



ОАО «МПНУ ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ»

Заказчик: ОАО «Металлист-Самара»

Договор: 7/05-16

Объект: «Техническое перевооружение теплоснабжения корпуса №1 с установкой блочно-модульной котельной. »

По адресу: 443023, г. Самара, ул. Промышленности, 278

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение котельной.
Сети связи.

7/05-16-ЭС
7/05-16-СС

2016 г.



ОАО «МПНУ ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ»

Заказчик: ОАО «Металлист-Самара»

Договор: 7/05-16

Объект: «Техническое перевооружение теплоснабжения корпуса №1 с установкой блочно-модульной котельной. »

По адресу: 443023, г. Самара, ул. Промышленности, 278

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение котельной.
Сети связи.

7/05-16-ЭС
7/05-16-СС

Генеральный директор

ОАО «МПНУ Энерготехмонтаж»

Р.Я. Ширяев

Главный инженер проекта

И.Ю. Малинова

2016 г.



МЕТАЛЛИСТ

САМАРА

Акционерное общество «Металлист-Самара»
443023, Россия, г. Самара, ул. Промышленности, 278
ОГРН 1026301520035 ИНН 6318105574 КПП 631050001
тел.: (846) 246 90 05, факс: (846) 246 96 00

исх № 971

от 23.05.2016г.

Начальнику Самарского участка
ОАО «МПНУ ЭТМ»
Лакомому А.Н.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектирование системы диспетчеризации с прокладкой сети Ethernet для передачи информации в диспетчерский пункт (ЦТП предприятия).

АО «Металлист-Самара» разрешает разработку проекта системы диспетчеризации с прокладкой сети Ethernet корпуса №1 по адресу: г. Самара, ул. Промышленности, 278.

1. Точкой подключения является существующая заводская сеть Ethernet в объеме корпуса №1(на 3 этаже административно-бытовых помещений).
2. Схема корпуса №1 с возможной точкой подключения прилагается.
3. Проект должен быть согласован с АО «Металлист-Самара».
4. Проектные, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими право выполнения соответствующих видов работ.
5. Предусмотренные проектом технические устройства и материалы должны иметь сертификаты соответствия, паспорта изготовителей, разрешение Ростехнадзора РФ на применение.

Главный энергетик

Липилин А.А.

002681



исх № 972

от 23.08.2016г.

Начальнику Самарского участка
ОАО «МПНУ ЭТМ»
Лакомому А.Н.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на проектирование системы электроснабжения к модульной котельной для бытовых помещений корпуса №1.

АО «Металлист-Самара» имеет возможность подачи требуемой нагрузки, предназначенной для подключения электропитания модульной котельной корпуса №1 (электрическая мощность 25кВт), расположенной по адресу: г. Самара, ул. Промышленности, 278.

1. Точкой подключения является существующий ШР-32, находящийся в объеме корпуса №1 (см. прилагаемую планировку корпуса).
2. Проект должен быть согласован с АО «Металлист-Самара».
3. Проектные, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими право выполнения соответствующих видов работ.
4. Предусмотренные проектом технические устройства и материалы должны иметь сертификаты соответствия, паспорта изготовителей, разрешение Ростехнадзора РФ на применение.

Главный энергетик

Липилин А.А.

002680

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема распределительной сети	
3	План расположения электрооборудования и прокладки электросетей	

Общие данные

1. Проект разработан на основании технического задания и технических условий №972 от 23.05.2016 выданных АО “Металлист– Самара”
2. Настоящей рабочей документацией предусмотрено электроснабжение блочно–модульной котельной Акционерного общества “Металлист – Самара”, расположенной по адресу: г.Самара, ул.Промышленности, 278.
3. Проект разработан в соответствии с требованиями экологических , санитарно–технических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

4. По степени надежности электроснабжение котельной относится к III категории и может обеспечиваться от одного источника питания. Проектом предусматривается подключение питающего кабеля котельной к существующему ШР–32, находящемуся в объеме корпуса №1. Ввод электропитания в котельную – 380В.

5. Для приема, распределения и учета электроэнергии в котельной предусмотрено ВРУ шкафного исполнения. Основными потребителями электроэнергии являются асинхронные электродвигатели насосов и электродвигатели вентиляторов горелок Установленная мощность Руст.=13,8 кВт,

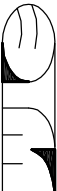
6. Подключение к ШР–32 в корпусе №1 выполнить кабелем в негорючей оболочке типа ВВГнг(А)–LS силами заказчика. Прокладку кабеля электроснабжения вести наружно по стенам существующего корпуса.

7. Внешние сети освещения площадки расположения БМК – существующие.

Согласовано:					
Обозначение	Наименование	Примечание			
	Прилагаемые документы.				
7/05 / 2016 – ЭС. СО	Спецификация оборудования, извений				
	и материалов.				

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

						7/05 / 2016 – ЭС		
						Техническое перевооружение теплоснабжения корпуса №1 с установкой модульной котельной по адресу : г.Самара, ул.Промышленности. 278		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изюк	Подпр	Дата			
Разраб.	Кузнецов				30.06.16			
Н.Контр.	Потанов							
ГИП	Малинова				30.06.16	Электроснабжение котельной		
						Общие данные		
						<div>Страница</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div>		



Согласована:

