



ООО «АКТИВПРОЕКТ»

153023, г. Иваново, ул. Революционная, д. 206, 1007

Тел./ф.: Тел./ф.: (4932) 58-13-23

E-mail: ap-iv@mail.ru

Член СРО Ассоциация проектировщиков «Содружество профессиональных проектировщиков в строительстве», Ассоциация «СПРОФПРОЕКТ»

Регистрационный номер в гос. реестре СРО-П-198-25042018

Регистрационный номер в реестре членов 131, дата регистрации 05.11.2019 г.

Заказчик: ООО «Тейковское сетевое предприятие»

«Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Смета на строительство»

Часть 1 «Строительство КНС»

01380/21–СМ 1

Том 4.1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Иваново 2021 г.



ООО «АКТИВПРОЕКТ»

153023, г. Иваново, ул. Революционная, д. 206, 1007

Тел./ф.: Тел./ф.: (4932) 58-13-23

E-mail: ap-iv@mail.ru

Член СРО Ассоциация проектировщиков «Содружество профессиональных проектировщиков в строительстве», Ассоциация «СПРОФПРОЕКТ»

Регистрационный номер в гос. реестре СРО-П-198-25042018

Регистрационный номер в реестре членов 131, дата регистрации 05.11.2019 г.

Заказчик: ООО «Тейковское сетевое предприятие»

«Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Смета на строительство»

Часть 1. «Строительство КНС»

01380/21–СМ 1

Том 4.1

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Инд. №	
Подпись и	Взам. инв.

Директор

ГИП



Демиденко А.А.

Кривов С. И.

Иваново 2021 г.




Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
01380/21-СМ1-С	Содержание тома	1 лист
01380/21-СМ1-ПЗ	Пояснительная записка	1 лист
ССРСС ТЦ	Сводный сметный расчет стоимости строительства по состоянию на 1 квартал	3 листа
ССРСС БЦ	Сводный сметный расчет стоимости строительства в ценах по состоянию на 2001 год	2 листа
ЛСР №04-01-01	Локальный сметный расчет (Смета). Электроснабжение	21 лист
ЛСР №06-01-01	Локальный сметный расчет (Смета). Монтаж КНС	3 листа
ЛСР №06-01-02	Локальный сметный расчет (Смета). Конструктивные решения	5 листов
ЛСР №09-01-01	Локальный сметный расчет (Смета). Пусконаладочные работы	6 листов
ВО №04-01-01	Ведомость объёмов работ. Электроснабжение	4 листа
ВО №06-01-01	Ведомость объемов работ. Монтаж КНС	1 лист
ВО №06-01-02	Ведомость объемов работ. Конструктивные решения	1 лист
ВО №09-01-01	Ведомость объемов работ. Пусконаладочные работы	2 листа
	Таблица конъюнктурного анализа	6 листов
	Прайс-листы	71 лист

Общее количество листов тома – 130.

Согласовано			

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

01380/21-СМ1-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Плюхина			05.2021
Н.контр		Полетаева			05.2021
ГИП		Кривов			05.2021
Содержание тома					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	1	1	
ООО «АктивПроект»					

Пояснительная записка.

Сметная документация составлена на основании проекта, разработанного ООО «АктивПроект»»

При составлении сметной документации был использован программный комплекс «Гранд-Смета» версии 2021.1

Месторасположение объекта – п. Пчелина г. Тейково Ивановской области

Сметная документация составлена базисно-индексным методом, с применением федеральных сметных нормативов, утвержденных приказами Минстроя РФ №421 от 04.08.2020.; от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр) в ценах 1 квартала 2021 года.

Состав и форма расчетов стоимости приняты в соответствии с приказом Минстроя РФ №421 от 04.08.2020

Общая сметная стоимость определена в базисном уровне цен на 01.01.2001г, а также текущем уровне цен на 1 квартал 2021 года, на основании письма Минстроя России от 11.03.2020 г. №9351-ИФ/09

- Индекс СМР (Внешние инженерные сети канализации) – ОЗП-16,7; ЗМ-8,97; ЗПМ-16,7; МАТ-6,84
- Оборудование – 4,52

Базисная стоимость материалов и конструкций принята по федеральному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве ФССЦ-2001.

Накладные расходы определены по видам работ от ФОТ на основании Приказа Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27

Сметная прибыль определена от ФОТ на основании Приказа Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27.

На основании Федерального закона РФ от 03.08.18 №303-ФЗ за итогом сводного сметного расчета учтены затраты, связанные с налогом на добавленную стоимость в размере 20%.




Общая сметная стоимость в ценах 1 квартала 2021 года составляет 2 579,96 тыс. руб.

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

01380/21-СМ1-ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Плюхина			05.21
Н.контр		Полетаева			05.21
ГИП		Кривов			05.21
Пояснительная записка					
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	1	1	
ООО «АктивПроект»					

Заказчик ООО «Тейковское сетевое предприятие»*(наименование организации)*

"Утвержден" « » _____ 2021 г.

Сводный сметный расчет в сумме 2579,96 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАНаружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области. Строительство КНС*(наименование стройки)*

Составлена в ценах по состоянию на 1 квартал 2021г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
1	04-01-01	Электроснабжение	397,69	94,94	12,6		505,23
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		397,69	94,94	12,6		505,23
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
2	06-01-01	Монтаж КНС		16,84	1120,54		1137,38
3	06-01-02	Конструктивные решения	83,98				83,98
	Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"		83,98	16,84	1120,54		1221,36
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		481,67	111,78	1133,14		1726,59
Глава 8. Временные здания и сооружения							
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	12,04	2,79			14,83

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		12,04	2,79			14,83
	Итого по Главам 1-8		493,71	114,57	1133,14		1741,42
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	ГСН-81-05-02-2007 п.13.2	Производство работ в зимнее время, канализация в мягких грунтах (с земляными работами) - 2,5%*1,1	13,58	3,15			16,73
6	09-01-01	Пусконаладочные работы				18,82	18,82
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		13,58	3,15		18,82	35,55
	Итого по Главам 1-9		507,29	117,72	1133,14	18,82	1776,97
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Приказ Минстроя РФ №421 от 04.08.2020. п.166.	Строительный контроль - 2,14%				38,03	38,03
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					38,03	38,03
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию							
8	Договор №01380 от 11.05.2021г	Затраты на проектно-сметные работы				350	350
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					350	350
	Итого по Главам 1-12		507,29	117,72	1133,14	406,85	2165
Непредвиденные затраты							
9	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 2%	10,15	2,35	22,66	8,14	43,3
	Итого "Непредвиденные затраты"		10,15	2,35	22,66	8,14	43,3
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		517,44	120,07	1155,8	414,99	2208,3
Налоги и обязательные платежи							
10	№ 303-ФЗ 3 августа 2018 г.	НДС - 20%	103,49	24,01	231,16	13	371,66

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	103,49	24,01	231,16	13	371,66
		Итого по сводному расчету	620,93	144,08	1386,96	427,99	2579,96

Руководитель проектной организации: Директор ООО "АктивПроект" _____ А.А.Демиденко

(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта: _____ С.И.Кривов

(должность, подпись, расшифровка)



Заказчик: Генеральный директор ООО «Тейковское сетевое предприятие» _____ В.А.Сергеев

(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Заказчик ООО «Тейковское сетевое предприятие»*(наименование организации)*

"Утвержден" « » _____ 2021 г.

Сводный сметный расчет в сумме 420,58 тыс. руб.

В том числе возвратных сумм тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВАНаружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области. Строительство КНС*(наименование стройки)*

Составлена в ценах по состоянию на 2001г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
1	04-01-01	Электроснабжение	51,82	10,06	2,79		64,67
	Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"		51,82	10,06	2,79		64,67
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
2	06-01-01	Монтаж КНС		1,54	247,91		249,45
3	06-01-02	Конструктивные решения	9,93				9,93
	Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"		9,93	1,54	247,91		259,38
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		61,75	11,6	250,7		324,05
Глава 8. Временные здания и сооружения							
4	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.39.2	Временные здания и сооружения - Линии электропередачи, осветительные линии: воздушные и кабельные линии электропередачи, осветительные линии напряжением 0,4 кВ - 35 кВ - 2,5%	1,54	0,29			1,83

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		1,54	0,29			1,83
	Итого по Главам 1-8		63,29	11,89	250,7		325,88
Глава 9. Прочие работы и затраты							
5	ГСН-81-05-02-2007 п.13.2	Производство работ в зимнее время, канализация в мягких грунтах (с земляными работами) - 2,5%*1,1	1,74	0,33			2,07
6	09-01-01	Пусконаладочные работы				1,1	1,1
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		1,74	0,33		1,1	3,17
	Итого по Главам 1-9		65,03	12,22	250,7	1,1	329,05
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
7	Приказ Минстроя РФ №421 от 04.08.2020. п.166.	Строительный контроль - 2,14%				7,04	7,04
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					7,04	7,04
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию							
8	Договор №01380 от 11.05.2021г	Затраты на проектно-сметные работы				76,25	76,25
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					76,25	76,25
	Итого по Главам 1-12		65,03	12,22	250,7	84,39	412,34
Непредвиденные затраты							
9	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 2%	1,3	0,24	5,01	1,69	8,24
	Итого "Непредвиденные затраты"		1,3	0,24	5,01	1,69	8,24

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	66,33	12,46	255,71	86,08	420,58
Налоги и обязательные платежи							
		Итого по сводному расчету	66,33	12,46	255,71	86,08	420,58

Руководитель проектной организации: Директор ООО "АктивПроект" _____ А.А.Демиденко

(должность, подпись, расшифровка)

Главный инженер проекта: _____ С.И.Кривов

(должность, подпись, расшифровка)



Заказчик: Генеральный директор ООО «Тейковское сетевое предприятие» _____ В.А.Сергеев

(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01-01

Электроснабжение
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 01380/20-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г

Сметная стоимость	<u>505,23</u>	<u>(64,67)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>397,69</u>	<u>(51,82)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>94,94</u>	<u>(10,06)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>12,60</u>	<u>(2,79)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>42,32</u>	<u>(2,53)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>288,30</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>19,42</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u> </u>	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Воздушно-кабельная линия 0,4кВ											
1	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных	шт	3							
		1 ОТ					40,31		120,93	16,70	2 020
		2 ЭМ					116,76		350,28	8,97	3 142
		3 в т.ч. ОТм					11,49		34,47	16,70	576
		4 М					82,14		246,42	6,84	1 686
		ЗТ	чел.-ч	4,55		13,65					
		ЗТм	чел.-ч	0,99		2,97					
		Итого по расценке					239,21		717,63		
		ФОТ							155,40		2 596
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			160,06		2 674
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			93,24		1 558
		Всего по позиции							970,93		11 080
2	ФССЦ-05.1.02.07-0075	Стойка опоры СВ 110-5, бетон В30, объем 0,45 м3, расход арматуры 77,08 кг	шт	2			1 606,12		3 212,24	6,84	21 972
3	ФССЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры СВ 95-3,5-а, бетон В22,5, объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг	шт	2			939,22		1 878,44	6,84	12 849
4	ФЕР33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одноствоечных с одним подкосом	шт	3							
		1 ОТ					68,67		206,01	16,70	3 440
		2 ЭМ					258,68		776,04	8,97	6 961
		3 в т.ч. ОТм					24,71		74,13	16,70	1 238
		4 М					82,14		246,42	6,84	1 686
		ЗТ	чел.-ч	7,75		23,25					
		ЗТм	чел.-ч	2,13		6,39					
		Итого по расценке					409,49		1 228,47		
		ФОТ							280,14		4 678
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			288,54		4 818

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		168,08		2 807	
	Всего по позиции						1 685,09		19 712	
5	ФСЦ-05.1.02.07-0066	Стойка опоры СВ 95-3,5-а, бетон В22,5, объем 0,36 м3, расход арматуры 39,4 кг	шт		6	939,22	5 635,32	6,84	38 546	
6	ФЕР33-04-007-01	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 (прим)	шт		4					
		1 ОТ				8,25	33,00	16,70	551	
		2 ЭМ				32,14	128,56	8,97	1 153	
		3 в т.ч. ОТм				3,96	15,84	16,70	265	
		ЗТ	чел.-ч	0,91	3,64					
		ЗТм	чел.-ч	0,3	1,2					
		Итого по расценке				40,39	161,56			
		ФОТ					48,84		816	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103	103		50,31		840	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		29,30		490	
	Всего по позиции						241,17		3 034	
7	ТЦ_05.1.01.13_78_78024999 80_30.04.2021_02	Плита МУ103	шт		2	2 690,40	1,02	802,34	6,84	5 488
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
8	ТЦ_05.1.01.13_78_78024999 80_30.04.2021_02	Плита МУ104	шт		2	2 518,98	1,02	751,32	6,84	5 139
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
Стальные конструкции										
9	ТЦ_20.2.06.00_78_78024999 80_30.04.2021_02	Кронштейн У4	шт		3	495,68	1,02	221,78	6,84	1 517
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
10	ТЦ_20.1.02.00_77_77195469 87_30.04.2021_02	Заземляющий проводник ЗП1М	шт		4	234,58	1,02	139,91	6,84	957
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
11	ТЦ_20.1.02.00_77_77195469 87_30.04.2021_02	Заземляющий проводник ЗП2М	шт		3	234,58	1,02	104,97	6,84	718
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
12	ТЦ_20.1.02.18_77_78024999 80_30.04.2021_02	Стяжка Х89	шт		1	827,92	1,02	123,39	6,84	844
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
13	ТЦ_20.1.02.00_77_78024999 80_30.04.2021_02	Заземляющий проводник ЗП6	шт		1	48,80	1,02	7,31	6,84	50

ГРАНД-Смета 2021.1

Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
Линейная арматура									
14	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1	943,06		943,06	6,84	6 451
15	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм Объем=25 / 100	100 шт	0,25	582,00		145,50	6,84	995
16	ТЦ_25.2.02.04_77_77195469 87_30.04.2021_02	Анкерный кронштейн СА 2000.1	шт	5	113,08	1,02	84,36	6,84	577
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
17	ТЦ_22.2.02.09_77_77227539 69_30.04.2021_02	Универсальный крюк SOT 29.10	шт	5	276,67	1,02	206,29	6,84	1 411
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
18	ФССЦ-20.1.01.01-0009	Зажим анкерный (СИП): SO 158.1	100 шт	5	4 530,00		22 650,00	6,84	154 926
19	ТЦ_20.1.01.12_77_77099092 61_04.05.2021_02	Натяжной зажим РА 4x16-35(С)	шт	5	267,16	1,02	199,27	6,84	1 363
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
20	ФССЦ-27.2.01.03-0033	Зажим подвесной ЗПВ контактной сети	шт	5	93,01		465,05	6,84	3 181
21	ФССЦ-20.1.01.11-0021	Зажим соединительный: плащечный ПС-1-1	шт	13	8,60		111,80	6,84	765
22	ТЦ_20.1.01.12_77_77227539 69_04.05.2021_02	Зажим КЗРЗ	шт	10	106,67	1,02	159,06	6,84	1 088
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
23	ТЦ_20.2.06.00_77_77099092 61_04.05.2021_02	Кронштейн анкерный СА25	шт	10	15,57	1,02	23,25	6,84	159
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
24	ТЦ_20.1.01.12_77_77195469 87_04.05.2021_02	Натяжной зажим РА 25x100	шт	1	43,17	1,02	6,43	6,84	44
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
25	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	7 688,00		307,52	6,84	2 103
26	ТЦ_20.0.00.00_77_77195469 87_04.05.2021_02	Фасадное крепление BRPF-6	шт	10	51,77	1,02	77,19	6,84	528
Методика от 4 августа 2020 Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02) г. № 421/пр п.92а									
27	ФССЦ-20.1.01.08-0014	Зажим ответственный с прокалыванием изоляции (СИП): Р 645 Объем=8 / 100	100 шт	0,08	3 423,00		273,84	6,84	1 873
28	ТЦ_25.2.01.06_78_78071023 95_04.05.2021_02	Зажим для временного заземления ZVZ 481	шт	8	257,50	1,02	307,16	6,84	2 101

ГРАНД-Смета 2021.1

Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)

29	ФЕР33-04-030-04	Установка разъединителей: вручную (прим)	компл	3					
		1 ОТ			74,65		223,95	16,70	3 740
		2 ЭМ			24,31		72,93	8,97	654
		3 в т.ч. ОТм			4,29		12,87	16,70	215
		4 М			2,16		6,48	6,84	44
		ЗТ	чел.-ч	7,42	22,26				
		ЗТм	чел.-ч	0,37	1,11				
		Итого по расценке			101,12		303,36		
		ФОТ					236,82		3 955
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103	103		243,92		4 074
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		142,09		2 373
		Всего по позиции					689,37		10 885
30	ТЦ_62.1.05.02_77_77099092 О 61_09.04.2021_02	Устройство защиты (ограничитель) с изолированным адаптером для переключения через прокалывающий ответвительный зажим (УЗПН-0,22кВ) Ограничитель перенапряжения LVA-260	шт	3	1 062,87	1,04236	735,40	4,52	3 324
	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.91	Транспортные расходы ПЗ=1,03							
	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012)							
31	ФССЦ-20.2.01.09-0012	Гильзы соединительные Объем=8 / 100	100 шт	0,08	7 086,00		566,88	6,84	3 877
Заземление ВЛИ-0,4 кВ									
32	ФЕР01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	2					
		1 ОТ			50,37		100,74	16,70	1 682
		4 М			1 922,50		3 845,00	6,84	26 300
		ЗТ	чел.-ч	6,61	13,22				
		Итого по расценке			1 972,87		3 945,74		
		ФОТ					100,74		1 682
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		89,66		1 497
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		40,30		673
		Всего по позиции					4 075,70		30 152
33	ФССЦ-01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	-0,1	36 000,00		-3 600,00	6,84	-24 624
34	ФЕР01-02-059-06	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к расценке 01-02-059-02	шт	2					

		Изменение глубины до 5м ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7)								
		1 ОТ				16,92	7	236,88	16,70	3 956
		ЗТ	чел.-ч	2,22	7	31,08				
		Итого по расценке				16,92		236,88		
		ФОТ						236,88		3 956
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89			210,82		3 521
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			94,75		1 582
		Всего по позиции						542,45		9 059
35	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм		10 шт		0,2				
		Объем=2 / 10								
		1 ОТ				87,14		17,43	16,70	291
		2 ЭМ				43,02		8,60	8,97	77
		3 в т.ч. ОТм				4,27		0,85	16,70	14
		4 М				485,57		97,11	6,84	664
		ЗТ	чел.-ч	9,27		1,854				
		ЗТм	чел.-ч	0,34		0,068				
		Итого по расценке				615,73		123,14		
		ФОТ						18,28		305
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			17,73		296
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			9,32		156
		Всего по позиции						150,19		1 484
36	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм		т		0,0377	5 763,00	217,27	6,84	1 486
		Объем=(5*2*3,77)/1000								
37	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2		100 м3		0,0378				
		Объем=3,78 / 100								
		1 ОТ					1 201,20	45,41	16,70	758
		ЗТ	чел.-ч	154		5,8212				
		Итого по расценке					1 201,20	45,41		
		ФОТ						45,41		758
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89			40,41		675
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			18,16		303
		Всего по позиции						103,98		1 736
38	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм		100 м		0,23				
		Объем=(9+14) / 100								

		1 ОТ				155,10		35,67	16,70	596
		2 ЭМ				45,41		10,44	8,97	94
		3 в т.ч. ОТм				3,27		0,75	16,70	13
		4 М				486,40		111,87	6,84	765
		ЗТ	чел.-ч	16,5		3,795				
		ЗТм	чел.-ч	0,26		0,0598				
		Итого по расценке				686,91		157,98		
		ФОТ						36,42		609
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		35,33		591
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		18,57		311
		Всего по позиции						211,88		2 357
39	ФССЦ-08.3.04.02-0096	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 18 мм	т			0,017982	5 230,01	94,05	6,84	643
		Объем=9*1,998/1000								
40	ФССЦ-08.3.04.02-0091	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 8 мм	т			0,00546	5 230,01	28,56	6,84	195
		Объем=14*0,39/1000								
41	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,0378				
		Объем=3,78 / 100								
		1 ОТ					663,75	25,09	16,70	419
		ЗТ	чел.-ч	88,5		3,3453				
		Итого по расценке					663,75	25,09		
		ФОТ						25,09		419
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		22,33		373
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		10,04		168
		Всего по позиции						57,46		960
Кабельная продукция										
42	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м			0,173				
		Объем=173 / 1000								
		1 ОТ					620,43	107,33	16,70	1 792
		2 ЭМ					3 092,82	535,06	8,97	4 799
		3 в т.ч. ОТм					399,08	69,04	16,70	1 153
		4 М					7 435,74	1 286,38	6,84	8 799
		ЗТ	чел.-ч	65,24		11,28652				
		ЗТм	чел.-ч	37,51		6,48923				
		Итого по расценке					11 148,99	1 928,77		
		ФОТ						176,37		2 945

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103	103		181,66		3 033	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60	60		105,82		1 767	
	Всего по позиции							2 216,25		20 190
43	ФССЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1		1000 м		0,173	12 605,29	6,84	14 916	
		Объем=173 / 1000								
44	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м		0,06				
		Объем=6 / 100								
		1 ОТ					139,54	8,37	16,70	
		4 М					16,79	1,01	6,84	
		ЗТ	чел.-ч	15,2		0,912			7	
		Итого по расценке					156,33	9,38		
		ФОТ						8,37	140	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		8,12		136	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		4,27		71	
	Всего по позиции							21,77		354
45	ФССЦ-24.3.01.02-0025	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 40 мм		м		6	7,38	6,84	303	
46	ФЕРм08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм		100 м		0,04				
		Объем=4 / 100								
		1 ОТ					258,69	10,35	16,70	
		2 ЭМ					64,58	2,58	8,97	
		3 в т.ч. ОТм					6,53	0,26	16,70	
		4 М					25,64	1,03	6,84	
		ЗТ	чел.-ч	27,52		1,1008			7	
		ЗТм	чел.-ч	0,52		0,0208				
		Итого по расценке					348,91	13,96		
		ФОТ						10,61	177	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		10,29		172	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		5,41		90	
	Всего по позиции							29,66		465

