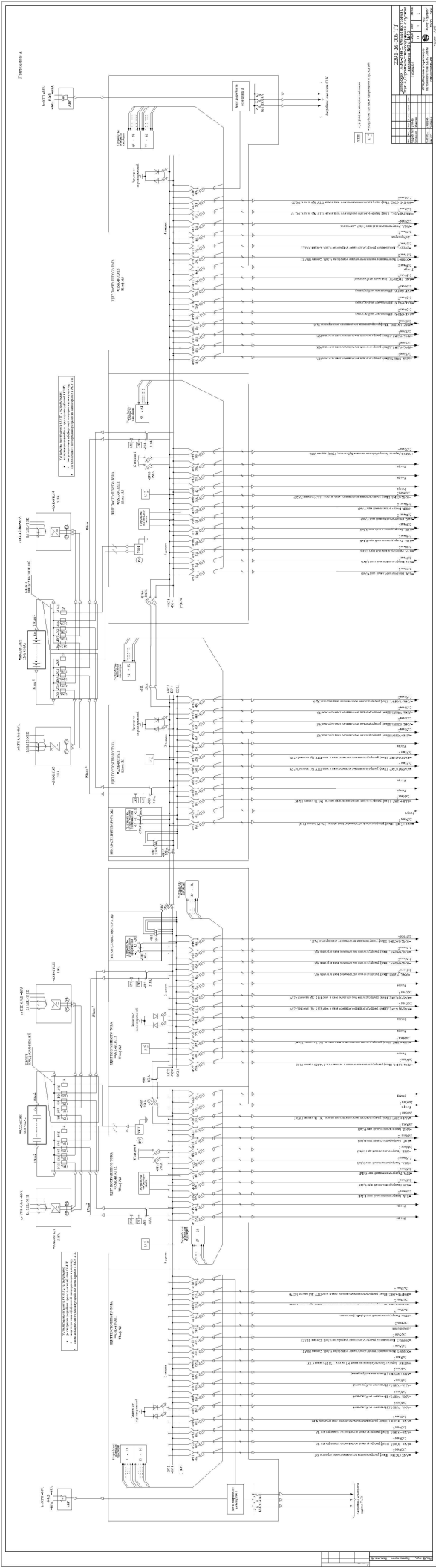
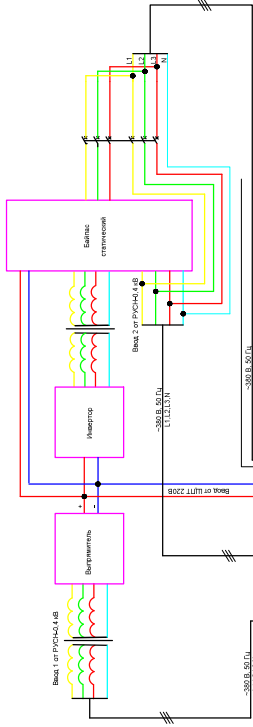
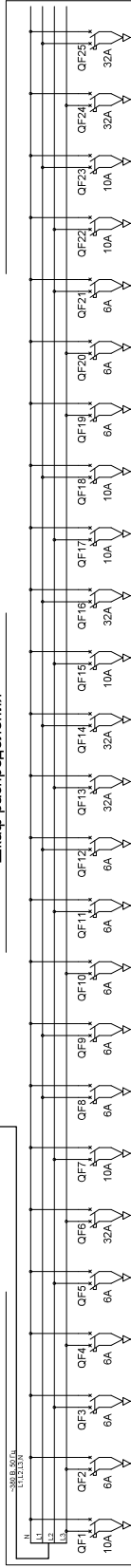




АБП 48 КВА (12 модулей)



Шкаф распределения

[illegible]

Шкаф АБП:
ШхГхВ: Шкафа 1200х800х2000мм
Цоколь: 100 мм
Степень защиты: IP51
Ввод кабеля: СНИЗУ
обслуживание - двухстороннее

Шкаф распределения:
ШХГхВ: 2шкафа800х800х2000мм
Цоколь: 100 мм
Степень защиты: IP51
Ввод кабеля: СНИЗУ
обслуживание - лавхстороннее

