



Акционерное общество  
«Электроцентроналадка»

Курская АЭС  
Энергоблок №3  
Главный корпус. Машзал

Модернизация температурного контроля ТГ-5, 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1/а изм.1  
(аннулирует локальную смету № 2-3-1/а)


КИП и А

Монтаж оборудования. Демонтажные работы.  
Прокладка кабельной продукции

Управляющий проектами  
АО «Электроцентроналадка»

А.В. Бикүлов

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Филиал ОАО "Концерн Росэнергоатом" "Курская атомная станция" Управление капитального строительства
В ПРОИЗВОДСТВО
Подпись 
РАСПОРЯЖЕНИЕ 9/1525-01-02 25.10.2018

Москва 2018

## Аннотация

Основание: договор № 9/62983-Д/31018020 от 06.08.2018г., спецификация 007-64.Ф144-АТХ.С.

Сметная документация составлена базисно-индексным методом на основе сметно-нормативной базы ценообразования ФЕР-2001 г. в редакции 2017г. с использованием программного комплекса «АтомСмета».

Неучтённое оборудование, отсутствующее в справочнике базовых цен приведено к базовому уровню цен методом «обратного счета» с использованием индексов:

$K=4,44$  - на 4 квартал 2017 года, согласно письму Минстроя России от 05.12.2017 г. № 45082-ХМ;

$K=4,37$  - на 3 квартал 2017 года, согласно письму Минстроя России от 05.10.2017 г. № 35948-ХМ/09;

$K=4,46$  - на 2 квартал 2018 года, согласно письму Минстроя России от 07.06.2018 г. № 24818-ХМ/09.

Неучтённые материалы, отсутствующие в справочнике базовых цен приведены к базовому уровню цен методом «обратного счета» с использованием индекса ( $K=6,23$ ) на 2 квартал 2018 года, согласно письму Минстроя России от 19.07.2018 г. № 31500-ХМ/09.

В смете применены коэффициенты, учитывающие условия производства работ:

$K=1,3$  - Производство работ осуществляется на предприятии с вредными условиями труда, при этом: рабочие переведены на сокращенный рабочий день при 36-часовой рабочей неделе (Прил.2, Табл.2, п. 4.2);

$K=1,2$  - Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности (Прил.2, Табл.2, п. 5);

$K=0,3$  - Демонтаж: Оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (Табл.3, п.4).

На оборудование произведены следующие начисления:

- транспортные расходы - 3%;
- заготовительно-складские расходы – 1,2%.

На материалы произведены следующие начисления:

- транспортные расходы - 3%;
- заготовительно-складские расходы - 2%.

Локальная смета №2-3-1/а изм.1

Модернизация температурного контроля ТГ-5,6 КИП и А

Основание:

спецификация 007-64, Ф-144-АТХ.С

Сметная стоимость	570,57	тыс.руб.
строительных работ	57,75	тыс.руб.
монтажных работ	67,62	тыс.руб.
оборудования	445,20	тыс.руб.
Средства на оплату труда	22,37	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	2 324,18	чел.-ч
Трудозатраты механизаторов	7,16	чел.-ч