47	ФССЦ-24.3.03.13-0306	Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 50 мм	м		14	22,02	308,28	6,84	2 109	
48	ФЕРм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=10 / 100	100 м			0,1				
		1 ОТ					135,36	13,54	16,70	226
		2 ЭМ					36,22	3,62	8,97	32
		3 в т.ч. ОТм					5,02	0,50	16,70	8
		4 М					91,11	9,11	6,84	62
		ЗТ	чел.-ч	14,4		1,44				
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,04				
		Итого по расценке					262,69	26,27		
		ФОТ						14,04		234
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		13,62		227
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		7,16		119
		Всего по позиции						47,05		666
49	ФССЦ-21.2.01.01-0066	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1 Объем=10 / 1000	1000 м			0,01	12 605,29	126,05	6,84	862
50	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 Объем=0,675 / 100	100 м3			0,00675				
		1 ОТ					1 201,20	8,11	16,70	135
		ЗТ	чел.-ч	154		1,0395				
		Итого по расценке					1 201,20	8,11		
		ФОТ						8,11		135
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		7,22		120
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		3,24		54
		Всего по позиции						18,57		309
51	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий Объем=5/1000	канал.км			0,005				
		1 ОТ					1 125,18	5,63	16,70	94
		4 М					63 068,02	315,34	6,84	2 157
		ЗТ	чел.-ч	133		0,665				
		Итого по расценке					64 193,20	320,97		
		ФОТ						5,63		94

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98			5,52	92
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	58			3,27	55
Всего по позиции								329,76	2 398
52	ФССЦ-24.3.03.13-0418	Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм	м		-5	63,00		-315,00 6,84	-2 155
53	ФССЦ-24.3.03.05-0036	Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 50 мм	м		5	24,89		124,45 6,84	851
54	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг Объем=5 / 100	100 м			0,05			
		1 ОТ					137,62	6,88 16,70	115
		2 ЭМ					50,47	2,52 8,97	23
		3 в т.ч. ОТм					5,02	0,25 16,70	4
		4 М					37,91	1,90 6,84	13
		ЗТ	чел.-ч	14,64		0,732			
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,02			
		Итого по расценке					226,00	11,30	
		ФОТ						7,13	119
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			6,92	115
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			3,64	61
Всего по позиции								21,86	327
55	ФССЦ-21.1.06.10-0343	Кабель силовой с медными жилами ВББШвнг-LS 4х16-1000 Объем=(5*1,02) / 1000	1000 м			0,0051	98 438,56	502,04 6,84	3 434
56	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,225 / 100	100 м3			0,00225			
		1 ОТ					663,75	1,49 16,70	25
		ЗТ	чел.-ч	88,5		0,199125			
		Итого по расценке					663,75	1,49	
		ФОТ						1,49	25
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89			1,33	22
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40			0,60	10
Всего по позиции								3,42	57
57	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3			0,225	55,26	12,43 6,84	85

58	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=0,45 / 100	100 м3		0,0045					
		1 ОТ					663,75	2,99	16,70	50
		ЗТ	чел.-ч	88,5		0,39825				
		Итого по расценке					663,75	2,99		
		ФОТ						2,99		50
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		2,66		45
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		1,20		20
		Всего по позиции						6,85		115
59	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=12 / 100	100 м		0,12					
		1 ОТ					139,54	16,74	16,70	280
		4 М					16,79	2,01	6,84	14
		ЗТ	чел.-ч	15,2		1,824				
		Итого по расценке					156,33	18,75		
		ФОТ						16,74		280
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		16,24		272
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		8,54		143
		Всего по позиции						43,53		709
60	ФССЦ-24.3.01.02-0025	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м		12		7,38	88,56	6,84	606
61	ФЕРм08-02-409-02	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм Объем=8 / 100	100 м		0,08					
		1 ОТ					258,69	20,70	16,70	346
		2 ЭМ					64,58	5,17	8,97	46
		3 в т.ч. ОТм					6,53	0,52	16,70	9
		4 М					25,64	2,05	6,84	14
		ЗТ	чел.-ч	27,52		2,2016				
		ЗТм	чел.-ч	0,52		0,0416				
		Итого по расценке					348,91	27,92		
		ФОТ						21,22		355
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		20,58		344

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		10,82		181
	Всего по позиции						59,32		931
62	ФССЦ-24.3.03.13-0306	Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 50 мм	м		8	22,02	176,16	6,84	1 205
63	ФЕРм08-02-407-04	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм Объем=7 / 100	100 м		0,07				
		1 ОТ				507,60	35,53	16,70	593
		2 ЭМ				251,71	17,62	8,97	158
		3 в т.ч. ОТм				29,12	2,04	16,70	34
		4 М				327,70	22,94	6,84	157
		ЗТ	чел.-ч	54		3,78			
		ЗТм	чел.-ч	2,32		0,1624			
		Итого по расценке				1 087,01	76,09		
		ФОТ					37,57		627
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		36,44		608
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		19,16		320
	Всего по позиции						131,69		1 836
64	ТЦ_102_77_7724635872_04.05.2021_02	Труба стальная ненарезная HDZ ø63мм	м		7	1 309,39	1,02	1 366,81	6,84
	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)							
65	ФЕРм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Объем=30 / 100	100 м		0,3				
		1 ОТ				84,22	25,27	16,70	422
		2 ЭМ				10,86	3,26	8,97	29
		3 в т.ч. ОТм				1,51	0,45	16,70	8
		4 М				36,43	10,93	6,84	75
		ЗТ	чел.-ч	8,96		2,688			
		ЗТм	чел.-ч	0,12		0,036			
		Итого по расценке				131,51	39,46		
		ФОТ					25,72		430
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		24,95		417
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		13,12		219
	Всего по позиции						77,53		1 162

66	ФССЦ-21.1.06.10-0343	Кабель силовой с медными жилами ВБбШвнг-LS 4х16-1000 Объем=(30*1,02) / 1000	1000 м		0,0306	98 438,56	3 012,22	6,84	20 604	
67	ТЦ_20.2.09.08_77_77077071 32_05.05.2021_02	Концевая кабельная муфта для бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией для внутренней и наружной установки 4ПКТп-1-16/25(Б) Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92а	м		4	546,00	1,02	325,73	6,84	2 228
68	ФЕРм08-04-741-03	Муфта трехфазная концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением 6 кВ, сечением до 1х240 мм2	компл		4					
		1 ОТ				128,91	515,64	16,70	8 611	
		4 М				140,70	562,80	6,84	3 850	
		ЗТ	чел.-ч	13,4	53,6					
		Итого по расценке				269,61	1 078,44			
		ФОТ					515,64		8 611	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		500,17		8 353	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		262,98		4 392	
		Всего по позиции					1 841,59		25 206	
		Итого по разделу 1 Воздушно-кабельная линия 0,4кВ :								
		Итого прямые затраты (справочно)					54 605,45			
		В том числе:								
		Оплата труда рабочих					1 823,68			
		Эксплуатация машин					1 916,68			
		Оплата труда машинистов					211,97			
		Материалы					50 865,09			
		Строительные работы					50 483,43			
		В том числе:								
		оплата труда					1 117,56			
		эксплуатация машин и механизмов					1 862,87			
		материалы					45 488,47			
		накладные расходы					1 304,44			
		сметная прибыль					710,09			
		Монтажные работы					7 189,93			
		В том числе:								
		оплата труда					706,12			
		эксплуатация машин и механизмов					53,81			
		материалы					5 376,62			
		накладные расходы					690,39			
		сметная прибыль					362,99			
		Оборудование					735,40			
		Технологическое оборудование					735,40			
		Итого ФОТ (справочно)					2 035,65			

Итого накладные расходы (справочно)	1 994,83
Итого сметная прибыль (справочно)	1 073,08
Итого по разделу 1 Воздушно-кабельная линия 0,4кВ	58 408,76
В том числе:	
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ	4 906,57
оборудование отсутствующее в СНБ	3 324

Раздел 2. ТП №30 резервное присоединение фидера "КНС"

69	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	1					
		1 ОТ			10,22		10,22	16,70	171
		4 М			0,38		0,38	6,84	3
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,03				
		Итого по расценке			10,60		10,60		
		ФОТ					10,22		171
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		9,91		166
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		5,21		87
		Всего по позиции					25,72		427
70	ТЦ_62.1.01.08_77_77077071	Автоматический выключатель отходящей линии ЗР 50А ВА88-32	шт	1	2 491,67	1,04236	574,56	4,52	2 597
О	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.91	Транспортные расходы ПЗ=1,03							
	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012)							
71	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	3					
		1 ОТ			20,68		62,04	16,70	1 036
		2 ЭМ			8,97		26,91	8,97	241
		3 в т.ч. ОТм			1,11		3,33	16,70	56
		4 М			7,84		23,52	6,84	161
		ЗТ	чел.-ч	2,15	6,45				
		ЗТм	чел.-ч	0,09	0,27				
		Итого по расценке			37,49		112,47		
		ФОТ					65,37		1 092
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		63,41		1 059
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		33,34		557
		Всего по позиции					209,22		3 054
72	ТЦ_62.5.02.01_77_77077071	Измерительный трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А кл.т.0,55	шт	3	806,50		535,40	4,52	2 420
О	32_12.05.2021_02								
73	ФЕРм08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,01					
		Объем=1 / 100							
		1 ОТ			435,79		4,36	16,70	73
		2 ЭМ			126,62		1,27	8,97	11

		3 в т.ч. ОТм				54,31		0,54	16,70	9
		4 М				99,36		0,99	6,84	7
		ЗТ	чел.-ч	45,3		0,453				
		ЗТм	чел.-ч	5,3		0,053				
		Итого по расценке				661,77		6,62		
		ФОТ						4,90		82
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		4,75		80
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		2,50		42
		Всего по позиции						13,87		213
74	ФССЦ-20.5.03.03-0001	Шины алюминиевые	м			1	12,80	12,80	6,84	88
75	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			1				
		1 ОТ				6,94		6,94	16,70	116
		2 ЭМ				1,81		1,81	8,97	16
		3 в т.ч. ОТм				0,26		0,26	16,70	4
		4 М				0,51		0,51	6,84	3
		ЗТ	чел.-ч	0,7		0,7				
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,02				
		Итого по расценке				9,26		9,26		
		ФОТ						7,20		120
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		6,98		116
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		3,67		61
		Всего по позиции						19,91		312
76	ТЦ_62.5.01.04_77_77226991	Счётчик электронный, трёхфазный Меркурий 230 AR-03 R	шт			1	4 082,50	1,04236	941,37	4 255
О	72_07.05.2021_02	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.91								
		Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92в								
		Транспортные расходы ПЗ=1,03								
		Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012)								
77	ФЕРм08-03-545-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм², устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт			1				
		1 ОТ				28,20		28,20	16,70	471
		2 ЭМ				1,73		1,73	8,97	16
		4 М				46,45		46,45	6,84	318
		ЗТ	чел.-ч	3		3				
		Итого по расценке				76,38		76,38		
		ФОТ						28,20		471
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		27,35		457

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		14,38		240
	Всего по позиции						118,11		1 502
78	ФССЦ-20.5.02.02-0004	Коробки испытательные, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размер 68x220x33 мм	шт		1	40,18	40,18	6,84	275
79	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м		0,2				
		Объем=20 / 100							
		1 ОТ				288,02	57,60	16,70	962
		2 ЭМ				68,98	13,80	8,97	124
		3 в т.ч. ОТм				4,02	0,80	16,70	13
		4 М				73,70	14,74	6,84	101
		ЗТ	чел.-ч	30,64	6,128				
		ЗТм	чел.-ч	0,32	0,064				
		Итого по расценке				430,70	86,14		
		ФОТ					58,40		975
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		56,65		946
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		29,78		497
	Всего по позиции						172,57		2 630
80	ФССЦ-21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 2,5-450	1000 м		0,02	2 079,72	41,59	6,84	284
		Объем=20 / 1000							
Итого по разделу 2 ТП №30 резервное присоединение фидера "КНС" :									
		Итого прямые затраты (справочно)					396,04		
		В том числе:							
		Оплата труда рабочих					169,36		
		Эксплуатация машин					45,52		
		Оплата труда машинистов					4,93		
		Материалы					181,16		
		Монтажные работы					653,97		
		В том числе:							
		оплата труда					169,36		
		эксплуатация машин и механизмов					45,52		
		материалы					181,16		
		накладные расходы					169,05		
		сметная прибыль					88,88		
		Оборудование					2 051,33		
		Инженерное оборудование					535,40		
		Технологическое оборудование					1 515,93		
		Итого ФОТ (справочно)					174,29		
		Итого накладные расходы (справочно)					169,05		
		Итого сметная прибыль (справочно)					88,88		
		Итого по разделу 2 ТП №30 резервное присоединение фидера "КНС"					2 705,30		
		В том числе:							

Раздел 3. Общий конур заземления (КНС; опора№6), молниезащита

81	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,21						
		Объем=21 / 100								
		1 ОТ				135,36		28,43	16,70	475
		2 ЭМ				58,09		12,20	8,97	109
		3 в т.ч. ОТм				5,02		1,05	16,70	18
		4 М				894,60		187,87	6,84	1 285
		ЗТ	чел.-ч	14,4		3,024				
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,084				
		Итого по расценке				1 088,05		228,50		
		ФОТ						29,48		493
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		28,60		478
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		15,03		251
		Всего по позиции						272,13		2 598
82	ФССЦ-08.3.07.01-0052	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50x5 мм	т			0,04116	6 726,18	276,85	6,84	1 894
		Объем=21*1,96/1000								
83	ФЕР01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт			4				
		1 ОТ				50,37		201,48	16,70	3 365
		4 М				1 922,50		7 690,00	6,84	52 600
		ЗТ	чел.-ч	6,61		26,44				
		Итого по расценке				1 972,87		7 891,48		
		ФОТ						201,48		3 365
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		179,32		2 995
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40		80,59		1 346
		Всего по позиции						8 151,39		60 306
84	ФССЦ-01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т			-0,2	36 000,00	-7 200,00	6,84	-49 248
85	ФЕР01-02-059-06	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к расценке 01-02-059-02	шт			2				
		Изменение глубины до 4м ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)								
		1 ОТ				16,92	5	169,20	16,70	2 826
		ЗТ	чел.-ч	2,22	5	22,2				
		Итого по расценке				16,92		169,20		
		ФОТ						169,20		2 826
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89		150,59		2 515

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		67,68		1 130
Всего по позиции							387,47		6 471
86	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм Объем=4 / 10	10 шт		0,4				
		1 ОТ				87,14	34,86	16,70	582
		2 ЭМ				43,02	17,21	8,97	154
		3 в т.ч. ОТм				4,27	1,71	16,70	29
		4 М				485,57	194,23	6,84	1 329
		ЗТ	чел.-ч	9,27		3,708			
		ЗТм	чел.-ч	0,34		0,136			
		Итого по расценке				615,73	246,30		
		ФОТ					36,57		611
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		35,47		593
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		18,65		312
Всего по позиции							300,42		2 970
87	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм Объем=(4*4*3,77)/1000	т		0,06032	5 763,00	347,62	6,84	2 378
88	ФЕРм08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2 Объем=11 / 100	100 м		0,11				
		1 ОТ				350,43	38,55	16,70	644
		2 ЭМ				128,76	14,16	8,97	127
		3 в т.ч. ОТм				12,30	1,35	16,70	23
		4 М				90,38	9,94	6,84	68
		ЗТ	чел.-ч	37,28		4,1008			
		ЗТм	чел.-ч	0,98		0,1078			
		Итого по расценке				569,57	62,65		
		ФОТ					39,90		667
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		38,70		647
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		20,35		340
Всего по позиции							121,70		1 826
89	ФССЦ-21.2.03.05-0076	Провод силовой установочный с медными жилами ПугВ 1x50-450 Объем=11 / 1000	1000 м		0,011	38 745,62	426,20	6,84	2 915
90	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(12+8) / 100	100 м		0,2				

		1 ОТ			288,02	57,60	16,70	962
		2 ЭМ			68,98	13,80	8,97	124
		3 в т.ч. ОТм			4,02	0,80	16,70	13
		4 М			73,70	14,74	6,84	101
		ЗТ	чел.-ч	30,64	6,128			
		ЗТм	чел.-ч	0,32	0,064			
		Итого по расценке			430,70	86,14		
		ФОТ				58,40		975
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	56,65		946
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	29,78		497
Всего по позиции						172,57		2 630
91	ФССЦ-21.2.03.05-0073	Провод силовой установочный с медными жилами ПВЗ 16-450	1000 м		0,012	12 127,00	145,52 6,84	995
		Объем=12 / 1000						
92	ФССЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x10-450	1000 м		0,008	7 991,46	63,93 6,84	437
		Объем=8 / 1000						
93	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м		0,07			
		Объем=7 / 100						
		1 ОТ			155,10	10,86	16,70	181
		2 ЭМ			45,41	3,18	8,97	29
		3 в т.ч. ОТм			3,27	0,23	16,70	4
		4 М			486,40	34,05	6,84	233
		ЗТ	чел.-ч	16,5	1,155			
		ЗТм	чел.-ч	0,26	0,0182			
		Итого по расценке			686,91	48,09		
		ФОТ				11,09		185
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	10,76		179
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	5,66		94
Всего по позиции						64,51		716
94	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСтЗпс5-1, диаметр 10 мм	т		0,00434	5 230,01	22,70 6,84	155
		Объем=7*0,62/1000						
Итого по разделу 3 Общий конур заземления (КНС; опора№6), молниезащита :								
		Итого прямые затраты (справочно)				2 815,18		
		В том числе:						
		Оплата труда рабочих				540,98		
		Эксплуатация машин				60,55		
		Оплата труда машинистов				5,14		
		Материалы				2 213,65		
		Строительные работы				1 338,86		

В том числе:		
оплата труда	370,68	
материалы	490,00	
накладные расходы	329,91	
сметная прибыль	148,27	
Монтажные работы	2 214,15	
В том числе:		
оплата труда	170,30	
эксплуатация машин и механизмов	60,55	
материалы	1 723,65	
накладные расходы	170,18	
сметная прибыль	89,47	
Итого ФОТ (справочно)	546,12	
Итого накладные расходы (справочно)	500,09	
Итого сметная прибыль (справочно)	237,74	
Итого по разделу 3 Общий конур заземления (КНС; опора№6), молниезащита	3 553,01	
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	57 816,67	424 762
В том числе:		
Оплата труда рабочих	2 534,02	42 319
Эксплуатация машин	2 022,75	18 142
Оплата труда машинистов	222,04	3 710
Материалы	53 259,90	364 301
Строительные работы	51 822,29	397 687
В том числе:		
оплата труда	1 488,24	24 853
эксплуатация машин и механизмов	1 862,87	16 709
материалы	45 978,47	314 495
накладные расходы	1 634,35	27 294
сметная прибыль	858,36	14 336
Монтажные работы	10 058,05	94 944
В том числе:		
оплата труда	1 045,78	17 466
эксплуатация машин и механизмов	159,88	1 433
материалы	7 281,43	49 806
накладные расходы	1 029,62	17 198
сметная прибыль	541,34	9 041
Оборудование	2 786,73	12 596
Инженерное оборудование	535,40	2 420
Технологическое оборудование	2 251,33	10 176
Итого ФОТ (справочно)	2 756,06	46 029
Итого накладные расходы (справочно)	2 663,97	44 492
Итого сметная прибыль (справочно)	1 399,70	23 377
ВСЕГО по смете	64 667,07	505 227,00
В том числе:		

материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ
оборудование отсутствующее в СНБ

4 906,57

33 561

12 596

Составил: инженер-сметчик



(Плюхина Л.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП



(Кривов С.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-01

Монтаж КНС

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 01380/20-НК
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г

Сметная стоимость	<u>1137,38</u>	<u>(249,45)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>16,84</u>	<u>(1,54)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>1120,54</u>	<u>(247,91)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>4,21</u>	<u>(0,25)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>26,80</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>0,92</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u> </u>	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕРм37-01-013-04	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт			1					
		1 ОТ					251,92		251,92	16,70	4 207
		2 ЭМ					120,78		120,78	8,97	1 083
		3 в т.ч. ОТм					11,98		11,98	16,70	200
		4 М					812,09		812,09	6,84	5 555
		ЗТ	чел.-ч	26,8		26,8					
		ЗТм	чел.-ч	0,92		0,92					
		Итого по расценке					1 184,79		1 184,79		
		ФОТ							263,90		4 407
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			237,51		3 966
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			121,39		2 027
		Всего по позиции							1 543,69		16 838
2	ТЦ_101_76_7602137929_09.	Канализационная насосная станция Плѣс КНС	компл.			1	#####	1,04236	247 906,42	4,52	1 120 537
О	04.2021_02	1200х3850									
	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.91	Транспортные расходы ПЗ=1,03									
	Методика от 4 августа 2020 г. № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012 к расх.; ЗПМ=1,012; МАТ=1,012 к расх.; ТЗ=1,012; ТЗМ=1,012)									
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							1 184,79		10 845
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							251,92		4 207
		Эксплуатация машин							120,78		1 083
		Оплата труда машинистов							11,98		200
		Материалы							812,09		5 555
		Монтажные работы							1 543,69		16 838
		В том числе:									
		оплата труда							251,92		4 207
		эксплуатация машин и механизмов							120,78		1 083
		материалы							812,09		5 555