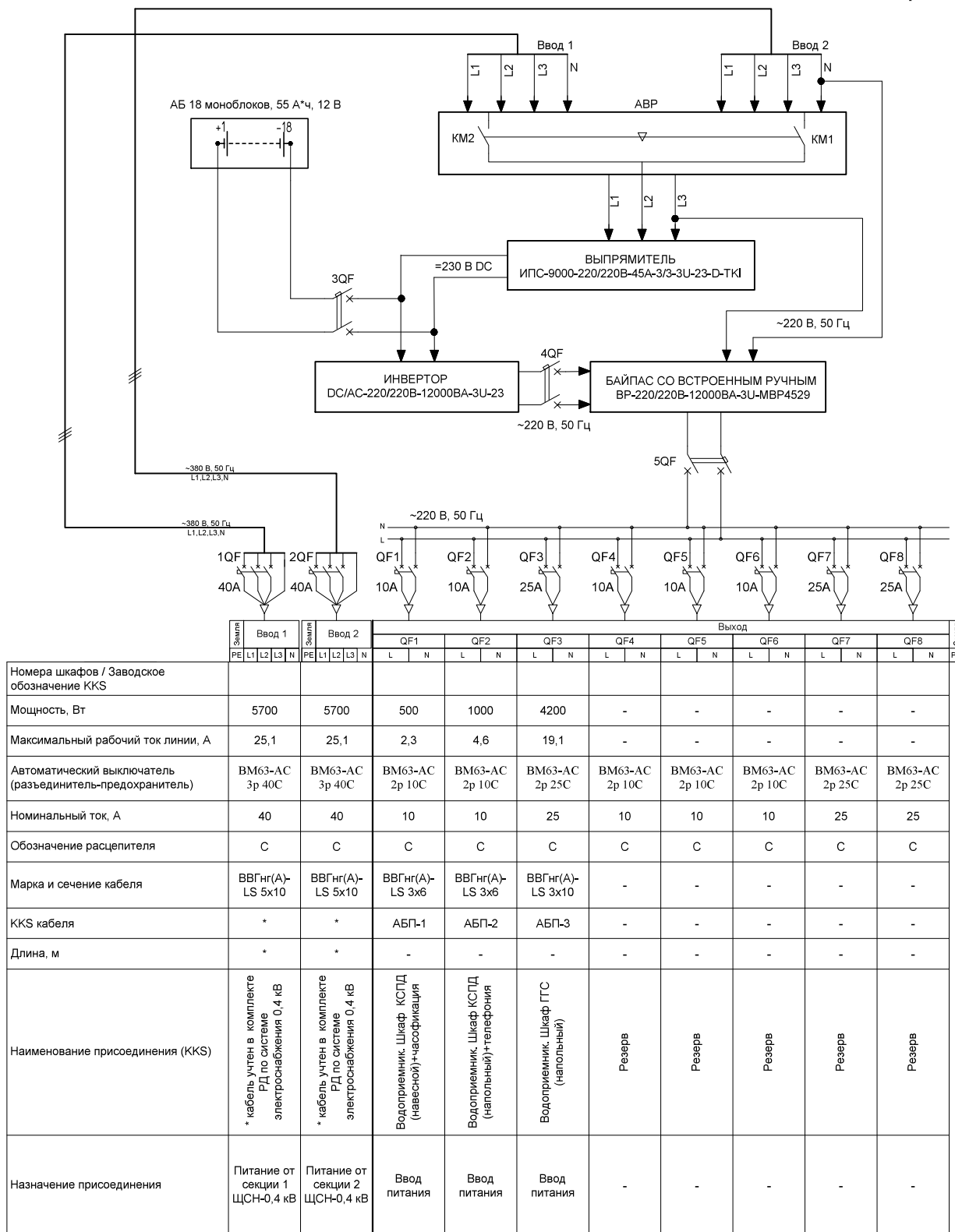
кабелъ вътомъ е томе по експертнабвѣнниотъ СН

[illegible]

2291-26-005 TT

[illegible]

