

Юридический адрес: 125430, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, стр. 3
Фактический адрес: 125430, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, стр. 3
Телефон/факс: 8 (495) 776-56-62; 8 (495) 987-11-93
ИНН/КПП: 7733766712 / 773301001
ОГРН: 1117746352107
Банковские реквизиты: р/с: 40702810038000075295ПАО
Сбербанк
к/с: 30101810400000000225
БИК: 044525225

Капитальный ремонт.

Кухня в столовой №1, 3-этажная пристройка корпуса №1

АО «НПО Энергомаш»

Рабочая документация

Раздел 5.1. Система заземления 548-1/РД-ЭГ

Москва, 2018 г.

Юридический адрес: 125430, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, стр. 3
Фактический адрес: 125430, г. Москва, ул. Фабричная, д. 6, стр. 3
Телефон/факс: 8 (495) 776-56-62; 8 (495) 987-11-93
ИНН/КПП: 7733766712 / 773301001
ОГРН: 1117746352107
Банковские реквизиты: р/с: 40702810038000075295ПАО
Сбербанк
к/с: 30101810400000000225
БИК: 044525225

Капитальный ремонт.

Кухня в столовой №1, 3-этажная пристройка корпуса №1

АО «НПО Энергомаш»

Рабочая документация

Раздел 5.1. Система заземления 548-1/РД-ЭГ

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «Стройден»

Д.В. Косарев

Разработчики:

ГИП



А.А. Богомазов

Исполнитель



А.А. Мирзаян

Москва, 2018 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
548-1/РД-ЭГ	Система заземления	

Основные показатели проекта

1	Напряжение сети	380/220В
2	Расчетная мощность по II категории:	-
3	Максимальная потеря напряжения	2,5 %

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение.	Наименование	Примечание.
	Ссылочные документы	
СНиП 11-01-95 СП 11-101-2003	“Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждений и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений”	
ПУЭ 6,7 издание Госэнергонадзор России	“Правила устройства электроустановок”	
СП 31-110-2003	“Свод правил по проектированию и строительству”	
СО 153-34.21.122-2003 РД 34.21.122-87	“Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций”	
	Прилагаемые документы	
548-1/РД-ЭГ-СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

1.1

Согласовано


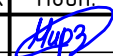
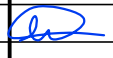
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Главный инженер проекта  Богомазов А.А.

						АО НПО "Энергомаш"			548-1/РД-ЭГ			
1	1.1	зам.			08.18	Капитальный ремонт. Кухня в столовой №1, 3-этажная пристройка корпуса №1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Проект заземления			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Мирзаян							Р	1	4	
Проверил												
Рук.гр.						Общие данные			ООО "Стройден"			
ГИП		Богомазов										
Нач.отд.												
Н.контр.												

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта





№ п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	Общие данные	
4	План заземления	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

						АО НПО "Энергомаш"			548-1/РД-ЭГ			
						Капитальный ремонт. Кухня в столовой №1, 3-этажная пристройка корпуса №1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект заземления			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Мирзаян							Р	2		
Проверил												
Рук.гр.						Общие данные			ООО "Стройден"			
ГИП		Богомазов										
Нач.отд.												
Н.контр.												

Общие указания

1. Рабочая документация выполнена на основании задания на проектирование, утвержденной проектной документации и действующих нормативных документов.
2. Раздел "Силовое электрооборудование и электрическое освещение" выполнен на основании действующих нормативных документов:
 - СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж эл. установок жилых и обществ. зданий",
 - ПУЭ (изд. 6,7) Правила устройства электроустановок.
3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола.
4. По степени надежности электроснабжения объект относится к потребителю II категории надежности электроснабжения. Напряжение питающей сети 380/220 В. Электроснабжение распределительных щитов ЩС-1 и ЩС-2 осуществляется от РУ-0,4кВ ТП-4 здания.
5. Система заземления здания и ТП-4 существующая, TN-C-S с глухозаземленной нейтралью.
6. Пятый проводник питающего кабеля является заземляющим, соединяется к заземляющим РЕ шинам в РУ-0,4 кВ ТП-4 и РЕ шинам щитов ЩС-1, ЩС-2. От РЕ шин ЩС-1, ЩС-2 прокладывается заземляющий проводник марки ПуГВ к полосам заземления цехового оборудования.
7. Рабочая документация разработана с учетом производства СМР в стесненных условиях.




