

Номер на плане	Ввод-1	Ввод-2	ЩС-1
Тип оборудования	АВР-125-3, ООО"АМК-Электро" ООО"АМК-Электро", типовое изделие, см. опросный лист №1(ИНТ 13.268 - ЭМ.ОЛ1)		Щит силовой распределительный
Номинальная мощность (кВт)	60		60
Номинальный ток (А)	125		125
Пусковой ток (А)			
Наименование оборудования	ВРУ, РП-1, секция шин I, фид.1 (существующие)	ВРУ, РП-1, секция шин II, фид.5 (существующие)	Щит силовой распределительный ЩС-1

Согласовано:		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал					02.14
Проверил					02.14
ГИП					02.14
Н. контр.					02.14

Система гарантированного электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
Схема однолинейная расчетная щита АВР ЩАВР			

Выкопировка плана цокольного этажа в осях В-Г, 1-2, (отм.-3,60)

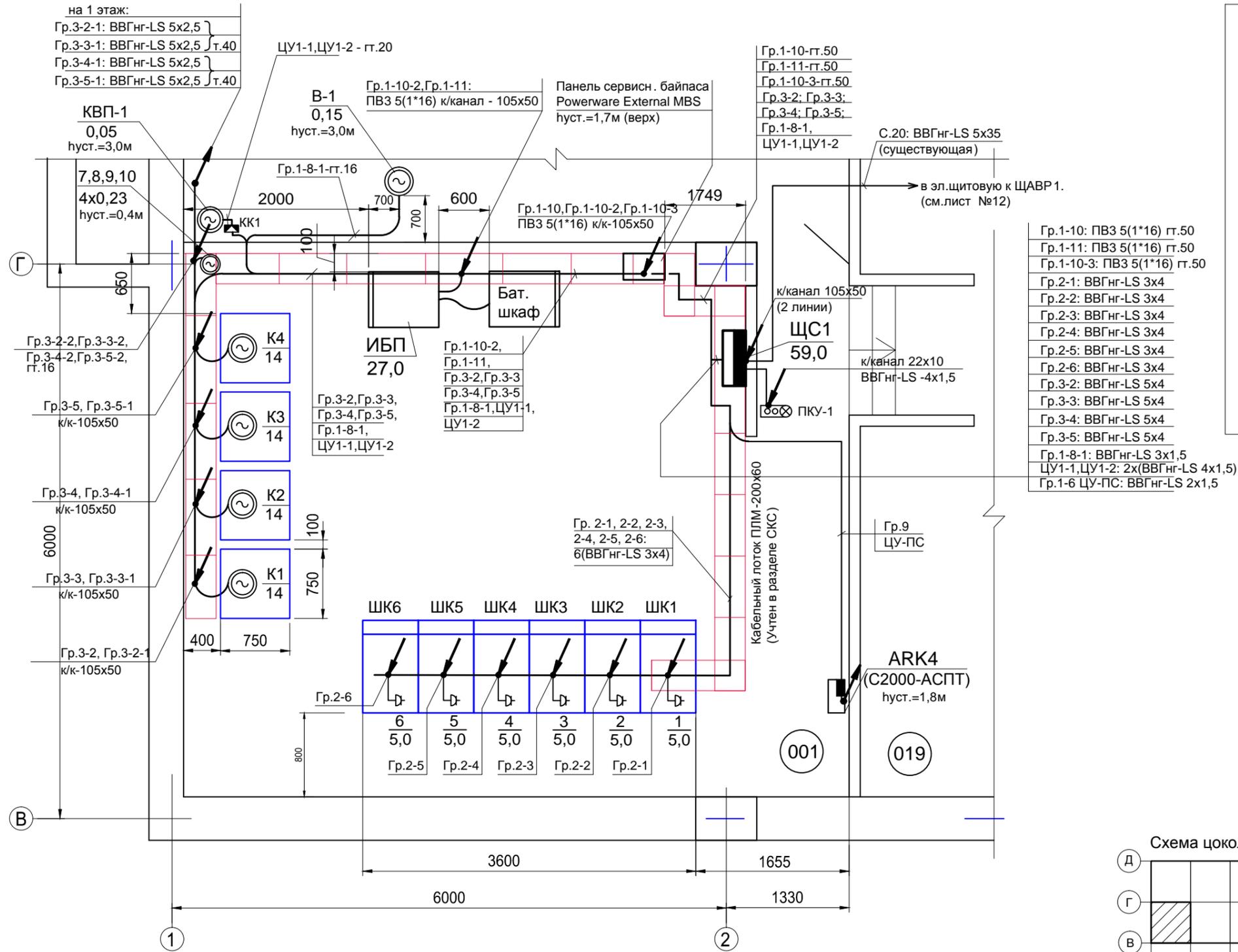


Схема подключения панели Сервисного байпаса Powerware External MBS for 20-30 kVA

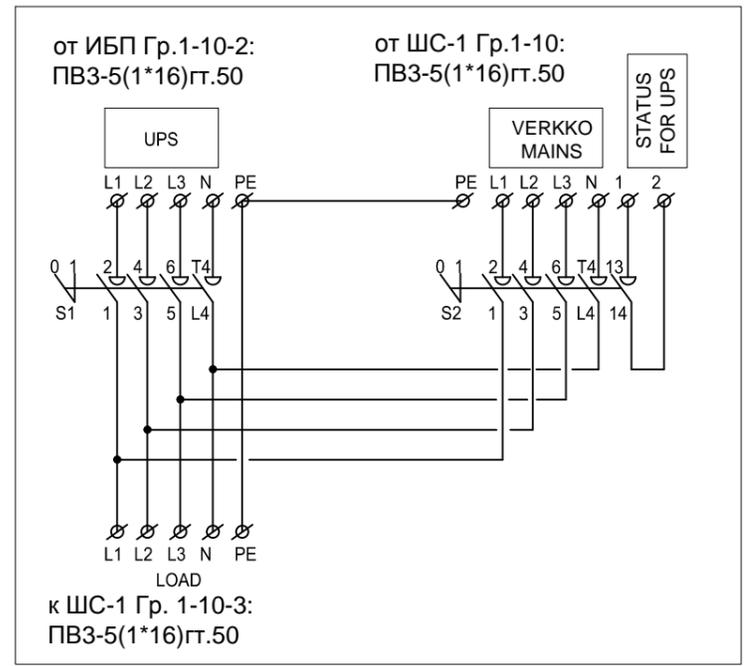
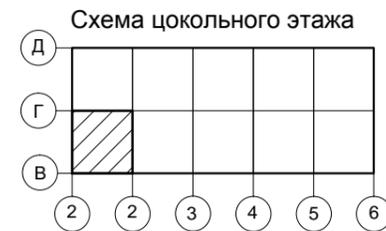
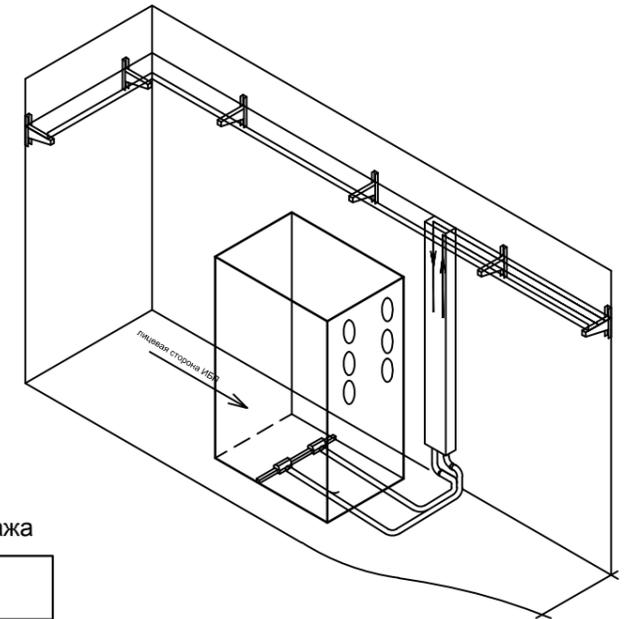


Схема установки ИБП Powerware 9355-30-N-0-MBS.



