

EURO GROUP
ЕВРОГРУПП

ООО «ЕВРОГРУПП СПб»

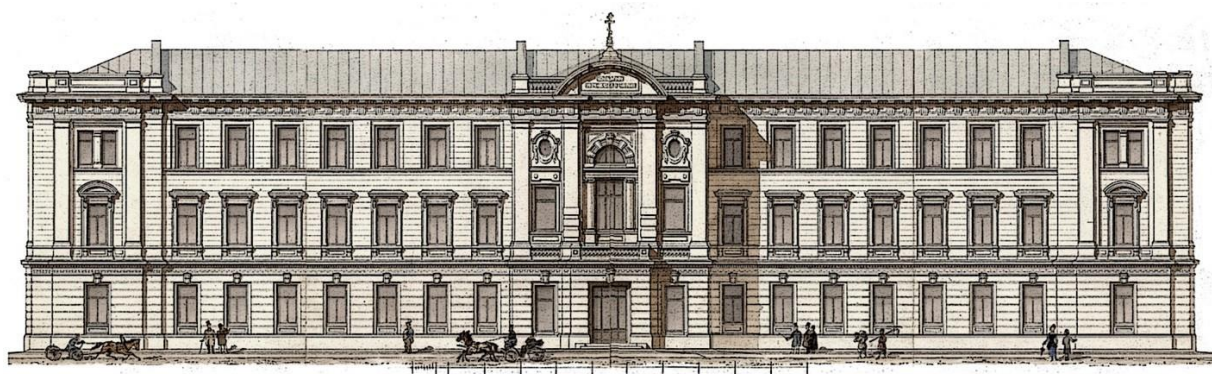
ИНН 7804123132 КПП 781301001 ОГРН 1157847006745 ОКАТО 40273565000
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова д.23 лит. А пом. 15Н., оф.1

Свидетельство № МРП-1040-2017-7804123132-01 от 13.06.2017

Лицензия № МКРФ от 08.09.2015

«Учебный корпус Северо-Западного института управления – филиала
РАНХиГС по адресу: г.Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект,
д.66, лит. А»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



**РАЗДЕЛ 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о
сетях инженерно-технического обеспечения, перечень
инженерно-технических мероприятий, содержание
технологических решений»**

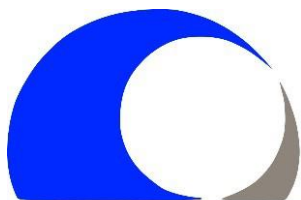
ПОДРАЗДЕЛ 5 «Сети связи»

**КНИГА 5 «Система синхронного
перевода и звукоусиления речи»**

ШИФР: ПРК-2018/КО66- ИОС5.5

ТОМ 5.5.5

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2018



EURO GROUP
ЕВРОГРУПП

ООО «ЕВРОГРУПП СПб»

ИНН 7804123132 КПП 781301001 ОГРН 1157847006745 ОКАТО 40273565000
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова д.23 лит. А пом. 15Н., оф.1

Свидетельство № МРП-1040-2017-7804123132-01 от 13.06.2017

Лицензия № МКРФ от 08.09.2015

«Учебный корпус Северо-Западного института управления – филиала
РАНХиГС по адресу: г. Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект,
д.66, лит. А»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

ПОДРАЗДЕЛ 5 «Сети связи»

КНИГА 5 «Система синхронного перевода и звукоусиления речи»

ШИФР: ПРК-2018/КО66- ИОС5.5

ТОМ 5.5.5

ЗАКАЗЧИК: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ООО «ЕВРОГРУПП СПб»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ №02/04-18/0373100037618000042 от 27.07.2018г.
КОНТРАКТ:

Генеральный директор _____ Кокорина Д. О.
(личная подпись, фамилия И.О.)

