

ООО "САТОН ЭНЕРГО"

Объект: ПНС-153

Адрес: г. Самара, ул. Авроры, 59

Рабочая
документация

177.10.15 — ЭМ

Реконструкция ПНС-153
Силовое электрооборудование

Главный инженер проекта

А.Ф. Макаренко

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ 7 изд.	Правила устройства электроустановок Издание 7	
ГОСТ 21.101–2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р53315–2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
СНиП 21–01–97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ГОСТ Р 50571.5.52–2011	Электроустановки низковольтные. Часть 5–52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки	
СНиП 3.05.06–85	Электротехнические устройства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
177.10.15–ЭМ.00	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	Листов 2
177.10.15–ЭМ.КЖ	Кабельный журнал.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	АВР. Схема однолинейная принципиальная.	
3	ШР. Схема однолинейная принципиальная.	
4	Подключение силового электрооборудования. План ПНС.	

Общие данные

Данный комплект рабочей документации выполнен на основании технического задания на проектирование и отчета по обследованию.

– / категория;

– 38,33кВм

- 69,4A

Проектом предусматривается:

установка АВР, ШУН и ШР в электроцитовой;

подключение насосов расположенных в помещении насосной на отм. 0,000м (Н1...Н3);

подключение электронагревателя;

подключение розеточных сетей.

Питающие и распределительные сети выполняются кабелями типа ВВГнг. Кабели проложить по стенам в гибких гофрированных трубах, подвод кабелей к насосам выполнить в металлорукаве.

Все доступные прикосновению открытые проводящие части электроустановок, сторонние проводящие части, нормально не находящиеся под напряжением, заземляются нулевой защитной жилой кабеля и стальной полосой путем соединения с контуром заземления здания в соответствии с ПУЭ, гл.1.7, п.1.7.76 (7-е издание) и СНиП 3.05.06-85г.

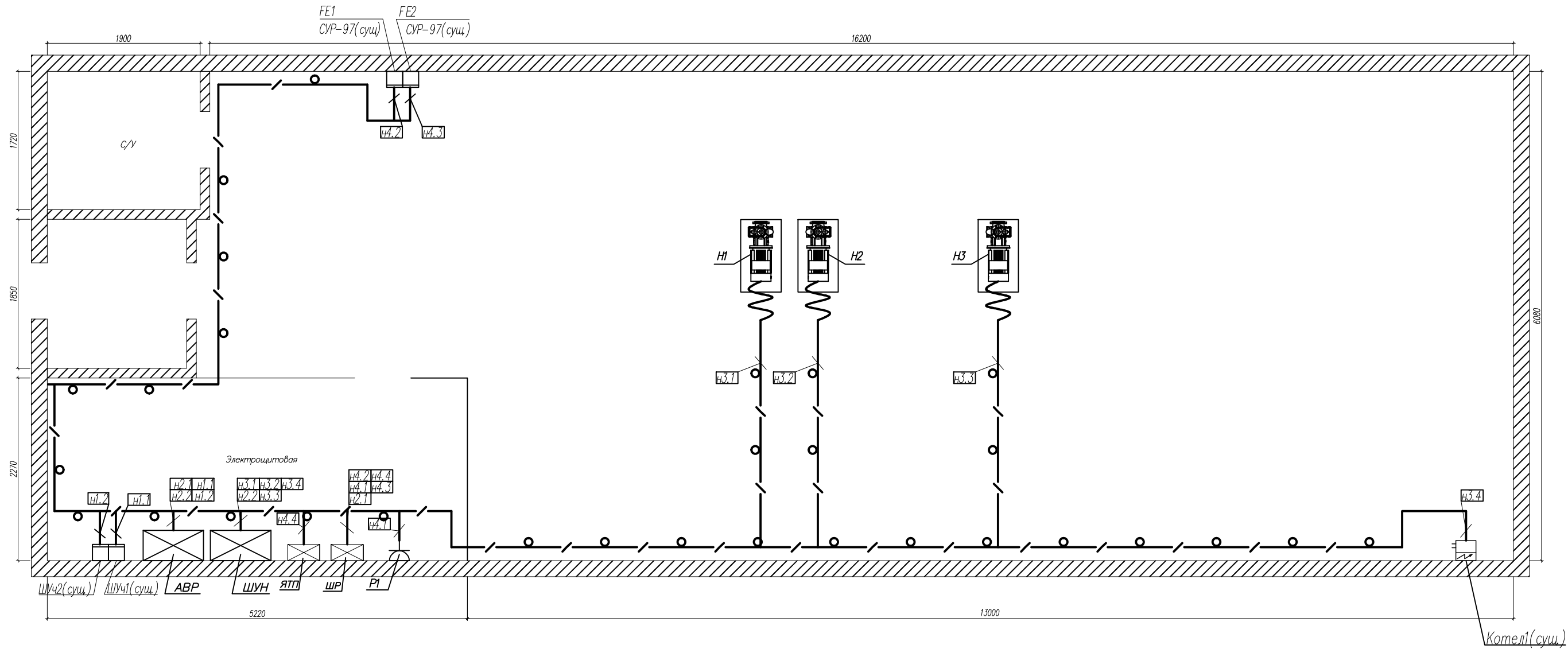
При выполнении работ по монтажу, наладке и эксплуатации устройств, кабелей и эл. оборудования руководствоваться требованиями ПУЭ и других нормативных документов.