- Примечания:
1. Кабельные проволочные лотки для участка от ЩС до шкафов ШК 1..6 учтены в разделе ИНТ 13.268-СКС; для участка - от ЩС до ИБП в настоящем разделе.
 2. Металлический проволочный ПЛМ-200, от ЩС1 до ИБП и кондиционеров (К1, К2, К3, К4), проложить на настенных кронштейнах по стене. Высота прокладки 2,2м от пола. При монтаже лотков использовать типовые материалы производителя лотков "Ostec".
 3. Сервисную байпас панель установить на высоте 1700 мм до верха.
 4. Опуски проводки с оборудованием выполнить в кабельном канале сечением 105х50 мм.
 5. Шкаф ИБП установить таким образом, чтобы правая его сторона была свободна для обслуживания.
 6. Непосредственное подключение ИБП выполнить гибкими проводниками с защитой гофротрубой Д=50.
 7. Соединение батарейного шкафа и ИБП выполнить кабелями входящими в комплект поставки внешнего батарейного шкафа с защитой гофротрубой Д=50.
 8. Пост кнопочный ПКУ-1 установить по-месту на входе в помещение на Н=1,5м;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал					02.14	Система гарантированного электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил					02.14		Р	10	
ГИП					02.14				
Н. контр.					02.14	План расположения силовой электрической сети. Выкопировка плана в осях В-Г, 1-2. Цокольный этаж (отм.-3,60)			

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

План сети защитного заземления
Выкопировка цокольного этажа в осях В-Г, 1-2, (отм.-3,60)

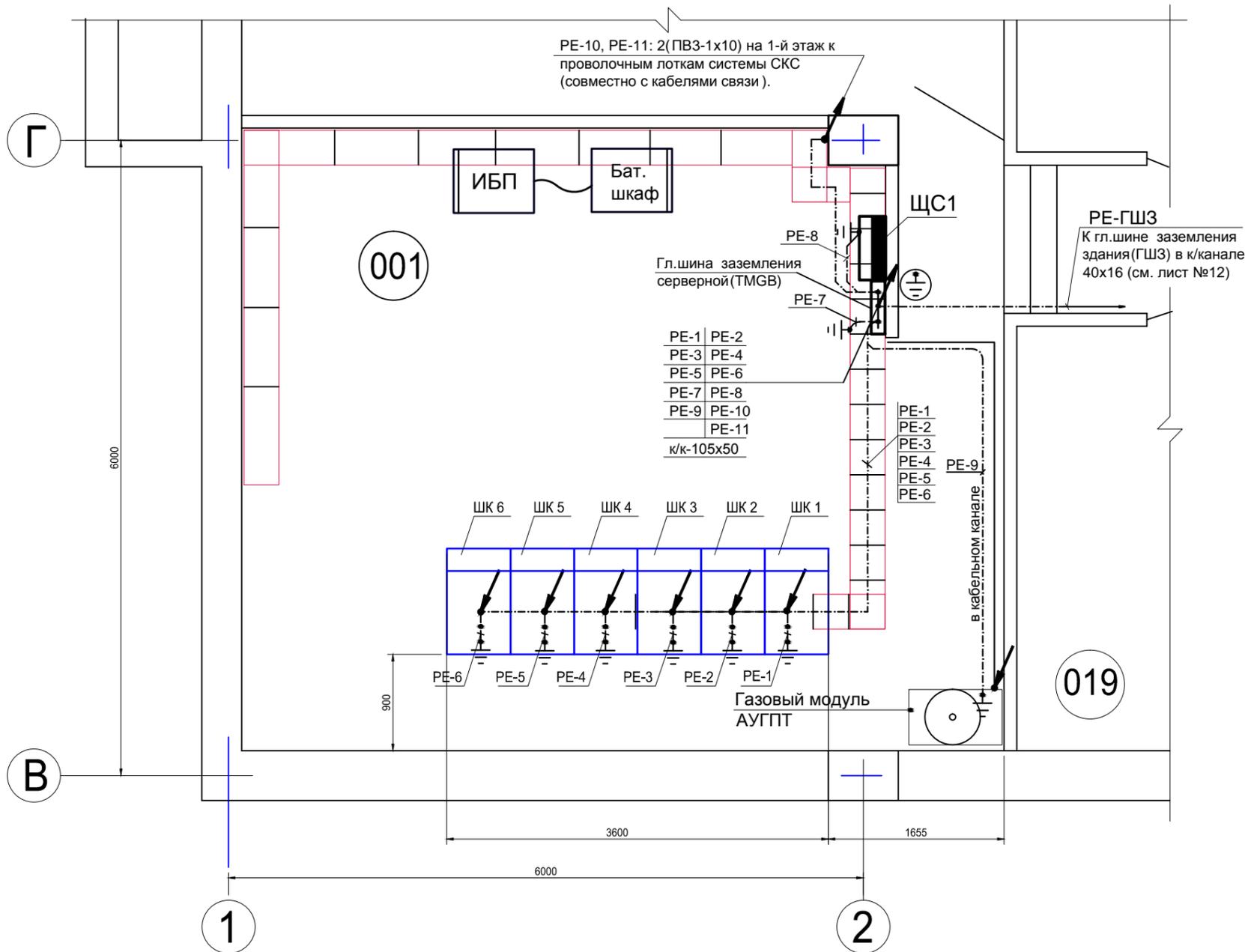
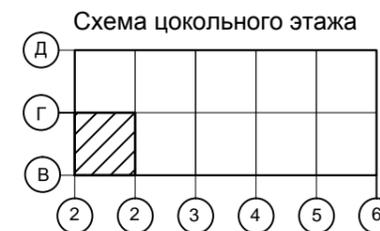