Главный инженер проекта _____ Дружинин В. П.
(личная подпись, фамилия И.О.)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2018

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
	Содержание раздела	
ПРК-2018/КО66-СП	Состав проектной документации	4 листа
	Текстовая часть	2 листа
	Пояснительная записка	2 листа
	Графическая часть	
	План расположения оборудования в помещении	2 листа

Взамен инв. №												
								ПРК-2018/КО66– ИОС5.5				
								Объект Учебный корпус Северно-Западного института управления- филиал РАНХиГС По адресу:197022 г.Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 66, литера А				
		Изм	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система синхронного перевода и звукоусиления речи				
						Стадия	Лист					Листов
ГИП		Дружинин		12.18		П	1					2
Норм. контр		Жданов		12.18								
Разраб.		Олейников		12.18								
Инв.№ подл								Текстовая часть		ООО «ЕВРОГРУПП СПб»		

СОСТАВ ПРОЕКТА													
№ тома		Обозначение		Наименование				Примечание					
				Раздел 1. Пояснительная записка.									
1		ПРК-2018/КО66– ПЗ		Книга 1. Пояснительная записка.				Изм.3					
				Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.									
2		ПРК-2018/КО66– ПЗУ		Книга 1. Схема планировочной организации земельного участка.				Изм.4					
				Раздел 3. Архитектурные решения.									
3.1		ПРК-2018/КО66– АР1		Книга 1. Архитектурные решения. Проект приспособления для современного использования.				Изм.3					
3.2		ПРК-2018/КО66– АР2		Книга 2. Архитектурные решения. Фасады.				Изм.2					
3.3		ПРК-2018/КО66– АР3		Книга 3. Архитектурные решения. Исторические столлярные заполнения.				Изм.2					
3.4		ПРК-2018/КО66– АР4		Книга 4. Архитектурные решения. Козырьки. Ограда.									
3.5		ПРК-2018/КО66– АР5		Книга 5. Архитектурные решения. Исторические интерьеры.				Изм.2					
				Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.									
4.1		ПРК-2018/КО66-КР1		Книга 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения.				Изм.3					
4.2		ПРК-2018/КО66– КР2		Книга 2. Расчеты.				Изм.3					
				Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:									
				Подраздел 1. «Система электроснабжения»;									
5.1.1		ПРК-2018/КО66– ИОС1.1		Книга 1. Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение.				Изм.2					
				Подраздел 2. «Система водоснабжения»;									
5.2.1		ПРК-2018/КО66– ИОС2.1		Книга 1. Сети водоснабжения.				Изм.4					
				Подраздел 3. «Система водоотведения»;									
5.3.1		ПРК-2018/КО66– ИОС3.1		Книга 1. Сети водоотведения.				Изм.3					
				Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»;									
5.4.1		ПРК-2018/КО66– ИОС4.1		Книга 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование				Изм.3					
ПРК-2018/КО66-СП													
Изм.		К.ол. уч		Лист		№ док.		Подпись		Дата			
Взам. инв. №		ГАП		Риедер								Стадия	
		ГИП		Дружинин								П	
												Лист	
												1	
		Н. контр.		Смирнова								Листов	
												4	
Состав проекта										ООО «ЕВРОГРУПП СПб»			

№ тома		Обозначение		Наименование				Примечание			
				воздуха, тепловые сети.							
				Подраздел 5. «Сети связи»;							
5.5.1.1		ПРК-2018/КО66– ИОС5.1.1		Книга 1.1. Система охранной сигнализации.				Изм.2			
5.5.1.2		ПРК-2018/КО66– ИОС5.1.2		Книга 1.2. Система охранного телевидения.				Изм.2			
5.5.2		ПРК-2018/КО66– ИОС5.2		Книга 2. Комплексная система безопасности. Система контроля и управления доступом.				Изм.3			
5.5.3		ПРК-2018/КО66– ИОС5.3		Книга 3. Эфирное телевидение. Интерактивное телевидение.				Изм.2			
5.5.4		ПРК-2018/КО66– ИОС5.4		Книга 4. Структурированные кабельные сети. Система телефонизации.				Изм.3			
5.5.5		ПРК-2018/КО66– ИОС5.5		Книга 5. Система синхронного перевода и звукоусиления речи							
5.5.6		ПРК-2018/КО66– ИОС5.6		Книга 6. Радиотрансляционная сеть.				Изм.2			
5.5.7		ПРК-2018/КО66– ИОС5.7		Книга 7. Система часофикации.				Изм.1			
5.5.8		ПРК-2018/КО66– ИОС5.8		Книга 8. Система комплексной автоматизации и диспетчеризации инженерных систем.				Изм.1			
				Подраздел 6. «Технологические решения».							
5.6.1		ПРК-2018/КО66– ИОС6.1		Книга 1. Технологические решения.				Изм.3			
5.6.2		ПРК-2018/КО66– ИОС6.2		Книга 2. Вертикальный транспорт.				Изм.1			
				Раздел 6. Проект организации строительства.							
6		ПРК-2018/КО66– ПОС		Книга 1. Проект организации строительства				Изм.3			
				Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.							
7		ПРК-2018/КО66– ПОД		Книга 1. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства				Изм.4			
				Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.							
8		ПРК-2018/КО66– ООС1		Книга 1. Мероприятия по охране окружающей среды.				Изм.3			
				Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.							
9.1		ПРК-2018/КО66– ПБ1		Книга 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.				Изм.4			
9.2		ПРК-2018/КО66– ПБ2		Книга 2. Система оповещения и управления эвакуацией.				Изм.1			
9.3		ПРК-2018/КО66– ПБ3		Книга 3. Система автоматической пожарной сигнали-				Изм.2			
Взам. инв. №				ПРК-2018/КО66-СП				Лист			
								2			
Подп. и дата		Ине. № подл.		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

