380В, 250А	шт	5	10 дней с момента заключения договора	
144	щеткодержатель	ЭМЩ-2А - 20/М18	шт	150	10 дней с момента заключения договора	
145	щеткодержатель	ЭМЩ-2А - 20/М22	шт	30	10 дней с момента заключения договора	

146	щеткодержатель	ЭМЦ-2А - 40/М18	шт	20	10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
147	щеткодержатель	ЭМЦ-2А - 40/М22	шт	20	10 дней с момента заключения договора	
148	щеткодержатель	ЭМЦ-2А - 60/М18	шт	20	10 дней с момента заключения договора	
149	щеткодержатель	ЭМЦ-2А - 60/М22	шт	20	10 дней с момента заключения договора	
150	розетка для открытой проводки	с з/к одностная 220В, 16А	шт	50	10 дней с момента заключения договора	
151	розетка для открытой проводки	с з/к 2-х местная 220В, 16А	шт	30	10 дней с момента заключения договора	
152	вилка универсальная	В-6-003	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
153	выключатель открытой проводки	одноклавишный 220В, 10А	шт	20	10 дней с момента заключения договора	
154	выключатель открытой проводки	2-х клавишный 220В, 10А	шт	10	10 дней с момента заключения договора	
155	выключатель открытой проводки	2-х клавишный 220В, 10А	шт	5	10 дней с момента заключения договора	

156	Бокс пустой навесной	8 модулей	шт	1	договора 10 дней с момента заключения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
157	выключатель автоматический	ВА 47-29, 3р, 380В, 32А	шт	1	10 дней с момента заключения договора	
158	выключатель автоматический	ВА 47-29, 1р, 220В, 25А	шт	2	10 дней с момента заключения договора	
159	выключатель автоматический	ВА 47-29, 1р, 220В, 16А	шт	1	10 дней с момента заключения договора	
160	шина "Ноль"	N8 на 8 присоединений	шт	2	10 дней с момента заключения договора	
161	шина "Земля"	РЕ8 на 8 присоединений	шт	2	10 дней с момента заключения договора	
162	DIN-рейка	20 см	шт	1	10 дней с момента заключения договора	
163	выключатель для открытой проводки	220В, 10А	шт	6	10 дней с момента заключения договора	
164	розетка для открытой проводки	с з/к двойные 220В, 16А	шт	4	10 дней с момента заключения договора	
165	розетка для открытой проводки	с з/к 220В, 16А	шт	4	10 дней с момента заключения договора	

				заклучения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
166	коробка ответвительная			10 дней с момента заключения договора	
167	короб		для наружной проводки 70*70*40	шт	10
168	удлинитель электрический		пластиковый 25*16	м	90
169	удлинитель электрический		на рамке SV-55015 (30 м)	шт	2
170	удлинитель электрический		на рамке SV-55015 (50 м)	шт	2
171	розетка		УС-4В-50/2,2 с проводом ПВС 3х1,0 мм2	шт	3
172	источник высокого напряжения		ABB 380V 32A 3P+N+E	шт	50
173	якорь (ротор)		ИВН-ТР	шт	5
			Д-1050 ВТ	шт	3
				заклучения договора	Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.

Примечание: не допускается поставка «эквивалента» - закупаемые товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемые заказчиков, и при этом уже используемые товары несовместимы с товарами других товарных знаков.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

Технические характеристики оборудования, подтверждающие его новизну.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ 1.9 – 95; ГОСТ 14192 – 96

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция поставляется в таре, упаковке, отвечающей требованиям ГОСТов, ОСТов (при отсутствии ГОСТа), ТУ (при отсутствии ГОСТа, ОСТа). Тара, упаковка должна обеспечивать сохранность продукции при хранении и перевозке, полную защиту продукции от всякого рода повреждений при ее перевозке с учетом перегрузок продукции в пути, а также длительного хранения продукции. Тара, упаковка не подлежат возврату Поставщику.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности производится в одностороннем порядке в точном соответствии со стандартами, техническими условиями, другими обязательными для сторон правилами, а также по сопроводительным документам, удостоверяющим качество и комплектность поставляемой продукции (технический паспорт, сертификат (в случае обязательной сертификации), удостоверение о качестве, счет - фактура, спецификация и т.п

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

Поставщик обязуется предоставить Сертификат качества (паспорт) на русском языке с оригинальной (синей) печатью ОТК Завода-изготовителя, сертификат соответствия ГОСТ Р.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не устанавливается

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

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Исполнитель  /Я.В. Чеснокова/

Руководитель  /Р.Б. Клинков/