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							237,51		3 966
		сметная прибыль							121,39		2 027
		Оборудование							247 906,42		1 120 537
		Технологическое оборудование							247 906,42		1 120 537
		Итого ФОТ (справочно)							263,90		4 407
		Итого накладные расходы (справочно)							237,51		3 966
		Итого сметная прибыль (справочно)							121,39		2 027
		ВСЕГО по смете							249 450,11		1 137 375,00
		В том числе:									
		оборудование отсутствующее в СНБ									1 120 537

Составил: инженер-сметчик

(Плюхина Л.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП

(Кривов С.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01-02

Конструктивные решения
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 01380/21-КР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г

Сметная стоимость	<u>83,98</u>	<u>(9,93)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>83,98</u>	<u>(9,93)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>7,27</u>	<u>(0,44)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>51,69</u>	<u>51,69</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>15,05</u>	<u>15,05</u> чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u> </u>	<u> </u>

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕР01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3			0,25098					
		Объем=250,98 / 1000									
		1 ОТ					69,26		17,38	16,70	290
		2 ЭМ					2 224,71		558,36	8,97	5 008
		3 в т.ч. ОТм					260,55		65,39	16,70	1 092
		ЗТ	чел.-ч	8,88		2,2287024					
		ЗТм	чел.-ч	19,3		4,843914					
		Итого по расценке					2 293,97		575,74		
		ФОТ							82,77		1 382
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			76,15		1 271
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			38,07		636
		Всего по позиции							689,96		7 205
2	ФЕР06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3			0,013					
		Объем=1,3 / 100									
		1 ОТ					1 053,00		13,69	16,70	229
		2 ЭМ					1 566,06		20,36	8,97	183
		3 в т.ч. ОТм					244,39		3,18	16,70	53
		4 М					909,27		11,82	6,84	81
		ЗТ	чел.-ч	135		1,755					
		ЗТм	чел.-ч	18,12		0,23556					
		Итого по расценке					3 528,33		45,87		
		ФОТ							16,87		282
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			17,21		288
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58			9,78		164
		Всего по позиции							72,86		945

3	ФССЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		1,326	560,00	742,56	6,84	5 079
4	ФЕР06-02-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3 Объем=5,78 / 100	100 м3		0,0578				
		1 ОТ				2 564,28	148,22	16,70	2 475
		2 ЭМ				2 037,72	117,78	8,97	1 056
		3 в т.ч. ОТм				256,16	14,81	16,70	247
		4 М				2 932,28	169,49	6,84	1 159
		ЗТ	чел.-ч	306		17,6868			
		ЗТм	чел.-ч	19,19		1,109182			
		Итого по расценке				7 534,28	435,49		
		ФОТ					163,03		2 722
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102	166,29		2 776
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58	94,56		1 579
		Всего по позиции					696,34		9 045
5	ФССЦ-04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3		5,8667	725,69	4 257,41	6,84	29 121
6	табл.1 и 2 Прил.15 ТЧ ФССЦ	Надбавка по водонепроницаемости бетона	м3		5,8667	9,69	56,85	6,84	389
		Цена=645,75*1,5% от 1							
7	ФССЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм Объем=327,22/1000	т		0,32722	5 584,58	1 827,39	6,84	12 499
8	ФССЦ-08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм Объем=21,46/1000	т		0,02146	5 488,69	117,79	6,84	806
9	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 Объем=(250,98-1,3-5,78-4,35) / 1000	1000 м3		0,23955				
		2 ЭМ				410,94	98,44	8,97	883
		3 в т.ч. ОТм				80,16	19,20	16,70	321
		ЗТм	чел.-ч	6,91		1,6552905			
		Итого по расценке				410,94	98,44		
		ФОТ					19,20		321
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92	17,66		295
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46	8,83		148
		Всего по позиции					124,93		1 326

10	ФЕР01-01-033-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-01	1000 м3	0,23955				
		2 ЭМ			230,15	55,13	8,97	495
		3 в т.ч. ОТм			44,89	10,75	16,70	180
		ЗТм	чел.-ч	3,87	0,9270585			
		Итого по расценке			230,15	55,13		
		ФОТ				10,75		180
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92	9,89		166
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	4,95		83
		Всего по позиции				69,97		744
11	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,3955				
		Объем=239,55 / 100						
		1 ОТ			106,88	256,03	16,70	4 276
		2 ЭМ			241,58	578,70	8,97	5 191
		3 в т.ч. ОТм			26,36	63,15	16,70	1 055
		ЗТ	чел.-ч	12,53	30,015615			
		ЗТм	чел.-ч	2,62	6,27621			
		Итого по расценке			348,46	834,73		
		ФОТ				319,18		5 331
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92	293,65		4 905
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46	146,82		2 452
		Всего по позиции				1 275,20		16 824
		Итого по смете:						
		Итого прямые затраты (справочно)				9 047,40		69 220
		В том числе:						
		Оплата труда рабочих				435,32		7 270
		Эксплуатация машин				1 428,77		12 816
		Оплата труда машинистов				176,48		2 948
		Материалы				7 183,31		49 134
		Строительные работы				9 931,26		83 983
		В том числе:						
		оплата труда				435,32		7 270
		эксплуатация машин и механизмов				1 428,77		12 816
		материалы				7 183,31		49 134
		накладные расходы				580,85		9 701
		сметная прибыль				303,01		5 062
		Итого ФОТ (справочно)				611,80		10 218

Итого накладные расходы (справочно)	580,85	9 701
Итого сметная прибыль (справочно)	303,01	5 062
ВСЕГО по смете	9 931,26	83 983,00

Составил: инженер-сметчик



(Плюхина Л.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП



(Кривов С.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2019 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр)

Наименование программного продукта ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Пусконаладочные работы
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2021 г

Сметная стоимость	<u>18,82</u>	<u>(1,1)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>18,82</u>	<u>(1,1)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>8,96</u>	<u>(0,53)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>45,15</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	5							
		1 ОТ					16,91		84,55	17,04	1 441
		ЗТ	чел.-ч	1,8		9					
		Итого по расценке					16,91		84,55		
		ФОТ							84,55		1 441
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			62,57		1 066
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			30,44		519
		Всего по позиции							177,56		3 026
2	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	3							
		1 ОТ					12,81		38,43	17,04	655
		ЗТ	чел.-ч	1		3					
		Итого по расценке					12,81		38,43		
		ФОТ							38,43		655
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			28,44		485
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			13,83		236
		Всего по позиции							80,70		1 376
3	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,07							
		Объем=7 / 100									
		1 ОТ					165,95		11,62	17,04	198
		ЗТ	чел.-ч	12,96		0,9072					
		Итого по расценке					165,95		11,62		
		ФОТ							11,62		198

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	8,60	147
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	4,18	71
Всего по позиции						24,40	416
4	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"			шт	3	
		1 ОТ				12,81	655
		ЗТ	чел.-ч	1		3	17,04
Итого по расценке						12,81	38,43
ФОТ							655
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	28,44	485
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	13,83	236
Всего по позиции						80,70	1 376
5	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ			шт	6	
		1 ОТ				10,50	1 074
		ЗТ	чел.-ч	0,82		4,92	17,04
Итого по расценке						10,50	63,00
ФОТ							1 074
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	46,62	795
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	22,68	387
Всего по позиции						132,30	2 256
6	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям			шт	2	
		1 ОТ				4,10	140
		ЗТ	чел.-ч	0,32		0,64	17,04
Итого по расценке						4,10	8,20
ФОТ							140
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	6,07	104

ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		2,95		50	
		Всего по позиции					17,22		294	
7	ФЕРп01-11-028-02	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов			измерение	2				
	1	ОТ					1,03	2,06	17,04	35
		ЗТ	чел.-ч	0,08		0,16				
		Итого по расценке					1,03	2,06		
		ФОТ						2,06		35
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74			1,52		26
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36			0,74		13
		Всего по позиции						4,32		74
8	ФЕРп01-11-027-02	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения			измерение	3				
	1	ОТ					23,05	69,15	17,04	1 178
		ЗТ	чел.-ч	1,8		5,4				
		Итого по расценке					23,05	69,15		
		ФОТ						69,15		1 178
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74			51,17		872
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36			24,89		424
		Всего по позиции						145,21		2 474
9	ФЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ			испытание	2				
	1	ОТ					27,86	55,72	17,04	949
		ЗТ	чел.-ч	2,43		4,86				
		Итого по расценке					27,86	55,72		
		ФОТ						55,72		949
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74			41,23		702
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36			20,06		342
		Всего по позиции						117,01		1 993
10	ФЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации			испытание	1				
	1	ОТ					19,52	19,52	17,04	333
		ЗТ	чел.-ч	1,62		1,62				
		Итого по расценке					19,52	19,52		
		ФОТ						19,52		333


ГРАНД-Смета 2021.1

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		14,44		246	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		7,03		120	
Всего по позиции							40,99		699	
11	ФЕРп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт		3					
	1	ОТ				15,76	47,28	17,04	806	
		ЗТ	чел.-ч	1,3	3,9					
Итого по расценке							15,76	47,28		
ФОТ								47,28		806
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		34,99		596	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		17,02		290	
Всего по позиции							99,29		1 692	
12	ФЕРп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема		1					
	1	ОТ				33,01	33,01	17,04	562	
		ЗТ	чел.-ч	2,88	2,88					
Итого по расценке							33,01	33,01		
ФОТ								33,01		562
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		24,43		416	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		11,88		202	
Всего по позиции							69,32		1 180	
13	ФЕРп01-07-001-01	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	шт		2					
	1	ОТ				27,44	54,88	17,04	935	
		ЗТ	чел.-ч	2,43	4,86					
Итого по расценке							27,44	54,88		
ФОТ								54,88		935
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74		40,61		692	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36		19,76		337	
Всего по позиции							115,25		1 964	
Итоги по смете:										
Итого прямые затраты (справочно)								525,85		8 961
В том числе:										

Оплата труда рабочих	525,85	8 961
Прочие затраты	1 104,27	18 820
Пусконаладочные работы	1 104,27	18 820
В том числе:		
оплата труда	525,85	8 961
накладные расходы	389,13	6 632
сметная прибыль	189,29	3 227
Итого ФОТ (справочно)	525,85	8 961
Итого накладные расходы (справочно)	389,13	6 632
Итого сметная прибыль (справочно)	189,29	3 227
ВСЕГО по смете	1 104,27	18 820,00


Составил: инженер-сметчик

(Плюхина Л.В.)


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: ГИП

(Кривов С.И.)


[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО "АктивПроект"

Демиденко А.А.

" " 2021



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Тейковское сетевое предприятие»

В.А.Сергеев

" " 2021 г.

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области

(наименование стройки)

Ведомость объёмов работ № 04-01-01

Электроснабжение

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	
Раздел 1. Воздушно-кабельная линия 0,4кВ						
1	1	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт	3	01380/20-ЭС.С Лист1	
2	4	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	3		
3	6	Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ: анкерных объемом до 0,2 м3 (прим)	шт	4		
4	30	Устройство защиты (ограничитель) с изолированным адаптером для переключения через прокалывающий ответвительный зажим (УЗПН-0,22кВ) Ограничитель перенапряжения LVA-260	шт	3		
Заземление ВЛИ-0,4 кВ						
5	32	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	2		
6	34	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к расценке 01-02-059-02	шт	2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	
7	35	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,2	01380/20-ЭС.С Лист2	2 / 10
8	37	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,0378	01380/20-ЭС Лист7	3,78 / 100
9	38	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,23	01380/20-ЭС.С Лист2	(9+14) / 100
10	41	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0378	01380/20-ЭС Лист7	3,78 / 100
<i>Кабельная продукция</i>						
11	42	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,173	01380/20-ЭС.С Лист2	173 / 1000
12	44	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,06		6 / 100
13	46	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,04		4 / 100
14	48	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм ²	100 м	0,1		10 / 100
15	50	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,00675	01380/20-ЭС Лист7	0,675 / 100
16	51	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал. км	0,005	01380/20-ЭС.С Лист3	5/1000
17	54	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	0,05	01380/20-ЭС.С Лист2	5 / 100
18	56	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00225	01380/20-ЭС Лист 7; 01280/20-ЭС.С Лист 3	0,225 / 100
19	58	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0045	01380/20-ЭС Лист 7	0,45 / 100

1	2	3	4	5	6	
20	59	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,12	01280/20-ЭС Лист 7	12 / 100
21	61	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,08		8 / 100
22	63	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 80 мм	100 м	0,07		7 / 100
23	65	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,3		30 / 100
24	67	Концевая кабельная муфта для бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией для внутренней и наружной установки 4ПКТп-1-16/25(Б)	м	4		
Раздел 2. ТП №30 резервное присоединение фидера "КНС"						
25	69	Прибор или аппарат	шт	1		
26	71	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	3		
27	73	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм ²	100 м	0,01	01380/20_ЭС.С Лист 3	1 / 100
28	75	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1		
29	77	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт	1		
30	79	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	100 м	0,2		20 / 100
Раздел 3. Общий конур заземления (КНС; опора№6), молниезащита						
31	81	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0,21		21 / 100
32	83	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт	4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	
33	85	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к расценке 01-02-059-02	шт	2		
34	86	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт	0,4	01380/20-ЭС.С Лист2	4 / 10
35	88	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм ²	100 м	0,11		11 / 100
36	90	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	100 м	0,2		(12+8) / 100
37	93	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,07		7 / 100

Составил: инженер-сметчик  /Плюхина Л.В./

Проверил: ГИП  /Кривов С.И./

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО "Актив Проект"

Демиденко А.А.

" _____ " _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Тейковское сетевое предприятие»

В.А.Сергеев

" _____ " _____ 2021 г.

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области

(наименование стройки)

Ведомость объёмов работ № 06-01-01

Монтаж КНС

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	
1	1	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1		

Составил: инженер-сметчик  /Плюхина Л.В./

Проверил: ГИП  /Кривов С.И./

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО "АктивПроект"

Демиденко А.А.

" _____ " _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Тейковское сетевое предприятие»

В.А.Сергеев

" _____ " _____ 2021 г.

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области

(наименование стройки)

Ведомость объёмов работ № 06-01-02

Конструктивные решения

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	
Раздел 1.						
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3	0,25098		250,98 / 1000
2	2	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,013	01380/21-КР Лист 2, Лист 3	1,3 / 100
3	4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3	100 м3	0,0578		5,78 / 100
4	6	Надбавка по водонепроницаемости бетона	м3	5,8667		
5	9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,23955		(250,98-1,3-5,78-4,35) / 1000
6	10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-01	1000 м3	0,23955		
7	11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	2,3955		239,55 / 100

Составил: инженер-сметчик  /Плюхина Л.В./

Проверил: ГИП  /Кривов С.И./

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО "АктивПроект"

Демиденко А.А.

" _____ " _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Тейковское сетевое предприятие»

В.А.Сергеев

" _____ " _____ 2021 г.

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области

(наименование стройки)

Ведомость объёмов работ № 09-01-01

Пусконаладочные работы

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	
Раздел 1.						
1	1	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	5		
2	2	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение	3		
3	3	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,07		7 / 100
4	4	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	3		
5	5	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт	6		
6	6	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	
7	7	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	измерение	2		
8	8	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение	3		
9	9	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание	2		
10	10	Испытание цепи вторичной коммутации	испытание	1		
11	11	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт	3		
12	12	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2	схема	1		
13	13	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	шт	2		

Составил: инженер-сметчик  /Плюхина Л.В./Проверил: ГИП  /Кривов С.И./

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО "АктивПроект"

Демиденко А.А.

2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Тейковское сетевое предприятие»

Сергеев В.А.

2021 г.

Наружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области
(наименование стройки)Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов и оборудованияНаружные сети канализации п. Пчелина г. Тейково Ивановской области
(наименование объекта)

в руб.

