

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№ листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.1
2	Общие данные (окончание)	
3	Однолинейная расчетная схема ВРУ	
4	Однолинейная расчетная схема ШР1	
5	Однолинейная расчетная схема ШР2	
6	Однолинейная расчетная схема ШР3	
7	Однолинейная расчетная схема ШР4	
8	Однолинейная расчетная схема ШС1	
9	План распределительной сети на отм. 0,000. План распределительной сети на отм. +3,300	
10	План силовых сетей на отм. 0,000	
11	План силовых сетей на отм. +3,300. План кровли	
12	Заземляющее устройство молниезащиты. Уравнивание потенциалов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1 Данный проект разработан на основании договора №236-13/5885 от 15.04.2013 г.
- 2 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Проектом предусматривается подключение технологического и вентиляционного оборудования.
- 4 Основные показатели проекта:
- напряжение сети - 380/ 220 В;
 - категория надежности - II;
 - установленная мощность - 140,43 кВт;
 - расчетная мощность - 119,37 кВт.
- 5 Потребителями электроэнергии объекта являются силовое электрооборудование и электроосвещение.
- 6 Силовое электрооборудование, тип оборудования, его мощность, количество, место установки приняты в соответствии с заданием заказчика показаны в рабочих чертежах.
- 7 Управление оборудованием осуществляется пусковой аппаратурой и кнопочными постами по месту.
- 8 Для отключения двигателей вентиляции при пожаре предусмотрен независимый расцепитель сигнала на который поступает от сетей пожарной сигнализации.
- 9 Распределительные и силовые сети выполняются пяти- и трехпроводными (фазные "L", нулевой рабочий "N", нулевой защитный "PE" проводники) кабелями с медными жилами марки ВВГнг(А)-LS в ПВХ изоляции с ПВХ оболочкой, не распространяющей горение, в гофрированных трубах с прокладкой:
- скрыто по металлическим профилям обшивных стен, выполненных из негорючего материала (группа горючести П1);
 - скрыто по Z-профилю за подвесным потолком, выполненном из негорючего материала (группа горючести П1);
 - скрыто в стальных трубах на вертикальных участках (по стоякам).
- 10 Сечение кабелей выбрано по длительно допустимым токам нагрузки и проверено по потере напряжения. Сечение нулевых рабочих проводников принято равным сечению фазных проводников согласно п.7.1.45 ПУЭ.
- 11 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 желто-зеленого цвета, PEN - проводник желто-зеленый с голубыми метками на концах.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
Серия 5.407-144	Установка аппаратуры и подвод питания к крышным вентиляторам	
СО 153-34.21.122-2003	Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций	
Серия 5.407-11	Заземление и зануление эл. установок	
Серия 5.407-153-84	Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам электроустановочных изделий и аппаратов	
	Прилагаемые документы	
236-13/5885-2.1-ЭМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов (4л.)	Изм.1(л.3),1
236-13/5885-2.1-ЭМ.ОП	ВРУ. Опросный лист	
08-02-01-20639	Локальная смета	

1.1

- 12 Проходы через перекрытия выполнить в проходках кабельных ПКМ 1-1. Отверстия для проходов выполнить размером 100х100 мм в количестве 3 шт. Зазоры между кабелем и проходкой заделать негорючим уплотнительным составом.
- 13 Для прохода кабелей в гофрированных трубах через гипсокартонные перегородки выполнить отверстия в перегородках размером 50х50мм в количестве 50 шт.
- Изменение 1 проведено на основании письма филиала АО "Концерн Росэнергоатом" "Дирекция строящейся Курской АЭС-2" от 13.11.2014г

АО "НИАЭП"
АРХИВНЫЙ ЭКЗ.
Инв. № 53296 с/с

236-13/5885-2.1-ЭМ					
Курская АЭС-2. Энергоблоки N1 и 2					
1	1	-	К-175-14	06.14	
Изм.	Кол.	Лист	Итог.	Подпись	Дата
Временные здания и сооружения, сооружаемые на площадке АЭС-2 (строительная). Участок объединенного бетоноразборного хозяйства (Комплекс общестроительных организаций) Административно-лабораторно-бытовой корпус					
Н.контр.	Кравцова	06.14			
Рук.группы	Шишкин	06.14			
Проверил	Шишкин	06.14			
Разраб.	Мокренко	06.14			
Общие данные (начало)				53296 с/с	