

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ГПО «БЕЛЭНЕРГО»

ПРОЕКТНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"  
(РУП «БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»)

Заказчик – Акционерное общество  
«Сибирьэнергоремонт» (АО «СибЭР»)

**СТРОИТЕЛЬСТВО КОТЕЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТЬЮ  
116,4 МВт И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО КОРПУСА,  
РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО АДРЕСУ: Г. НОВОМОСКОВСК,  
ЗАВОДСКОЙ ПРОЕЗД, 1**

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**1-й этап строительства.  
Временное электроснабжение стройплощадки**

**Спецификация оборудования, изделий и материалов**

**2147-0-ЭС1.СО**

Главный инженер проекта



В. В. Билуха



2024

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
2200	2024.08.14	



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	2 Щит распределительный, в составе:				компл.	2		ЩР1, ЩР2
	2.1 Корпус металлический ЩМП-6-0 1200х650х275 У1 IP65	YKM40-06-65	332536	IEK	шт.	1		
	2.2 Выключатель-разъединитель ВР32И-37 В31250 400А	SRK31-111-400	156585	IEK	шт.	1		Ввод
	2.3 Блок распределительный КРОСС крепеж на панель КБР-400А	plc-kbr400	303796	EKF	шт.	3		
	2.4 Выключатель автоматический 3п 160А 35кА ВА 88-35	SVA30-3-0160	56027	IEK	шт.	1		Обогрев бетона
	2.5 Выключатель автоматический модульный 3п С 100А 10кА ВА47-100	MVA40-3-100-C	22586	IEK	шт.	1		
	2.6 Выключатель автоматический модульный 3п С 32А 4.5кА ВА47-29	MVA20-3-032-C	16180	IEK	шт.	1		
	2.7 Выключатель автоматический модульный 3п С 25А 4.5кА ВА47-29	MVA20-3-025-C	16220	IEK	шт.	1		
	2.8 Выключатель автоматический модульный 1п С 16А 4.5кА ВА47-29	MVA20-1-016-C	13438	IEK	шт.	3		
	2.9 Шина АД 31Т 40х5, Iном=540А	RE4163	35182	ПК Реалит	м	0,5		N
	2.10 Изолятор SM40 (M8) силовой с болтом	YIS11-40-12-B	1036018	IEK	шт.	2		
	2.11 Наконечник луженый медный ТМЛ 95-10-15 опрес.	40897	125795	KBT	шт.	3		
	2.12 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х95 мм2	ПуГб			м	5		
	2.13 Наконечник луженый медный ТМЛ 35-10-10 опрес.	40887	88248	KBT	шт.	3		
	2.14 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х35 мм2	ПуГб			м	5		
	2.15 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х16 мм2	ПуГб			м	10		
	2.16 Шина соединительная FORK вилка 3п 100А (дл.1м)	YNS11-3-100	201882	IEK	м	0,5		
	2.17 Клемма вводная для мод. оборуд. KBM 4-25мм (прямой ввод)	YKVM-4-25-F	1248590	IEK	шт.	3		
	2.18 DIN-рейка L300 оцинк.	YDN10-0030	19185	IEK	шт.	1		
	2.19 Шина АД 31Т 40х5, Iном=540А	RE4163	35182	ПК Реалит	м	0,5		РЕ
	<u>Кабели и провода</u>							
	3 Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией							
	в ПВХ оболочке, пониженной горючести, бронированный,							
	сечением:							
	- 4х240 мм2	ABБШБ-1			м	30		Ввод, 2 линии

Инв. № подл. 220  
Подп. и дата 09.04.21  
Взам. инв. №

Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2147-0-ЭС1.С0

Лист  
3

Копировал

Формат

A3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
260	2008.04	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	4 Провод самонесущий с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена и нулевой изолированной жилой:							
	- 3x120+1x95 мм <sup>2</sup>	СИП-2	152241		м	450		2 линии
	5 Муфта кабельная концевая 1кВ 4ПКТп(б)-1-150/240-Б	57789	416771	КВТ	шт.	4		
	6 Наконечник алюминиевый ТА 120-12-14 (опрес.)	41425	412703	КВТ	шт.	12		
	7 Наконечник алюминиевый ТА 95-12-13 (опрес.)	44564	412702	КВТ	шт.	4		
	<u>Прочее</u>							
	8 Стойка железобетонная	СВ-105			шт.	15		
	9 Швеллер ст. N8				м	14		Для параллельного крепления стоек, 7 комплектов
	10 Шпилька M12, L=2,0м				шт.	3		
	11 Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d63мм	121963	72212	DKC	м	20		Для СИП
	12 Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая d90мм	121990	76130	DKC	м	20		Для 240мм <sup>2</sup>
	13 Кронштейн анкерный КАМ-4000 (СА 1500/2000 SO 253)	UKA-12-1500-4000	156309	IEK	шт.	24		
	14 Зажим анкерный ЗАН 70-95/2200 (РА 95-2000)	UZA-14-D95-2000	258510	IEK	шт.	24		
	15 Комплект промежуточной подвески КОПМ 1500(ES1500)	UKA-31-D16-D95	156311	IEK	шт.	1		
	16 Металлическая лента 20x0,7x1000 мм	F207	156207	IEK	м	60		
	17 Скреп для ленты (бугель)	NB20	162685	IEK	шт.	60		
	18 Хомут для СИП ХС-180 (уп.100шт)	UHH21-D6-180-100	193069	IEK	уп.	1		

Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2147-0-ЭС1.С0

Лист  
4

Копировал

Формат

A3



Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
	<u>Точка питания №2</u>							
	<u>Оборудование</u>							
	1 Щит распределительный, в составе:				компл.	1		ЩРЗ
	1.1 Корпус металлический ЩМП-5-0 1000х650х275 У1 IP65	YKM40-05-65	332535	IEK	шт.	1		
	1.2 Выключатель-разъединитель ВРЗ2И-35 В31250 250А	SRK21-111-250	156586	IEK	шт.	1		Ввод
	1.3 Блок распределительный КРОСС крепеж на панель КБР-250А	plc-kbr250	303795	EKF	шт.	3		
	1.4 Выключатель автоматический 3п 125А 25кА ВА 88-32	SVA10-3-0125	41586	IEK	шт.	1		Обогрев бетона
	1.5 Выключатель автоматический модульный 3п С 25А 4.5кА ВА47-29	MVA20-3-025-C	16220	IEK	шт.	1		
	1.6 Выключатель автоматический модульный 1п С 16А 4.5кА ВА47-29	MVA20-1-016-C	13438	IEK	шт.	3		
	1.7 Шина АД 31Т 40х5, Iном=540А	RE4163	35182	ПК Реалит	м	0,5		N
	1.8 Изолятор SM40 (M8) силовой с болтом	YIS11-40-12-B	1036018	IEK	шт.	2		
	1.9 Наконечник луженый медный ТМЛ 35-10-10 опрес.	40887	88248	KBT	шт.	3		
	1.10 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х35 мм2	ПуГб			м	5		
	1.11 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х16 мм2	ПуГб			м	10		
	1.12 Шина соединительная FORK вилка 3п 100А (дл.1м)	YNS11-3-100	201882	IEK	м	0,5		
	1.13 Клемма вводная для мод. оборуд. КВМ 4-25мм (прямой ввод)	YKVM-4-25-F	1248590	IEK	шт.	3		
	1.14 DIN-рейка L300 оцинк.	YDN10-0030	19185	IEK	шт.	1		
	1.15 Шина АД 31Т 40х5, Iном=540А	RE4163	35182	ПК Реалит	м	0,5		РЕ
	<u>Изделия и материалы</u>							
	2 Выключатель автоматический 3п 160А 50кА NM8N-250S TM 3P							
	с рег. термомагнит. расцеп.	271172	1637461	CHINT	шт.	1		Установить в существующем шкафу 0,4кВ АОВ JE1003
	3 Счетчик электронный 5(10)А, 3*57,7/100В, кл.0,5S/1.0	СЭТ-4ТМ.03М			шт.	1		
	4 Испытательная клеммная коробка	ИКК	348394		шт.	1		
	5 Трансформатор тока ТТЕ 30 200/5А кл. точн. 0.5S 5В.А	tte-30-200-0.5S	126189	EKF	шт.	2		
	6 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х2,5 мм2	ПуГб			м	10		
	7 Наконечник луженый медный ТМЛ 35-10-10 опрес.	40887	88248	KBT	шт.	6		
	8 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1х35 мм2	ПуГб			м	5		

Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2147-0-ЭС1.С0

Лист  
6

Копировал

Формат

A3

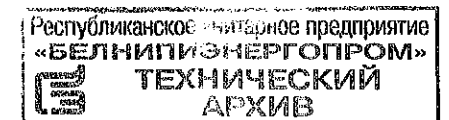
Инв. № подл.  
260

Взам. инв. №  
08.01.24

Подп. и дата  
08.01.24

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Кабели и провода</u>							
	9 Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ композиций пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, сечением:							
	- 4x95 мм <sup>2</sup>	АВВГнг-LS			м	90		
		ГОСТ 31996-2012						
	10 Муфта кабельная концевая 1кВ 4ПЖТп(б)нг-LS-1-70/120-Б	65566	420218	KBT	шт.	2		
	<u>Прочее</u>							
	11 Металлорукав в ПВХ изоляции РЗ-Ц-ПВХ-60 d60мм	РЗ-Ц-ПВХ-60	210332	Ruvinit	м	10		
	12 Полка кабельная, L=175мм	К-1160ц			шт.	30		
	13 Стойка кабельная, L=400мм	К-1150ц			шт.	30		
	14 Труба стальная профильная 40x40x3мм	ГОСТ 8639-82			м	6		Переходы
	15 Труба стальная электросварная 76x3,5	ГОСТ 10704			м	5		Гильза
	<u>Защитное заземление</u>							
	16 Сталь угловая 5x50x50	ГОСТ 8509-93			м	6		
	17 Полоса стальная 4x40	ГОСТ 103-2006			м	6		
	18 Провод медный с ПВХ изоляцией сечением 1x16 мм <sup>2</sup>	ПуГб			м	1		
	19 Наконечник луженый медный ТМЛ 16-6-6 опрес. ГОСТ 7386-80	ТКЕ-ТМЛ-16-6-6	1654475	ТOKOV ELECTRIC	шт.	2		

Инв. № подл. 0260  
Подп. и дата 09.08.24  
Взам. инв. №



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2147-0-ЭС1.С0

Лист  
7

Копировал

Формат

A3

[illegible]

Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ»  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРХИВ

2147-0-3C1.C0

Ауст

8

Копировал

Формат

A4