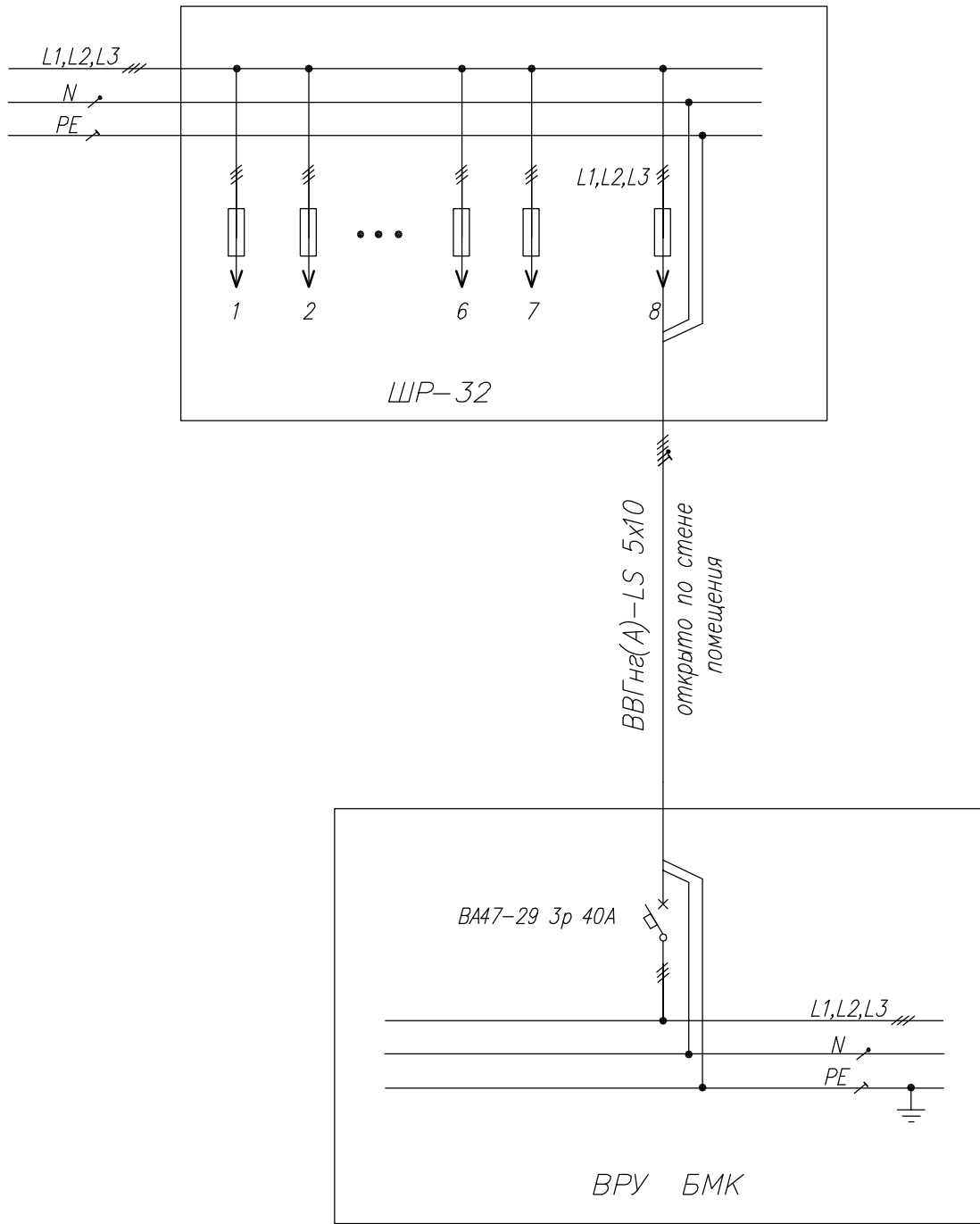
Инв. № подл.

Подпись и дата.

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	30.06.16
Н. Контр.		Потапов		<i>Потапов</i>	
ГИП		Малинова		<i>Малинова</i>	30.06.16

7/05 / 2016 - ЭС		
Техническое перевооружение теплоснабжения корпуса №1 с установкой модульной котельной по адресу : г. Самара, ул. Промышленности. 278		
Электроснабжение котельной	Стадия	Лист
	Р	2
Листов		
Схема распределительной сети		



[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения оборудования и кабельных трасс	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы.	
7/05 / 2016 – СС. СО	Спецификация оборудования, извений и материалов.	

Согласовано:		
Инв. № подл.	Подпись и дата.	Взам. инв. №

Общие данные.

1. Проект разработан на основании технического задания и технических условий №971 от 23.05.2016 выданных АО “Металлист– Самара”

2. Настоящей рабочей документацией предусматривается прокладка сети Ethernet для системы диспетчеризации блочно–модульной котельной Акционерного общества “Металлист – Самара”, расположенной по адресу: г. Самара, ул. Промышленности, 278.

3. Проект разработан в соответствии с требованиями экологических , санитарно–технических противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

4. Вся информация о состоянии технологического оборудования, параметрах его работы, а так же сообщения о нестандартных ситуациях в котельной в режиме реального времени передаются с общекотельного контроллера Рixel на удаленный диспетчерский пункт предприятия по заводской сети (демализация сигналов см Паспорт БМК) Ethernet. Подключение кабеля Ethernet осуществляется через сетевой концентратор (switch), расположенный на третьем этаже административно–бытовых помещений корпуса №1.

5. Для передачи информации по протоколу Modbus/ТСР использовать экранированный кабель витая пара с медными жилами типа СU SFTP cat5е.

6. Прокладку кабеля Ethernet вести наружно по стенам существующего корпуса в защитной гофрированной трубе.

						7/05 / 2016 – СС		
						Техническое перевооружение теплоснабжения корпуса №1 с установкой модульной котельной по адресу : г. Самара, ул.Промышленности. 278		
Изм.	Кол.уч	Лист	Итого	Подпр	Дата	Сети связи		
Разраб.	Кузнецов				30.06.16			
Н.Контр.	Потанов							
ГИП	Малинова				30.06.16	Общие данные		
						<div>Страница</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div>		