№ тома		Обозначение		Наименование		Примечание
				зации.		
9.4		ПРК-2018/КО66– ПБ4		Книга 4. Система автоматизации противопожарной защиты.		Изм.2
10		ПРК-2018/КО66– ОДИ		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.		Изм.2
10.1		ПРК-2018/КО66– ЭЭ		Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.		
10.2		ПРК-2018/КО66– ТБЭ		Раздел 10.2. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов культурного наследия.		
				Раздел 11. Сметная документация.		
11.1		ПРК-2018/КО66– СМ1		Книга 1. Пояснительная записка.		Изм.2
11.2		ПРК-2018/КО66– СМ2		Книга 2. Сводный сметный расчет.		Изм.2
11.3		ПРК-2018/КО66– СМ3		Книга 3. Объектные и локальные сметы.		Изм.2
11.4		ПРК-2018/КО66– СМ4		Книга 4. Прайсы.		Изм.2
11.5		ПРК-2018/КО66– СМ5		Книга 5. Ведомости объемов работ.		Изм.2
11.6		ПРК-2018/КО66– СМ6		Книга 6. Ведомости оборудования.		Анулл.
				Раздел 12. Иная документация.		
				Подраздел 1. «Предварительные работы»		
12.1.1		ПРК-2018/КО66 – ПИ1.1		Книга 1. Предварительные исследования		
12.1.2		ПРК-2018/КО66 – ФФ1.2		Книга 2. Фотофиксация до начала производства работ		
				Подраздел 2. «Комплексные научные исследования».		
12.2.1		ПРК-2018/КО66– КНИ2.1		Книга 1. Историко-библиографические исследования.		
12.2.2.1		ПРК-2018/КО66– КНИ2.2.1		Книга 2.1 Обмерные чертежи. Планы. Разрезы.		
12.2.2.2		ПРК-2018/КО66– КНИ2.2.2		Книга 2.2 Обмерные чертежи. Фасады. Детали.		
12.2.3		ПРК-2018/КО66– КНИ2.3		Книга 3. Обмерные чертежи. Интерьеры.		
12.2.4.1		ПРК-2018/КО66– КНИ2.4.1		Книга 4.1 Обмерные чертежи. Столярные заполнения. Двери.		
12.2.4.2		ПРК-2018/КО66– КНИ2.4.2		Книга 4.2 Обмерные чертежи. Столярные заполнения. Окна.		
12.2.5		ПРК-2018/КО66– КНИ2.5		Книга 5. Технический отчет по обследованию строи-		Зам.3

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		тельных конструкций и оценке технического состояния.	
12.2.6	ПРК-2018/КО66 – КНИ2.6	Книга 6. Технический отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях.	Изм.1
12.2.7	ПРК-2018/КО66 – КНИ2.7	Книга 7. Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях.	Изм.1
12.2.8	ПРК-2018/КО66 – КНИ2.8	Книга 8. Отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.	Изм.2
12.2.9	ПРК-2018/КО66– КНИ2.9	Книга 9.Технический отчет по комплексному обследованию состояния строительных материалов фасадов и интерьера здания	
12.2.10	ПРК-2018/КО66– КНИ2.10	Книга 10. Технологические методики реставрации .	Изм.1
12.2.11	ПРК-2018/КО66– КНИ2.11	Книга 11. Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях.	Изм.1
12.2.12	ПРК-2018/КО66– КНИ2.12	Книга 12. Обследование вентиляционных каналов, проходящих в капитальных стенах здания	Изм.2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРК-2018/КО66-СП