	№ п/п	Фамилия И.О.	Должность	Подпись	Дата	Всего	Среднее	Максимум	Минимум	Отклонение	Статус	Листы	
Гидроагрегат		Разработчик	Тулупова								П	2	
		Проверил	Обыкова								2	3	
СПК Шкаф агрегата бесперебойного питания № 1(2), Схема принципиальная													
		А. контр. Начальд.	Сидорова										



Шкаф АБП:

ШхГхВ: 800х800х2000мм

Цоколь: 100 мм

Обслуживание - двухстороннее

Степень защиты - IP51

Размещение АБ:

-в батарейном отсеке шкафа АБП

Батареи герметизированные, технология AGM, 18 моноблоков по 12В.

Байпас:

симисторный быстродействующий со встроенным ручным;

3 режима работы

1. СЕТЬ - питание нагрузки минуя статический байпас

2. ИБП - ручной байпас выведен, питание нагрузки через статический байпас

3. ИНВ - питание нагрузки от инвертора.

* кабель учтен в томе по электроснабжению СН

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2291-26-005 ТТ

Загорская ГАЗС-2 на р. Кунье (достройка).
Этап 4.Строительство сооружений с пуском агрегатов №9 и №10

Гидроузел

Стадия

Лист

Листов

П

3

3

Водоприемник. Шкаф агрегата бесперебойного питания. Схема принципиальная

АО "Институт Гидропроект"

ОЭТО

2026

Инв. N подл. 629572		Подпись и дата 29.05.13		Взам. инв. N		Согласовано		005006 295726		1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M	
Приложение Д																									
1. Шкаф питания для ПТУ4 аналогичен																									
Загорская ГАЭС-2 на р.Кунье																									
Здание ГАЭС																									
ПТУЗ. =30МРМ+GS02 Шкаф пита- ния =220В (ШП =220 ПТУЗ). Прин- ципальная схема внешних связей.																									
ОАО "Институт Гидропроект" г. Москва																									
ЭТО 2013																									
8																									

Изм. №	1	2	3	4	5	6	7	8
Лист	4							

Ввод резервного питания
цепей контроля изоляции

Питание шкафа ШП =220В ПТУЗ постоянным током =220В от щита постоянного тока

Питание цепей освещения
переменного тока 220В, 50Гц

Питание шкафа ШП =220В ПТУЗ переменным током 220В, 50Гц

черт. №1834-26-751
(черт. №1834-0012-022-УА.1С.1, л.7.1)
=ANK-BUA01.2
Распределительный щит постоянного тока №1
Шкаф №2

Ввод резервного питания цепей контроля изоляции

Питание шкафа ШП =220В ПТУЗ постоянным током =220В от щита постоянного тока

Питание цепей освещения переменного тока 220В, 50Гц

* - автоматический выключатель установить на месте дополнительно
 ** - маркировка, жилыность и сечение кабеля будут даны на этапе разработки рабочей документации для ПТУ4

1	2	3	4	5	6	7	8
Выходные цепи шкафа ШП =220В ПТУЗ в АСУ ТП							
Сигнализация.							
Аварийное отключение автоматических выключателей		Переведено на резервное питание		Земля в сети СОПТ		на секциях стабилизированного напряжения	
на секциях стабилизированного напряжения		на секциях стабилизированного напряжения		на секциях стабилизированного напряжения		на секциях стабилизированного напряжения	

*** - номера зажимов шкафа ПТК ОВО будут уточняться при выполнении следующих этапов проектирования

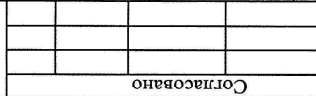
** - контакты устройства поиска повреждений изоляции ESD 460 в шкафах щитов постоянного тока вывести на клеммник на месте дополнительно

*** - контакты устройства поиска повреждений изоляции ESD 460 в шкафах щитов постоянного тока вывести на клеммник на месте дополнительно

*** - номера зажимов шкафа ПТК ОВО будут уточняться при выполнении следующих этапов проектирования

[illegible]

[illegible]