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2001

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/нМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/нМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Демонтажные работы																
1	ФЕРм-2001, м11-03-001-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг_демонтаж регистратора Ф1771-АД ПОПРАВКИ К: МАТ )*0; ЭММ )*1,2)*1,3)*0,3; ЗПМ )*1,2)*1,3)*0,3; ОЗП )*1,2)*1,3)*0,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3)*0,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3)*0,3 НР (8,00 руб.): 80 % СП (6,00 руб.): 60 %	ШТ	4	2,41	2,41	0,00	0,00	10	10	0	0	0,24	0,97	0,00	0,00
2	ФЕРм-2001, м08-03-574-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2_отключение жил проводов ПОПРАВКИ К: МАТ )*0; ЭММ )*1,2)*1,3)*0,3; ЗПМ )*1,2)*1,3)*0,3; ОЗП )*1,2)*1,3)*0,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3)*0,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3)*0,3 НР (86,00 руб.): 110 % СП (53,00 руб.): 68 %	100 ШТ	1 =100/100	78,83	78,00	0,83	0,12	79	78	1	0	7,86	7,86	0,01	0,01
Монтаж накладок на панели после демонтажа регистратора Ф1771-АД																
3	ФЕРм-2001, м08-01-087-03, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Металлические конструкции ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (18,00 руб.): 110 % СП (11,00 руб.): 68 %	т	0,0157	13 590,44	933,44	673,16	68,13	214	15	11	1	97,03	1,52	5,43	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕР-2001, 13-06-003-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Очистка поверхности щитами ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (7,00 руб.): 90 % СП (6,00 руб.): 70 %	м2	0,7	11,98	11,98	0,00	0,00	8	8	0		1,40	0,98		0,00
5	ФЕР-2001, 13-06-004-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Обеспыливание поверхности ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (1,00 руб.): 90 % СП (1,00 руб.): 70 %	м2	0,7	1,33	1,33	0,00	0,00	1	1	0		0,16	0,11	0,00	0,00
6	ФЕР-2001, 13-03-002-11, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунто-шпателькой ЭП-0010 ПОПРАВКИ К: МАТ *2; ЭММ )*1,3)*1,2*2; ЗПМ )*1,3)*1,2*2; ОЗП )*1,3)*1,2*2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2*2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2*2 НР (1,00 руб.): 90 % СП (1,00 руб.): 70 %	100 м2	0,007 =0,7/100	1 383,96	158,37	28,77	0,69	9	1	0		14,48	0,10	0,06	0,00
7	ФЕР-2001, 13-03-004-11, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1294 ПОПРАВКИ К: МАТ *2; ЭММ )*1,3)*1,2*2; ЗПМ )*1,3)*1,2*2; ОЗП )*1,3)*1,2*2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2*2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2*2 НР (1,00 руб.): 90 % СП (1,00 руб.): 70 %	100 м2	0,007 =0,7/100	1 703,79	92,26	18,75	0,69	12	1	0		10,17	0,07	0,06	0,00
ИТОГО ПО: Демонтажные работы																
Стоимость общестроительных работ									333	114	12			12,00		0,00
Материалы									30							
Всего оплата труда									19							
Накладные расходы									11							
Сметная прибыль									10							
Нормативная трудоемкость									9							
Сметная заработная плата									1							
Всего, стоимость общестроительных работ									11							
Стоимость монтажных работ									49							
Материалы									303							
Всего оплата труда									188							
Накладные расходы									104							
Сметная прибыль									112							
Нормативная трудоемкость									70							
Сметная заработная плата									11							
Всего, стоимость монтажных работ									104							
									485							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Монтаж основного оборудования														
8	ФЕРм-2001, м08-03-545-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20 _монтаж ящиков коммутации ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (675,00 руб.): 110 % СП (418,00 руб.): 68 %	ШТ	8	179,29	76,71	4,17	0,00	1 434	614	33	0	8,07	64,52	0,00	0,00
9	ФЕРм-2001, м11-03-001-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса до 5 кг _монтаж регистратора РМТ ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (26,00 руб.): 80 % СП (19,00 руб.): 60 %	ШТ	4	9,14	8,05	0,00	0,00	36	32	0	0	0,81	3,24	0,00	0,00
10	ФЕРм-2001, м10-01-039-06, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки _монтаж реле промежуточного РП21М-003 ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (85,00 руб.): 80 % СП (64,00 руб.): 60 %	ШТ	4	26,95	26,61	0,00	0,00	107	106	0	0	3,12	12,48	0,00	0,00
11	ФЕРм-2001, м08-03-591-11, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Розетка штепсельная трехполюсная _монтаж розетки ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (40,00 руб.): 110 % СП (24,00 руб.): 68 %	100 ШТ	0,04 =4/100	990,70	908,86	22,19	3,14	39	36	1	0	91,62	3,66	0,25	0,01
12	Прайс лист SGT от 22.08.2018г	Реле промежуточное, ~220 В, 50Гц, класс А РП21 М-003 розетка типа 3, УХЛ4 Баз. ст.: 132,24 = [925,34 / 1,18 / 6,23] + 3% Транспл + 2% Заг.скл	ШТ	4	132,24	0,00	0,00	0,00	529	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ФЕРм-2001, м08-03-526-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (102,00 руб.): 110 % СП (63,00 руб.): 68 %	ШТ	4	44,88	23,15	1,64	0,00	180	93	7	0	2,43	9,73	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	Прайс лист КЭАЗ от 24.08.2018г	Выключатель автоматический модульный OptiDin VM63-1Z1 -УХЛ3 Баз. ст.: 105,90 = [741,04 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	4	105,90	0,00	0,00	0,00	424	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
15	ФЕРм-2001, м08-01-080- 04, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Блок-контактор ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (94,00 руб.): 110 % СП (58,00 руб.): 68 %	ШТ	4	49,31	16,96	30,50	4,32	197	68	122	17	1,76	7,05	0,34	1,37
16	Прайс лист КЭАЗ от 24.08.2018г	Модуль свободных и сигнальных контактов Баз. ст.: 62,39 = [436,6 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	4	62,39	0,00	0,00	0,00	250	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
17	ФЕРм-2001, м10-04-030- 04, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Дополнительная установка на пультax и панелях колодки клеммной на 20 клемм _Монтаж DIN-рейки ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (47,00 руб.): 92 % СП (33,00 руб.): 65 %	ШТ	4	24,23	12,75	0,00	0,00	97	51	0	0	1,56	6,24	0,00	0,00
17,1		Масса оборудования	т	0,002 =4*0.0005	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ФСЦИ-2001, 20.2.08.01- 0003, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм	100 шт.	0,04 =4/100	985,00	0,00	0,00	0,00	39	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
19	ФЕРм-2001, м10-06-033- 32, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Замена нумерации на панелях ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (16,00 руб.): 100 % СП (10,00 руб.): 65 %	ШТ	4	4,04	3,99	0,00	0,00	16	16	0	0	0,47	1,87	0,00	0,00
20	ФЕРм-2001, м08-01-082- 01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Зажим наборный без кожуxа_Монтаж клемм ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (1 250,00 руб.): 110 % СП (772,00 руб.): 68 %	100 ШТ	1,6 =160/100	1 142,16	705,34	32,90	4,32	1 828	1 129	53	7	73,32	117,31	0,34	0,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20.1	ФССЦ-2001, 20.5.04.03-0011, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Зажимы наборные	шт.	-163,2 =1,6*-102	3,50	0,00	0,00	0,00	- 571	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Прайс лист ТД Тинко от 24.08.2018г	Клеяма для установки на DIN-рельс 2-проводная WAGO 280-901 Баз. ст.: 9,37 = [65,55 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	160	9,37	0,00	0,00	0,00	1 499	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Прайс лист элемент от 24.08.2018г	Концевая пластина WAGO 280-309 Баз. ст.: 3,47 = [24,25 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	4	3,47	0,00	0,00	0,00	14	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Прайс лист ЭТМ от 24.08.2018г	Маркировка WAGO 793-566 Баз. ст.: 31,86 = [223 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	31,86	0,00	0,00	0,00	64	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Прайс лист ЭТМ от 24.08.2018г	Маркировка WAGO 793-507 Баз. ст.: 42,87 = [300 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	42,87	0,00	0,00	0,00	86	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ИТОГО ПО: Монтаж основного оборудования</b>																
<b>Стоимость общестроительных работ</b>									6 268	2 145	216	24		226,00		2,00
Материалы									2 866							
<b>Всего, стоимость общестроительных работ</b>									2 866							
<b>Стоимость монтажных работ</b>									3 402							
Материалы									1 041							
Всего оплата труда									2 169							
Накладные расходы									2 335							
Сметная прибыль									1 461							
Нормативная трудоемкость									228							
Сметная заработная плата									2 169							
<b>Всего, стоимость монтажных работ</b>									7 198							
<b>Прокладка кабеля</b>																
25	ФЕРм-2001, м08-02-411-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм ПОПРАВКИ К: ЭММ ) *1,2) *1,3: ЗПМ ) *1,2) *1,3: ОЗП ) *1,2) *1,3: Труд Стр. ) *1,2) *1,3: Труд.Маш. ) *1,2) *1,3 НР (73,00 руб.): 110 % СП (45,00 руб.): 68 %	100 м	0,16 =16/100	1 238,54	407,07	230,85	7,05	198	65	37	1	43,31	6,93	0,56	0,09
26	ФССЦ-2001, 08.1.02.13-0005, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	16	8,28	0,00	0,00	0,00	132	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ФЕРм-2001, м08-02-412-02, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 ПОПРАВКИ К: ЭММ ) *1,2) *1,3; ЗПМ ) *1,2) *1,3; ОЗП ) *1,2) *1,3; Труд.Стр. ) *1,2) *1,3; Труд.Маш. ) *1,2) *1,3 НР (14,00 руб.): 110 % СП (9,00 руб.): 68 %	100 м	0,16 =16/100	99,07	79,05	5,54	0,78	16	13	1	0	8,41	1,35	0,06	0,01
28	ФЕРм-2001, м08-04-744-17, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг ПОПРАВКИ К: ЭММ ) *1,2) *1,3; ЗПМ ) *1,2) *1,3; ОЗП ) *1,2) *1,3; Труд.Стр. ) *1,2) *1,3; Труд.Маш. ) *1,2) *1,3 НР (13 377,00 руб.): 110 % СП (8 269,00 руб.): 68 %	100 м	20,8 =2080/100	694,87	582,29	16,95	2,36	14 454	12 112	353	49	60,53	1 258,98	0,19	3,89
29	ТКП ОАО "НП "ПОДОЛЬСКИЙ АБЕЛЬ" от 14.09.2018г	Кабель КУГВЭнг(А)-LS 37х 0.5 ТУ 16.К71-310-2001 Баз. ст.: 43,57 = [304,94 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	м	408	43,57	0,00	0,00	0,00	17 777	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
30	ТКП ОАО "НП "ПОДОЛЬСКИЙ АБЕЛЬ" от 14.09.2018г	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 4х1 ТУ 16.К71-310-2001 Баз. ст.: 15,28 = [106,91 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	м	16	15,28	0,00	0,00	0,00	244	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
31	ТКП ОАО "НП "ПОДОЛЬСКИЙ АБЕЛЬ" от 14.09.2018г	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 4х 1.5 ТУ 16.К71-310-2001 Баз. ст.: 17,97 = [125,79 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	м	1714	17,97	0,00	0,00	0,00	30 801	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
32	ФЕРм-2001, м08-02-158-04, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 ПОПРАВКИ К: ЭММ ) *1,2) *1,3; ЗПМ ) *1,2) *1,3; ОЗП ) *1,2) *1,3; Труд.Стр. ) *1,2) *1,3; Труд.Маш. ) *1,2) *1,3 НР (111,00 руб.): 110 % СП (69,00 руб.): 68 %	ШТ	32	8,99	3,15	0,00	0,00	288	101	0	0	0,33	10,48	0,00	0,00
33	ФЕРм-2001, м08-02-158-10, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 37 ПОПРАВКИ К: ЭММ ) *1,2) *1,3; ЗПМ ) *1,2) *1,3; ОЗП ) *1,2) *1,3; Труд.Стр. ) *1,2) *1,3; Труд.Маш. ) *1,2) *1,3 НР (177,00 руб.): 110 % СП (109,00 руб.): 68 %	ШТ	8	37,09	20,11	0,00	0,00	297	161	0	0	2,09	16,72	0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ФЕРм-2001, м08-03-574-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм <sup>2</sup> ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (367,00 руб.): 110 % СП (227,00 руб.): 68 %	100 ШТ	1,28 =128/100	366,96	259,99	2,78	0,41	470	333	4	1	26,21	33,55	0,03	0,04
35	ФЕРм-2001, м08-03-574-03, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 35 мм <sup>2</sup> ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (1 957,00 руб.): 110 % СП (1 210,00 руб.): 68 %	100 ШТ	2,96 =296/100	821,51	600,44	30,30	0,78	2 432	1 777	90	2	60,53	179,16	0,06	0,18
36	ФЕРм-2001, м08-02-155-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Размертизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ПОПРАВКИ К: МАТ )*0; ЭММ )*1,3)*1,2)*0,3; ЗПМ )*1,3)*1,2)*0,3; ОЗП )*1,3)*1,2)*0,3; Труд.Стр. )*1,3)*1,2)*0,3; Труд.Маш. )*1,3)*1,2)*0,3 НР (186,00 руб.): 110 % СП (115,00 руб.): 68 %	ШТ	99	1,71	1,71	0,00	0,00	169	169	0	0	0,18	17,61	0,00	0,00
37	ФЕРм-2001, м08-02-155-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,3)*1,2)*0,3; ОЗП )*1,3)*1,2)*0,3; Труд.Стр. )*1,3)*1,2)*0,3; Труд.Маш. )*1,3)*1,2)*0,3 НР (622,00 руб.): 110 % СП (384,00 руб.): 68 %	ШТ	99	20,78	5,71	0,00	0,00	2 057	565	0	0	0,59	58,69	0,00	0,00
37,1	ФССЦ-2001, 01.7.07.29-0221, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Уплотнительный состав	кг	-71,28 =99*-0,72	16,70	0,00	0,00	0,00	- 1 190	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
37,2	ФССЦ-2001, 01.7.07.29-0111, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Памяля пропитанная	кг	-14,85 =99*-0,15	9,04	0,00	0,00	0,00	- 134	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