Лист
4

Оглавление

Система синхронного перевода (ССП)	2
Система звукоусиления речи (СЗР)	3

Согласовано							<p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">ПРК-2018/КО66-ИОС5.5-ТЧ</p>			
Взам. инв. №							<p style="text-align: center;">Тестовая часть</p>	Стадия	Лист	Листов
								П	1	8
								ООО «ЕВРОГРУПП СПб»		
Подп. и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
	Разраб.		Евтюгин			10.18				
	ГАП		Ридер			10.18				
	Н. контр		Жданов			10.18				
	ГИП		Дружинин			10.18				

Система звукоусиления речи (СЗР)

Система звукоусиления речи предназначена для обеспечения нормальной слышимости в конференц-зале второго этажа (пом. № 201) проектируемого здания.

СЗР выполнено на основе оборудования Bosch.

В состав системы входят:

- микрофон PLE-1SCS-4 шт., для обеспечения выступающих;*
- микширующий усилитель Plena PLE-1ME, предназначенный для усиления мощности и подведения её к акустическим системам мощностью 60 Вт на канал;*
- акустической подсистемы в составе 6 настенных акустических систем PLE-1ME, имеющих сопротивление 8 Ом и имеющих максимальную подводимую мощность 90 Вт.*

Всё оборудование СЗР разместить в напольном шкафу 19".

Проводная прокладка выполняется кабелем в двойной изоляции типа Onetech Jet 25, не входящим в состав комплекта.

Трассы прокладки информационных кабелей не должны пересекаться с трассами других коммуникаций, а в случае неизбежного пересечения должны быть надлежащим образом оформлены в целях исключения негативного теплового, электромагнитного и другого воздействия на информационные кабели, а также ограничения несанкционированного доступа.