1.1

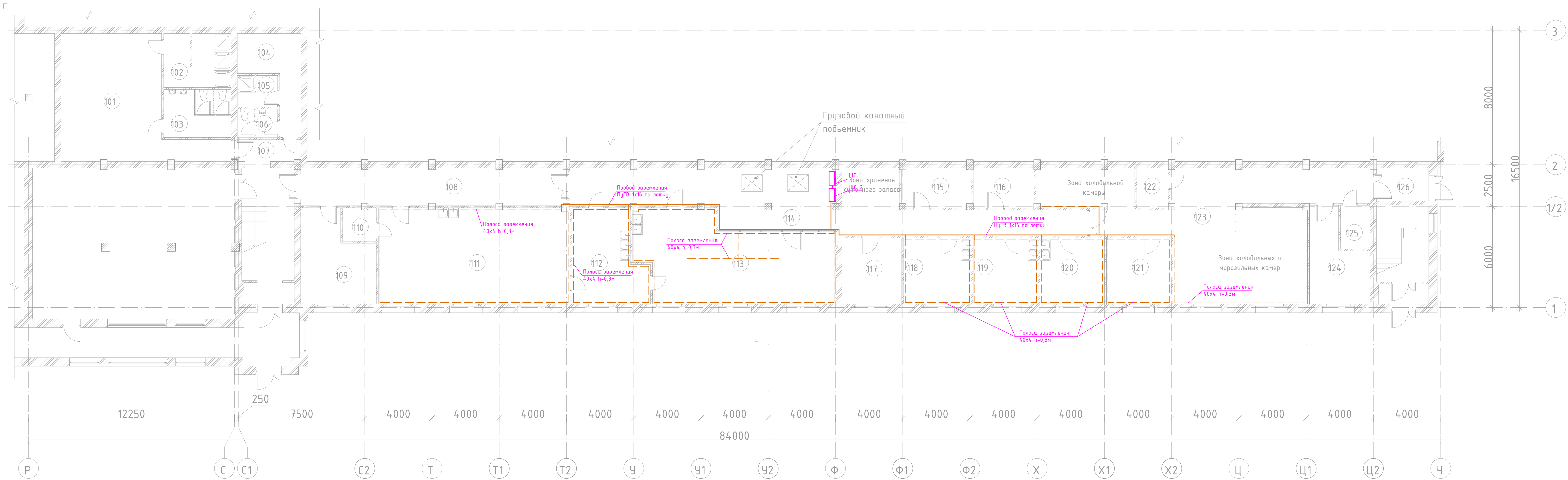
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						АО НПО "Энергомаш"548-1/РД-ЭГ							
1	1.1	зам.			08.18	Капитальный ремонт. Кухня в столовой №1, 3-этажная пристройка корпуса №1							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект заземления			Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Мирзаян								Р	3			
Проверил													
Рук.гр.													
ГИП	Богомазов					Общие данные			ООО "Стройден"				
Нач.отд.													
Н.контр.													



Условные обозначения

- Щит распределительный
- Полоса заземления оборудования
- Провод заземления

Примечание:
1. Прокладку заземляющего провода осуществить по лотку, опуски к полосе заземления в кабель-канале.
2. Электромонтажные работы выполнять согласно СНиП 3.05.06-85.
3. Условные обозначения приняты в соответствии с ГОСТ 21.608-84, ГОСТ 21.614-88

Экспликация помещений 1-ого этажа			
Номер помещ	Наименование	Площадь, м2	Кат пом ещ
101	Женская раздевалка	51,0	
102	Женская душевая	12,6	
103	Женский с/у	11,3	
104	Мужская раздевалка	13,8	
105	Мужская душевая	4,4	
106	Мужской с/у	4,1	
107	Коридор	4,9	
108	Коридор	35,6	
109	Помещение персонала	21,3	
110	Кладовая	3,9	
111	Кондитерский цех	65,2	
112	Моечная кухонной посуды	22,8	
113	Горячий цех	56,2	
114	Коридор	77,1	
115	Помещение водоподготовки	9,8	
116	Кладовая инвентаря	8,6	
117	Кабинет зав. производством	14,1	
118	Холодный цех	15,8	
119	Мясо-рыбный цех	15,2	
120	Общайн цех	15,0	
121	Кладовая сухих продуктов	15,1	
122	Помещение уборочного инвентаря	4,5	
123	Коридор	93,6	
124	Комната хранения тары	16,1	
125	Хранение отходов	4,6	
126	Тамбур	6,1	
Итого:		602,6	

					АО НПО "Энергомаш"	548-1/РД-ЭГ		
1	11	зам.		08.18	Капитальный ремонт.			
Изм. Кол.чл					Кухня в столовой №1, 3-этажная пристройка корпуса №1			
Лист		№ док						
Разраб.	Мирзаян		Подп.	Дата				
Проект заземления					Стадия	Лист	Листов	
Проверил					Р	4		
Рук.гр.								
ГИП		Богомазов						
Заземление оборудования					ООО "Стройден"			
Нач.отд.								
Н.контр.								

Согласовано

Изд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