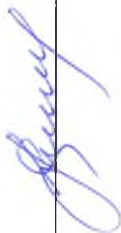
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37.3	ФССЦ-2001, 01.1.01.09- 0024, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	Т	-0,00594 =99* 0.00006	26 950,00	0,00	0,00	0,00	- 160	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
38	ФЕРм-2001, м08-02-155- 01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Уплотнение кабельных проходок после прокладки кабелей ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (100,00 руб.); 110 % СП (62,00 руб.); 68 %	ШТ	16	20,78	5,71	0,00	0,00	332	91	0	0	0,59	9,48	0,00	0,00
38.1	ФССЦ-2001, 01.7.07.29- 0221, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Уплотнительный состав	кг	-11,62 =16*-0.72	16,70	0,00	0,00	0,00	- 192	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
38.2	ФССЦ-2001, 01.7.07.29- 0111, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Пахла пропитанная	кг	-2,4 =16*-0.15	9,04	0,00	0,00	0,00	- 22	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
38.3	ФССЦ-2001, 01.1.01.09- 0024, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	Т	-0,00096 =16*- 0.00006	26 950,00	0,00	0,00	0,00	- 26	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
39	ФССЦ-2001, 14.2.02.07- 0001, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В1» для покрытия электрических кабелей	кг	7	47,60	0,00	0,00	0,00	333	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
40	ФССЦ-2001, 12.2.04.12- 0001, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Маты без связующего из ультратонкого или супертонкого стекловолокна_БСТВ	Т	0,022	59 911,09	0,00	0,00	0,00	1 318	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ФССЦ-2001, 12.2.05.05-0014, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200_ППЖ	м3	0,016	1 588,50	0,00	0,00	0,00	25	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Огнезащитное покрытие</b>																
42	ФЕР-2001, 26-02-022-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,3)*1,2; ЗПМ )*1,3)*1,2; ОЗП )*1,3)*1,2; Труд.Стр. )*1,3)*1,2; Труд.Маш. )*1,3)*1,2 НР (426,00 руб.): 100 % СП (298,00 руб.): 70 %	100 м2	0,48 =48/100	1 241,51	883,05	294,75	4,71	596	424	141	2	97,36	46,73	0,41	0,19
42,1		Краска огнезащитная	т	0,072 =0,48*0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
43	ФССЦ-2001, 14.2.02.07-0001, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В1» для покрытия электрических кабелей	кг	48	47,60	0,00	0,00	0,00	2 285	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
44	ФЕРм-2001, м08-02-472-10, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (2 955,00 руб.): 110 % СП (1 826,00 руб.): 68 %	100 м	5,68 =568/100	665,48	471,59	8,32	1,19	3 780	2 679	47	7	50,17	284,96	0,09	0,53
45	Прайс лист Склад электрика от 24.08.2018г	Провод ПуГВ 1х0,75 Баз. ст.: 1,00 = [6,96 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	м	570	1,00	0,00	0,00	0,00	570	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Прайс лист Электромонтаж от 24.08.2018г	Провод ПуГВ 1х4 Баз. ст.: 3,74 = [26,16 / 1,18 / 6,23] + 3% Трансп + 2% Заг.скл	м	8	3,74	0,00	0,00	0,00	30	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
47	ФЕРм-2001, м08-03-574-01, приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016г.	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 10 мм2 ПОПРАВКИ К: ЭММ )*1,2)*1,3; ЗПМ )*1,2)*1,3; ОЗП )*1,2)*1,3; Труд.Стр. )*1,2)*1,3; Труд.Маш. )*1,2)*1,3 НР (1 690,00 руб.): 110 % СП (1 044,00 руб.): 68 %	100 ШТ	5,9 =590/100	366,96	259,99	2,78	0,41	2 165	1 534	16	2	26,21	154,63	0,03	0,18
<b>ИТОГО ПО: Прокладка кабеля</b>										79 045	20 024	64	689	2 080,00		5,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Стоимость общестроительных работ</b>																
Материалы									54 111							
Всего оплата труда									53 546							
Накладные расходы									426							
Сметная прибыль									426							
									298							
Нормативная трудоемкость									47							
Сметная заработная плата									426							
<b>Всего, стоимость общестроительных работ</b>									<b>54 835</b>							
<b>Стоимость монтажных работ</b>									<b>24 934</b>							
Материалы									4 786							
Всего оплата труда									19 662							
Накладные расходы									21 629							
Сметная прибыль									13 369							
Нормативная трудоемкость									2 038							
Сметная заработная плата									19 662							
<b>Всего, стоимость монтажных работ</b>									<b>59 932</b>							
<b>Оборудование</b>																
48	Договор поставки ООО НПП "ЭЛЕМЕР" от 20.07.2017г	Регистратор многоканальный технологический РМТ 59А-3Н-А-УХЛЗ.1 (-10...+50)-IV-АЗ-ТЗ-ДО-Р1-РАП-360П-ГП ТУ4226-063-13282997-05 Баз. ст.: 87 363,84 = [381 780 / 4,37]	ШТ	4	87 363,84	0,00	0,00	0,00	349 455	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
49	ГПС Сервис договор поставки №9/46150-Д от 26.12.2017г	Ящик Я-П-С-О-2С/ОН-УХЛ-3.1 класс Безопасности 3Н Баз. ст.: 11 968,59 = [53 140,54 / 4,44]	ШТ	8	11 968,59	0,00	0,00	0,00	95 749	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ИТОГО ПО: Оборудование</b>									<b>445 204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Стоимость оборудования</b>									<b>445 204</b>							
Материалы									445 204							
<b>Всего, стоимость оборудования</b>									<b>445 204</b>							
<b>ИТОГО ПО: Модернизация температурного контроля ТГ-5,6 КИП и А</b>																
<b>Стоимость общестроительных работ</b>									<b>530 850</b>	<b>22 283</b>	<b>917</b>	<b>89</b>		<b>2 318,00</b>		<b>7,00</b>
Материалы									57 007							
Всего оплата труда									56 431							
Накладные расходы									437							
Сметная прибыль									436							
Нормативная трудоемкость									307							
Сметная заработная плата									48							
									437							
<b>Всего, стоимость общестроительных работ</b>									<b>57 750</b>							
<b>Стоимость монтажных работ</b>									<b>28 639</b>							
Материалы									6 015							
Всего оплата труда									21 935							
Накладные расходы									24 076							
Сметная прибыль									14 900							
Нормативная трудоемкость									2 277							
Сметная заработная плата									21 935							
<b>Всего, стоимость монтажных работ</b>									<b>67 615</b>							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Стоимость оборудования								445 204							
	Материалы								445 204							
	Всего, стоимость оборудования								445 204							
	Прямые затраты								530 850							
	Стоимость материальных ресурсов (всего)								507 650							
	Стоимость материалов (всего)								62 446							
	Стоимость оборудования (всего)								445 204							
	Эксплуатация машин								917							
	ЗП машинистов								89							
	Основная ЗП рабочих								22 283							
	Строительные работы с НР и СП								57 750							
	Монтажные работы с НР и СП								67 615							
	Трудозатраты строителей								2 317,02							
	Трудозатраты машинистов								7,16							
	Накладные расходы								24 512							
	Сметная прибыль								15 207							
	Всего с НР и СП								570 569							

Составил



Маслова Е.С.

Ресурсная ведомость на					
Объект: Модернизация температурного контроля ТГ-5,6 КИП и А					
Обоснование	Наименование	Единица измерения	Объем	Базовая	
				цена	стоимость
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: Модернизация температурного контроля ТГ-5,6 КИП и А					
Раздел: Демонтажные работы					
Трудовые ресурсы					
1-100-30	Рабочий среднего разряда 3	чел.-ч.	1,092	8,53	9,31
1-100-35	Рабочий среднего разряда 3.5	чел.-ч.	0,071198	9,07	0,65
1-100-40	Рабочий среднего разряда 4	чел.-ч.	1,523402	9,62	14,66
1-100-42	Рабочий среднего разряда 4.2	чел.-ч.	8,83584	9,92	87,65
1-100-49	Рабочий среднего разряда 4.9	чел.-ч.	0,101338	10,94	1,11
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,074916	0,00	0,00
Итого трудовые ресурсы				113,38	
Машины и механизмы					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,047296	111,99	5,30
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000437	1,70	0,00
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000437	89,99	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,047733	65,71	3,14
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,369829	8,10	3,00
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,038657	6,82	0,26
Итого машины и механизмы				11,73	
Материальные ресурсы					
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	0	1,00	0,00
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0	44,97	0,00
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0	11,50	0,00
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0	30,40	0,00
01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0	120,00	0,00
01.7.11.07-0034	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,06594	10,57	0,70
01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0	28,22	0,00
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,4239	9,04	3,83
01.7.15.07-0031	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,01256	110,00	1,38
01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0	133,05	0,00
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных растворов средний	м3	0,002355	59,99	0,14
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,002826	480,00	1,36
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,0157	11 500,00	180,55
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0	68,05	0,00
14.4.03.17-0101	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0	70 200,00	0,00
14.4.04.12-0015	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	0,00028	38 500,00	10,78
14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,000018	67 872,00	1,19
14.5.09.07-0029	Растворитель марки Р-4	т	0,000014	9 420,00	0,13
14.5.09.07-0032	Растворитель марки Р-5	т	0,000032	8 897,00	0,29