№ пп	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обновляющем документе	Ед. изм.	ед. изм. строительного ресурса, затрат в обновляющем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обновляющем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Сметная цена без НДС в руб. за ед. изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (1)Поставщик (2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	ТЦ_05.1.01.13_78_78024 99980_30.04.2021_02	Плита МУ103	Плита МУ103	шт	шт	3 228,48	2690,40		2690,40	2021	2	ООО"Метал лЭнерго Северо- Запад"	780201001	7802499980	https://www.metallenergonw.ru/products/prochie-metallokonstruktsii/plita-mu103-26-0071-detail	Москва	1
	ТЦ_05.1.01.13_50_50120 51136_30.04.2021_02		Плита МУ103	шт	шт	4 275,28	3562,73		3562,73	2021	2	ООО"Элект рофарфор"	504101001	5012051136	https://elektrofarfor.com/p451725818-plita-103-260085.html	Реутов	1
	ТЦ_05.1.01.13_43_43454 24738_30.04.2021_02		Плита анкерная МУ 103	шт	шт	3 990,00	3325,00		3325,00	2021	2	ООО"Киров ский завод ЖБИ"	434501001	4345424738	https://jbi-jbk.ru/catalog/zhbi/zhbi-dlya-obektov-energetiki/plity-ankernye/mu-103/	Киров	1
2	ТЦ_05.1.01.13_50_50120 51136_30.04.2021_02	Плита МУ104	Плита МУ104	шт	шт	4 289,63	3574,69		3574,69	2021	2	ООО"Элект рофарфор"	504101001	5012051136	https://elektrofarfor.com/p451731604-plita-104-260085.html	Реутов	1
	ТЦ_05.1.01.13_43_43454 24738_30.04.2021_02		Плита анкерная МУ 104	шт	шт	3 990,00	3325,00		3325,00	2021	2	ООО"Киров ский завод ЖБИ"	434501001	4345424738	https://jbi-jbk.ru/catalog/zhbi/zhbi-dlya-obektov-energetiki/plity-ankernye/mu-104/	Киров	1
	ТЦ_05.1.01.13_78_78024 99980_30.04.2021_02		Плита МУ104	шт	шт	3 022,78	2518,98		2518,98	2021	2	ООО"Метал лЭнерго Северо- Запад"	780201001	7802499980	https://www.metallenergonw.ru/products/prochie-metallokonstruktsii/plita-mu-104-260085-33-detail	Москва	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ТЦ_20.1.02_77_77195469 87_30.04.2021_02		ЗП-6	шт	шт	143,20	119,33		119,33	2021	2	ООО ТК "Норма-кабель"	504101001	7719546987	https://sip2a.ru/catalog/metalnokonstruktsii_lep/zazemlyayushchiy_provodnik_zp_6/zn_6_1_metr_zazemlyayushchiy	Москва	2
8	ТЦ_25.2.02.04_77_77227 53969_30.04.2021_02	Анкерный кронштейн СА 2000.1	Анкерный кронштейн САРМАТ СА-2000 SM-SIW-КА1-СА2000-10002	шт	шт	166,00	138,33		138,33	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovb.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-sip/kronshtejny-i-kravki/sarmat/sa_2000_cm	Иваново	2
	ТЦ_25.2.02.04_77_77077 07132_30.04.2021_02		Кронштейн анкерный СА-2000.1 (SO 260.2; СА 2000.1; КАМ 4001) ИНСТАЛЛ 13067	шт	шт	171,00	142,50		142,50	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/54163	Иваново	2
	ТЦ_25.2.02.04_77_77195 46987_30.04.2021_02		СА 2000.1, анкерный кронштейн, МЗВА	шт	шт	135,70	113,08		113,08	2021	2	ООО ТК "Норма-кабель"	504101001	7719546987	https://sip2a.ru/catalog/armatura_i_oborudovanie_dlya_sip_do_1kv/ankernye_kronshteyny_i_kravki/sa_2000_1_anke	Москва	2
9	ТЦ_22.2.02.09_77_77227 53969_30.04.2021_02	Универсальный крюк SOT 29.10	Универсальный крюк МЗВА SOT 29.10 0000000102	шт	шт	332,00	276,67		276,67	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-sip/kronshtejny-i-kravki/sot29.10r	Иваново	2
	ТЦ_22.2.02.09_77_77077 07132_30.04.2021_02		Крюк бандажный (SF 16/CS 16/HEL 5661) ENSTO SOT29.10R	шт	шт	427,80	356,50		356,50	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/36362	Иваново	2
	ТЦ_22.2.02.09_77_77226 99172_30.04.2021_02		SOT29.10R Крюк бандажный d16 мм	шт	шт	380,00	316,67		316,67	2021	2	ООО "ЭНЕРГОТ ЕХМОНТА"	771901001	7722699172	https://rs24.ru/product/36362	Иваново	2
10	ТЦ_20.1.01.12_77_77077 07132_04.05.2021_02	Натяжной зажим РА 4х16-35(С)	Зажим поддерживающий PS 16/120 (2х16-4х120) НИЛЕД 10702801	шт	шт	423,60	353,00		353,00	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/301248	Иваново	2
	ТЦ_20.1.01.12_77_77227 53969_04.05.2021_02		Поддерживающий зажим МЗВА PS 4*16-120 00000007801 Код товара: 16235754	шт	шт	447,00	372,50		372,50	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-sip/zazhimy-podderzhivayushchie-i-promezhutochnye/mzva/podderzhivayushchii_zazhim_ps_4	Иваново	2
	ТЦ_20.1.01.12_77_77099 09261_04.05.2021_02		Поддерживающий зажим PS 4х16-120	шт	шт	320,59	267,16		267,16	2021	2	ООО "ФОРЭНЕР ГО-ТРЕЙД"	770901001	7709909261	https://forenergo-trade.ru/katalog-produktsii/item/podderzhivayushhij-zazhim-ps-4h16-120	Москва	2
11	ТЦ_20.1.01_77_77077071 32_04.05.2021_02	Зажим КЗР3	Зажим для проводников КЗР-3 МЗВА ЦБ-00001934	шт	шт	171,00	142,50		142,50	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/2309083	Иваново	2
	ТЦ_20.1.01_77_7722753 969_04.05.2021_02		Крепление заземляющего проводника МЗВА КЗР 3 00000007138	шт	шт	128,00	106,67		106,67	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/klem-szhim/povodki-zazemleniya/mzva/kzp-3-00000007138/	Иваново	2
	ТЦ_20.1.01_77_77099092 61_04.05.2021_02		Зажим КЗР 3	шт	шт	165,54	137,95		137,95	2021	2	ООО "ФОРЭНЕР ГО-ТРЕЙД"	770901001	7709909261	https://forenergo-trade.ru/katalog-produktsii/item/zazhim-kzp-3	Москва	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	ТЦ_20.2.06_77_77077071 32_04.05.2021_02	Кронштейн анкерный СА-25	Кронштейн анкерный СА-25 (пластик) МЗВА 00000351	шт	шт	19,20	16,00		16,00	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВК А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/2309062	Иваново	2
	ТЦ_20.2.06_77_77099092 61_04.05.2021_02		Анкерный кронштейн СА 25	шт	шт	18,68	15,57		15,57	2021	2	ООО "ФОРЭНЕР ГО-ТРЕЙД"	770901001	7709909261	https://forenergo-trade.ru/katalog-produktsii/item/ca-25	Москва	2
	ТЦ_20.2.06_77_77227539 69_04.05.2021_02		Анкерный кронштейн СА 25 МЗВА 133774	шт	шт	31,00	25,83		25,83	2021	2	ООО «ВсеИнстру менты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-zhazhimi/mzva/epkarmu	Иваново	2
13	ТЦ_20.1.01.12_77_77227 53969_04.05.2021_02	Натяжной зажим РА 25x100	Анкерный зажим МЗВА РА 25*100 М 00000000075	шт	шт	153,00	127,50		127,50	2021	2	ООО «ВсеИнстру менты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-sip/ankernye-zhazhimi/mzva/epkarmu	Иваново	2
	ТЦ_20.1.01.12_77_77077 07132_04.05.2021_02		Зажим анкерный клиновой РА25x100 ЕКФ ра-25-100	шт	шт	100,20	83,50		83,50	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВК А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/44299	Иваново	2
	ТЦ_20.1.01.12_77_77195 46987_04.05.2021_02		РА 25x100м, анкерный зажим, МЗВА	шт	шт	51,80	43,17		43,17	2021	2	ООО ТК "Норма- кабель"	504101001	7719546987	https://sipza.ru/catalog/armatura_i_oborudovanie_dlya_sip_do_1kv/zazhimi_dlya_krepleniya_sip_bez_napuchivaniya	Москва	2
14	ТЦ_20_77_7709909261_0 4.05.2021_02	Фасадное крепление BRPF-6	Фасадное крепление BRPF-6	шт	шт	62,12	51,77		51,77	2021	2	ООО "ФОРЭНЕР ГО-ТРЕЙД"	770901001	7709909261	https://forenergo-trade.ru/katalog-produktsii/item/brpf-6	Москва	2
	ТЦ_20_77_7722753969_0 4.05.2021_02		Фасадное крепление ЭРА BRPF6 Б0036720	шт	шт	116,00	96,67		96,67	2021	2	ООО «ВсеИнстру менты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-sip/brpf6b0036720	Иваново	2
	ТЦ_20_77_7707707132_0 4.05.2021_02		Крепление фасадное BRPF-6.1 МЗВА ЦБ- 00002394	шт	шт	100,20	83,50		83,50	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВК А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/2309057	Иваново	2
15	ТЦ_25.2.01.06_77_77227 53969_04.05.2021_02	Зажим для временного заземления ZVZ 481	Зажим для временного заземления МЗВА ZVZ 481	шт	шт	703,00	585,83		585,83	2021	2	ООО «ВсеИнстру менты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/armatura-sip/ankernye-zazhimi/mzva/zvz-481-0000000084/	Иваново	2
	ТЦ_25.2.01.06_77_77077 07132_04.05.2021_02		Зажим для временного заземления ZVZ-481 МЗВА 00000598	шт	шт	487,20	406,00		406,00	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВК А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/2309129	Иваново	2
	ТЦ_25.2.01.06_78_78071 02395_04.05.2021_02		Зажим для временного заземления с адаптером ZVZ 481 (МЗВА)	шт	шт	309,00	257,50		257,50	2021	2	ООО "Торговый Дом "БелСвет"	780701001	7807102395	https://velsnab.ru/zvz-481.html#	Москва	2
16	ТЦ_62.1.05.02_77_77099 09261_04.05.2021_02	Устройство защиты (ограничитель) с изолированным адаптером для переключения через прокалывающий ответвительный зажим (УЗПН-0,22кВ) Ограничитель	Ограничитель перенапряжения Ограничитель перенапряжения LVA- 260-4	шт	шт	1 275,44	1062,87		1062,87	2021	2	ООО "ФОРЭНЕР ГО-ТРЕЙД"	770901001	7709909261	https://forenergo-trade.ru/katalog-produktsii/item/ogranichitel-perenapryazheniya-lva-260-4	Москва	2
	ТЦ_62.1.05.02_77_77227 53969_04.05.2021_02		Ограничитель перенапряжения МЗВА LVA-260-4 0000000010	шт	шт	1 300,00	1083,33		1083,33	2021	2	ООО «ВсеИнстру менты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/avt-i-uz/ogranichiteli-perenapryazh/mzva/lva-260-4-0000000010/	Иваново	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ТЦ_62.1.05.02_77_7707707132_04.05.2021_02	Ограничитель перенапряжения LVA-260	Ограничитель перенапряжения LVA-260-4 Электрофарфор 00002551	шт	шт	1 317,00	1097,50		1097,50	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/2309087	Иваново	2
17	ТЦ_102_77_7707707132_05.05.2021_02	Труба стальная ненарезная HDZ ø63мм	Труба стальная ненарезная d63мм (дл.3м) IEK CTR11-HDZ-NN-063-3	м	м	2 602,80	2169,00		2169,00	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/275632	Иваново	2
	ТЦ_102_77_7722699172_05.05.2021_02		Труба стальная ненарезная диаметр 63мм (3м)	м	м	2 601,00	2167,50		2167,50	2021	2	ООО "ЭНЕРГОТ ЕХМОНТА Ж"	771901001	7722699172	https://www.etm.ru/cat/nn/5274971/	Иваново	2
	ТЦ_102_77_7724635872_05.05.2021_02		Труба стальная ненарезная d63мм	м	м	1 571,27	1309,39		1309,39	2021	2	ООО "Иэк Холдинг"	503601001	7724635872	http://iek.ru.com/products/ctrl11-hdz-nn-063-3	Москва	1
18	ТЦ_20.2.09.08_77_7722753969_05.05.2021_02	Концевая кабельная муфта для бронированных кабелей с пластмассовой изоляцией для внутренней и наружной установки 4ПКТП-1-16/25(Б)	Кабельная муфта КВТ 4ПКТП-1-16/25 60348	компл	компл	833,00	694,17		694,17	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/el-mont-prod/klem-szhim/kabelnye-mufty/kvt/4pkt-1-16-25-	Иваново	2
	ТЦ_20.2.09.08_77_7707707132_05.05.2021_02		Муфта кабельная концевая 4ПКТП-1-16/25 КВТ 60348	компл	компл	655,20	546,00		546,00	2021	2	"ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/568349	Иваново	2
	ТЦ_20.2.09.08_77_7722699172_05.05.2021_02		Муфта кабельная 4ПКТП-1-16/25 -Б- (КВТ)	компл	компл	1 237,00	1030,83		1030,83	2021	2	"ЭНЕРГОТ ЕХМОНТА Ж"	771901001	7722699172	https://www.etm.ru/cat/nn/5274971/	Иваново	2
19	ТЦ_62.1.01.08_77_7724635872_05.05.2021_02	Автоматический выключатель отходящей линии 3Р 50А ВА88-32	Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 50А 25кА MASTER IEK	шт	шт	4 664,00	3886,67		3886,67	2021	2	ООО "Иэк Холдинг"	503601001	7724635872	https://iek-rus.ru/vyklyuchatel-avtomaticheskij-va88-32-3r-50a-25ka-master-iek/	Москва	1
	ТЦ_62.1.01.08_77_7722753969_05.05.2021_02		Автоматический выключатель IEK ВА88-32, 3Р, 50А, 25кА SVA10-3-0050-R	шт	шт	2 990,00	2491,67		2491,67	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/avt-i-uz/avtomaticheskije-vyklyuchateli/trehpolysnyje/iek/va88-32-3r-50a-25ka-	Иваново	2
	ТЦ_62.1.01.08_77_7707707132_05.05.2021_02		Выключатель автоматический 3п 50А 25кА ВА 88-32 IEK SVA10-3-0050	шт	шт	3 359,40	2799,50		2799,50	2021	2	"ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/17882	Иваново	2
20	ТЦ_62.5.02.01_77_7722699172_12.05.2021_02	Измерительный трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А кл.т.0,55	Трансформатор тока ТОП-0.66 20/5А 5ВА класс 0.5	шт	шт	1 030,00	858,33		858,33	2021	2	ООО "ЭНЕРГОТ ЕХМОНТА Ж"	771901001	7722699172	https://www.etm.ru/cat/nn/6938981/	Иваново	2
	ТЦ_62.5.02.01_77_7724635872_12.05.2021_02		Трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А 5ВА класс 0,5 IEK	шт	шт	1 217,00	1014,17		1014,17	2021	2	ООО "Иэк Холдинг"	503601001	7724635872	https://iek-rus.ru/transformator-toka-top-0-66-20-5a-5va-klass-0-5-iek/	Москва	1
	ТЦ_62.5.02.01_77_7707707132_05.05.2021_02		Трансформатор тока ТОП-0.66 20/5А кл. точн. 0.5 5В.А IEK ТРП10-2-05-0020	шт	шт	967,80	806,50		806,50	2021	2	"ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/413008	Иваново	2
	ТЦ_62.5.01.04_77_7722753969_07.05.2021_02		Счетчик Инкотекс Меркурий 230 AR-03 R 3ф 5-7.5А 0.5s/1.0 класс точности, 32439 69635	шт	шт	5 411,00	4509,17		4509,17	2021	2	ООО «ВсеИнструменты.ру»	997750001	7722753969	https://ivanovo.vseinstrumenti.ru/electrika-i-svet/uchet-i-kontrol/schetchiki-elektroenergii/inkoteks/merkurij-230-ar-03-r-3f-5-7-5a-0-	Иваново	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	ТЦ_62.5.01.04_77_77226_99172_07.05.2021_02	Счётчик электронный, трёхфазный Меркурий 230 AR-03 R	Счетчик электроэнергии Меркурий 230 AR-03 R трехфазный однотарифный, 5(7,5), кл.точ. 0.5S/1.0, Щ, ЖКИ, RS485 (230AR03R)	шт	шт	4 899,00	4082,50		4082,50	2021	2	ООО "ЭНЕРГОТ ЕХМОНТА Ж"	771901001	7722699172	https://www.etm.ru/cat/nn/9734266/	Иваново	2
	ТЦ_62.5.01.04_77_77077_07132_07.05.2021_02		Счетчик "Меркурий" 230 AR-03 R 3ф 5-7.5A 0.5s/1.0 класс точн. 1 тариф. оптопорт RS485 ЖКИ Инкотекс 32439	шт	шт	5 005,20	4171,00		4171,00	2021	2	ООО "ЭЛЕКТРО ПОСТАВКА А"	695001001	7707707132	https://rs24.ru/product/21761	Иваново	2
22	ТЦ_101_76_7602137929_09.04.2021_02	Канализационная насосная станция	Канализационная насосная станция Плёс КНС 1200x3850	шт	шт	1 290 000,00	1075000,00		1075000,00	2021	1	ООО "Гранд"	760401001	7602137929	www.v-in.ru	г.Химки	1

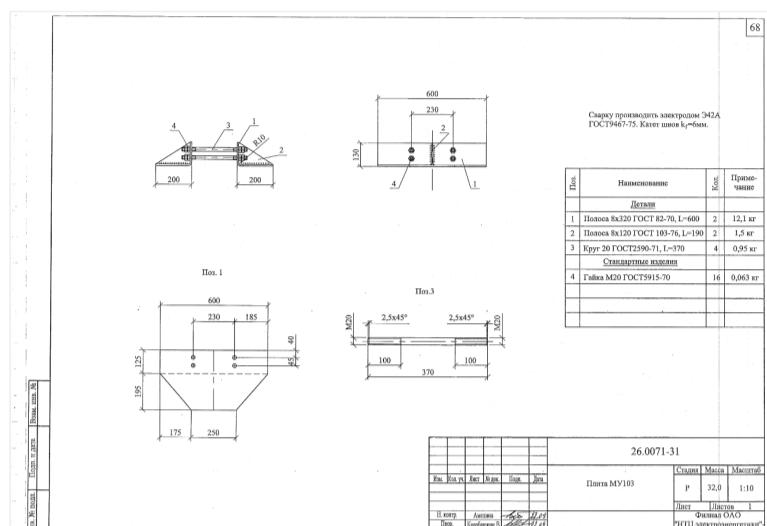
Составил: инженер-сметчик  /Плюхина Л.В./

Проверил: ГИП  /Кривов С.И./



Главная / Продукция / Прочие металлоконструкции / Плита МУ103 (26.0071)

[Продукция](#)



Плита МУ103 (26.0071)

Вес: 32 кг

Доставка по России

Цена 3228,48 руб

[ЗАКАЗАТЬ ТОВАР](#)

[ЗАКАЗАТЬ ОБРАЗЕЦ](#)

[ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК](#)

Изделие металлическое Плита МУ103 (26.0071) изготавливается по типовому проекту, чертежи и технические характеристики продукта, уточняйте у менеджеров.

Изделие металлическое Плита МУ103 (26.0071) изготавливается по типовому проекту, чертежи и технические характеристики продукта, уточняйте у менеджеров.

[ЗАКАЗАТЬ ПРАЙС-ЛИСТ](#)

«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАЧЕСТВЕННО И В СРОК»



БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА

Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.


[Купить](#)

+7495-781-0700

[ООО "Электрофарфор"](#)
[ГЛАВНАЯ](#)
[КАТАЛОГ](#)
[О КОМПАНИИ](#)
[КОНТАКТЫ](#)
[ДОСТАВКА И ОПЛАТА](#)
[ХИТЫ ПРОДАЖ](#)

[Товары и услуги](#) > [Металлоконструкции для лэп](#) > [Прочие металлоконструкции](#) > [Плита му-103 \(26.0](#)

МЕНЮ

[Каталог товаров](#)
[О нас](#)
[Отзывы](#)
[Доставка и оплата](#)

КОНТАКТЫ

ТЕЛЕФОНЫ

+7495-781-0700

+7495-995-4110

ВИДЫ СВЯЗИ

www.elfar.ru
9954110@mail.ru

454392439

АДРЕС

Россия, Московская область, г. Реутов, Проспект Мира, владение 85

КОМПАНИЯ

ООО "Электрофарфор"

КАРТА

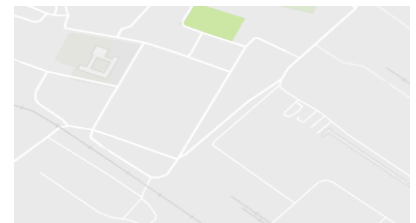


ГРАФИК РАБОТЫ

Понедельник	09:00 - 17:30
Вторник	09:00 - 17:30
Среда	09:00 - 17:30
Четверг	09:00 - 17:30
Пятница	09:00 - 17:00
Суббота	Выходной
Воскресенье	Выходной



ПЛИТА МУ-103 (26.0085)

4 275,28 руб.

[Показать оптовые цены](#)

Под заказ, 20 дней | Оптом и в розницу | Код: 00003052

[Купить](#)

+7495-781-0700

Бесплатная доставка

[Условия оплаты и доставки](#)
[График работы](#)
[Адрес и контакты](#)

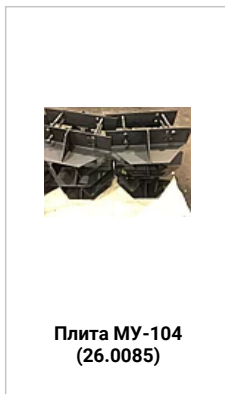

Масса: 32 кг

Плита МУ 103 используется для установки опор ЛЭП и их закрепления в грунт. Плиты МУ103 используют для установки подкосных опор А29(30), УА29(30), ПОА29(ПА30), ПОА29(ПОА30), ПУА29(ПУА30). Опоры подкосной конструкции должны устанавливаться во всех грунтах со стальными плитами. При несущей способности меньше 70 кНм промежуточная опора устанавливается с ригелем на расстоянии 0.8 м от поверхности земли.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Цена: 4 275,28 руб.

ПОДОБНЫЕ ТОВАРЫ КОМПАНИИ

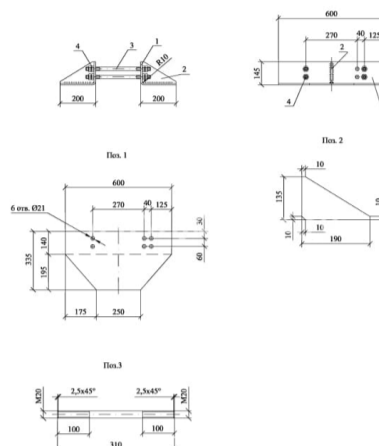


МЫ РЕКОМЕНДУЕМ

[Главная](#) > [ЖБИ](#) > [ЖБИ для объектов энергетики](#) > [Плиты анкерные](#) > МУ 103

Плиты анкерные МУ 103

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

[+ ЖБИ](#)[Тротуарная плитка](#)[Бордюры](#)[+ Металлоконструкции](#)[+ Бетон, раствор, керамзит](#)Категория: [Плиты анкерные](#).

L	600
B	335
H	0,14
Объем, м3	0,01
Масса, тн	0,032

Цена:

3 990,00 руб.[Оформить заявку](#)

Похожие товары

Фото	Наименование	Размеры, мм			Объем, м3	Масса, тн	Цена с НДС, руб	
		L	B	H				
	П-4	420	420	150	0,02	0,05	990	Подробнее
	АЦ-1	650	650	400	0,12	0,03	2 890	Подробнее
	Фундамент Ф8,8	800	800	400	0,12	0,30	2 150	Подробнее
	Подножник УБ-1	800	800	400	0,12	0,30	2 150	Подробнее
	Стойка релейного шкафа ШМ	630	120	1000	0,03	0,08	Договорная	Подробнее
	ПА 1-1	1000	1000	450	0,20	0,50	Договорная	Подробнее
	ПА 1-2	1000	1500	450	0,28	0,70	Договорная	Подробнее
	ПА 2-1	1500	2000	600	0,65	1,62	Договорная	Подробнее
	ПА 2-2	1500	3000	600	0,89	2,22	Договорная	Подробнее
	ПА 3-1	2000	3000	600	1,15	2,87	Договорная	Подробнее

[СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ](#)[свернуть](#)



Купить

+7495-781-0700

ООО "Электрофарфор"

ГЛАВНАЯ

КАТАЛОГ

О КОМПАНИИ

КОНТАКТЫ

ДОСТАВКА И ОПЛАТА

ХИТЫ ПРОДАЖ


[Товары и услуги](#) > [Металлоконструкции для лэп](#) > [Прочие металлоконструкции](#) > [Плита му-104 \(26.0](#)

МЕНЮ

[Каталог товаров](#)
[О нас](#)
[Отзывы](#)
[Доставка и оплата](#)

КОНТАКТЫ

ТЕЛЕФОНЫ

+7495-781-0700

+7495-995-4110

ВИДЫ СВЯЗИ

www.elfar.ru

9954110@mail.ru

454392439

АДРЕС

Россия, Московская область, г. Реутов,
Проспект Мира, владение 85

КОМПАНИЯ

ООО "Электрофарфор"

КАРТА

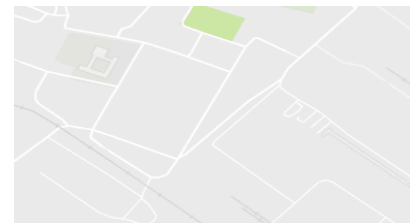


ГРАФИК РАБОТЫ

Понедельник	09:00 - 17:30
Вторник	09:00 - 17:30
Среда	09:00 - 17:30
Четверг	09:00 - 17:30
Пятница	09:00 - 17:00
Суббота	Выходной
Воскресенье	Выходной

ПЛИТА МУ-104 (26.0085)

4 289,63 руб.

Показать оптовые цены

Под заказ, 20 дней | Оптом и в розницу | Код: 00003053

Купить

+7495-781-0700

Бесплатная доставка

Условия оплаты
и доставки

График работы

Адрес и
контакты

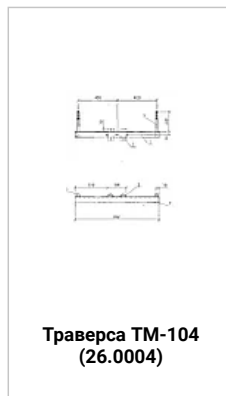
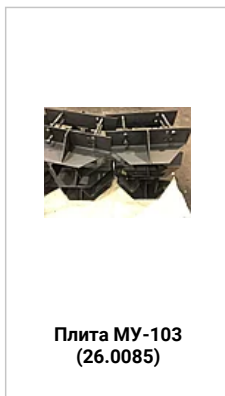
Масса: 32,2 кг

Плиты МУ 103 используются для установки опор ЛЭП и их закрепления в грунт. Плиты МУ104 используют для установки подкосных опор А29(30), УА29(30), ПОА29(ПА30), ПОА29(ПОА30), ПУА29(ПУА30). Опоры подкосной конструкции должны устанавливаться во всех грунтах со стальными плитами. При несущей способности меньше 70 кНм промежуточная опора устанавливается с ригелем на расстоянии 0.8 м от поверхности земли.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Цена: 4 289,63 руб.

