


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1 Проект выполнен на основании задания на проектирование и архитектурно-строительной части проекта.
- 2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Проектом предусматривается групповая сеть внутреннего электроосвещения помещений склада цемента емкостью 4800 т.
- 4 Основные показатели проекта;
 - категория надежности - III
 - напряжение сети - 380/220В (у ламп и розеток 220 В);
 - установленная мощность - 4,9 кВт
 - расчетная мощность - 4,9 кВт
 - рабочий ток 8,8 А
 - световых точек 52 шт.
- 5 Внешнее электроснабжение объекта и подключение силового оборудования и вентиляции в данном проекте не предусматривается.
- 6 Освещенность помещений принята по СНиП 23-05-95. "Естественное и искусственное освещение".
- 7 Электрическое освещение в помещениях склада цемента выполняется светильниками с компактными энергосберегающими, люминесцентными и металлогалогенными лампами. Степень защиты светильников и их использование соответствуют классам помещений согласно ПУЭ и условий их эксплуатации. Рекомендуемые типы светильников указаны на плане.
- 8 В качестве групповых щитков освещения приняты пункты распределительные типа ЩРН, со степенью защиты IP54.
- 9 Потери напряжения от щитка до наиболее удаленного светильника не превышают $\Delta U=2,1\%$.
- 10 Групповые линии освещения приняты однофазными трехпроводными (фазный, 1 рабочий нулевой и 1 защитный нулевой проводники). Расцветка жил кабеля должна соответствовать П.2.1.31 ПУЭ: L-проводник черного, коричневого, красного, фиолетового, серого, розового, белого, оранжевого, бирюзового цвета; N - проводник голубого цвета, PE-проводник двухцветной комбинации зелено-желтого цвета, PEN-проводник зелено-желтый по всей длине с голубыми метками на концах линии. Допускается иная расцветка.
- 11 Групповые сети выполняются кабелем марки ВВГнг(А)-LS, прокладка кабелей согласно плана.

- 12 Выключатели устанавливаются со стороны дверной ручки на высоте 1,5 м. Розетки в местах удобных для эксплуатации на высоте от 1,0-1,2 м.
- 13 Для обеспечения безопасности проектом предусмотрено:
 - защита от токов короткого замыкания и от перегрузки (установка автоматических выключателей);
 - повторное заземление нулевого провода сети;
 - применения кабеля с двойной изоляцией.
- 14 Для светильников с металлическими корпусами необходимо выполнить защитное заземление с помощью РЕ проводника. Отвешвление к светильникам и выключателям выполнить в ответственных коробках.
- 15 На светильники аварийного освещения нанести отличительные знаки "А".
- 16 Кабели проложить открыто в негорючих гладких жестких трубах из ПВХ. Проходы через стены, перегородки и перекрытия выполнить в отрезках металлических труб и загерметизировать легкоудаляемым негорючим материалом.
- 17 Для защиты от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования подлежат заземлению согласно ПУЭ. Заземление.
- 18 Допускается использовать другие типы светильников и электрооборудования при условии сохранения их характеристик.
- 19 Применяемые в проекте оборудование и кабельные изделия сертифицированы.
- 20 По окончании электромонтажных работ монтажной организацией должны быть представлены акты на следующие работы:
 - акты приемки узлов;
 - акты на пускалоадаочные испытания.
- 21 Трасса прокладки кабелей, установка щитов освещения уточняется по месту.
- 22 Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.614-88 СПДС.
- 23 Производство и приемку работ осуществлять согласно ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.
- 24 Нарезку кабеля производить после предварительного уточнения длины.

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 58 428 40

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
13-812/1	10.2014	

236-13/5885-2.3-Э0					
Курская АЭС-2. Энергоблоки N1 и N2					
Временные здания и сооружения, сооружаемые на площадке АЭС-2 (стройбаза)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата
ГИП		Цуканова			10.14
Н.контр.		Кравцова			10.14
Проверил		Сидоров			10.14
Разраб.		Лыга			10.14
Участок объединенного бетонорастворного хозяйства (Комплекс общестроительных организаций). Склад цемента емкостью 4800 т				Стадия	Лист
Общие данные (окончание)				Р	2
				Листов	9
				 ЗАО "Институт "Оргэнергострой"	