Обоснование	Наименование	Единица измерения	Объем	Базовая	
				цена	стоимость
1	2	3	4	5	6
14.5.11.09-0106	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	0,000158	45 140,00	7,14
25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0	63,00	0,00
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	0,187929	1,00	0,19
Итого материальные ресурсы				207,67	
Раздел: Монтаж основного оборудования					
Трудовые ресурсы					
1-100-25	Рабочий среднего разряда 2.5	чел.-ч.	6,24	8,17	50,98
1-100-30	Рабочий среднего разряда 3	чел.-ч.	14,352	8,53	122,42
1-100-39	Рабочий среднего разряда 3.9	чел.-ч.	74,256	9,51	706,17
1-100-40	Рабочий среднего разряда 4	чел.-ч.	124,3632	9,62	1 196,37
1-100-42	Рабочий среднего разряда 4.2	чел.-ч.	6,909552	9,92	68,54
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,2384	0,00	0,00
Итого трудовые ресурсы				2 144,49	
Машины и механизмы					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,965952	111,99	108,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,965952	65,71	63,47
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,40384	8,10	43,77
Итого машины и механизмы				215,42	
Материальные ресурсы					
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	27,45	1,00	27,45
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,344	44,97	15,47
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,068	11,50	0,78
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,688	30,40	20,92
01.7.06.05-0042	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,08	91,29	7,30
01.7.11.07-0034	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,84	10,57	8,88
01.7.15.03-0031	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,14	28,22	3,95
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,308	9,04	11,82
01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	86,00	14,45
01.7.20.04-0003	Нитки суровые	кг	0,16	155,00	24,80
01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,036	133,05	4,79
07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0,044	11 500,00	506,00
08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,005184	5 000,00	25,92
10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,2	65,75	13,15
14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,856	28,60	53,08
14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,344	35,63	12,26
20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	1,2	39,00	46,80
20.2.08.01-0003	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длиной 1000 мм	100 шт.	0,04	985,00	39,00
25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт.	3,28	63,00	206,64



Обоснование	Наименование	Единица измерения	Объем	Базовая	
				цена	стоимость
1	2	3	4	5	6
999-0005	Масса оборудования	т	0,002	0,00	0,00
Прайс лист SGT от 22.08.2018г	Реле промежуточное, ~220 В, 50Гц, класс А РП21 М-003 розетка типа 3, УХЛ4	ШТ	4	132,24	529,00
Прайс лист КЭАЗ от 24.08.2018г	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1Z1 -УХЛ3	ШТ	4	105,90	424,00
Прайс лист КЭАЗ от 24.08.2018г	Модуль свободных и сигнальных контактов	ШТ	4	62,39	250,00
Прайс лист ТД Тинко от 24.08.2018г	Клемма для установки на DIN-рельс 2-проводная WAGO 280-901	ШТ	160	9,37	1 499,00
Прайс лист эlevel от 24.08.2018г	Концевая пластина WAGO 280-309	ШТ	4	3,47	14,00
Прайс лист ЭТМ от 24.08.2018г	Маркировка WAGO 793-566	ШТ	2	31,86	64,00
Прайс лист ЭТМ от 24.08.2018г	Маркировка WAGO 793-507	ШТ	2	42,87	86,00
Итого материальные ресурсы				3 909,46	
Раздел: Прокладка кабеля					
Трудовые ресурсы					
1-100-35	Рабочий среднего разряда 3.5	чел.-ч.	46,732608	9,07	423,86
1-100-38	Рабочий среднего разряда 3.8	чел.-ч.	293,23757	9,40	2 756,43
1-100-40	Рабочий среднего разряда 4	чел.-ч.	1371,967	9,62	13 198,32
1-100-42	Рабочий среднего разряда 4.2	чел.-ч.	367,33632	9,92	3 643,98
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	3,2876	0,00	0,00
Итого трудовые ресурсы				20 022,60	
Машины и механизмы					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,466984	111,99	276,28
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,94688	3,28	6,39
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,661672	65,71	174,90
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,574272	8,10	28,95
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	18,86976	6,82	128,69
91.21.16-012	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	66,03168	1,11	73,30
Итого машины и механизмы				688,50	
Материальные ресурсы					
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	248,8482	1,00	248,85
01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 3-5 мм	т	0	26 950,00	0,00
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	1,162	44,97	52,26
01.3.01.05-0009	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,0004	8 105,71	3,24
01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,3212	11,50	3,69
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1008	2,44	0,25
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	3,7176	30,40	113,02
01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	1,162	120,00	139,44
01.7.07.08-0003	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,8	4,50	21,60

Обоснование	Наименование	Единица измерения	Объем	Базовая	
				цена	стоимость
1	2	3	4	5	6
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,000096	1 820,00	0,17
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0	9,04	0,00
01.7.07.29-0194	Состав органосиликатный	кг	0,416	23,17	9,64
01.7.07.29-0221	Уплотнительный состав	кг	0	16,70	0,00
01.7.11.07-0034	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	0,168	10,57	1,78
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120,3984	9,04	1 088,40
01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	0,000349	12 430,00	4,34
01.7.15.06-0121	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0,00312	8 475,00	26,44
01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	11,5872	86,00	996,50
01.7.15.14-0043	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм	100 шт.	11,5872	2,00	23,17
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,08	23,09	48,03
01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,1606	133,05	21,37
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	4,8	1,82	8,74
08.1.02.13-0005	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	16	8,28	132,00
08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,00824	5 000,00	41,20
10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	2,5744	68,05	175,19
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,624	684,00	426,82
12.2.04.12-0001	Маты без связующего из ультратонкого или супертонкого стекловолокна БСТВ	т	0,022	59 911,09	1 318,00
12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200 ППЖ	м3	0,016	1 588,50	25,00
14.2.02.03	Краска огнезащитная	т	0,072	0,00	0,00
14.2.02.07-0001	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В1» для покрытия электрических кабелей	кг	55	47,60	2 618,00
14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,0032	28,60	0,09
14.4.03.17-0101	Лаки канифольные, марки КФ-965	т	0,001606	70 200,00	112,74
18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт.	0,16	277,50	44,40
20.1.02.06-0001	Жир паяльный	кг	0,8	100,80	80,64
20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт.	0,08	39,00	3,12
20.2.01.05-0003	Гильза кабельная медная ГМ 6	100 шт.	0,008	110,00	0,88
20.2.02.01-0012	Втулки В22	1000 шт.	0,001952	119,00	0,23
20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт.	0,0016	270,00	0,43
21.2.01.02-0141	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	т	0,00088	96 440,00	84,87
23.3.06.04-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	33,28	11,50	382,72
25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт.	10,3428	63,00	651,60

Обоснование	Наименование	Единица измерения	Объем	Базовая	
				цена	стоимость
1	2	3	4	5	6
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы (2% от ОЗП)	РУБ	0	1,00	0,00
Прайс лист Склад электрика от 24.08.2018г	Провод ПуГВ 1x0,75	м	570	1,00	570,00
Прайс лист Электромонтаж от 24.08.2018г	Провод ПуГВ 1x4	м	8	3,74	30,00
ТКП ОАО "НП "ПОДОЛЬСКАБЕЛ Б" от 14.09.2018г	Кабель КУГВВЭнг(А)-LS 37x 0.5 ТУ 16.К71-310-2001	м	408	43,57	17 777,00
ТКП ОАО "НП "ПОДОЛЬСКАБЕЛ Б" от 14.09.2018г	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 4x1 ТУ 16.К71-310-2001	м	16	15,28	244,00
ТКП ОАО "НП "ПОДОЛЬСКАБЕЛ Б" от 14.09.2018г	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 4x 1.5 ТУ 16.К71-310-2001	м	1714	17,97	30 801,00
Итого материальные ресурсы				58 330,84	

#### Раздел: Оборудование

Оборудование					
ГПС Сервис договор поставки №9/46150-Д от 26.12.2017г	Ящик Я-П-С-О-2С/ОН-УХЛ-3.1 класс безопасности 3Н	ШТ	8	11 968,59	95 749,00
Договор поставки ООО НПП "ЭЛЕМЕР" от 20.07.2017г	Регистратор многоканальный технологический РМТ 59А-3Н-А-УХЛ3.1 (-10...+50)-IV-A3-T3-DO-R1-РАП-360П-ГП ТУ4226-063-13282997-05	ШТ	4	87 363,84	349 455,00
Итого оборудование				445 204,00	

#### Итого по локальной смете: Модернизация температурного контроля ТГ-5,6 КИП и А

Итого трудовые ресурсы	22 280,47
Итого машины и механизмы	915,65
Итого материальные ресурсы	62 447,97
Итого оборудование	445 204,00

### Сводная таблица стоимости материалов

№ п/п	Наименование материала	Фирма поставщик	Стоимость в руб. с НДС
1	Реле промежуточное, ~220 В, 50Гц, класс А РП21 М-003 розетка типа 3, УХЛ4	SGT	<b>925,34</b>
		ЭТМ	1092
2	Клемма для установки на DIN-рельс 2-проводная WAGO 280-901	Электромонтаж	68,82
		ЭТМ	67,3
		Тинко	<b>65,55</b>
3	Концевая пластина WAGO 280-309	Русский свет	25,96
		ЭТМ	27,8
		эlevel	<b>24,25</b>
4	Переемычка WAGO 280-422	ЭТМ	25,5
		ЭКС	26,4
		RUS-STROYKA.COM	<b>22,66</b>
5	Маркировка WAGO 793-566	ЭКС	230
		Электромонтаж	246,13
		ЭТМ	<b>223</b>
6	Маркировка WAGO 793-507	RS	373
		Chipdip.	450
		ЭТМ	<b>300</b>
7	Маркировка WAGO 793-508	Русский свет	204,73
		минимакс	<b>194,08</b>
		ЭТМ	223
8	Кабель КУГВВЭнг(А)-LS 37х 0.5 ТУ 16.К71-310-2001	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	<b>304,935</b>
9	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 4х 1.0-500 ТУ 16.К71-310-2001	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	<b>106,908</b>
10	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 4х 1.5-500 ТУ 16.К71-310-2001	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	<b>125,788</b>
11	Кабель КМПЭВнг(А)-LS 37х 1.5-500 ТУ 16.К71-310-2001	ОАО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ»	<b>1080,714</b>
12	Провод ПуГВ 1х0,75	Электромонтаж	8,86
		Склад Электрика	<b>6,96</b>
		ЭТМ	7,2
13	Провод ПуГВ 1х4	Склад Электрика	28,89
		Электромонтаж	<b>26,16</b>