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в проекте в объеме "Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей" и ПУЭ.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических и санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих на территории Российской Федерации норм, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

						177.10.15—ЭМ			
						ПНС–153. г.Самара, ул. Авроры, 59			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Реконструкция ПНС–153. Силовое электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
ГП		Макаренко					Р	1	4
Выполнил		Павлов							
						Общие данные	ООО "САТОН ЭНЕРГО"		

План на отм.0.000
б/м



- Примечание:
1. АБР установить взамен существующего.
 2. Силовые кабели проложить отдельно от контрольных на расстоянии не менее 0.5м
 3. После окончания работ произвести демонтаж существующих шкафов и кабелей
 4. Шкаф АБР присоединить к полосе заземления при помощи шлейфа заземления
 5. Кабели проложить по стенам в гибких гофрированных трубах
- Трубы крепить к стенам при помощи держателей с защелкой и дюбелем. Шаг крепления 0,5м.

						177.10.15–ЭМ			
						ПНС–153. г.Самара, ул. Авроры, 59			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Реконструкция ПНС–153. Силовое электрооборудование.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макаренко					Р	4	
Выполнил	Павлов					Подключение силового электрооборудования. План ПНС.	ООО "САТОН ЭНЕРГО"		

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

[illegible]

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Кабельные изделия</u>							
	Кабель с медными жилами в цветной ПВХ-изоляции "нг" сечением:	ВВГнг-660В						
	-4х35 мм ²	ГОСТ 53769-2010			м	14		
	-4х4 мм ²				м	30		
	-3х2,5 мм ²				м	8		
	<u>Электромонтажные изделия</u>							
	Труба гофрированная ПВХ 20 мм с протяжкой (серая)	код ДКС 91920		"ДКС"	м	38		
	Держатель с защелкой Ø20 мм	код ДКС 51020		"ДКС"	шт	76		
	Труба гофрированная ПВХ 40 мм с протяжкой (серая)	код ДКС 91920		"ДКС"	м	14		
	Держатель с защелкой Ø40 мм	код ДКС 51020		"ДКС"	шт	28		
	<u>Демонтажные работы</u>							
	Шкаф распределительный (ШР) 1500х500х300				шт	1		
	Шкаф АВР 2000х600х400				шт	1		
	Щит освещения (ЩО) 500х300х150				шт	1		
	Светильник				шт	14		
	Выключатель				шт	1		
	Розетка				шт	1		
	Кабель				м	120		

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

177.10.15- ЭМ. СО

Лист
2