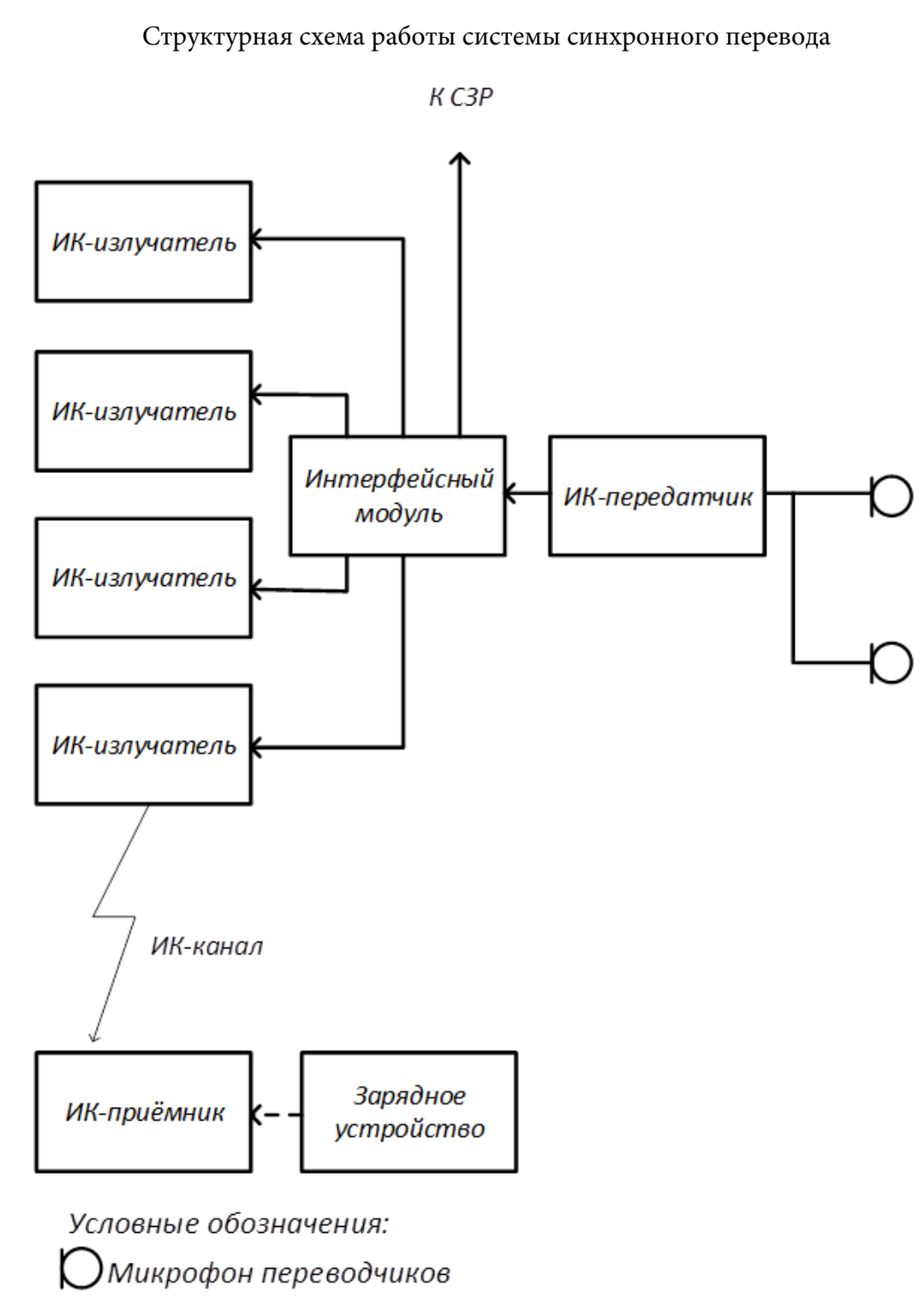
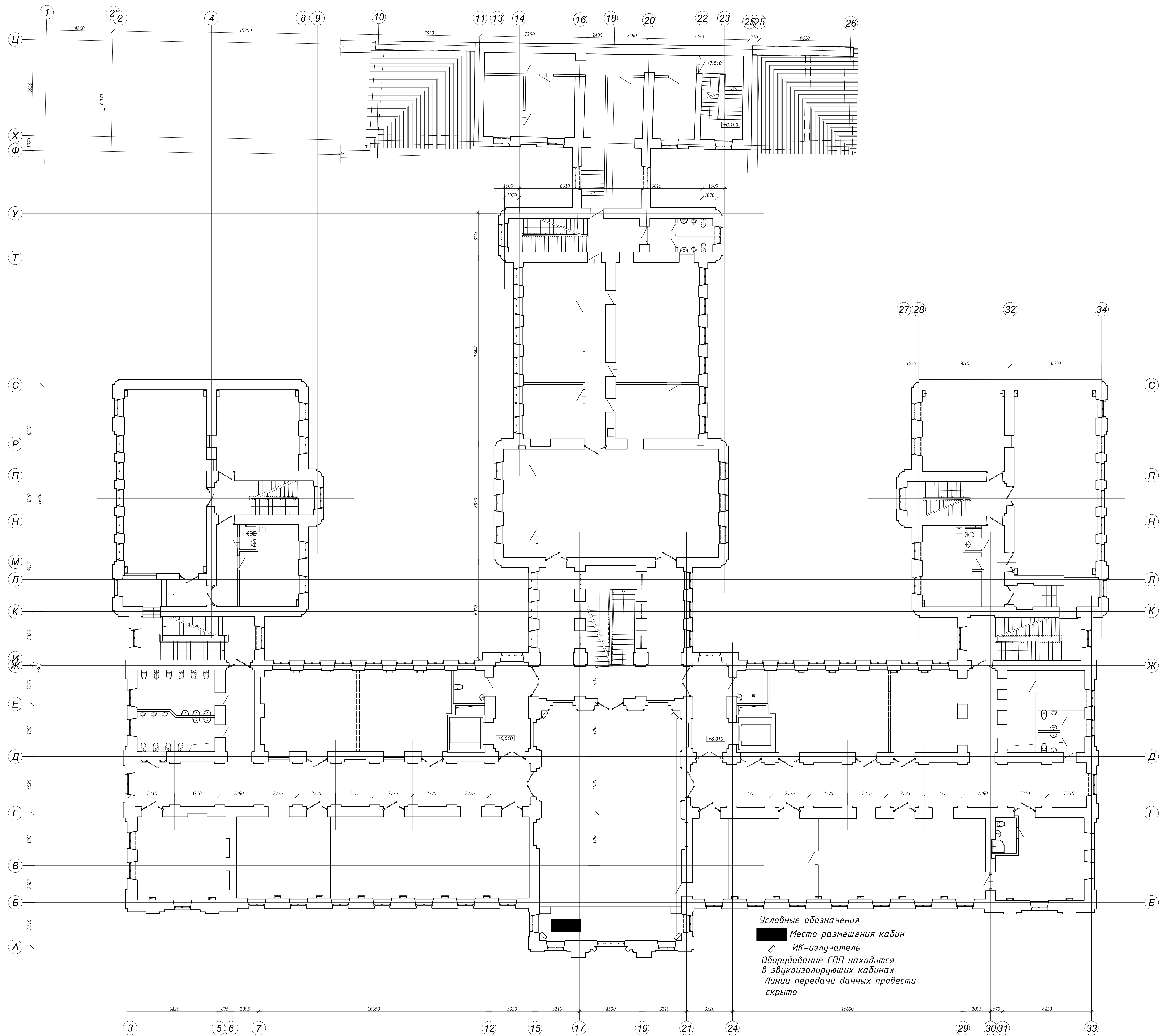
Концы кабелей при прокладке маркируются на обоих концах с указанием идентификатора кабельной трассы в соответствии с нумерацией рабочих мест в комнате и информационных розеток на рабочих местах.

