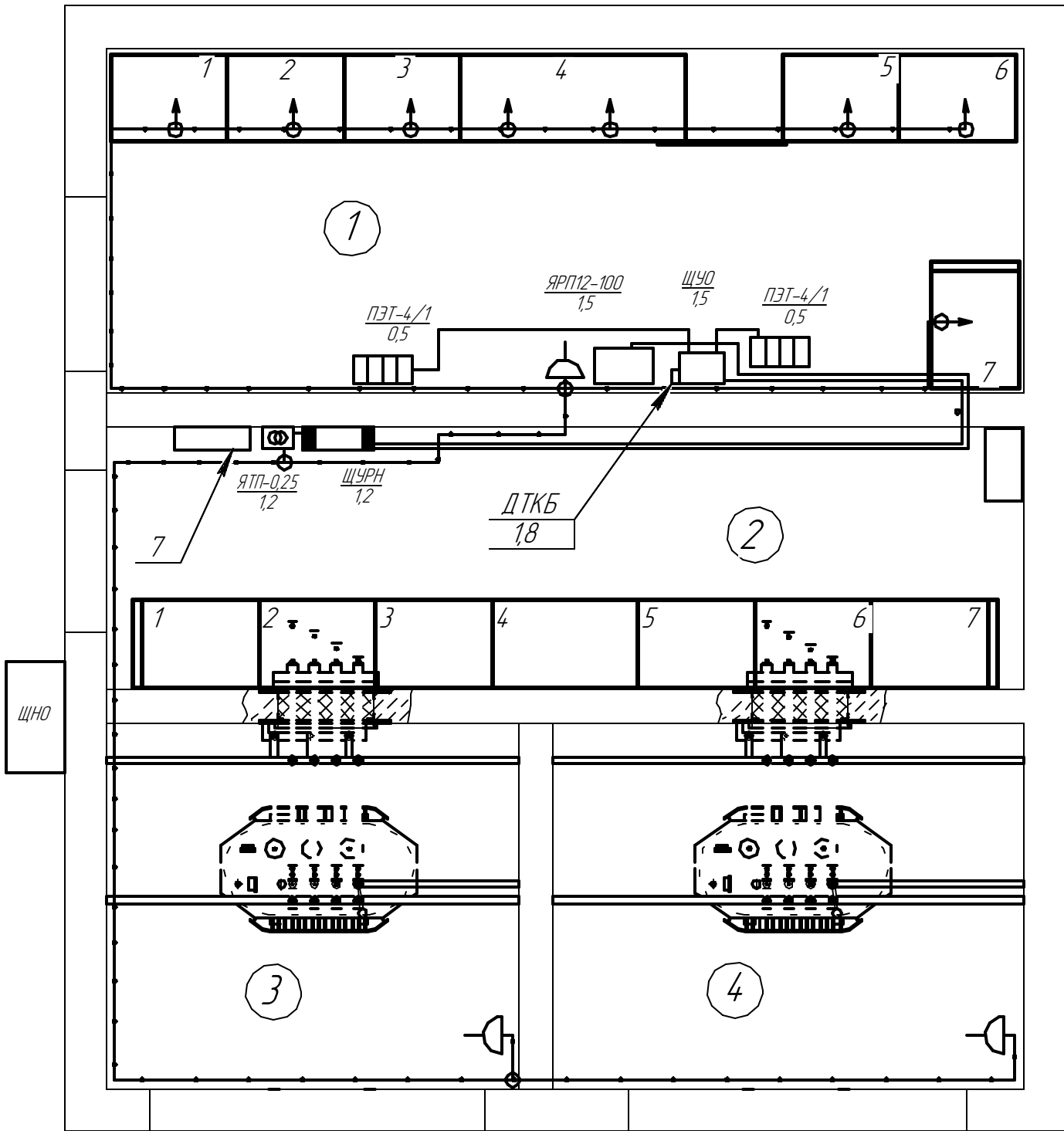


План на отм. 0.000 (М1:40)