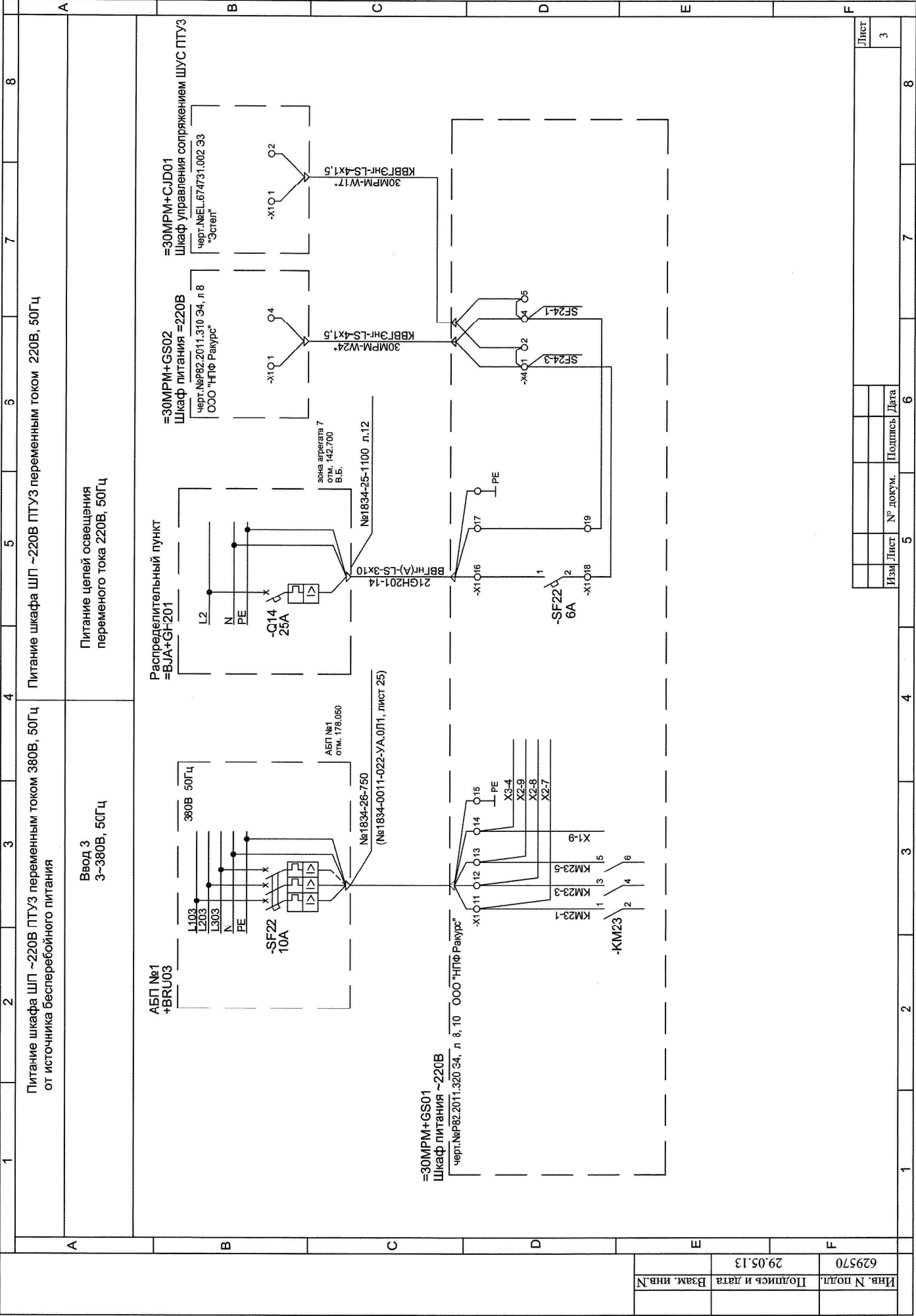
ВЗАМ. ИИБ. N

29.05.13

ИВ. N подл.	629570
-------------	--------

1. Шкаф питания для ПТУ4 аналогичен

[illegible]



сертификат № П82.2011.320 Э4, л 5, 6 ООО "НПФ Ракурс"