		ЭТМ	30,4
14	Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1Z1 -УХЛЗ	ЭТМ	879
		КЭАЗ	<b>741,04</b>
15	Модуль свободных и сигнальных контактов	КЭАЗ	<b>436,6</b>

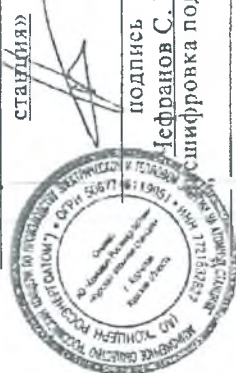
**Спецификация часть №3**  
по источнику финансированию 3. Амортизация БЗ 2018

№ п/п	Наименование продукции	Тип, марка	Класс безопасности НП-001-15	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. (руб. без НДС)	Цена за ед. (руб. с НДС)	Стоимость (руб. с НДС)	Срок поставки
1	Ящик Я-П-С-О-2С/ОН-УХЛ-3.1	Спецификация 007-64.Ф-144-АТХ.С	3	шт	8	53 140,54	62 705,84	501 646,70	15.03.2018 с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем
	Кроме того НДС (18%)							76 522,38	
	ИТОГО (с НДС)							501 646,70	

От ПОСТАВЩИКА  
Генеральный директор



От ПОКУПАТЕЛЯ  
Заместитель директора по общим вопросам филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»



**СОГЛАСОВАНО**  
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Курская атомная станция»  
УПРАВЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВОПРОСОВ  
И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ  
Дата: 15.03.2018 г. В. Кишурова

*[Handwritten signature]*

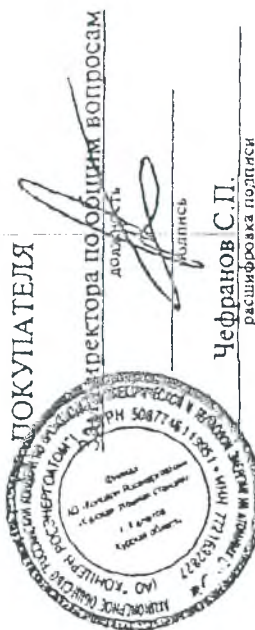


Приложение №1  
№9/34652-Д от 20.07.2017г

Спецификация №1 (3 Амортизация Б1-Б4 2017)

№ п/п	Наименование продукция	Изгот овите ль	Тип, марка	Класс безопасност и НП-15-001	Ед. изм.	Кол -во	Цена за ед. (руб. без НДС)	Цена за ед. (руб. с НДС)	Стоимость (руб. с НДС)	Срок поставки
1	Регистратор многоканальный технологический	ООО НПП «ЭЛЕ МЕР»	РМТ 59 А/ ЗН/ А/ УХЛ 3.1 (-10...+50)/ III/ А7/ Т0/ D0/ R0/ -/ РАП/ 360П/ ГП/ ТУ 4226- 063-13282997-05	ЗН	шт	20	508 312,00	599 808,16	11 996 163,20	13.10.2017г. с правом досрочной поставки по письменному согласовани ю Покупателем
2	Регистратор многоканальный технологический	ООО НПП «ЭЛЕ МЕР»	РМТ 59 А/ ЗН/ А/ УХЛ 3.1 (-10...+50)/ IV/ А3/ Т3/ D0/ R1/ -/ РАП/ 360П/ ГП/ ТУ 4226- 063-13282997-05	ЗН	шт	12	381 780,00	450 500,40	5 406 004,80	
3	В т.ч. НДС (18%)								2 654 568,00	
4	ИТОГО (с НДС)								17 402 168,00	

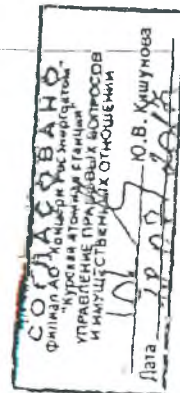
Общая стоимость изготавливаемой Продукции по данной Спецификации составляет 17 402 168 (Семнадцать миллионов четырехста две тысячи сто шестьдесят восемь рублей) 00 копеек с учетом НДС (18%) 2 654 568 (Два миллиона шестьсот пятьдесят четыре тысячи пятьсот шестьдесят восемь) рублей 00копеек.



Чефранов С.П.  
расшифровка подписи

2017г.

2017г.





Что вас интересует?	найти
---------------------	-------

газ-электростанции / Каталог станций / Электрика / Штормовое оборудование / Клеммы, клеммные блоки и нудные шины / Аксессуары для клемм / Перемычки Ноктор 24А WAGO 230-432

Перемичка Ном.ток 24А WAGO 280-422



22.66 руб.

Страна

Производитель

Артыкул

## Артикул расширенный

ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ

ΣΥΝΕΧΕΙΑ

WAGO

280-422

280-422

1.7m

## Подробное описание

Главная → Каталог товаров → Электромонтаж и прокладка кабелей → Вставки клеммные

Код товара: 151478 Артикул: 280-422 (0)

## Перемычка поперечная ж-з 280-422



Производитель	WAGO
Модель/исполнение	Поперечный соединитель
Способ монтажа	Втычной
Тип товара	Перемычка для клеммных блоков
Серия производителя	н/д

Интернет-цена  
24.40 ₽

Розничная цена  
26.40 ₽

200 шт.

Добавить в корзину

↓ Оставить отзыв

Подробные характеристики

Доступность товара

Добавить к сравнению

Магазин не выбран

Другой филиал



Посмотреть остатки

Все товары этого производителя  
Все товары этой серии  
По типу продукции

Всего

Технические характеристики Перемычка поперечная ж-з 280-422



- Электрика
- Свет
- Крепеж
- Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ - это более 1 млн. позиций от 400 поставщиков

Курс

Адреса магазинов

Поможем сделать покупку  
8 800 775 1771

Пн-Пт с 5<sup>30</sup> до 21<sup>00</sup> Сб с 7<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup>  
Вс с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup> (московское время)

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

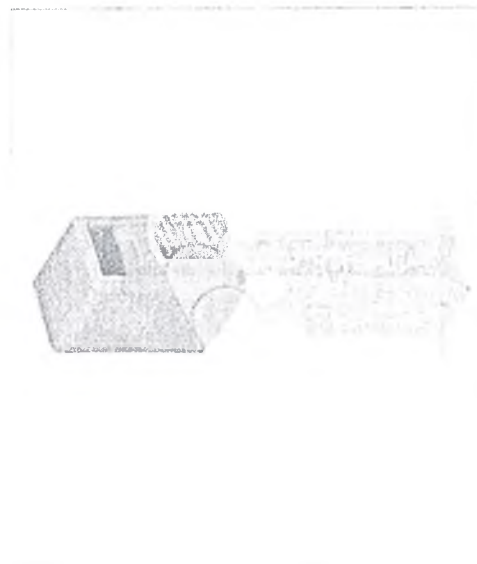
Мое избранное

Вход / Регистрация

Моя корзина

Шиты и шкафы / Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины / Аксессуары для клемм

## Перемычка Ном.ток 24A WAGO 280-422



Код товара	4727385
Артикул	280-422
Производитель	WAGO
Страна	Германия
Наименование	
Упаковки	25 шт
Сертификат	RU C-DE-AT15.B000049
Номинальный ток, А	24
Цвет	Желтый/Зеленый

Каталог производителя

Цена интернет-магазина  
**24.26 Р**

Розничная цена  
**25.5 Р**

Мин. Цена ?  
**22.97 Р**

25 шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 25 шт

На заказ ?

В Мое избранное

Сравнить

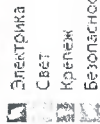
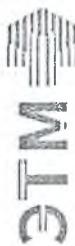
Все характеристики

### Не забудьте купить

Аксессуары для клемм

Пластина торцевая

О компании Сервис IPBO Электрофорум Повышение квалификации Вакансии Контакты



Интернет-магазин ЭТМ -  
это более 1 млн. позиций от 400  
поставщиков



Курск

Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 9:00 до 21:00 Сб с 9:00 до 19:00  
Вс с 10:00 до 19:00 (московское время)

Каталог товаров



Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Вход /  
Регистрация

Моя корзина

Изделия для электромонтажа / Изделия для изоляции, крепления и маркировки / Маркировочные изделия

## Система маркировочная WMB MULTI (793-508)

Код товара	7397565
Артикул	793-508
Производитель	WAGO
Страна	Германия
Наименование	Маркировочная система WMB MULTI
Упаковки	5 шт
Сертификат	RU C-DE.AT15.B00049
Цвет	Белый
Высота, мм	2

Каталог производителя

Цена интернет-магазина

211.68 Р

Розничная цена

223 Р

Мин. Цена ?

200.53 Р

5

шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 5 шт

На заказ ?

В Мое избранное

Сравнить

Все характеристики

О компании Доставка Поддержка Статус заказа

+7 (812) 244-66-36  
ул. Лабораторная, д. 20 А

+7 (812) 244-00-22  
пр-т Лиговский, д. 260



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ®  
**МИНИМАКС**

БОНУСНАЯ ПРОГРАММА СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ АКЦИИ КОНТАКТЫ

Ваш проводник в мире электрики!