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной безопасности	Н, м
1	Помещение РЧ-6 кВ	14,8	В4	4,2
2	Помещение РЧ-0,4 кВ	11,3	В4	
3	Помещение Тр-ра 1	7,0	В1	
4	Помещение Тр-ра 2	8,1	В1	
Итого:		41,2		

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	ПЭТ-4/10 ТУ 16-531.609-77	Печь электрическая, Р=1 кВт, шт	2		220 В, 50Гц
3	РП-2Б	Розетка герметичная, 10А, IP43, шт	4		42 В, 50Гц
6	ЯТП-0,25-23-УХ/14	Ящик с понижающим трансформатором, шт	1		220/36 В
7	ГОСТ 16442-80*	Кабель силовой ВВГнг-LS-2х1,5, м	см. лист 22		
9	ГОСТ 16442-80*	Кабель силовой ВВГнг-LS-5х2,5, м	см. лист 22		
10	ГОСТ 16442-80*	Кабель силовой ВВГнг-LS-5х16, м	см. лист 22		
11	ЯРП12-100 УЗ	Ящик с рубильником In=80 А, 600х550х240, IP31 шт	1		660 В, 50Гц
12	ПН2-100	Предохранитель 80 А, шт.	3		
13	КМ4 1233	Коробка разветвительная IP44 (6 вводов)	10		
14	ГОСТ 6323-79	Провод с медными жилами сечением ПВ1-1х6, м	7		

1. Сеть собственных нужд выполнить через щит учетно-распределительный ЩУРН-3/30 (30).
2. Кабели проложить открыто по стенам с креплением скобами на высоте 2,5 м. Длину кабелей уточнить до нарезки при монтаже.
3. Расстояние между кабелями на 220/380В и кабелем на 36 В должно быть не менее 10 см.
6. Для собственных нужд выполнить низковольтную 36 В сеть кабелем ВВГнг-LS 2х1,5.
7. В качестве источника напряжения на 36 В применить понижающий трансформатор напряжения ЯТП-0,25 220/36 В.
8. В помещениях 1, 3 и 4 установить розетки РП-2Б на 36 В.
9. В помещении 2 розетку, расположенную на корпусе ЯТП-0,25 220/36 В, заменить на розетку РП-2Б.
10. Высота установки розеток-1 м.
11. В помещении 1 установить ящик ЯРП12-100 с рубильником и предохранителями ПН2-100/80 А и подключить его кабелем ВВГнг-LS 5х16 от щита ЩУРН-3/30 (30).
12. Проход кабелей на 220/380В и кабелей на 36 В выполнить в отдельных трубах ПВХ-20 и ПВХ-50 с заделкой зазоров в трубах пеной СР620.
13. Обогрев РЧ-6 кВ выполнить электропечами ПЭТ-4/10 через щит управления обогревом ЩУО.
14. Электропечи ПЭТ... установить на высоте 0,5 м от уровня пола.
15. Кожухи щитов и электропечей соединить с магистралью заземления проводом ПВ1-1х6.
16. Датчик температуры ДТКБ расположить в РЧ-6 кВ на корпусе ЩУО на высоте 1,8 м от уровня пола.
17. Для освещения ячеек КСО-399М выполнить подключение патронов лн 60 Вт 36 В и выключателей кабелем ВВГнг-LS 2х1,5 по стенам и по верху лицевых фальшпанелей ячеек (на плане патроны и выключатели не показаны).

201-14-627-ЭМ					
Г. Саров. ОАО "СЭСК"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Казаков				04.14.2.
Проверил	Минеев				
ГИП	Лесняк				
Рук. службы	Жижинов				
Трансформаторная подстанция ТП-9.					
Капитальный ремонт.					
Сеть розеток и обогрев ТП-9					
ОАО "Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ"					
Служба развития производства и проектирования					
Проектно-конструкторский отдел					