При проходе через стены в отверстия закладывать стальную трубу. Ввод слаботочных кабелей и кабелей электропитания в комнаты – раздельный.

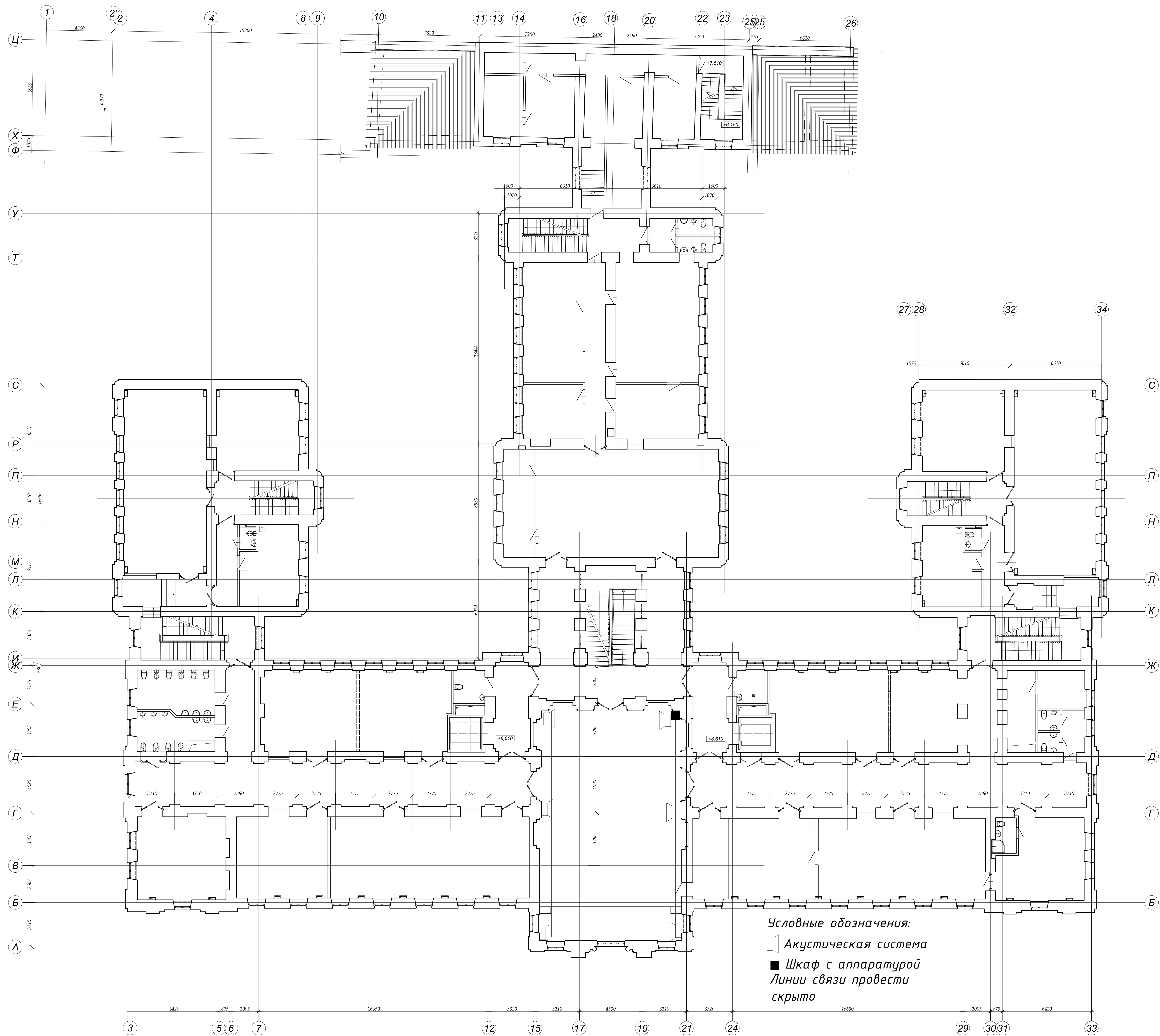
Электропитание ССП осуществляется от розеточной сети конференц-зала.

