

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. Сети освещения 548-1/РД-ЭО

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. Сети освещения 548-1/РД-ЭО

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-ЭО | Сети освещения | |

Основные показатели проекта



| | | |
|---|-------------------------------------|----------|
| 1 | Напряжение сети | 380/220В |
| 2 | Расчетная мощность по II категории: | 2,65 кВт |
| 3 | Максимальная потеря напряжения | 2,5 % |

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.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

| Обозначение. | Наименование | Примечание. |
|---|---|-------------|
| | Ссылочные документы | |
| СНиП 23-05-95 СП 52.13330.2011 | "Естественное и искусственное освещение" | |
| 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-ЭО-СО | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|-------|---|------|---|--|--|----------------|------|--------|--|--|
| | | | | | | АО НПО "Энергомаш" | | | 548-1/РД-ЭО | | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт. Кухня в столовой №1, 3-х этажная пристройка корпуса №1 | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Проект электроосвещения | | | Стадия | Лист | Листов | | |
| Разраб. | | Мирзаян | |  | | | | | Р | 1 | 5 | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | | | |
| Рук.гр. | | | | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Богомазов | |  | | Общие данные | | | ООО "Стройден" | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | | |

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта





| № п/п | Наименование | Примечание |
|-------|-----------------------|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Общие данные | |
| 3 | Общие данные | |
| 4 | План сетей освещения | |
| 5 | Однолинейная схема ЩО | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|-------|---|------|---|--|--|----------------|------|--------|--|
| | | | | | | АО НПО "Энергомаш" | | | 548-1/РД-30 | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт. Кухня в столовой №1, 3-х этажная пристройка корпуса №1 | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Проект электроосвещения | | | Стадия | Лист | Листов | |
| Разраб. | | Мирзаян | |  | | | | | Р | 2 | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | | |
| Рук.гр. | | | | | | | | | | | | |
| ГИП | | Богомазов | |  | | Общие данные | | | ООО "Стройден" | | | |
| 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",
- СНиП 23.05.95 СП 52.13330.2011 "Естественное и искусственное освещение",
- ГОСТ 21.608-84 "Внутреннее электрическое освещение"
- 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, ЩО запитан от ЩС-1.

Питающие и распределительные сети выполняются кабелем марки ВВГнг(А)-LS, с низкой токсичностью продуктов горения.

Все питающие сети выполнены с защитным заземляющим проводником.

В проекте применены встраиваемые и накладные выключатели.

5. Выключатели устанавливаются на высоте 0,9м.

6. Сети электроснабжения освещения прокладываются в штрабе, по лотку.

Монтаж электропроводок выполнять в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП 3.05.06-97.

7. Система заземления здания существующая, TN-C-S с глухозаземленной нейтралью.

8. Заземление оборудования осуществляется 3-им и 5-м проводником питающего кабеля, а так же присоединением к полосе заземления, проложенной по периметру цеха.

9. Рабочая документация разработана с учетом производства СМР в стесненных условиях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


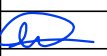
Инв. № подл.

АО НПО "Энергомаш"

548-1/РД-30

Капитальный ремонт.

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

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
|----------|--------|-----------|-------|---|------|
| Разраб. | | Мирзаян | |  | |
| Проверил | | | | | |
| Рук.гр. | | | | | |
| ГИП | | Богомазов | |  | |
| Нач.отд. | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |

Проект электроосвещения

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р | 3 | |









Общие данные

ООО "Стройден"





Примечание:

- 1. Прокладку групповых кабелей осуществлять в в пространстве потолка, в штрабе.
- 2. В соответствии со СНиП 3.05.06-85, рабочие и аварийные группы расположить отдельно.
- 3. Выключатели установить на высоте 0,9 м от уровня пола;
- 4. Разветвительные коробки устанавливать на расстоянии не менее 150 мм от потолка;
- 5. Кабели, при проходе через стены, проложить в защитных канальных трубах, с уплотнением труб негорючим материалом;
- 6. При выборе материала для наиболее удаленного электроприемника не должны превышать 2,5%.
- 7. Электроомонтажные работы выполнять согласно СНиП 3.05.06-85;
- 8. Числовые обозначения приняты в соответствии с ГОСТ 21608-84, ГОСТ 21614-88
- 9. Аварийные светильники оксиметрического типа.

-  - Щит распределительный
-  - Светильник LED, накладной, 45 Вт, IP65
-  - Светильник LED, накладной/встраиваемый, 30 Вт, IP20
-  - Светильник LED, накладной, 12 Вт, IP65
-  - Светильник LED, накладной, аккумуляторный, 3 Вт, IP65
-  - Указат. «ВЫХОД» LED, накладной, аккумуляторный, 3 Вт, IP65
-  - Выключатель однополюсн., одноклавишный, встраиваемый, IP20
-  - Выключатель однополюсн., одноклавишный, накладной, IP44

9. Аварийные светильники аккумуляторного типа.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|-------|---|------|---|--|--|----------------|------|--------|--|--|--|
| | | | | | | АО НПО "Энергомах" | | | 548-1/РД-30 | | | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт. Кухня в столовой №1, 3-х этажная пристройка корпуса №1 | | | | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Проект электроосвещения | | | Стация | Лист | Листов | | | |
| Разраб. | | Мирзян | |  | | | | | Р | 4 | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | | | | |
| Рук.гр. | | | | | | Сети освещения | | | ООО "Стройден" | | | | | |
| | | Богомазов | |  | | | | | | | | | | |
| Нач.отд. | | | | | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]