ПОДОБНЫЕ ТОВАРЫ КОМПАНИИ

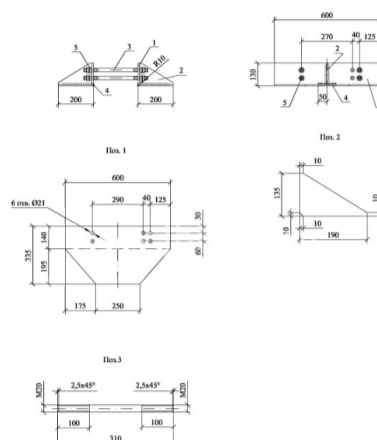


ВЫ ПРОСМАТРИВАЛИ

[Главная](#) > [ЖБИ](#) > [ЖБИ для объектов энергетики](#) > [Плиты анкерные](#) > МУ 104

Плиты анкерные МУ 104

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

[+ ЖБИ](#)[Тротуарная плитка](#)[Бордюры](#)[+ Металлоконструкции](#)[+ Бетон, раствор, керамзит](#)Категория: [Плиты анкерные](#).

L	600
B	335
H	0,14
Объем, м3	0,01
Масса, тн	0,030

Цена:

3 990,00 руб.[Оформить заявку](#)

Похожие товары

Фото	Наименование	Размеры, мм			Объем, м3	Масса, тн	Цена с НДС, руб	
		L	B	H				
	П-4	420	420	150	0,02	0,05	990	Подробнее
	АЦ-1	650	650	400	0,12	0,03	2 890	Подробнее
	Фундамент Ф8,8	800	800	400	0,12	0,30	2 150	Подробнее
	Подножник УБ-1	800	800	400	0,12	0,30	2 150	Подробнее
	Стойка релейного шкафа ШМ	630	120	1000	0,03	0,08	Договорная	Подробнее
	ПА 1-1	1000	1000	450	0,20	0,50	Договорная	Подробнее
	ПА 1-2	1000	1500	450	0,28	0,70	Договорная	Подробнее
	ПА 2-1	1500	2000	600	0,65	1,62	Договорная	Подробнее
	ПА 2-2	1500	3000	600	0,89	2,22	Договорная	Подробнее
	ПА 3-1	2000	3000	600	1,15	2,87	Договорная	Подробнее

[СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ](#)[свернуть](#)[О КОМПАНИИ](#)[О заводе](#)[КАТАЛОГ](#)[ЖБИ](#)[ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО](#)[ПАГ 14](#)



Главная / Прочие / Прочие металлоконструкции / Плита МУ-104 (260085-33)

[Продукция](#)

[Траверсы ТМ](#)

[Траверсы Б, В, ТВ](#)

[Лестницы](#)

[Траверсы ТН](#)

[Крючья](#)

[Кронштейны](#)

[Штыри](#)

[Накладки ОГ](#)

[Прочие металлоконструкции](#)

[Опоры ЛЭП](#)

[Узлы крепления](#)

[Вал привода РА](#)

[Стальные опоры](#)

[Хомуты Х](#)

[Опоры ЖД](#)

[Порталы ору.](#)

[Оттяжки ОТ](#)

[Надставки ТС](#)

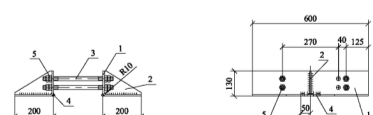
[Прожекторные мачты](#)

[ЖБИ](#)

[Заземляющие проводники](#)

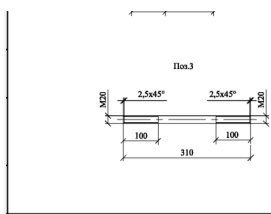
[Сваи ростверки](#)

[Болты, шайбы, шпильки](#)



Плита МУ-104 (260085-33)

Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.



№п/п	ГОСТ	Наименование	Единица измерения	Количество	Вес
1	ГОСТ 82-70	Плита 8x335, L=600	кв. м	2	12,7 кг
2	ГОСТ 103-76	Плита 8x120, L=190	кв. м	2	0,9 кг
3	ГОСТ 2590-88	Хвост 20, L=310	шт.	4	0,85 кг
4	ГОСТ 2590-88	Хвост 10, L=100	шт.	2	0,06 кг
Стандартные изделия					
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	шт.	16	0,07 кг
Итого					
				26.0085-33	
Плита МУ-104					
Состав					
Материал					
Масштаб					
1:10					
Исполнитель					
ООО «МеталлЭнерго Северо-Запад»					
Исполнитель					
ООО «МеталлЭнерго Северо-Запад»					

Цена **3022,78 руб**

ЗАКАЗАТЬ ТОВАР

ЗАКАЗАТЬ ОБРАЗЕЦ

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

Изделие металлическое Плита МУ-104 (260085-33) изготавливается по типовому проекту, чертежи и технические характеристики продукта, уточняйте у менеджеров.

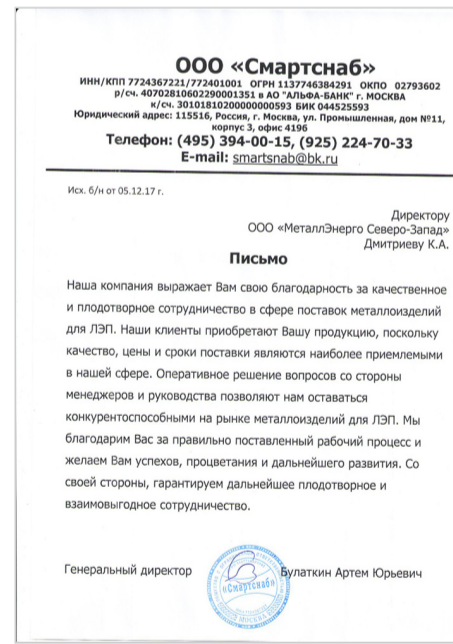
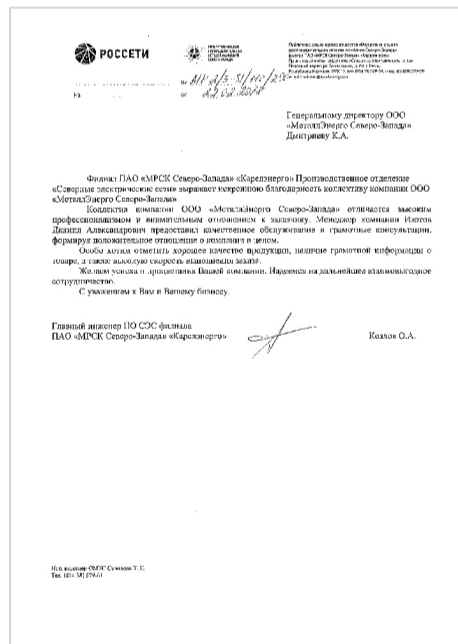
Изделие металлическое Плита МУ-104 (260085-33) изготавливается по типовому проекту, чертежи и технические характеристики продукта, уточняйте у менеджеров.

ЗАКАЗАТЬ ПРАЙС-ЛИСТ

«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАЧЕСТВЕННО И В СРОК»



БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА



Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.

Политика конфиденциальности

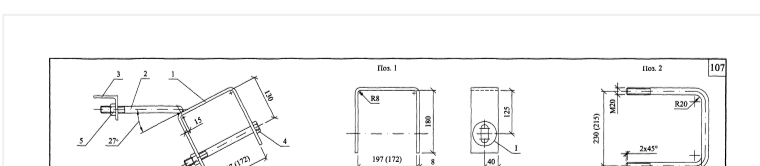
Принимаю



zakaz@metallenergonw.ru

[Главная](#) / [Доставка](#) / [Услуги](#) / [Кронштейн У-4 \(25.0017\)](#)

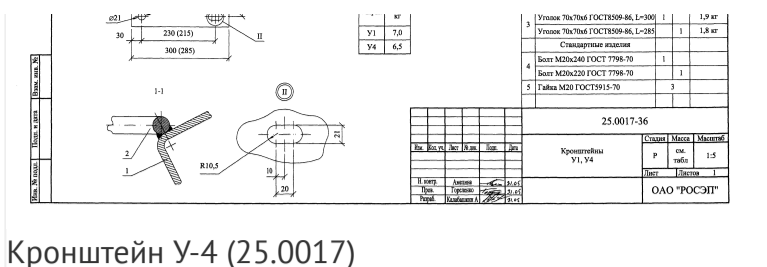
Продукция

[Траверсы ТМ](#)
[Траверсы Б, В, ТВ](#)
[Лестницы](#)
[Траверсы ТН](#)
[Крючья](#)
[Кронштейны](#)
[Штыри](#)
[Накладки ОГ](#)
[Прочие металлоконструкции](#)
[Опоры ЛЭП](#)
[Узлы крепления](#)
[Вал привода РА](#)
[Стальные опоры](#)
[Хомуты Х](#)
[Опоры ЖД](#)
[Порталы ору.](#)
[Оттяжки ОТ](#)
[Надставки ТС](#)
[Прожекторные мачты](#)
[ЖБИ](#)
[Заземляющие проводники](#)
[Сваи ростверки](#)
[Болты, шайбы, шпильки](#)


Кронштейн У-4 (25.0017)

Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.

[Политика конфиденциальности](#)
[Принимаю](#)



Кронштейн У-4 (25.0017)

Цена **594,82 руб**

ЗАКАЗАТЬ ТОВАР

ЗАКАЗАТЬ ОБРАЗЕЦ

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

Изделие для ЛЭП Кронштейн У-4 (25.0017) производится по типовому проекту. Вес каждой детали можно посмотреть в чертеже. Изготовим металлоизделия по Вашим чертежам. Цена согласовывается по телефону и зависит от партии товара.

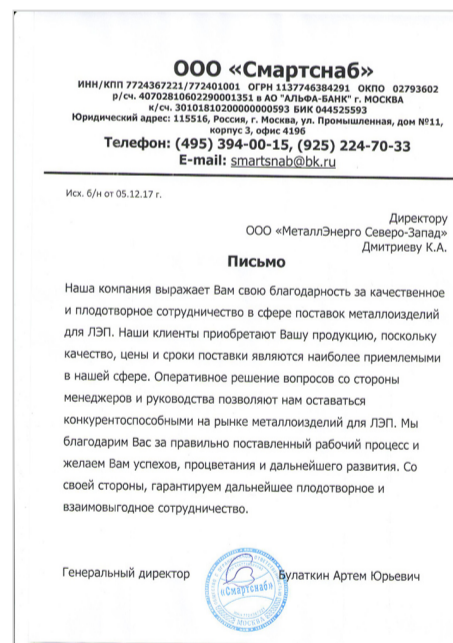
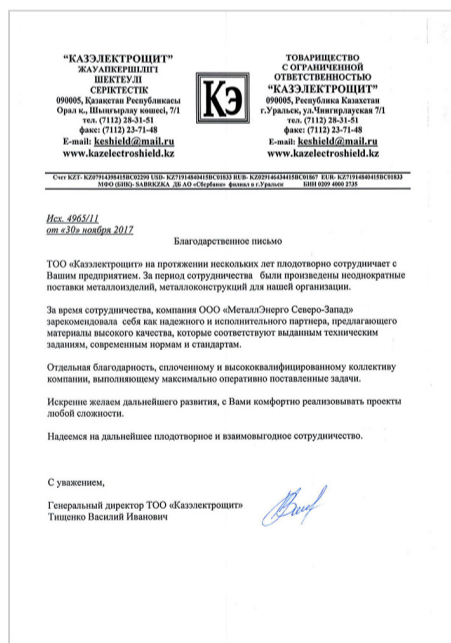
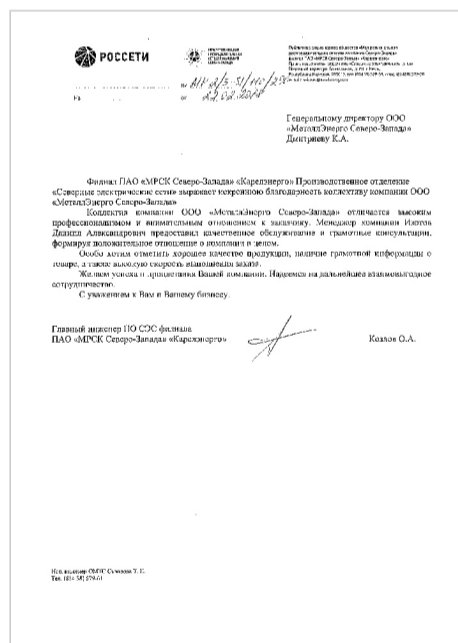
Изделие для ЛЭП Кронштейн У-4 (25.0017) цена согласовывается по телефону и зависит от партии товара. производится по типовому проекту. Вес каждой детали можно посмотреть в представленном фото изделия. Изготовим металлоизделия по Вашим чертежам.

ЗАКАЗАТЬ ПРАЙС-ЛИСТ

«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАЧЕСТВЕННО И В СРОК»



БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА



Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.

Политика конфиденциальности

Принимаю



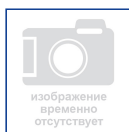
8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Высоковольтное и щитовое оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >[Высоковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >[Оборудование для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >[Металлоконструкции и опоры для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20001301\)](#)https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Узел крепления укоса У-4 (удлин. под СВ-95) АЭМЗ 00003219

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 78758

1 734.60₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 - 22:00

Заказать звонок



Вход / Регистрация

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.



В корзине

пока нет товаров

Главная > Электрика и свет > Устройства защиты, контроля и управления > Молниезащита, заземление > МЗВА

Заземляющий проводник МЗВА ЗП-1М 00000000098

Код товара: **16235774**



Экономия
206 р.

В избранное

Сравнить

Нашли дешевле? Сообщите!

515 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 10 шт.

За упаковку **4 410 р.**

За ед. товара **441 р.**

Самовывоз: **сроки поставки уточняйте у менеджера**, в 2 магазинах

Курьером: **сроки поставки уточняйте у менеджера**, от 250 р.

Описание

Отзывы

Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара

Гарантия и ремонт

Технические характеристики МЗВА ЗП-1М 00000000098

Материал	сталь	Вес, кг	0,9
Габариты, мм	длина 1400		

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 16
Вес, кг: 0,90	Ширина, мм: 90
	Высота, мм: 1040

Произведено

- Россия — родина бренда
- Россия — страна производства*

[Информация о производителе](#)

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Монтажный инструмент 160 мм REXANT ЛП-03 12-4333-8](#)

Цена: **203 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)

[Рожковый ключ WEDO 46x50мм NS146-4650](#)

Цена: **13 847 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)

[Индикаторная светодиодная отвертка Vira 220В 390220](#)

Цена: **80 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)

[Ключ для пробок и переходников радиаторов 1/2"-1"-1 1/2" нейлон МастерПроф ИС.030129](#)

Цена: **396 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)



ЗП-1М (МЗВА)

ЗП-1М (МЗВА)

281.50 руб/шт

с НДС без учёта скидок

Масса - 900 г

Количество в упаковке - 10 шт.

Под заказ

Ожидается: 0 шт

[Описание](#)
купить в 1 клик



Описание





8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



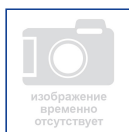
Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст

Каталог товаров [\(/catalog.htm\)](#) > [Устройства и средства безопасности \(/search.htm?m=1&N=20000012\)](#) >
[Устройства заземления, молниезащиты и защиты от перенапряжений \(/search.htm?m=1&N=20000052\)](#) >
[Устройства заземления \(/search.htm?m=1&N=20000224\)](#) >
[Металлический проводник \(/search.htm?m=1&N=20002803\)](#)

(https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg)

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Проводник гибкий заземляющий ЗП-1М МЗВА 00001470

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 200958

390.00₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука





8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст

[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Устройства и средства безопасности \(/search.htm?m=1&N=20000012\)](#) >
[Устройства заземления, молниезащиты и защиты от перенапряжений \(/search.htm?m=1&N=20000052\)](#) >
[Устройства заземления \(/search.htm?m=1&N=20000224\)](#) >
[Металлический проводник \(/search.htm?m=1&N=20002803\)](#)

(https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg)

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Проводник гибкий заземляющий ЗП-2М МЗВА 00001471

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 200959

573.00₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

Главная > Электрика и свет > Устройства защиты, контроля и управления > Молниезащита, заземление > МЗВА

Заземляющий проводник МЗВА ЗП-2 М 00000000099

Код товара: **16235708**

Экономия
144 р.

 В избранное

 Сравнить

400 р.

-10%

360 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 4 шт.

За упаковку **1 436 р.**

За ед. товара 359 р.



Самовывоз: **завтра, после 14:00**,
в 2 магазинах



Курьером: **2 мая**, от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Технические характеристики МЗВА ЗП-2 М 00000000099

Материал	сталь	Вес, кг	1,6
Габариты, мм	длина 1550		

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 90
Вес, кг: 1,60	Ширина, мм: 16
	Высота, мм: 1550

Произведено

Россия – родина бренда
Россия – страна производства*

Информация о производителе

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Кабельная протяжка \(мини УЗК в бухте, стеклопруток, d=3.5мм, 5м, красная\) REXANT 47-1005](#)

Цена: **562 р.**Кол-во:

В корзину

[Четырехгранный ключ Дело Техники 10 мм 560010](#)

Цена: **111 р.**Кол-во:

В корзину

[Монтажный инструмент 160 мм REXANT ЛП-03 12-4333-8](#)

Цена: **203 р.**Кол-во:

В корзину

[Разводной ключ WEDO 46x375мм NS125-1012](#)

Цена: **13 213 р.**Кол-во:

В корзину



ЗП-2М (МЗВА)

ЗП-2М (МЗВА)

415.30 руб/шт

с НДС без учёта скидок

Масса - 1600 г

Количество в упаковке - 5 шт.

Под заказ

Ожидается: 0 шт

[Описание](#)
Купить в 1 клик



Описание





X-89, стяжка (хомут)

X-89, стяжка (хомут)

1 702 руб/шт

с НДС без учёта скидок

Масса - 10 600 г

В наличии: 140 шт.

Ожидается: 159 шт.

Купить в 1 клик

Описание

Описание





8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Высоковольтное и щитовое оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >[Высоковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >[Оборудование для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >[Металлоконструкции и опоры для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20001301\)](#)<https://stat.rs24.ru/ctlg/aemz/361317.jpg>

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Стяжка X-89 АЭМ3 00000778

[0 ОТЗЫВОВ](#)

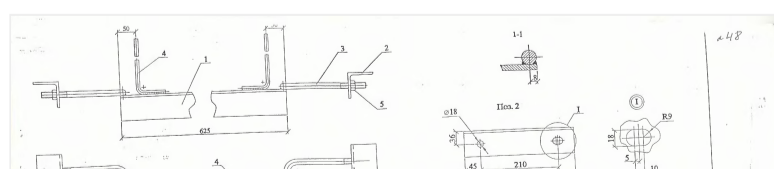
КОД: 361317

2 242.80₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

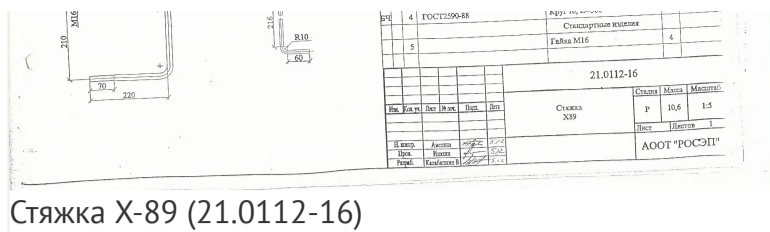
Штука



[Главная](#) / [Доставка](#) / [Хомуты Х](#) / [Стяжка X-89 \(21.0112-16\)](#)[Продукция](#)[Траверсы ТМ](#)[Траверсы Б, В, ТВ](#)[Лестницы](#)[Траверсы ТН](#)[Крючья](#)[Кронштейны](#)[Штыри](#)[Накладки ОГ](#)[Прочие металлоконструкции](#)[Опоры ЛЭП](#)[Узлы крепления](#)[Вал привода РА](#)[Стальные опоры](#)[Хомуты Х](#)[Опоры ЖД](#)[Порталы ору.](#)[Оттяжки ОТ](#)[Надставки ТС](#)[Прожекторные мачты](#)[ЖБИ](#)[Заземляющие проводники](#)[Сваи ростверки](#)[Болты, шайбы, шпильки](#)

Стяжка X-89 (21.0112-16)

Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.



Стяжка X-89 (21.0112-16)

Цена **993,50 руб**

ЗАКАЗАТЬ ТОВАР

ЗАКАЗАТЬ ОБРАЗЕЦ

ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

Изделие для ЛЭП Стяжка X-89 (21.0112-16) производится по типовому проекту. Вес каждой детали можно посмотреть в чертеже. Изготовим металлоизделия по Вашим чертежам. Цена согласовывается по телефону и зависит от партии товара.