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Все категории

Поиск по каталогу

Главная Каталог Кабельно-проводниковая продукция Система прокладки кабеля и электромонтажные изделия Изделия для изоляции, крепления и маркировки Маркировочные изделия

## WAGO Маркировка WMB 101-150 793-508

Сделано в Германии



Артикул «Минимакс» 2052100061  
Артикул поставщика 793-508  
Бренд WAGO  
Единица измерения шт

176,44 р (цена сайта)  
194,06 руб. (полная цена)

+ 5,29

Как получить бонусы?

1 шт КУПИТЬ

Купить в 1 клик В избранное

В городе На заказ  
В регионе На заказ  
Необходима предоплата





Русский Свет®  
Просто о нами светлее!

Мой город:  
Курск

8 800 100 45 56  
Круглосуточно, кроме выходных и праздников



О компании

Продукция

Акции

Постышки

Новости

Город света

Проекты

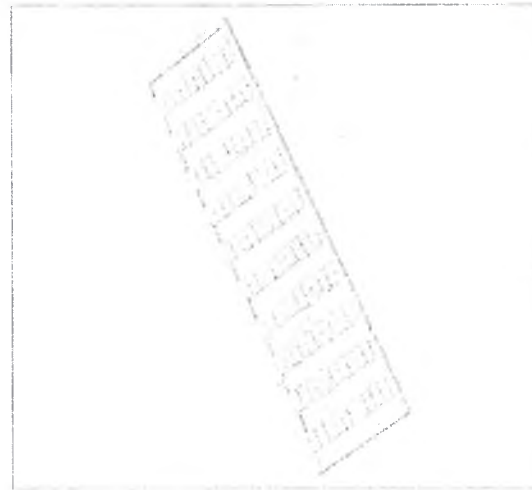
Контакты

Еще

Главная > Продукция > Колонки и лампы > Маркировка для ламинной колодки

## Маркировка WMB MULTI 101-150 для шир. 5-17.5mm WAGO 793-508

Код Русского Света: 246688



Технические характеристики

Похожие товары

Популярные товары

Товар: Маркировка WMB MULTI 101-150 для шир. 5-17.5mm WAGO 793-508

Код Русского Света: 246688

Базовая цена для клиентов RS24 за ед. изм. с НДС: 204.73 Р

### Вы можете купить\*:

Для юридических лиц

В интернет-магазине RS24  
после регистрации на сайте

Для физических и юридических лиц

В магазине электротехники в г. Курск по адресу:  
улица 1-я Кожовенная, 31  
Тел: 8 (4712) 27-27-04, 8 (903) 633-19-45

купить на RS24

Добавить товар в список сравнения

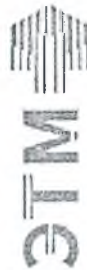
\*Не является публичной офертой. Розничную цену и наличие товара уточняйте у продавцов-консультантов

### Технические характеристики

Код Русского Света ..... 246688

Артикул ..... 793-508

Бренд ..... WAGO. Посмотреть все товары этого бренда



Электрика  
Свет  
Крепеж  
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -  
это более 1 млн. позиций от 400  
поставщиков

Курс  
Адреса магазинов

Поможет сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 9:00 до 21:00 Сб с 9:00 до 19:00  
Вс с 10:00 до 19:00 (московское время)



Каталог товаров



Поиск по каталогу товаров

Поиск



Мое избранное



Моя корзина

Изделия для электромонтажа / Изделия для изоляции, крепления и маркировки / Маркировочные изделия

## Система маркировочная WMB MULTI (793-507/000-007)



Код товара	977232
Артикул	793-507/000-007
Производитель	WAGO
Страна	Германия
Наименование	Маркировочная система WMB MULTI
Упаковки	5 шт
Сертификат	RU C-DE.AT15.B000049
Цвет	Серый
Высота, мм	2

Каталог производителя

Цена интернет-магазина

285.14 Р

Розничная цена

300 Р

Мин. Цена ?

270.11 Р

5

шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 5 шт

☒ На заказ ?

В.Мое избранное

СРАВНИТЬ

Все характеристики

Не забудьте купить



Мой регион: Курская обл.

Единая справочная  
+7 495 544-00-08

sales@chipdip.ru

Корзина нет товаров

Магазины и оптовые отделы  
Оплата и Доставка

Вход с паролем и + Регистрация

Статус заказа  
Загрузить ВОМ

chipdip.

Поиск товаров

Каталог товаров

Главная > Позиции на заказ > Wago > 793-507, WMB Multi marking system

## 793-507, WMB Multi marking system

PartNumber: 793-507  
Ном. номер: 2014157060  
Производитель: Wago



450 руб.

Доступно на заказ 75 шт.  
Отгрузка со склада в г.Москва  
2-3 недели

Кратность заказа 5 шт.

- 5 +

Добавить в корзину 5 шт. на сумму 2 250 руб.

В корзину

Описание

Способы доставки

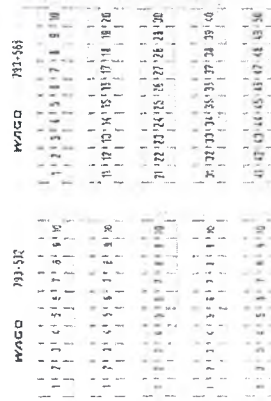
Labelling cards for TOPJOB series S terminal blocks® S  
Connectors

### Технические параметры

Производитель	Wago
Для использования с	Клеммная колодка
Серия	793
Тип принадлежностей	Система многократной маркировки

### Дополнительная информация

WMB Multi marking system 793-507





Поиск по названию или RS-номеру



Войти  
Зарегистрироваться ▶

информация

помощь



руб 0,00

Все товары ▾ Производители ▾ Новинки Личный кабинет ▾ Услуги

Главная страница > Разъемы > Клеммные колодки и блоки на DIN-рейку > Принадлежности для клеммных колодок на DIN-рейку

## Wago, Multi Marking System, 793 Series

Разъемы 803-6745

Бренд: Wago

Размер производителя: 793-507



✓ 75 в наличии на складе в  
Екатеринбурге

руб 316,14  
за шт. (в упаковке - 5)

	WAGO	793-502	WAGO	793-563
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50

Количество Цена за единицу товара, без НДС

5 + шт. руб 316,14

Цена за упаковку, без НДС

руб 1 580,69

Количество 5 шт.

В корзину

Добавить к списку компонентов

стандартная цена

### Техническая спецификация

Сертификат соответствия стандарту RoHS

Заключение о соответствии

Technical Document

## Характеристики

Labelling cards for TOPJOB series S terminal blocks® S

264 Miniature Series

Цена интернет-магазина

211.68 Р

Розничная цена

223 Р

мин. Цена ?

200.53 Р

5

шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 5 шт

☑ На заказ ?

☆ В Мое избранное

and Сравнить

Огромный ассортимент. Высокое качество. Доступные цены

Напомяну Светильник светодиодный врезной

Найти

Главная > Каталог товаров > Маркировка > М55 Маркировка для ленточных и клемм (Schneider Electric Wago)

Распечатать

M5568. Маркировка 793-566 для клемм Wago (по 2 полосы символов 1-10, 11-20, 21-30, 31-40, 41-50) (Wago)

Единица измерения: компл | Торговая единица: 1 | Кол-во в упаковке: 5

Цена

246.13 руб. × 1 = 246.13 руб.

Наличие: 26 компл [Уточнить](#)

В КОРЗИНУ

Описание и характеристики

Аналоги

Задать вопрос



Главная → Каталог товаров → Щиты, корпуса, боксы, оболочки → Аксессуары для шкафов и щитов → Аксессуары для шкафов и щитов прочие

Код товара: 175110 Артикул: 793-566

## Маркировочная система WMB MULTI 793-566

WAGO 793-566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Производитель	WAGO
Назначение кодирования	Горизонтал.
Надпись/маркировка	Цифры
Цвет	Белый
Тип товара	Маркировка для клеммной колодки/ клеммного блока

Посмотреть характеристики

Добавить к сравнению

Посмотреть аналоги

Версия для печати

Интернет-цена 213.00 ₽

50 шт.

Различная цена 230.00 ₽

Оставить отзыв

Доступность товара

Магазин не выбран

Другой филиал

Посмотреть остатки

Все товары этого производителя  
По типу продукции





интернет - магазин

Введите название товара или артикул...



Вход  
регистрация

На сайт компании

Вход e.mau



zakaz@elevel.ru



Связаться с нами

Каталог



Магазины

Производители

Доставка

Распродажа

Акции

Контакты



В корзине  
нет товаров

Главная / Интернет-магазин / Силовые клеммы

WAGO Торцевая и промежуточная пластина

ЦЕНА: 24.25 руб.

В корзину

Артикул: 280-309

Производитель: **WAGO**

Серия: \_

— 25 +

Итого: 606.25 руб.