Заземление оборудования осуществляется от контакта РЕ розеточной сети конференц-зала.

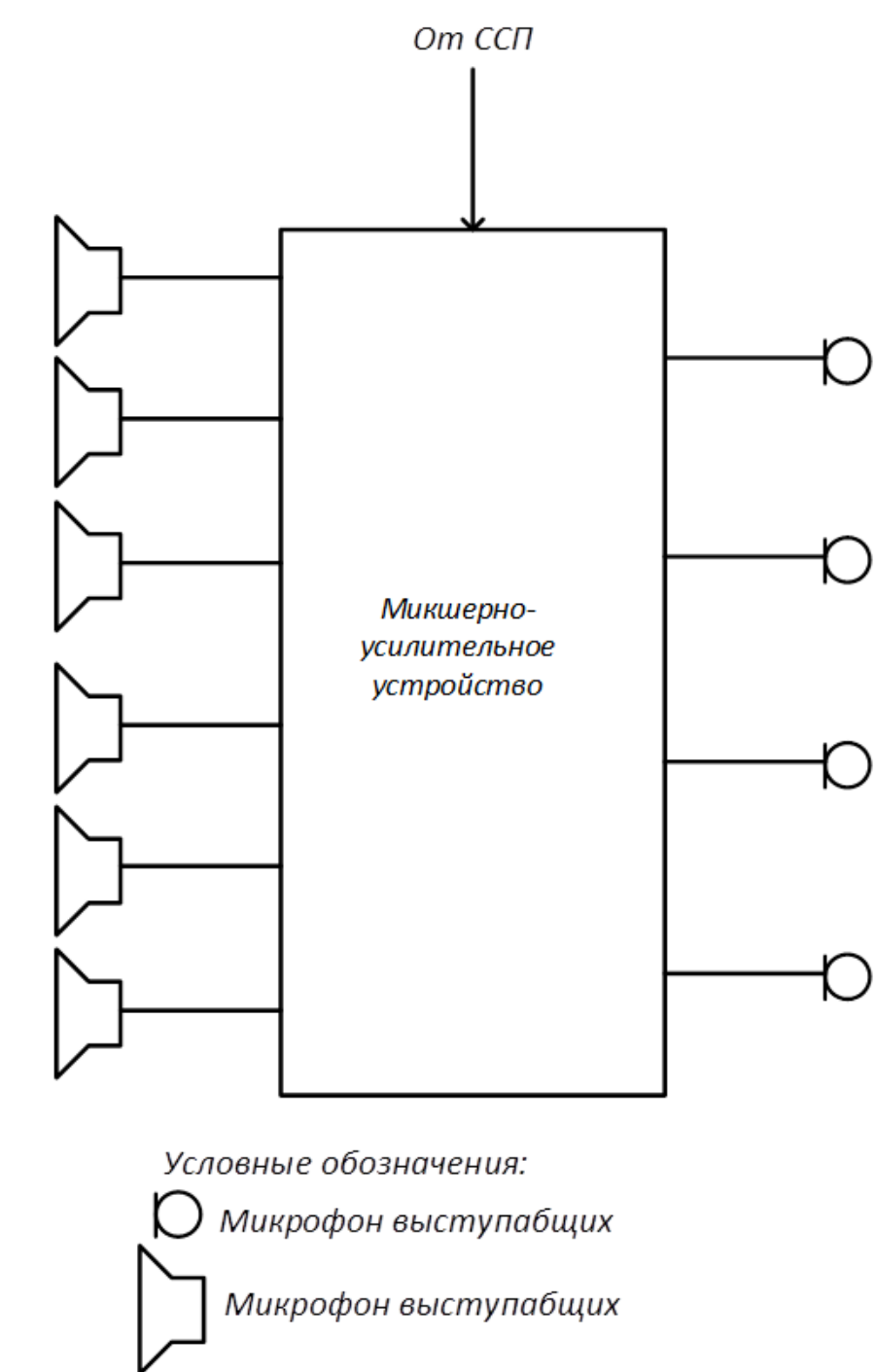
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	ПРК-2018/КО66-ИОС5.5-ТЧ			