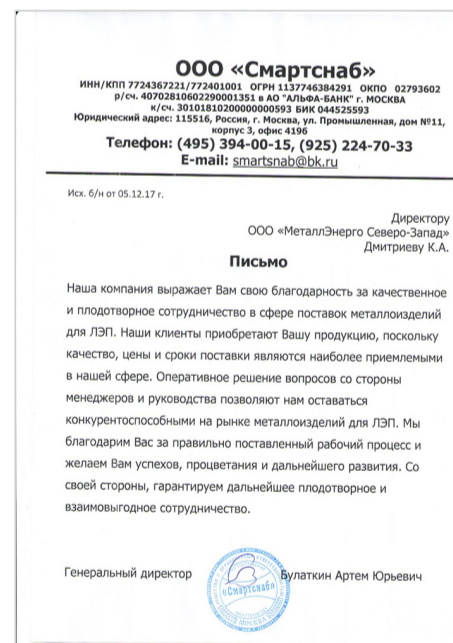
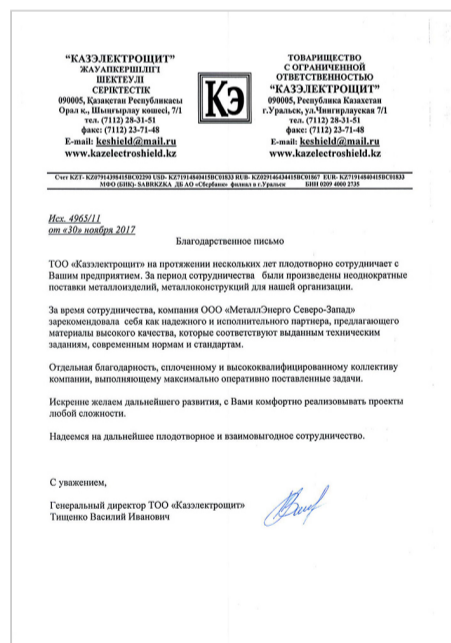
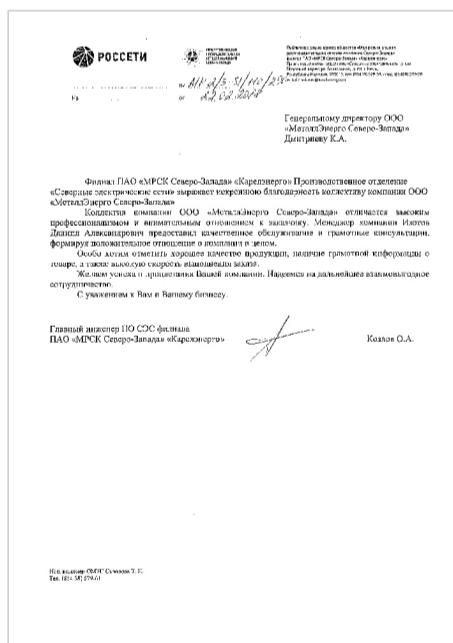
Изделие для ЛЭП Стяжка X-89 (21.0112-16) цена согласовывается по телефону и зависит от партии товара. производится по типовому проекту. Вес каждой детали можно посмотреть в представленном фото изделия. Изготовим металлоизделия по Вашим чертежам.

ЗАКАЗАТЬ ПРАЙС-ЛИСТ

«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАЧЕСТВЕННО И В СРОК»



БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА



Этот сайт использует куки-файлы и другие технологии, чтобы помочь вам в навигации, а также предоставить лучший пользовательский опыт, анализировать использование наших услуг, повысить качество рекламных и маркетинговых активностей.

Политика конфиденциальности

Принимаю



ЗП-6, 1 метр, заземляющий проводник (Россия)

ЗП-6, 1 метр, заземляющий проводник (Россия)

143.20 руб/шт

с НДС без учёта скидок

Масса - 500 г

В наличии: 358 шт.

Ожидается: 1 660 шт.

Купить в 1 клик

Описание

Описание





8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст

[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Устройства и средства безопасности \(/search.htm?m=1&N=20000012\)](#) >
[Устройства заземления, молниезащиты и защиты от перенапряжений \(/search.htm?m=1&N=20000052\)](#) >
[Устройства заземления \(/search.htm?m=1&N=20000224\)](#) >
[Металлический проводник \(/search.htm?m=1&N=20002803\)](#)

(https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg)

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Проводник заземляющий ЗП-6 (1м) АЭМЗ 00000340

[0 ОТЗЫВОВ](#)

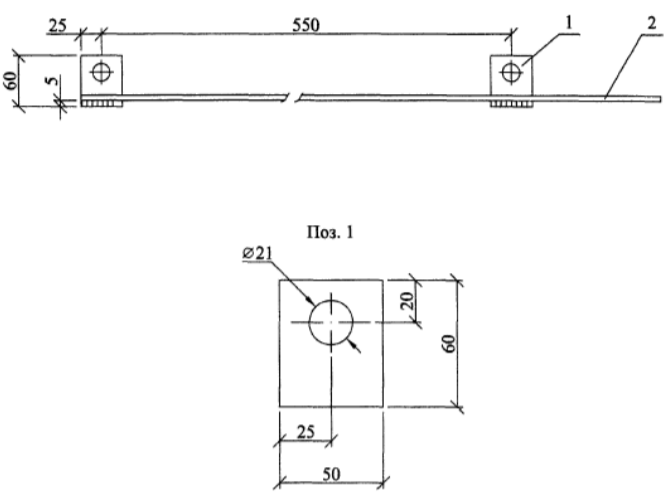
КОД: 121139

171.00₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука




[Главная](#) / [Продукция](#) / [Заземляющие проводники](#)
[Заземляющий проводник ЗП-6 \(1м\) \(25.0017\)](#)
[Продукция](#)


1. Сварку производить электродом Э42А ГОСТ9467-75.
Катет шва h=3 мм.

2. Проводник ЗП6 изготавливать отрезками длиной не менее трех метров.

3. Масса ЗП6 дана на один метр.

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>			
1	Полоса 5x50 ГОСТ103-76, L=60 мм	2	0,12 кг
2	Круг 6 ГОСТ2590-88	1	0,22 кг

25.0017-43					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Поряд.	Дата
Заземляющий проводник ЗП6					
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,5	1:5
			Лист	Листов 1	
Н. контр.	Амелина		31.05		
Пров.	Гореленко		31.05		
Разраб.	Калабышкин А.		31.05		

Заземляющий проводник ЗП-6 (1м) (25.0017)

Заземляющий проводник ЗП-6 (1м) (25.0017)

Вес: 0.5 кг

Доставка по России

Цена **58,56 руб**
[ЗАКАЗАТЬ ТОВАР](#)
[ЗАКАЗАТЬ ОБРАЗЕЦ](#)
[ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК](#)

Изделие для ЛЭП Заземляющий проводник ЗП-6 (1м) (25.0017) производится по типовому проекту. Вес каждой детали можно посмотреть в чертеже. Изготовим металлоизделия по Вашим чертежам. Цена согласовывается по телефону и зависит от партии товара.

Изделие для ЛЭП Заземляющий проводник ЗП-6 (1м) (25.0017) цена согласовывается по телефону и зависит от партии товара. производится по типовому проекту. Вес каждой детали можно посмотреть в представленном фото изделия. Изготовим металлоизделия по Вашим чертежам.

[ЗАКАЗАТЬ ПРАЙС-ЛИСТ](#)

«МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ КАЧЕСТВЕННО И В СРОК»



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

Главная > Электрика и свет > Электромонтажная продукция > Арматура СИП > Анкерные кронштейны и крюки монтажные > Сармат

Анкерный кронштейн САРМАТ СА-2000 SM-SIW-KA1-CA2000-10002

Код товара: **16227279**

Гарантия производителя

 В избранное

 Сравнить

 Экономия
66 р.

Нашли дешевле? Сообщите!

166 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 24 шт.
За упаковку **3 408 р.**
За ед. товара **142 р.**

 Самовывоз: **завтра, после 14:00,**
в 2 магазинах

 Курьером: **2 мая,** от 250 р.

Описание

Отзывы

Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара

Гарантия и ремонт

Анкерный кронштейн САРМАТ СА-2000 SM-SIW-KA1-CA2000-10002 предназначен для крепления одного или двух анкерных зажимов. Изготовлен из алюминиевого сплава.

Кронштейн устойчив к коррозии.

Технические характеристики Сармат СА-2000 SM-SIW-KA1-CA2000-10002

Тип	кронштейн	Материал	алюминиевый сплав
Диаметр болтов, мм	16	Предельная нагрузка, Н	20000

Комплектация *

- Кронштейн

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 94
Вес, кг: 0,15	Ширина, мм: 70
	Высота, мм: 50

Произведено

Россия — родина бренда
Россия — страна производства*

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant VX-12 \(Россия\)](#)
Цена: **469 р.**Кол-во:

[Изолента ХБ FORTISFLEX 18 мх0,4 ммх11 мм черная 71242](#)
Цена: **60 р.**Кол-во:

[Ящик для инструментов 22" Gigant VX-22 \(Россия\)](#)
Цена: **1 078 р.**Кол-во:

[Электроизоляционная тканевая лента Folsen 19ммх15м 0153015](#)
Цена: **219 р.**Кол-во:

[Ящик для инструментов 19" Gigant VX-19 \(Россия\)](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)

[\(/cart.htm\)](#)

Поиск по каталогу

 Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Высоковольтное и щитовое оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >[Высоковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >[Оборудование для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >[Арматура для самонесущих изолированных проводов \(арматура СИП\) \(/search.htm?m=1&N=20001299\)](#)<https://stat.rs24.ru/ctlg/install/398791.jpg>

Кронштейн анкерный СА-2000.1 (SO 260.2; СА 2000.1; КАМ 4001) ИНСТАЛЛ 13067

★★★★★ [0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 398791

171.00₽**Постоянный**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



СА 2000.1, анкерный кронштейн, МЗВА

СА 2000.1, анкерный кронштейн, МЗВА

135.70 руб/шт

с НДС без учёта скидок

Минимальная разрушающая нагрузка - 20 кН

Масса - 160 г

Кол-во в упаковке - 50 шт.

Под заказ

Ожидается: 0 шт

Описание

Купить в 1 клик



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

Главная > Электрика и свет > Электромонтажная продукция > Арматура СИП > Анкерные кронштейны и крюки монтажные > МЗВА

Универсальный крюк МЗВА SOT 29.10 00000000102

Код товара: **16235752**

Экономия
133 р.

 В избранное

 Сравнить

Нашли дешевле? Сообщите!

332 р.

В корзину

Быстрый заказ

Самовывоз: **сроки поставки уточняйте у менеджера**, в 2 магазинах

Курьером: **сроки поставки уточняйте у менеджера**, от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Технические характеристики МЗВА SOT 29.10 00000000102

Тип	крюк	Предельная нагрузка, Н	17000
Вес, кг	0,71		

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 120
Вес, кг: 0,71	Ширина, мм: 50
	Высота, мм: 140

Произведено

Россия – родина бренда

Информация о производителе

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant VX-12 \(Россия\)](#)

Цена: **469 р.**Кол-во:

В корзину

[Изолента ПВХ СИБРТЕХ 15 ммх10 м 130 мкм синяя 88787](#)

Цена: **22 р.**Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 22" Gigant VX-22 \(Россия\)](#)

Цена: **1 078 р.**Кол-во:

В корзину

[Изолента AVIORA XБ 19мм*7м, 80г 305-046](#)

Цена: **52 р.**Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 19" Gigant VX-19 \(Россия\)](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст

Каталог товаров [\(/catalog.htm\)](#) > Изделия для электромонтажа [\(/search.htm?m=1&N=20000006\)](#) >
Изделия крепежные, метизы [\(/search.htm?m=1&N=20000034\)](#) > Такелаж [\(/search.htm?m=1&N=20000144\)](#) >
Крюк грузоподъемный [\(/search.htm?m=1&N=20001195\)](#)

<https://stat.rs24.ru/ctlg/ensto/35848.jpg>

Крюк бандажный (SF 16/CS 16/HEL 5661) ENSTO SOT29.10R

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 35848

427.80₽**Постоянный**На основном складе: **109**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Упаковка: 25 шт



Электрика Интернет-магазин ЭТМ -
Свет это более 1,4 млн.
Крепеж позиций от 523
Безопасность поставщиков

[Иваново](#)[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Круглосуточно без выходных

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу](#)[Поиск](#)[Мое
избра](#)[Вход
/
Регистрация](#)

0 [Моя корзина](#) [Изделия для электромонтажа / Кабельная арматура / Арматура для монтажа СИП](#)

[Узнать статус заказа](#)

SOT29.10R Крюк

бандажный d16 мм



Код товара	9746445
Артикул	SOT29.10R
Производитель	ENSTO
Страна	Россия
Наименование	
Упаковки	25 шт
Сертификат	РОСС RU.AB69.H01595
Тип изделия	Крюк
Материал жилы	Алюминий

Цена интернет-магазина

361.46

Цена за 1 шт

Розничная цена

380

Мин. Цена ?

343.39

шт

[В корзину](#)*Минимальное количество в заказе*[На заказ ?](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Все характеристики](#) [Каталог производителя](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)

[\(/cart.htm\)](#)

Поиск по каталогу

 Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Высоковольтное и щитовое оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >[Высоковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >[Оборудование для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >[Арматура для самонесущих изолированных проводов \(арматура СИП\) \(/search.htm?m=1&N=20001299\)](#)<https://stat.rs24.ru/ctlg/niled/289488.jpg>

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Зажим поддерживающий PS 16/120 (2x16-4x120) НИЛЕД 10702801

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 289488

423.60Р

Постоянный

На основном складе: **287**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок



Вход / Регистрация

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.



В корзине

пока нет товаров

Главная > Электрика и свет > Электромонтажная продукция > Арматура СИП > Зажимы поддерживающие и промежуточные > МЗВА

Поддерживающий зажим МЗВА PS 4*16-120 00000007801

Код товара: **16235754**



Экономия
179 р.



В избранное

Сравнить

Нашли дешевле? Сообщите!

447 р.

В корзину

Быстрый заказ

Самовывоз: 15 мая, после 14:00,
в 2 магазинах

Курьером: 16 мая, от 250 р.

Описание

Отзывы

Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара

Гарантия и ремонт

Технические характеристики МЗВА PS 4*16-120 00000007801

Разрушающая нагрузка, кН	40	Мин сечение провода, мм ²	16
Мах сечение провода, мм ²	120	Напряжение изолирующей несущей нейтрали СИП, кВ	1
Угол поворота линии СИП, град	90	Материал	сталь
Вес, кг	0,18		

[Инструкция по установке](#)

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 116
Вес, кг: 0,18	Ширина, мм: 80
	Высота, мм: 82

Произведено

Россия — родина бренда
Россия — страна производства*

[Информация о производителе](#)

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant VX-12 \(Россия\)](#)



Цена: **469 р.**

Кол-во:

В корзину

[Изоленга на ХБ основе СИБРТЕХ 18 ммх10м 100 гр 88761](#)

Цена: **68 р.**

Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 22" Gigant VX-22 \(Россия\)](#)

Цена: **1 078 р.**

Кол-во:

В корзину

[Изоленга ПВХ СИБРТЕХ 15 ммх10 м 130 мкм синяя 88787](#)

Цена: **22 р.**

Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 19" Gigant VX-19 \(Россия\)](#)

искать...

Каталог продукции

[Главная \(/\)](#) [Каталог продукции \(/katalog-produksii\)](#)

[Линейная арматура СИП ВЛИ 0,4 кВ и устройства защиты от перенапряжения \(/katalog-produksii/category/linejnaya-armatura-dlya-sip-2-sip-4-vli-04\)](#)

[Поддерживающие зажимы для СИП-4 \(/katalog-produksii/category/promezhutochnye-podveski-dlya-sip-4\)](#)

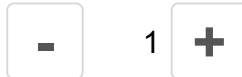
Поддерживающий зажим PS 4x16-120

Поддерживающий зажим PS 4x16-120



PS 4x16-120

Розничная цена с НДС: 320.59 руб.



Купить

Поддерживающий зажим PS 4x16-120 предназначен для промежуточного крепления 4-х изолированных жил СИП-4. Если жгут СИП имеет дополнительные провода (например, провода освещения), то они прокладываются вдоль зажима. Диаметр отверстия для подвеса - 25 мм.

Технические характеристики

Тип провода	СИП-4
Номинальное сечение жил, мм ²	4x16 4x25 4x35 4x50 4x54,6 4x70 4x95 4x120
Разрушающая нагрузка, кН	10,0
Масса не более, кг.	0,18
Количество штук в упаковке	60

0.0/5 оценка (0 голосов)

Возможно Вас заинтересует:



(/katalog-produktsii/category/germetichnye-prokalyvayushhie-zazhimy)

Влагозащищенные прокалывающие зажимы

(/katalog-produktsii/category/vlagozashhishhennye-prokalyvayushhie-zazhimy)

Соединительные гильзы и наконечники

(/katalog-produktsii/category/soedinitelnye-gilzy-i-nakonechniki)

Кронштейны и крюки

(/katalog-produktsii/category/kronshtejny-i-kryuki)

Устройства для заземления

(/katalog-produktsii/category/ustrojstva-dlya-zazemleniya)

Устройства защиты от перенапряжения

(/katalog-produktsii/category/ustrojstva-zashhity-ot-perenapryazheniya-2)

Прочая арматура

(/katalog-produktsii/category/prochaya-armatura)

Арматура для СИП-3 ВЛЗ 6-35 кВ и устройства защиты от перенапряжения

(/katalog-produktsii/category/armatura-dlya-sip-3-vlz-6-35-kv-2)

Кабельная арматура

(/katalog-produktsii/category/kabelnaya-armatura)

Монтажный инструмент и приспособления

(/katalog-produktsii/category/montazhnyj-instrument-i-prisposobleniya)

ИЛИ

Искать

Арматура ВЛЗ 6-35 кВ

Изоляторы

Наши контакты

Тел.: +7(495)780-51-65

Email: zakaz@forenergo-trade.ru

Наши адреса

Офис: г. Москва, ул. Лазо, д.9

Склад: г. Москва, 1-й Красковский проезд, вл. 38А с. 40.

© 2014 — 2021 ООО «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД». Комплексные поставки арматуры ВЛ, арматуры СИП, изоляторов и инструмента.

Карта сайта
(/karta-sajta)



(//www.liveinternet.ru/click)



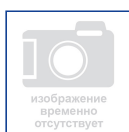
8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Высоковольтное и щитовое оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >[Высоковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >[Оборудование для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >[Аксессуары для траверсы опоры линии электропередач \(/search.htm?m=1&N=20001296\)](#)https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Зажим для проводников KZP-3 МЗВА ЦБ-00001934

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 537827

171.00Р**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок



Вход / Регистрация

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.



В корзине
пока нет товаров

[Главная](#) > [Электрика и свет](#) > [Устройства защиты, контроля и управления](#) > [Молниезащита, заземление](#) > [МЗВА](#)

Крепление заземляющего проводника МЗВА КЗР 3 00000007138

Код товара: **16235730**

В избранное

Сравнить



Экономия
51 р.

128 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 10 шт.

За упаковку **1 270 р.**

За ед. товара 127 р.



Самовывоз: **завтра, после 14:00**,
в 2 магазинах



Курьером: **6 мая**, от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Технические характеристики МЗВА КЗР 3 00000007138

Материал	сталь	Вес, кг	0,15
Габариты, мм	длина 77		

[Инструкция по установке](#)

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 25
Вес, кг: 0,15	Ширина, мм: 75
	Высота, мм: 77

Произведено

Россия — родина бренда
Россия — страна производства*

[Информация о производителе](#)

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Индикаторная светодиодная отвертка Vira 220В 390220](#)



Цена: **80 р.**

Кол-во:

В корзину

[Рожковый ключ WEDO 46x50мм NS146-4650](#)

Цена: **13 847 р.**

Кол-во:

В корзину

[Ключ для электрощкафов КВТ КЭШ-5 78068](#)

Цена: **549 р.**

Кол-во:

В корзину

[Ключ для пробок и переходников радиаторов 1/2"-1"-1.1/2" нейлон МастерПроф ИС.030129](#)

Цена: **396 р.**

Кол-во:

В корзину

искать...

Каталог продукции

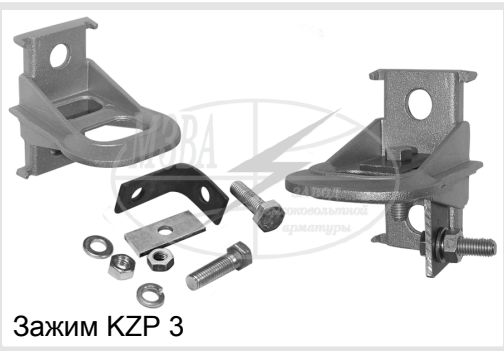
[Главная \(/\)](#) [Каталог продукции \(/katalog-produktsii\)](#)

[Линейная арматура СИП ВЛИ 0,4 кВ и устройства защиты от перенапряжения \(/katalog-produktsii/category/linejnaya-armatura-dlya-sip-2-sip-4-vli-04\)](#)

[Устройства для заземления \(/katalog-produktsii/category/ustrojstva-dlya-zazemleniya\)](#)

Зажим KZP 3

Зажим KZP 3



Зажим KZP 3

Розничная цена с НДС: 165.54 руб.

- 1 +

Купить

Зажим KZP 3 предназначен для присоединения заземляющих проводников ЗП1М и ЗП2М к металлическим кронштейнам

арматуры опор ВЛ 0,4 кВ с СИП-2.

Технические характеристики

Тип провода	СИП-2
Масса не более, кг.	0,15 кг.
Количество штук в упаковке	100 шт

0.0/5 оценка (0 голосов)

Возможно Вас заинтересует:



[\(/katalog-produktsii/item/zazhimy-](/katalog-produktsii/item/zazhimy-)



[\(/katalog-produktsii/item/zazhim-](/katalog-produktsii/item/zazhim-)



[\(/katalog-produktsii/item/spetsialnyj-](/katalog-produktsii/item/spetsialnyj-)

(/katalog-produktsii/category/vlagozashhishhennye-prokalyvayushhie-zazhimy)

Соединительные гильзы и наконечники

(/katalog-produktsii/category/soedinitelnye-gilzy-i-nakonechniki)

Кронштейны и крюки

(/katalog-produktsii/category/kronshtejny-i-kryuki)

Устройства для заземления

(/katalog-produktsii/category/ustrojstva-dlya-zazemleniya)

Устройства защиты от перенапряжения

(/katalog-produktsii/category/ustrojstva-zashhity-ot-perenapryazheniya-2)

Прочая арматура

(/katalog-produktsii/category/prochaya-armatura)

Арматура для СИП-3 ВЛЗ 6-35 кВ и устройства защиты от перенапряжения

(/katalog-produktsii/category/armatura-dlya-sip-3-vlz-6-35-kv-2)

Кабельная арматура

(/katalog-produktsii/category/kabelnaya-armatura)

Монтажный инструмент и приспособления

(/katalog-produktsii/category/montazhnyj-instrument-i-prisposobleniya)

Искать

Арматура ВЛЗ 6-35 кВ

Изоляторы

Наши контакты

Тел.: +7(495)780-51-65

Email: zakaz@forenergo-trade.ru

Наши адреса

Офис: г. Москва, ул. Лазо, д.9

Склад: г. Москва, 1-й Красковский проезд, вл. 38А с. 40.