Таблица защитных заземляющих проводников

Позиция по схеме	Трасса проводников		Марка, сечение, кв.мм	Длина, м
	Начало	Окончание		
РЕ-ГЗШ	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Главная заземляющая шина здания (ввод)	ПВЗ-1*16	35
РЕ-1	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Шкаф коммуникационный ШК 1	ПВЗ-1*10	17
РЕ-2	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Шкаф коммуникационный ШК 2	ПВЗ-1*10	16
РЕ-3	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Шкаф коммуникационный ШК 3	ПВЗ-1*10	15
РЕ-4	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Шкаф коммуникационный ШК 4	ПВЗ-1*10	14
РЕ-5	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Шкаф коммуникационный ШК 5	ПВЗ-1*10	13
РЕ-6	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Шкаф коммуникационный ШК 6	ПВЗ-1*10	12
РЕ-7	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Металлоконструкции лотков серверной	ПВЗ-1*6	5
РЕ-8	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	ЩС1. Шина РЕ.	ПВЗ-1*6	5
РЕ-9	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Газовый модуль и Трубопровод системы пожаротушения	ПВЗ-1*6	10
РЕ-10	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Металлоконструкции лотков 1-го этажа	ПВЗ-1*6	55
РЕ-11	Гл.шина заземления ТМГВ (серверная)	Металлоконструкции лотков 1-го этажа	ПВЗ-1*6	20



- Примечания:
1. В качестве главной шины заземления серверной (ТМГВ) применяется медная шина 4x25 мм длиной 0,5м, установленная на опорных изоляторах. Высота установки - 1,4 м от пола. Все присоединяемые проводники должны быть окончены наконечниками на соответствующее сечение. Для присоединения использовать болтовые соединения.
 2. Главная шина заземления серверной соединяется отдельным проводом марки ПВ 3 1x16 кв.мм, проложенном в кабельном канале сечением 40x16 мм, с ГШЗ здания (см. проект 269-011-ЭМ, ЭО, ЭС. Электроснабжение).
 3. Защитные заземляющие проводники РЕ-1,..., РЕ-6 должны быть присоединены к шинам заземления REC-ET2-M (произв-ва AESP) шкафов ШК-1,..., ШК-6;
 4. Данный лист читать совместно с листом № 12 настоящего раздела.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал					02.14	Система гарантированного электроснабжения		
Проверил					02.14			
ГИП					02.14			
Н. контр.					02.14	План расположения сети защитного заземления. Выкопировка плана в осях В-Г, 1-2. Цокольный этаж (отм.-3,60)		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	11	

Согласовано:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	