КУПИТЬ

КУПИТЬ В 1 КЛИК

Интернет-магазин ЭТМ - это более 1 млн. позиций от 400 поставщиков

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 9<sup>00</sup> до 21<sup>00</sup> Сб с 7<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup> Вс с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup> (московское время)

Курс

Адреса магазинов

Поиск

Мое избранное

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Вход / Регистрация

Моя корзина

Штыри и шкафы / Клеммы, клеммные блоки и муфтовые шины / Аксессуары для клемм

Пластина торцевая и промежуточная(уп=25шт)

Код товара	9830595
Артикул	280-309
Производитель	WAGO
Страна	Германия
Наименование	
Упаковки	25 шт
Сертификат	RU C-DE.AT15.000049
Цвет	Оранжевый
Высота, мм	28

Каталог производителя

Всего характеристик

Не забудьте купить

Клеммы на DIN-рейку

Цена интернет-магазина

26.46 Р

Розничная цена

27.8 Р

Мин. Цена

25.06 Р

25 шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 25 шт

На заказ

В мое избранное

Сравнить



Главная > Продажа > Каталог клеммные > Переторочка концевая и разъемительная для клеммной колодки

## Пластина торцевая промежут. 28x2.5мм оранже. WAGO 280-309

Код Русского Света: 148280



Технические характеристики | Похожие товары | Популярные товары

Товар: Пластина торцевая промежут. 28x2.5мм оранже. WAGO 280-309

Код Русского Света: 148280

Базовая цена для клиентов RS24 за ед. изм. с НДС: 25.96 Р

### Вы можете купить\*:

Для юридических лиц

В интернет-магазине RS24

Адрес: Республика Беларусь, г. Минск

Для физических и юридических лиц

В магазине электротехники в г. Курск по адресу:

улица 1-я Кожовенная, 31

Тел: 8 (4712) 27-27-04, 8 (903) 633-19-45

купить на RS24

☐ Добавить товар в список сравнения

\*Не является публичной офертой. Розничную цену и наличие товара уточняйте у продавцов-консультантов

### Технические характеристики

Код Русского Света ..... 148280

Артикул ..... 280-309

Бренд ..... WAGO. Посмотреть все товары этого бренда

Наличие на складе ..... На заказ



Торговый Дом

Введите артикул, слово или фразу

Q

8(495) 708-42-13

8(800) 200-84-65



Каталог товаров

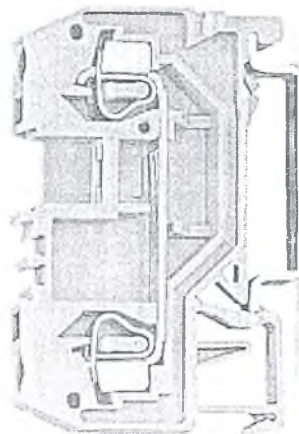
Главная / Шкафы, щиты и боксы / Аксессуары для шкафов климатической защиты

## WAGO 280-901 клемма 2-х проводная

Клемма проходная на DIN рейку

Код: 238681 Производитель: WAGO Артикул производителя: 280-901

Функционал: Клейминик



65,55 Р /шт

Розничная

63,91 Р /шт

Мелкий опт

62,27 Р /шт

Оптовая

Добавить в корзину

В наличии ✓

Подобрать похожие

Печать

Возвращение

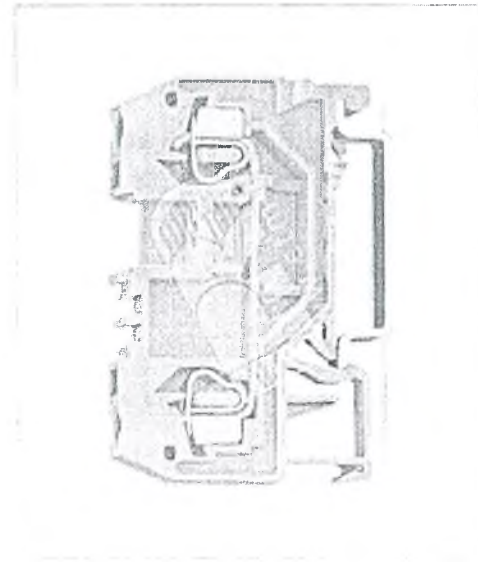
В избранное

Краткое описание: Клемма 2-х проводная проходная на DIN рейку, номинальный ток 24 А, номинальное напряжение 800 В, количество контактов: 2 шт., размеры ВхДхШ 28х53х5 мм, сечение жилы 0,08 - 2,5 кв.мм, температура эксплуатации: -60...+105С, цвет серый

Описание товара | Технические характеристики | Сертификаты

Штыки и шкафы / Клеммы, клеммные блоки и нулевые шины / Клеммы на DIN-рейку

## Клемма двухпроводная проходная серая (100шт)



Код товара	9783154
Артикул	280-901
Производитель	WAGO
Страна	Германия
Наименование	
Упаковки	
Сертификат	RU C-DE.AT15.B00049
Номинальный ток, А	24
Номинальное напряжение, В	800

Каталог производителей

Цена интернет-магазина  
**63.96 Р**

Розничная цена  
**67.3 Р**

Мин. Цена ?  
**60.59 Р**

1 шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 шт

Посмотреть наличие

В Мое избранное

Сравнить

Все характеристики

Не забудьте купить



электромонтаж

8 (495) 795-3775

о компании

описи продаж

оплата и доставка

проверка заказа

8 (495) 363-3773

Мобильная версия сайта

Огромный ассортимент. Высокое качество. Доступные цены.

Напольный Светильник светодиодный, врезной

Найти

Главная > Каталог товаров > Клемники, клеммы, Сжимы > Б68. Клеммы пружинные на DIN-рейку, аксессуары «WAGO» (Германия)



Распечатать

Б6801. Клемма 280-901 серая 24А 800В фронтальный монтаж 2,5мм2  
ширина 5мм (Wago)



Единица измерения шт | Торговая единица 1 | Кол-во в упаковке: 100

Цена

73.92 руб.

×

1

=

68.82 руб.

68.82 руб.

Наличие: 1531 шт. Уточнить

В КОРЗИНУ

Описание и характеристики

Аналоги

Задать вопрос



Кабель и провод Провод медный гибкий ПВЗ (ПугВ) 1х4 белый многопроволочный (гибкий)

## Провод силовой ПВЗ (ПугВ) 1х4 белый многопроволочный (гибкий)

Лидер продаж

Код товара: ПВЗ (ПугВ) 1х4 б Доступность: На складе

28.89 р.

Кол-во 1 В корзину Быстрый заказ



0 отзывов

**ДОСТАВКА**  
Бесплатная  
доставка при  
покупке от  
15000 рублей  
(подробнее)

**ОПЛАТА**  
Наличными  
Безналичным  
расчетом  
Банковской  
картой

Вы и еще  
14  
посетителей  
просматривают  
этот товар



[info@elecho-nrg.com](mailto:info@elecho-nrg.com)  
 +7 (495) 795-3775  
 +7 (495) 363-3773  
 Moscow, Russia

ПРОЕКТ

24

ОПЛАТА И ДОСТАВКА

ЖЕИПРОДАЖ

D KONTAKHIN

Огромный ассортимент. Высокое качество. Доступные цены

Найти

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Поделиться

Главная > Каталог товаров > Провод и кабель > П04.ПгВВ Провод медный установочный ГОСТ-аналог ПВ3, ПВ4 (Москабельмет)

ПО429. Провод ПуГВ 1х4,0 кв.мм желто-зеленый ГОСТ Dn=4,2 мм, P=0,051 кг/м (Москабельмет)

946194242P

Единицы измерения: М  
Количество на складе: 17.8

Количество в упаковке: 200

Уточнить склад

Торговля и услуги

27-03-2

26.16 P



1

+

1

26.16 P

Б КОРЭИЧУ





Электрика  
Свет  
Крепеж  
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -  
это более 1 млн. позиций от 400  
поставщиков

Курск

Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 9:00 до 21:00 Сб с 9:00 до 19:00  
Вс с 10:00 до 19:00 (московское время)

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Вход /  
Регистрация

Моя  
корзина

Кабели и провода / Провода и шнуры / Провода с медной токопроводящей жилой / Провода силовые для электрических установок

## Провод силовой ПУГВ 1х4 белый ТРПС многопроволочный



Код товара	8651793
Артикул	-
Производитель	Экокабель
Страна	Россия
Наименование	Провод ПУГВ 1х4 (6)
Упаковки	200 м
Сертификат	RU C-RU.ЭМ02.В00111
Количество жил	1
Конструкция жилы	Многопроволочная

Техническая информация

Все характеристики

Цена интернет-магазина

28.86 Р

Розничная цена

30.4 Р

Мин. Цена ?

27.34 Р

1

м

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 м

На заказ ?

В Мое избранное

Создать



+74951202851



0.00 р.

Личный кабинет

Основной каталог / Сопутствующие товары / Контакты / Наличие на складе / Новинки / О компании

Главная / Основной каталог / Накопительное оборудование / Приборы контроля и сигнализации / Промежуточные реле / РП-21М-003 220В 50Гц реле с розеткой типа 3

## РП-21М-003 220В 50Гц реле с розеткой типа 3

Оставить отзыв / Написать отзыв / Артикул 9023267



Цена: 925.34 р.

