

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 20 ____ г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

_____ А.П. Колокольцев
« 28 » 02 2022 г

Техническое задание №50/64

На выполнение работ: устройство автоматической системы управления освещением в осях 26-34 / Г/У в кузнечно-прессовом корпусе Литер «БО» инв. №344 по адресу г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского, д. 2

Заказчик: ООО «РПРЗ»

1. Состав работ:

- Разработать техническое решение по созданию системы автоматического управления освещением.
- Согласовать техническое решение с Заказчиком.
- Изготовить систему автоматического управления освещением.
- Выполнить монтажные работы.
- Выполнить пуско-наладочные работы.

2. Требования к функционалу системы:

Система управления освещением должна обеспечивать управление 24 группами освещения (зонами освещения) с возможностью настройки каждого канала отдельно:

- по заданному уровню освещенности от внешнего датчика (2 шт). Датчики освещенности включить в состав проектируемой системы. Диапазон настройки от 100 до 1000 Лк, дискретность 10 Лк;
- по встроенному вечному календарю – отключение части зон в выходные дни;
- по заданному суточному циклу – отключение в обеденный перерыв;
- отдельное управление группами дежурного освещения.

3. Требования к исполнению системы:

Система управления освещением должна иметь центральный пульт (сенсорный экран) для централизованной настройки системы. Предусмотреть мнемосхему зон освещения, с отображением текущего состояния.

Система должна сохранять возможность ручного управления с центрального пульта, и с местных шкафов освещения.

4. Общие требования к выполнению работ:

Работы должны выполняться с надлежащим качеством соответствием требований Постановления Правительства от 26 декабря 2014 г. № 1521, перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается

соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6), СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

Перед началом работ Подрядчик должен согласовать с Заказчиком график производства работ и образцы применяемых материалов с обязательным предъявлением паспортов и сертификатов. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами. После завершения работ Подрядчик обязан предъявить Заказчику исполнительную документацию.

Уборку и вывоз строительного мусора с места проведения работ, производить ежедневно, в конце рабочего дня.

Подрядчик обязан обеспечить постоянное присутствие на объекте лица, осуществляющего контроль за выполнением работ и ответственного за персонал Подрядчика и технику безопасности при проведении работ.

Необходимость выполнения дополнительных объемов и (или) видов работ подтверждается актом утвержденным Главным инженером организации Заказчика. Работы выполняются только после утверждения соответствующего акта.

При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.

5. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам.

Сдача работ производится на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме документации в бумажном и электронном виде:

- Рабочая документация в 3 экземплярах;
 1. однолинейные схемы;
 2. спецификация на комплектующие;
 3. схемы внешних соединений;
 4. кабельный журнал;
 5. схемы компоновки электрических щитов;
- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.д. должны быть представлены Заказчику за 5 (пять) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов;
- акты скрытых работ;
- журнал общих работ;
- отчет по проведению пусконаладочных работ;
- инструкция по эксплуатации системой.

Используемые материалы должны соответствовать, государственным стандартам и техническим условиям. Применяемые при работе материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (заклад, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.

6. Требования к безопасности выполнения работ:

Перед началом работ подрядчик оформляет акт допуск для производства строительных монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы производить в соответствии с приказом Минтруда и Соцзащиты № 155н от 28.03.2014г. ПОТ РО 14000-005-98.

Работы в действующих электроустановках вести в соответствие с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н).

Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

Работы должны выполняться с применением средств индивидуальной защиты. На спецодежде должен быть логотип организации.

Работы вести со снятием напряжения, по наряд-допуску, в строгом соблюдении требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

7. Требования к персоналу Подрядчика:

Персонал должен быть аттестован:

- по электробезопасности на группу не ниже 3 до 1000В.;
- по охране труда.

Главный энергетик



Д.С. Мосиенко

Приложение 1
к техническому заданию № 50/64