© 2014 — 2021 ООО «ФОРЭНЕРГО-ТРЕЙД». Комплексные поставки арматуры ВЛ, арматуры СИП, изоляторов и инструмента.

Карта сайта

(/karta-sajta)



(//www.liveinternet.ru/click)



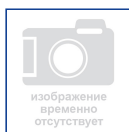
8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Высоковольтное и щитовое оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >[Высоковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >[Оборудование для ЛЭП \(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >[Арматура для проводов линии электропередач \(/search.htm?m=1&N=20001298\)](#)https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Кронштейн анкерный СА-25 (пластик) МЗВА 00000351

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 537806

19.20₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



искать...

Каталог продукции

[Главная \(/\)](#) [Каталог продукции \(/katalog-produktsii\)](#)

[Линейная арматура СИП ВЛИ 0,4 кВ и устройства защиты от перенапряжения \(/katalog-produktsii/category/linejnaya-armatura-dlya-sip-2-sip-4-vli-04\)](#)

[Кронштейны и крюки \(/katalog-produktsii/category/kronshtejny-i-kryuki\)](#) **Анкерный кронштейн СА 25**

Анкерный кронштейн СА 25



Анкерный кронштейн СА 25

Розничная цена с НДС: **18.68 руб.**



Купить

Анкерный кронштейн СА 25 предназначен для крепления анкерных зажимов абонентских ответвлений СИП от магистрали к вводам.

СА 25 кронштейн анкерный изготавливается из атмосферостойкого пластика.

Способы крепления кронштейна:

- [монтажной лентой F20 \(/katalog-produktsii/item/f-20-i-f-20-premium\)](#) или [F 20 Premium \(/katalog-produktsii/item/montazhnaya-lenta-f-20-premium\)](#), при креплении к опоре ВЛ;
- болтом $\varnothing 14-16$ мм к опоре;
- 4 шурупами $\varnothing 5$ мм к стенам зданий.

Производится по ТУ 3449-008-52819896-2010.

Технические характеристики

Тип провода	СИП-2 СИП-4
Разрушающая нагрузка, кН	2,0
Масса не более, кг.	0,015
Количество штук в упаковке	250

Все
инструментыЦены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**
Проверить статус заказа
Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**
пока нет товаров[Главная](#) > [Электрика и свет](#) > [Электромонтажная продукция](#) > [Арматура СИП](#) > [Анкерные кронштейны и крюки монтажные](#) > [МЗВА](#)

Анкерный кронштейн СА 25 МЗВА 133774

Код товара: **15477183**Экономия
12 р. В избранное Сравнить**31 р.**

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 24 шт.

За упаковку **624 р.**За ед. товара **26 р.**Самовывоз: **завтра, после 14:00**,
в 2 магазинахКурьером: **6 мая**, от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Анкерный кронштейн СА 25 МЗВА 133774 служит для крепления анкерных зажимов абонентских ответвлений самонесущих изолированных проводов от кабельной магистрали к вводам. Изделие выполнено из прочного пластика. Разрушающая нагрузка изделия равна 2,2 кН. Кронштейн крепится болтами 14-16 мм или 4 шурупами 5 мм.

Технические характеристики МЗВА СА 25 пластик 133774

Тип	кронштейн	Диаметр болтов, мм	16
Предельная нагрузка, Н	2200		

[Инструкция по установке](#)

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 35
Вес, кг: 0,01	Ширина, мм: 32
	Высота, мм: 60

Произведено

Россия — родина бренда
Россия — страна производства*[Информация о производителе](#)

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant VX-12 \(Россия\)](#)Цена: **469 р.**Кол-во:

В корзину

[Изолента ПВХ СИБРТЕХ 15 ммх10 м 130 мкм синяя 88787](#)Цена: **22 р.**Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 22" Gigant VX-22 \(Россия\)](#)Цена: **1 078 р.**Кол-во:

В корзину

[Двусторонняя изолента Proconnect x/6 16,4 м 110 гр 09-2411-4](#)Цена: **100 р.**Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 19" Gigant VX-19 \(Россия\)](#)

[Выбрать магазин](#)[Адреса магазинов](#)[Получение и оплата](#)[Сервис и поддержка](#)[Компаниям](#)[Контакты](#)

Вниз

Все инструменты**Цены ниже,
доставка быстрее!****8 800 550-37-70**

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

[Заказать звонок](#)[Вход / Регистрация](#)[Проверить статус заказа](#)[Оплатить заказ онлайн](#)[Каталог товаров](#)[% Акции](#)

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

[Главная](#) > [Электрика и свет](#) > [Электромонтажная продукция](#) > [Арматура СИП](#) > [Анкерные зажимы](#) > [МЗВА](#)

Анкерный зажим МЗВА РА 25*100 М 00000000075

Код товара: **16235675**Экономия
61 р. В избранное Сравнить

Нашли дешевле? Сообщите!

153 р.

В корзину

Быстрый заказ**Купить упаковкой** 24 шт.За упаковку **2 952 р.**За ед. товара **123 р.**Самовывоз: **завтра, после 14:00,**
в 2 магазинахКурьером: **6 мая,** от 250 р.**Аналог в наличии**

Заберите завтра, после 14:00!

**Анкерный клиновой зажим ЭРА
РА25х100 Б0029956****109 р.**

В корзину

[Описание](#)[Отзывы](#)[Расходные материалы](#)[Обсуждения](#)[Способы получения товара](#)[Гарантия и ремонт](#)

Анкерный зажим МЗВА РА 25*100 М 00000000075 предназначен для анкерного крепления 2-х или 4-х проводов ответвления сечением 16 или 25 мм² от магистрали к абонентским вводам. Тяга выполнена из оцинкованной стали. Можно закрепить изделие на крюк и в кольцо (тяга крепления съёмная).

Выполнено по ТУ349-006-52819896-2010.

Технические характеристики МЗВА РА 25*100 М 00000000075

Мин сечение кабеля, мм ²	16	Мах сечение кабеля, мм ²	25
Количество жил	2/4	Предельная нагрузка, кН	3,5
Длина петли, мм	160	Мах диаметр провода, мм	6
Мин диаметр провода, мм	4		

[Инструкция по установке](#)

Комплектация *

- Зажим;
- Упаковка.

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука
Вес, кг: 0,15
Длина, мм: 60
Ширина, мм: 30
Высота, мм: 275

Произведено

Россия – родина бренда
Россия – страна производства*

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant
ВХ-12 \(Россия\)](#)Цена: **469 р.**Кол-во:

В корзину

[Изолента на ХБ основе СИБРТЕХ 18
ммх10м 100 гр 88761](#)Цена: **68 р.**Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 22" Gigant
ВХ-22 \(Россия\)](#)Цена: **1 078 р.**Кол-во:

В корзину

[Изолента ПВХ СИБРТЕХ 15 ммх10 м
130 мкм синяя 88787](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



(/cart.htm)

Поиск по каталогу


 Контекст

[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](/catalog.htm) >
 [Кабели, провода и аксессуары \(/search.htm?m=1&N=20000003\)](/search.htm?m=1&N=20000003) >

[Системы ввода и крепления для кабеля \(/search.htm?m=1&N=20000026\)](/search.htm?m=1&N=20000026) >
 [Изделия крепежные для кабеля \(/search.htm?m=1&N=20000080\)](/search.htm?m=1&N=20000080) >

[Зажим несущего троса \(/search.htm?m=1&N=20000472\)](/search.htm?m=1&N=20000472)
https://stat.rs24.ru/ctlg/edi/wm/EKF/pa/pa-25-100/pa-25-100_1.jpeg
(/single_st
stockName

Зажим анкерный клиновой PA25x100 ЕКФ ра-25-100

 ★★★★★ [0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 208582

100.20Р

Постоянный

На основном складе: **210**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука 

Упаковка: 10 шт

Количество

1

[В КОРЗИНУ](#)

(/search.htm?Nr=OR(common.id:86557,common.id:187292))

Бренд

ЕКФ (</search.htm?m=1&N=100006994>)

Наименование товара производителя



РА 25х100м, анкерный зажим, МЗВА

РА 25х100м, анкерный зажим, МЗВА

51.80 руб/шт

с НДС без учёта скидок

Номинальное сечение жил - 2х16 - 4х25 мм²

Минимальная разрушающая нагрузка - 3,5 кН

Масса - 150 г

Кол-во в упаковке - 100 шт.

Подзаголовок: **Описание**

Ожидается: 0 шт



Купить в 1 клик

искать...

Каталог продукции

[Главная \(/\)](#) [Каталог продукции \(/katalog-produktsii\)](/katalog-produktsii)

[Линейная арматура СИП ВЛИ 0,4 кВ и устройства защиты от перенапряжения \(/katalog-produktsii/category/linejnaya-armatura-dlya-sip-2-sip-4-vli-04\)](/katalog-produktsii/category/linejnaya-armatura-dlya-sip-2-sip-4-vli-04)

[Прочая арматура \(/katalog-produktsii/category/prochaya-armatura\)](/katalog-produktsii/category/prochaya-armatura)

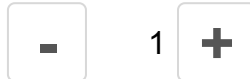
Фасадное крепление BRPF-6

Фасадное крепление BRPF-6



BRPF-6

Розничная цена с НДС: 62.12 руб.



Купить

Фасадное крепление BRPF-6 предназначено для промежуточного крепления при монтаже СИП вдоль стен зданий.

Технические характеристики

Минимальное расстояние до стены, мм	60
Диаметр пучка жил, мм	18-62
Масса не более, кг.	0,06
Количество штук в упаковке	100

0.0/5 оценка (0 голосов)

Возможно Вас заинтересует:



[\(/katalog-produktsii/item/bugel-b-200-dlya-](/katalog-produktsii/item/bugel-b-200-dlya-)



[\(/katalog-produktsii/item/fasadnoe-](/katalog-produktsii/item/fasadnoe-)



[\(/katalog-produktsii/item/distancionnyj-](/katalog-produktsii/item/distancionnyj-)

Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Фасадное крепление BRPF6

**В корзине**

пока нет товаров

[Главная](#) > [Электрика и свет](#) > [Электромонтажная продукция](#) > [Арматура СИП](#) > [Анкерные кронштейны и крюки монтажные](#) > [ЭРА](#)

Фасадное крепление ЭРА BRPF60 Б0036720

Код товара: **16134983**

Гарантия производителя 2 года

 В избранное

 Сравнить


Экономия
46 р.

Нашли дешевле? Сообщите!

116 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 24 шт.

За упаковку **2 304 р.**

За ед. товара **96 р.**



Самовывоз: **завтра, после 14:00,**
в 2 магазинах



Курьером: **6 мая,** от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Технические характеристики ЭРА BRPF60 Б0036720

Тип	крепление	Материал	пластик
-----	-----------	----------	---------

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 33
Вес, кг: 0,06	Ширина, мм: 33
	Высота, мм: 25

Произведено

Россия — родина бренда
 Россия — страна производства*

Информация о производителе

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant VX-12 \(Россия\)](#)

Цена: **469 р.**Кол-во:

В корзину

[Изолента AVIORA ХБ 19мм*7м, 80г 305-046](#)

Цена: **52 р.**Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 22" Gigant VX-22 \(Россия\)](#)

Цена: **1 078 р.**Кол-во:

В корзину

[Профессиональная изолента AVIORA ПВХ 19мм*20м черная 305-030](#)

Цена: **122 р.**Кол-во:

В корзину



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



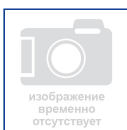
Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст

Каталог товаров [\(/catalog.htm\)](#) > Высоковольтное и щитовое оборудование [\(/search.htm?m=1&N=20000007\)](#) >
Высоковольтное оборудование [\(/search.htm?m=1&N=20000037\)](#) >
Оборудование для ЛЭП [\(/search.htm?m=1&N=20000155\)](#) >
Арматура для проводов линии электропередач [\(/search.htm?m=1&N=20001298\)](#)

(https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg)

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Крепление фасадное BRPF-6.1 МЗВА ЦБ-00002394

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 537801

64.20₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

[Главная](#) > [Электрика и свет](#) > [Электромонтажная продукция](#) > [Арматура СИП](#) > [Анкерные зажимы](#) > [МЗВА](#)

Зажим для временного заземления МЗВА ZVZ 481 00000000084

Код товара: **16235763**
 В избранное

 Сравнить


Экономия
281 р.



Нашли дешевле? Сообщите!

703 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 24 шт.

За упаковку **14 568 р.**

За ед. товара **607 р.**

Самовывоз: **15 мая, после 14:00**,
в 2 магазинах

Курьером: **16 мая**, от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука
Вес, кг: 0,23

Длина, мм: 81
Ширина, мм: 185
Высота, мм: 190

Произведено

Россия – родина бренда

[Информация о производителе](#)

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Указанная информация не является публичной офертой

Может понадобиться

[Ящик для инструментов 12" Gigant VX-12 \(Россия\)](#)



Цена: **469 р.**

Кол-во:

В корзину

[Изолента на ХБ основе СИБРТЕХ 18 ммх10м 100 гр 88761](#)

Цена: **68 р.**

Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 22" Gigant VX-22 \(Россия\)](#)

Цена: **1 078 р.**

Кол-во:

В корзину

[Изолента ПВХ СИБРТЕХ 15 ммх10 м 130 мкм синяя 88787](#)

Цена: **22 р.**

Кол-во:

В корзину

[Ящик для инструментов 19" Gigant VX-19 \(Россия\)](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



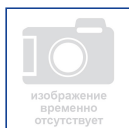
Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст

[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Устройства и средства безопасности \(/search.htm?m=1&N=20000012\)](#) >
[Устройства заземления, молниезащиты и защиты от перенапряжений \(/search.htm?m=1&N=20000052\)](#) >
[Устройства заземления \(/search.htm?m=1&N=20000224\)](#) > [Зажим заземления \(/search.htm?m=1&N=20002796\)](#)

(https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg)

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Зажим для временного заземления ZVZ-481 МЗВА 00000598

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 537876

487.20Р**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Кратность для заказа (Штука): 1

Торговый дом БЕЛСВЕТ

+7 (495) 660-35-91

Поиск по каталогу магазина

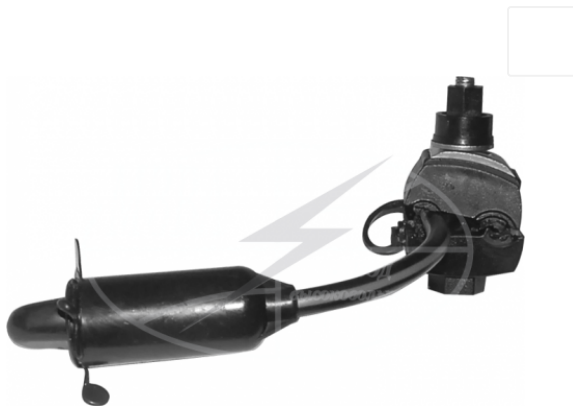
0

0

Каталог товаров

[Электрооборудование](#) • [Арматура для ВЛ и СИП](#) • [Каталог арматуры для СИП МЗВА](#) • [Устройства для заз](#)

Зажим для временного заземления с адаптером ZVZ 481 (МЗВА)



Рейтинг товара:

Артикул: ZVZ 481

Характеристики:

Артикул	ZVZ 481
Код для заказа	000006780
Производитель	МЗВА
Вес	0,23 кг
Краткое описание	Для замера напряжения, закорачивания или защитного заземления линии с использованием устройств для закорачивания типа UZK, устройств заземления типа UZM или универсальных устройств закорачивания и заземления

ИЗБРАННОЕ 0

КОРЗИНА 0

«М» (ZVZ 481 М)
 имеют
 металлические
 срывные головки
 Для установки на
 токопроводящих и
 нулевых жилах в
 начале и в конце
 линии.
 Площадь сечения
 проводника 16-
 150 мм²
 Размер головки
 под ключ 13мм
 В упаковке 30 шт
 Масса 0,23 кг

Количество в упаковке 30

309 руб.

В корзину

1

Купить в 1 клик



Весь ассортимент
сертифицирован



Принимаем заказы на
сайте круглосуточно



Профессиональная
помощь в подборе
товаров



Скидки постоянным
покупателям

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Прочие

ИЗБРАННОЕ 0

КОРЗИНА 0

искать...

Каталог продукции

[Главная \(/\)](#) [Каталог продукции \(/katalog-produktsii\)](#)

[Линейная арматура СИП ВЛИ 0,4 кВ и устройства защиты от перенапряжения \(/katalog-produktsii/category/linejnaya-armatura-dlya-sip-2-sip-4-vli-04\)](#)

[Устройства защиты от перенапряжения \(/katalog-produktsii/category/ustrojstva-zashhity-ot-perenapryazheniya-2\)](#)

Ограничитель перенапряжения LVA-260-4

Ограничитель перенапряжения LVA-260-4



Розничная цена с НДС: 1 275.44 руб.

- 1 +

Купить

Ограничитель перенапряжения LVA-260-4 предназначен для защиты потребителей, оборудования и линейной изоляции сетей

0,4 кВ от перенапряжений. Устройство состоит из ОПН специальной конструкции и соответствующих адаптеров для подключения к проводам ВЛ и ВЛИ 0,4 кВ с одной стороны и заземляющим спускам опор с другой стороны.

Наименование параметра	LVA-260-4
1. Класс напряжения сети, кВ	0,22
2. Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение устройства инр, в (действительное), кВ	260
3. Номинальная частота, Гц	50
4. Номинальный разрядный ток, кА	10
5. Максимальный разрядный ток, кА	40
6. Остающееся напряжение при грозовых импульсах тока 8/20мкс, кВ, не более С амплитудой: 5000 А	1,1
10000 А	1,2
20000 А	1,5

Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок



Вход / Регистрация

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.



В корзине

пока нет товаров

Главная > МЗВА > Электрика и свет > Устройства защиты, контроля и управления > Устройства защиты от импульсных перенапряжений

Ограничитель перенапряжения МЗВА LVA-260-4 0000000010

Код товара: **16235764**

В избранное

Сравнить



Экономия
520 р.

Нашли дешевле? Сообщите!

1 300 р.

В корзину

Быстрый заказ

Самовывоз: **15 мая, после 14:00**,
в 2 магазинах

Курьером: **16 мая**, от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Ограничитель перенапряжения МЗВА LVA-260-4 0000000010 - электрическое устройство, направленное на защиту оборудования и потребителей от перенапряжения. Устройство оснащено адаптерами для подключения к проводам.

Технические характеристики МЗВА LVA-260-4 0000000010

Тип	дифференциальный	Степень защиты	IP56
Импульсный ток/1 полюс, кА	20	Номинальный ток разряда/1 полюс, кА	10
Уровень напряжения защиты, кВ	0.22	Сопровождающий ток, кА	10
Мах ток короткого замыкания, кА	40	Сечение жил подсоединяемого провода, мм ²	16-150
Количество полюсов	1	Серия	LVA

[Показать еще](#)

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука
Вес, кг: **0,38**

Длина, мм: **50**
Ширина, мм: **60**
Высота, мм: **420**

Произведено

Россия — родина бренда
 Россия — страна производства*

[Информация о производителе](#)

* Производитель оставляет за собой право без уведомления дилера менять характеристики, внешний вид, комплектацию товара и место его производства.

Может понадобиться

[Монтажный инструмент 160 мм REXANT ЛП-03 12-4333-8](#)

Цена: **203 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)

[Рожковый ключ WEDO 46x50мм NS146-4650](#)

Цена: **13 847 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)

[Индикаторная светодиодная отвертка Vira 220В 390220](#)

Цена: **80 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)

[Ключ для пробок и переходников радиаторов 1/2"-1"-1.1/2" нейлон МастерПроф ИС.030129](#)

Цена: **396 р.**
Кол-во:
[В корзину](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)

[\(/cart.htm\)](#)

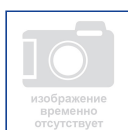
Поиск по каталогу

 Контекст

Каталог товаров [\(/catalog.htm\)](#) > [Устройства и средства безопасности \(/search.htm?m=1&N=20000012\)](#) >
[Устройства заземления, молниезащиты и защиты от перенапряжений \(/search.htm?m=1&N=20000052\)](#) >
[Устройства защиты от перенапряжений \(/search.htm?m=1&N=20000225\)](#) >
[Устройство защиты от импульсных перенапряжений для систем электроснабжения \(/search.htm?m=1&N=20002825\)](#)

(https://stat.rs24.ru/OA_MEDIA/endeca/images/no_image.jpg)

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Ограничитель перенапряжения LVA-260-4 Электрофарфор 00002551

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 537832

1 317.00₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука





8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



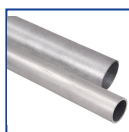
Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Кабеленесущие системы \(/search.htm?m=1&N=20000004\)](#) >[Системы для прокладки кабеля \(/search.htm?m=1&N=20000027\)](#) >[Трубы для прокладки кабеля \(/search.htm?m=1&N=20000095\)](#) >[Стальная труба для электропроводки \(/search.htm?m=1&N=20000677\)](#)

(https://stat.rs24.ru/ctlg/edi/wm/IEK/CTR/CTR11-HDZ-NN-063-3/CTR11-HDZ-NN-063-3_1.jpeg)



ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Труба стальная ненарезная d63мм (дл.3м) IEK CTR11-HDZ-NN-063-3

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 281141

7 808.40₽**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука





Электрика Интернет-магазин ЭТМ -
Свет это более 1,4 млн.
Крепеж позиций от 523
Безопасность поставщиков

[Иваново](#)[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Круглосуточно без выходных

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу](#) **Поиск**[Мое
избра](#)[Вход
/
Регистрация](#)

0 [Моя корзина](#)
Изделия для электромонтажа / Кабеленесущие системы /
Трубы / Трубы жесткие

[Узнать
статус
заказа](#)

Труба стальная ненарезная диаметр 63мм (3м)

[Каталог производителя](#)

Код товара	5274971
Артикул	CTR11-HDZ- NN-063-3
Производитель	IEK
Страна	Россия
Наименование	Труба стальная ненарезная d63мм
Упаковки	15 м
Сертификат	ПИСЬМО 101- КС816-111017
Тип изделия	Труба
Материал изделия	Сталь горячеоцинкованная

Цена интернет-магазина

37060.2

Цена за 15 м

Розничная
цена**39015**

Мин. Цена ?