Производитель: ЧЭАЗ  
Код товара: 9023267

### Характеристики

Артикул	9023267
Высота мм	120
Длина мм	70

Кол-во	1
--------	---

В корзину

Добавить в сравнение



Описание / Характеристики / Отзывы (0)

Получая такой товар как рп-21м-003 220в 50гц реле с розеткой типа 3 в интернет магазине SGT-Electro вы получаете качественный сервис и оперативную доставку. Наша компания обладает сертификатом качества на все продукция категории промежуточные реле. Также у нас вы можете купить аналогичную продукцию: Реле миниатюрное РСВ выводы с шагом 5мм 2 группы контактов 8А катушка АС, Реле миниатюрное РСВ выводы с шагом 5мм 2 группы контактов 8А катушка DC, Реле промежуточное 3А 220В 4ПК РЭК78/4 без розетки или другую продукцию от производителя чзас. При покупке рп-21м-003 220в 50гц реле с розеткой типа 3 от 100-та позиций у нас будет специальное предложение для Вас.



Электрика  
Свет  
Крепеж  
Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ -  
это более 1 млн. позиций от 400  
поставщиков

Курск  
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку  
8 800 775 17 71  
Пн-Пт с 9:00 до 21:00 Сб с 9:00 до 19:00  
Вс с 10:00 до 19:00 (московское время)

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Моя корзина

Низковольтное оборудование / Приборы контроля и сигнализации / Промежуточные реле

## РП-21М-003 220В 50Гц реле с розеткой типа 3 (9023267)



Код товара	9023267
Артикул	9023267
Производитель	ЧЗАЗ
Страна	Россия
Наименование	
Упаковки	
Сертификат	RU C-RU AЛ16 В04005
Тип изделия	Реле промежуточное
Высота, мм	120

Все характеристики

### Похожие товары

Реле миниатюрное РСВ  
выводы с шагом 5мм 2



Реле миниатюрное  
универсальное монтаж в



Разъем модульный  
РРМ77/3(РТ11А) для



Цена интернет-  
магазина  
**1037.72 Р**  
Розничная цена  
**1092 Р**  
Мин. Цена ?  
**983.06 Р**

1 шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 шт

На заказ ?

В Мое избранное

Сравнить





Интернет-магазин ЭТМ -  
это более 1 млн. позиций от 400  
поставщиков



Курск  
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку  
8 800 775 17 71

Пн-Пт с 9:00 до 21:00 Сб с 9:00 до 19:00  
Вс с 10:00 до 19:00 (Московское время)

Каталог товаров



Поиск по каталогу товаров

Поиск



Мое избранное

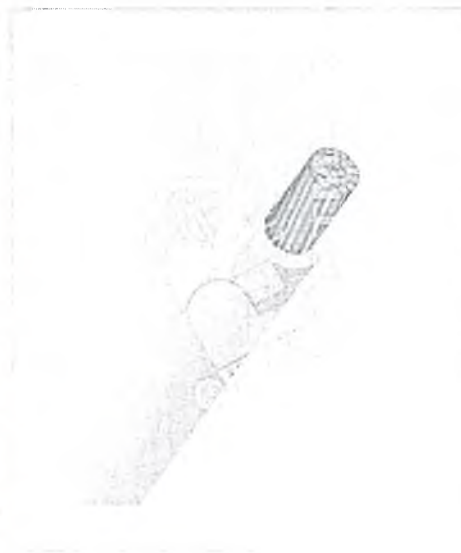


Вход /  
Регистрация

Моя корзина

Кабели и провода / Провода и шнуры / Провода с медной токопроводящей жилой / Провода силовые для электрических установок

## Провод ПУГВ 1x0.75 белый многопроволочный



Код товара	9727858
Артикул	—
Производитель	РЭК/Russian
Страна	Россия
Наименование	—
Упаковки	600 м, 42000 м
Сертификат	RU C-RU ME77 B01538
Марка	ПУГВ
Количество жил	1

Техническая информация

Видеоматериалы

Все характеристики

Цена интернет-магазина  
**6.8 Р**

Розничная цена  
**7.2 Р**  
Мин. Цена ?  
**6.44 Р**

1 м

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 м

Посмотреть наличие  
В Мое избранное  
Сравнить

Кабель и провод Провод медный гибкий ПВЗ (ПугВ) 1х0,75 белый многопроволочный (гибкий)

## Провод силовой ПВЗ (ПугВ) 1х0,75 белый многопроволочный (гибкий)

Лидер продаж

Код товара: ПВЗ (ПугВ) 1х0,75 б Доступность: На складе

6.96 р.

Кол-во

1

В корзину

Быстрый заказ



0 отзывов

**ДОСТАВКА**

- Бесплатная доставка при покупке от 15000 рублей (подробнее)

**ОПЛАТА**

- Наличными
- Безналичный расчет
- Банковской картой

**Вы и еще 4 посетителя просматривают этот товар**





Электромонтаж

с 1991 года

О КОМПАНИИ

ОФИСЫ ПРОДАЖ

ОПЛАТА И ДОСТАВКА

ПРОВЕРКА ЗАКАЗА

№

Огромный ассортимент. Высокое качество. Доступные цены

Например: Светильник светодиодный, арочный

Найти

info@electromontazh.ru

+7 (495) 795-3775

+7 (495) 363-3773

Мобильная версия сайта

Поделиться

Распечатать

## П0105. Провод ПУГВ 1х0,75 кв.мм белый ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)

Единицы измерения: м

Количество на складе: 9885

Количество в упаковке: 700

[Уточнить склад](#)

Торговая единица: 1

9-40-2

8.86 Р

x

-

1

+

=

8.86 Р

В корзину

Описание

### Провод ПУГВ 1х0,75 кв.мм белый ГОСТ (Электрокабель Кольчугино)

Провод повышенной гибкости с медной многопроволочной токопроводящей жилой пятого класса, с изоляцией из ПВХ-пластика. Предназначен для прокладки в осветительных и силовых сетях, а также в электрических установках и при монтаже электрооборудования. Допускаются частые изгибы провода. Номинальное переменное напряжение: до 450 В, частотой до 400 Гц

Изготовитель: «Электрокабель» Кольчугино.

Поиск продукции по названию или артикулу. Можно ввести несколько артикулов через пробел

Искать только: ☐ по артикулу ☐ в текущей категории

Продукция Устройство на DIN-рейку Модульные автоматические выключатели  
OptiDin BM63 Модульные автоматические выключатели на токи до 63А с аксессуарами на защелках OptiDin BM63 Аксессуары на защелках для модульных выключателей

## Модуль свободных и сигнальных контактов OptiDin BM63-MCCK 2 (Новый)



Артикул: 249158

☒ с НДС 18%

Базовая цена за единицу, Р

**436,60**





Доступно: [узнать наличие](#)

При отсутствии договора с КЭАЗ обязательна предоплата

Единица измерения.....1 шт

Упаковочная норма.....1 шт

Вес, кг:

1 шт.....0,130

Объем, м.куб:

1 шт.....0,00015

Габариты упаковки (содержит 1 шт):

Ширина (мм).....22

Высота (мм).....76

Глубина (мм).....87

Штрих-код EAN13:

1 шт.....4600572385282



Поиск продукции по названию или артикулу. Можно ввести несколько артикулов через пробел

Искать только: ☐ по артикулу ☐ в текущей категории

Продукция Устройство на DIN-рейку Модульные автоматические выключатели  
OptiDin BM63 Модульные автоматические выключатели на ток до 63А с аксессуарами на защелках OptiDin BM63 6kA Модульные выключатели на переменный ток до 63А

## Выключатель автоматический модульный OptiDin BM63-1Z1-УХЛЗ (Новый)

Артикул: 260568

☒ с НДС 18%

Базовая цена за единицу, ₽

741,04



Единица измерения	1 шт
Упаковочная норма	1 шт
Вес, кг:	
1 шт	0,130
Объем, м.куб:	
1 шт	0,00015
Габариты упаковки (содержит 1 шт):	
Ширина (мм)	22
Высота (мм)	76
Глубина (мм)	87
Штрих-код EAN13:	
1 шт	4600572388238

Доступно: узнать сроки

При отсутствии договора с КЭАЗ обязательна предоплата



- Электрика
- Свет
- Крепеж
- Безопасность

Интернет-магазин ЭТМ - это более 1 млн позиций от 400 поставщиков

Курск  
Адреса магазинов

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Пн-Пт с 9<sup>00</sup> до 21<sup>00</sup> Сб с 9<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup>  
Вс с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup> (мзсковское время)

Каталог товаров

Поиск по каталогу товаров

Поиск

Мое избранное

Моя корзина

Низковольтное оборудование / Аппараты защиты / Автоматические выключатели / Автоматические выключатели в модульном исполнении

## Выключатель автоматический однополюсный ВМ63-1Z1-УХЛ3 (103590)



Код товара	280860
Артикул	103590
Производитель	КЭАЗ
Страна	Россия
Наименование	Выключатель автоматический модульный OneDin ВМ63-1Z1-УХЛ3 (ВМ63)
Упаковки	
Сертификат	RU C-RU AKO05 B00066
Тип изделия	Выключатель автоматический
Номинальный ток, А	1

Каталог производителя

Видеообзор

Руководство по эксплуатации

3D модель (формат step)

Все характеристики

Описание

Цена интернет-магазина

835.44 Р

Розничная цена

879 Р

Мин. Цена ?

791.44 Р

1

шт

В корзину

Минимальное количество в заказе 1 шт

На заказ

В Мое избранное

Сравнить