ПРК-2018/КО66-ИОС.5					
Филиал РАХХаУС - Северо-Западный институт управления Санкт-Петербург, Калининградского района, д. 66, лит. А					
Изм.	Коп	у Лиценз	дои	Подпись	Дата
Разработчик		А.Ю. Давыдов			12.19
Проверенный		Е.В. Рылов			12.19
ГЛП		М.А. Рылов			12.19
ПП		В.П. Дроздова			12.19
Н. контролер		Протоколист			12.19
<p>Реализация мероприятий в соответствии с требованиями к информационным системам государственного назначения, обеспечивающим функционирование системы Северо-Западного института управления – филиала РАНХиГС;</p> <p>Размещение оборудования систем системного персонала и оборудования</p>					
<div style="float: right;">Страница</div> <div style="float: left; margin-left: 10px;">Лист</div> <div style="clear: both;"></div> <div style="text-align: center; font-size: 2em; margin-top: 10px;">1</div> <div style="margin-top: 10px;">000 "БЕОРУП/СПб"</div>					



Структурная схема работы системы звукоусиления



Условные обозначения:

Р Микрофон выступающих



Микрофон выступающих

Условные обозначения:

— *Акустическая система*

■ Шкаф с аппаратурою

Линии связи провести

скрыто 16650

Машинаб 1:100.

[illegible]

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

Пози-ция	2	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чест-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ПОСТАВКА ЗАКАЗЧИКА</u>							
	<u>Система синхронного перевода</u>							
	1	Звукоизолирующие кабины			шт.	2		
	2	Микрофоны для переводчиков			шт.	2		
	3	Инфракрасный передатчик		NTTX04	шт.	1		
	4	Интерфейсный модуль		LBB 4511/00	шт.	1		
	5	Инфракрасные излучатели		LBB 4511/00	шт.	4		
	6	Инфракрасные приемники		LBB 4540	шт.	180		
	7	Зарядное устройство			шт.	3		
	8	Набор сигнальных проводников			компл.			
	9				шт.			

При изменении Заказчиком исходных данных, спецификация оборудования, изделий и материалов может уточняться.

						ПРК-2018/КО66				
						«Учебный корпус Северо-Западного института управления - филиала РАНХиГС по адресу: Санкт-Петербург,				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					
								Стадия	Лист	Листов
								П	1	5
ГИП		Файнберг				Спецификация оборудования, изделий и материалов				
Разраб.		Левинский								
Н. Контр.		Понаморева								

[illegible]

						<p align="center"><i>ПРК-2018/КО66</i></p>	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		