35207.25 м**В корзину***Минимальное количество в заказе***На заказ ?**[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)



Поиск

Ваш город:
ИвановоВойти
Регистрация8-800-600-1625
Свяжитесь с нами

Корзина: пусто

[О компании](#)[Продукция](#)[Региональные склады](#)[Доставка и Оплата](#)[Контакты](#)[Стать партнерс](#)

Труба стальная ненарезная d63мм

[Главная](#) > [05. Системы для прокладки кабеля](#) > [05.03 Металлорукав и металлические трубы](#) > [05.03.02 Металлические электротехнические трубы](#) > Труба стальная ненарезная d63мм



Увеличить

0 отзывов

Артикул: CTR11-HDZ-NN-063-3

Вес: 1,927 кг.

Ед. измерения: м

Есть в наличии



Количество:

 1 571,27 руб.

Добавить

Добавить в сравнение

Добавить в список желаний

Доставка в Иваново

Нет подходящих способов доставки



Описание

Характеристики

Отзывы

Стальные электромонтажные трубы предназначены для прокладки информационных силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого и скрытого типов в офисах, жилых помещениях, производственных и административных зданиях как при строительстве, так и при реконструкции.

Преимущества:

Высокая защита проводки от механических повреждений. Высокая степень влаго- и пылезащитенности. Удобство монтажа. Высокая антикоррозионная устойчивость. Высокая ударопрочность.

Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок



Вход / Регистрация

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.



В корзине
пока нет товаров

[Главная](#) > [КВТ](#) > [Электрика и свет](#) > [Электромонтажная продукция](#) > [Клеммы, сжимы, кабельные наконечники](#) > [Кабельные муфты](#) > [Концевые](#)

Кабельная муфта КВТ 4ПКТп-1-16/25 60348

Код товара: **15881959**

Гарантия производителя до 5 лет

В избранное

Сравнить



жду отзыв



Экономия
333 р.

Нашли дешевле? Сообщите!

833 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 6 шт.

За упаковку **3 294 р.**

За ед. товара **549 р.**

Самовывоз: завтра, после 14:00,
в 2 магазинах

Курьером: 7 мая, от 250 р.

Аналог в наличии

Заберите завтра, после 14:00!

Кабельная муфта КВТ 4ПКТп-1-25/50
57777



814 р.

В корзину

Описание

Отзывы

Расходные материалы

Обсуждения

Способы получения товара

Гарантия и ремонт

- Тип установки: внутр. + наружн.
- Для оконцевания 4-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией (ПВХ/СПЭ).
- Тип кабеля - без брони.
- Соответствует требованиям ГОСТ 13781.0-86.
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям.

Технические характеристики КВТ 4ПКТп-1-16/25 60348

Тип	муфта концевая	Назначение	концевые
Мах сечение жил, мм ²	25	Мин сечение жил, мм ²	16
Количество в упаковке, шт	1	Напряжение	до 1 кВ
Количество жил, шт	4	Число подключенных проводников	4
Серия	4ПКТп	Тип кабеля	без брони

[Инструкция к товару.](#)

Этот товар из подборок

0,4-1 кВ

Может понадобиться

[Кабель Партнер-Электро ВВГ-Пнг/
А/-LS 3x1,5 \(100м\) P112G-
03NG05RE1-C100](#)

Цена: **7 137 р.**

Кол-во:

В корзину

[Хомуты 3,6 x 200 мм \(100 штук,
черный\) Т0РЕХ 44Е976](#)

Цена: **148 р.**

Кол-во:

В корзину

[Пресс-клеммы КВТ ПКВк-10 74712](#)

Цена: **1 779 р.**

Кол-во:

В корзину

[Набор термоусадочных трубок Pro
Legend 6/3 по 1м 6 шт PL3974](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу

[\(/cart.htm\)](#) Контекст[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](#) > [Изделия для электромонтажа \(/search.htm?m=1&N=20000006\)](#) >[Арматура кабельная/Изоляционные материалы \(/search.htm?m=1&N=20000033\)](#) >[Муфты кабельные \(/search.htm?m=1&N=20000133\)](#) > [Муфта кабельная концевая \(/search.htm?m=1&N=20001094\)](#)https://stat.rs24.ru/ctlg/kvt_td_kaluga/416780.jpg

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Муфта кабельная концевая 4ПКТп-1-16/25 КВТ 60348

[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 416780

655.20Р**Заказной**На основном складе: **нет**[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Кратность для заказа (Штука): 1



Электрика Интернет-магазин ЭТМ -
Свет это более 1,4 млн.
Крепеж позиций от 523
Безопасность поставщиков

Иваново

[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Круглосуточно без выходных

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу](#)[Поиск](#)[Мое
избра](#)[Вход
/
Регистрация](#)

0 [Моя корзина](#)
Идеи для электромонтажа / Кабельная арматура /
Кабельные муфты

[Узнать
статус
заказа](#)

Муфта кабельная 4ПКТп

-1- 16/25 -Б- (КВТ)



Код товара	6884161
Артикул	60349
Производитель	КВТ
Страна	Россия
Наименование	4ПКТп-1- 16/25(Б) Концевая кабельная муфта для кабелей с пластмассовой изоляцияй до 1кВ

Цена интернет-магазина

1170.67

Цена за 1 шт

Розничная
цена**1237**

Мин. Цена ?

1112.14

шт

[В корзину](#)*Минимальное количество в заказе*[На заказ ?](#)[В Мое избранное](#)[Сравнить](#)[Техническая информация](#)[Видеоматериалы](#)[Паспорт](#)

Упаковки

Сертификат RA.RU.11AK01.H00555



+7 (495)
212-12-39

8 (800) 555-
80-68
Звонок
бесплатный по
рф

Связаться
с нами
info@iek-
rus.ru

м. Жулебино, Улица
Авиаконструктора Мила, 2к1
Пн-Пт, 9:00-18:00

Например:
[выключатель](#)
[автоматический](#)

♥ Избранное

||| Сравнить



Корзина пуста

☰ Каталог товаров

О компании

Политика конфиденциальности

Гарантия

Оплата

Доставка

Контакты

Главная / Силовое оборудование защиты и коммутации / Силовые автоматические выключатели / Автоматические выключатели ВА88 MASTER и доп. устройства / Выключатель автоматический ВА88-32 3P 50A 25кА MASTER IEK

Выключатель автоматический ВА88-32 3P 50A 25кА MASTER IEK

-5%



☆☆☆☆☆ (0) Оставить отзыв

♥ В избранное ||| К сравнению

Количество полюсов:: 3

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:: 8кВ

Степень защиты - IP:: IP30

Климатическое исполнение:: УХЛЗ

Тип расцепителя:: Тепловой, электромагнитный

[Все характеристики](#)

Категории: [автоматические выключатели ва88 master и доп. устройства](#)

Поделиться в соцсетях:

Артикул: SVA10-3-0050-02

Осталось 2 штуки

4 664 ₺

~~4 909 ₺~~
Экономия - 245 ₺

- 1 +

Купить

Купить в 1 клик

Описание

Характеристики

Отзывы (0)

Избранное

Сравнение

11

Просмотренные

0

Корзина

Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

Главная > IEK > Электрика и свет > Устройства защиты, контроля и управления > Автоматические выключатели > Трехполюсные

Автоматический выключатель IEK BA88-32, 3P, 50A, 25kA SVA10-3-0050-R

Код товара: **16303830**
 В избранное

 Сравнить


Экономия
1196 р.

Последняя цена

2 990 р.

Подобрать аналог

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения



Гарантия и ремонт

Технические характеристики IEK BA88-32 3P, 50A, 25kA SVA10-3-0050-R

Тип монтажа	на монтажную панель	Номинальное напряжение, В	400
Отключающая способность, кА	25	Климатическое исполнение	УХЛ-3
Степень защиты	IP20	Количество полюсов	3
Цвет корпуса	черно-серый	Вид	автоматический выключатель
Серия	BA88-32	Номинальный ток, А	50

[Паспорт](#)

Этот товар из подборок

50а (автоматические выключатели) 25кА Трехфазные 380В

[Показать еще](#)

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука
Вес, кг: 0,90
Длина, мм: 140
Ширина, мм: 83
Высота, мм: 95

Произведено

Россия – родина бренда
Россия – страна производства*

Может понадобиться

[Пинцет \(прямой, рифленный\) 155 мм REXANT ПРОФИ 12-0365](#)

Цена: **375 р.**Кол-во:

[В корзину](#)

[Раскрывающийся двенадцатигранный ключ с трещоткой 17мм, 200мм JTC-332517](#)

Цена: **1 300 р.**Кол-во:

[В корзину](#)

[Кабельная протяжка \(мини УЗК в бухте, стеклопруток, d=3,5мм, 5м, красная\) REXANT 47-1005](#)

Цена: **562 р.**Кол-во:

[В корзину](#)

[Торцевой трубчатый двухсторонний ключ FIT 8x10 мм 63725](#)

Цена: **101 р.**Кол-во:

[В корзину](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу



(/cart.htm)

 Контекст

[Каталог товаров \(/catalog.htm\)](/catalog.htm) >

[Низковольтное и промышленное электрооборудование \(/search.htm?m=1&N=20000005\)](/search.htm?m=1&N=20000005) >

[Низковольтное оборудование \(/search.htm?m=1&N=20000030\)](/search.htm?m=1&N=20000030) >

[Выключатель автоматический силовой \(/search.htm?m=1&N=20000110\)](/search.htm?m=1&N=20000110) >

[Выключатель автоматический силовой \(/search.htm?m=1&N=20000979\)](/search.htm?m=1&N=20000979)

(https://stat.rs24.ru/ctlg/edi/wm/IEK/SVA/SVA10-3-0050/SVA10-3-0050_1.jpeg)



ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Выключатель автоматический 3п 50А 25кА ВА 88-32 IEK SVA10-3-0050


[0 ОТЗЫВОВ](#)

КОД: 61492

3 359.40₽**Постоянный**На основном складе: **17**
[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

Штука



Вниз

Все
инструменты

Цены ниже,
доставка быстрее!

8 800 550-37-70

Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

Заказать звонок

**Вход / Регистрация**

Проверить статус заказа

Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

% **Акции**

Поиск среди 300 тысяч товаров. Введите запрос.

**В корзине**

пока нет товаров

Главная > Инкотекс > Электрика и свет > Счетчики и приборы учета > Счетчики электроэнергии

Счетчик Инкотекс Меркурий 230 AR-03 R 3ф 5-7.5А 0.5s/1.0 класс точности, 32439 69635



Класс точности 0,5S – максимально верные показания без погрешностей

Код товара: **15826195**

Гарантия производителя 3 года

В избранное

Сравнить



Экономия
2164 р.

Нашли дешевле? Сообщите!

5 411 р.

В корзину

Быстрый заказ

Купить упаковкой 2 шт.

За упаковку **9 962 р.**

За ед. товара **4 981 р.**

Самовывоз: **15 мая, после 14:00,**
в 2 магазинах

Курьером: **16 мая,** от 250 р.

Описание

Отзывы



Расходные материалы

Обсуждения (1)

Способы получения товара



Гарантия и ремонт

Технические характеристики Инкотекс Меркурий 230 AR-03 R 3ф 5-7.5А 0.5s/1.0 класс точн. 32439 69635

Тип	электронный	Крепление	на винты
Класс точности	0.5S	Номинальное напряжение, В	220/380
Номинальный ток, А	5	Мах ток, А	7,5
Род учитываемой энергии	активная и реактивная	Количество тарифов	однотарифный
Межповерочный интервал, лет	10	Диапазон рабочих температур	от -40 до 55

[Показать еще](#)

Этот товар из подборок

[однотарифные](#) [электронные ЖКИ](#) [трехфазные](#) [счетчики Меркурий](#)

Параметры упакованного товара

Единица товара: Штука	Длина, мм: 271
Вес, кг: 1,23	Ширина, мм: 179
	Высота, мм: 86

Произведено

Россия – родина бренда
Россия – страна производства*

[Информация о производителе](#)

Может понадобиться

[Автоматический выключатель TDM BA47-100 2P 80A 10кA D SQ0207-0021](#)



Цена: **1 168 р.**

Кол-во:

[В корзину](#)

[Набор инструментов 1ПК-1900NB Proskit 00270518](#)

Цена: **21 052 р.**

Кол-во:

[В корзину](#)

[Автоматический выключатель Schneider Electric EASY 9 2П 50A C 4.5кA 230В =S= EZ9F34250](#)

Цена: **689 р.**

Кол-во:

[В корзину](#)

[Набор электромонтажного инструмента VDE 10 шт. VIRA 397033](#)

Цена: **5 809 р.**



Электрика Интернет-магазин ЭТМ -
Свет это более 1,4 млн.
Крепеж позиций от 523
Безопасность поставщиков

[Иваново](#)[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Круглосуточно без выходных

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу](#)[Поиск](#)[Лое
избра](#)[Вход
/
Регистраци](#)

0 [Моя корзина](#) Низковольтное оборудование / Счетчики электроэнергии /
Счетчики трехфазные

[Узнать
статус
заказа](#)

Счетчик электроэнергии

Меркурий 230 AR-03 R трехфазный однотарифный, 5(7,5), кл.точ. 0.5S/1.0, Щ, ЖКИ, RS485 (230AR03R)



Код товара	9734266
Артикул	230AR03R
Производитель	Инкотекс
Страна	Россия
Наименование	
Упаковки	10 шт
Сертификат	RU С- RU.HA75.B00430- 20
Тип изделия	Счетчик электроэнергии
Номинальный (максимальный) ток счетчика, А	5(7.5)

Цена по акции Розничная
4497.22 цена
Цена за 1 шт

4899

Акция: сегодня на
этот товар
действует скидка!

шт

[В корзину](#)*Минимальное количество в заказе*[Посмотреть наличие](#)[В Мое избранное](#)[Страница каталога](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



Поиск по каталогу



Контекст

Каталог товаров (/catalog.htm) >

Низковольтное и промышленное электрооборудование (/search.htm?m=1&N=20000005) >

Низковольтное оборудование (/search.htm?m=1&N=20000030) >

Приборы измерения и учета (/search.htm?m=1&N=20000120) >

Счетчики электроэнергии (/search.htm?m=1&N=20000960)

(https://stat.rs24.ru/ctlg/47189.jpg)



Счетчик "Меркурий" 230 AR-03 R 3ф 5-7.5A 0.5s/1.0 класс точн. 1 тариф. оптопорт RS485 ЖКИ Инкотекс 32439

★★★★★ [0 отзывов](#)

КОД: 69635

5 005.20₽

Постоянный

На основном складе: **26**

[Посмотреть на всех складах](#)

Единица измерения:

ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24



Электрика Интернет-магазин ЭТМ -
Свет это более 1,4 млн.
Крепеж позиций от 523
Безопасность поставщиков

[Иваново](#)[Адреса магазинов](#)

Поможем сделать покупку

8 800 775 17 71

Круглосуточно без выходных

[Каталог товаров](#)[Поиск по каталогу](#) **Поиск**[Личное
избранное](#)[Вход
/
Регистрация](#)

0 [Моя корзина](#)
Низковольтное оборудование / Трансформаторы
Низковольтные / Измерительные трансформаторы
(трансформаторы тока)

[Узнать
статус
заказа](#)

Трансформатор тока ТОП-0.66 20/5А 5ВА класс 0.5



Код товара	6938981
Артикул	ITP10-2-05-0020
Производитель	ИЭК
Страна	Китай
Наименование	Трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А 5ВА класс 0,5 ИЭК

Цена интернет-магазина

978.52

Цена за 1 шт

Розничная цена

1030

Мин. Цена ?

929.59

шт

[В корзину](#)*Минимальное количество в заказе*[Каталог производителя](#)[3D модель \(формат step\)](#)

Упаковки

Сертификат RU Д-
СН.АЖ40.В00644-

Сайт использует файлы cookie с целью повышения удобства пользования сервисом. Продолжая использовать наш сайт, вы даёте [согласие на обработку](#) cookie-файлов.

[Принять](#)



+7 (495)
212-12-39

8 (800) 555-
80-68
Звонок
бесплатный по
РФ

Связаться
с нами
info@iek-
rus.ru

м. Жулебино, Улица
Авиаконструктора Миля, 2к1
Пн-Пт, 9:00-18:00

Например:
[выключатель
автоматический](#)

[Избранное](#)[Сравнить](#)[Корзина пуста](#)[Каталог товаров](#)[О компании](#)[Политика конфиденциальности](#)[Гарантия](#)[Оплата](#)[Доставка](#)[Контакты](#)

[Главная](#) / [Приборы учета, контроля, измерения и оборудование электропитания](#) / [Приборы учета](#) /
[Трансформаторы тока ТОП-0,66 и ТШП-0,66](#) / **Трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А 5ВА класс 0,5 IEK**

Трансформатор тока ТОП-0,66 20/5А 5ВА класс 0,5 IEK

-5%



☆☆☆☆☆ (0) [Оставить отзыв](#)

[В избранное](#) [К сравнению](#)

Степень защиты - IP::	IP20
Климатическое исполнение:	УХЛЗ
Номинальное напряжение::	660В
Номинальная частота::	50Гц
Первичный номинальный ток::	20А

[Все характеристики](#)

Категории: [трансформаторы тока топ-0,66 и тшп-0,66](#)

Поделиться в соцсетях:

Артикул: ITP10-2-05-0020

Осталось 2 штуки

1 217 ₺

~~1 281 ₺~~

Экономия - 64 ₺

- 1 +

[Купить](#)

[Купить в 1 клик](#)

[Описание](#)[Характеристики](#)[Отзывы \(0\)](#)

Описание

Трансформаторы тока опорные в пластиковом корпусе ТОП-0,66 предназначены:
- для применения в схемах учета электроэнергии при расчетах с потребителями;
- для применения в схемах коммерческого учета электроэнергии;

[Избранное](#)[Сравнение](#)

12

[Просмотренные](#)

0

[Корзина](#)



8 800 100-45-56 (tel:88001004556)



(/cart.htm)

Поиск по каталогу


 Контекст

Каталог товаров (/catalog.htm) > Низковольтное и промышленное электрооборудование (/search.htm?m=1&N=20000005) > Низковольтное оборудование (/search.htm?m=1&N=20000030) > Приборы измерения и учета (/search.htm?m=1&N=20000120) > Трансформатор тока (/search.htm?m=1&N=20000961)

(https://stat.rs24.ru/ctlg/edi/wm/IEK/ITP/ITP10-2-05-0020/ITP10-2-05-0020_1.jpeg)

(/single_stockName



ЗАДАТЬ ВОПРОС RS24

Трансформатор тока ТОП-0.66 20/5А кл. точн. 0.5 5В.А IEK ITP10-2-05-0020

★★★★★ [0 отзывов](#)

КОД: 313660

967.80Р
Заказной
На основном складе: **нет**

Посмотреть на всех складах

Единица измерения:

Штука



Кратность для заказа (Штука): 1

Количество

1

В КОРЗИНУ

ОТКУДА

«ПЛЁС»™ Group.
г. Химки, ул. Бабакина 5А, оф. 307.
www.v-in.ru

КУДА

Романенко Светлане
+7-905-107-45-57

исх. №210409_12
от 09.04.2021 г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В ответ на Ваш запрос, согласно исходных данных, предлагаем поставку канализационной насосной станции для хоз-бытового стока.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

- РАСХОД НАСОСА 10 м³/час.
- НАПОР НАСОСА 17 М.
- ГЛУБИНА ПОДВОДЯЩЕГО ТРУБОПРОВОДА – 2250 ММ.
- ГЛУБИНА НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА – 1800 ММ.

СОСТАВ И СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛЁС КНС 1200x3850

№	Наименование	Кол-во (шт.) / характеристики
1	Корпус насосной станции D=1200 мм, H=3850 мм	1
2	Металлическая рама для крепления насосов	1
3	Глубина залегания подводящего трубопровода, А мм.	2250
4	Диаметр подводящего трубопровода, DA, мм.	по проекту
5	Направление подводящего трубопровода, в часах.	по проекту
6	Количество подводящих трубопроводов, шт.	1
7	Глубина залегания напорного трубопровода, В мм.	1800
8	Диаметр напорного трубопровода, DB, мм.	по проекту
9	Направление напорного трубопровода, в часах.	по проекту
10	Количество напорных трубопроводов, шт.	1
11	Материал напорного трубопровода	ПЭ
12	Направление ввода питания, в часах	по проекту
13	Рабочих насосов	1
14	Резервных насосов	1
15	Запасных насосов на склад	0
16	Корпус КНС	1
17	Крышка на газовых амортизаторах	1, круг. стекл.
18	Вентиляция (колпак-дефлектор)	1
19	Корзина	1
20	Лестница	1
21	Настил	1
22	Направляющие насосов	2
23	Упаковка (ложемент; трос-лента)	0
24	Пьедестал (АТМ, кронштейн, скоба)	2
25	Насос Amarex NS 50-172_012ULG-160	2
26	Напорный трубопровод	2/50
27	Клапан обратный шаровый	2/50
28	Задвижка клиновья	2/50
29	Датчик поплавковый	1 комплект
30	Ответный фланец (для вых. патрубка)	По проекту
31	Шкаф управления	1
	Итого, руб. (в т.ч. НДС 20%):	1 290 000

С уважением,
 Александр Кирпичев
 тел.: 8-910-919-79-15