

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА  
МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО  
ДОМА, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:  
РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск,  
ул.Артемьева, д.14а

Проектная документация

Раздел 4: Сведения об инженерном  
оборудовании, о сетях  
инженерно-технического  
обеспечения, перечень  
инженерно-технических  
мероприятий, содержание  
технологических решений

Подраздел: 1.Система электроснабжения

Книга: 1.Внутреннее  
электрооборудование

Шифр: 51.15-ИОС 1.1

Том: 4.1.1

ООО "АЛЬФА СТРОЙ"

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА  
МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО  
ДОМА, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:  
РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск,  
ул.Артемьева, д.14а

Проектная документация

Раздел 4: Сведения об инженерном  
оборудовании, о сетях  
инженерно-технического  
обеспечения, перечень  
инженерно-технических  
мероприятий, содержание  
технологических решений

Подраздел: 1.Система электроснабжения

Книга: 1.Внутреннее  
электрооборудование

Шифр: 51.15-ИОС 1.1

Том: 4.1.1

Главный инженер проекта

А.В. Орлов

## Содержание раздела

Лист	Наименование	Примечание
2	Содержание	на 2-х листах
4	Пояснительная записка	
	Графические материалы	
5	Однолинейные схемы щитов ГРЩ и РЩ-1	
6	Магистральные сети. План 1-го этажа	
7	Планы освещения подъездов. План 1-го этажа	
8	Ведомость объемов работ	
9	Спецификация оборудования	
10	Спецификация оборудования	

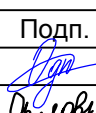
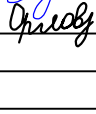

"Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий"

Главный инженер проекта

/ А. В. Орлов /

СОГЛАСОВАНО		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	

						51.15-ИОС-1.1.СР			
						Фонд капитального ремонта Республики Карелии			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт общего имущества жилого дома расположенного по адресу:РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск, ул.Артемьева, д.14а	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Однарлова					П	1	2
ГИП		Орлов							
						Содержание раздела	ООО "АЛЬФА СТРОЙ"		
Н.контроль		Кулиева							

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	СОГЛАСОВАНО

## Ведомость прилагаемых документов

Лист  
2



СОГЛАСОВАНО

Взаим. инв. №

Подп. и дата

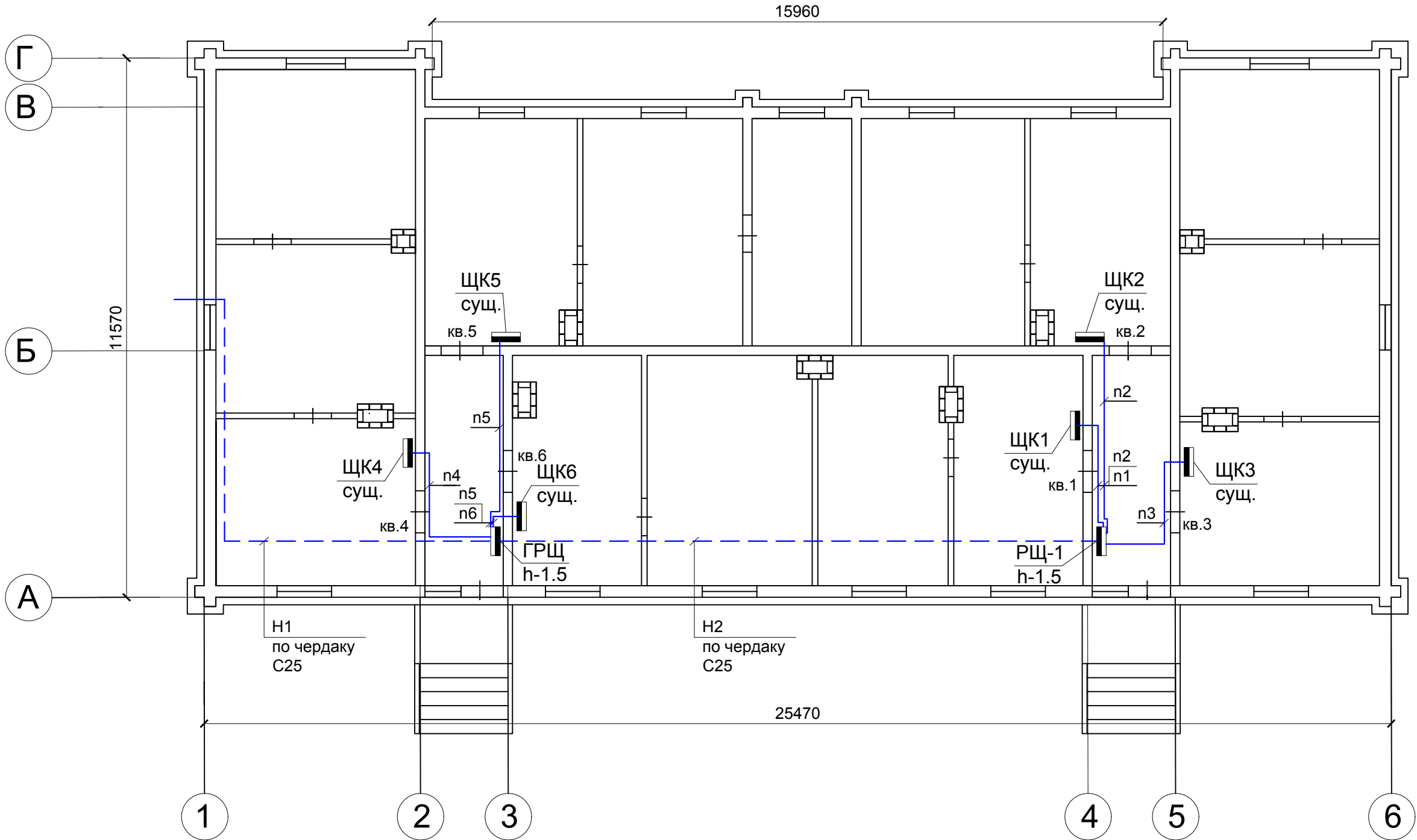
Инд. № подл.

Питающий щит кабель	Обозначение щита	ГРЩ				
	Тип щита	ЩУРН-12				
	Марка и сечение кабеля,мм²	ВВГнг(А)-3х16(С25)				
	Длина,м	15				
	Потеря напряжений, %	0.88				
	Номер и начало кабеля	Н1,от ввода				
	Установленная мощность	Py=	15.63	кВт		
	Расчетная мощность	Pp=	12.5	кВт		
	Расчетный ток	Ip=	56.82	А		
	Потеря напряжений на щите	U=	0.33	%		
	Коэффициент спроса	K c=	0.80			
Номер группы		1	2	3	4	5
Тип автомата		ВА47-29	ВА47-29	ВА47-29	ВА47-29	ВА47-29
Ток расцепителя автомата, А		25	25	25	50	16
Марка кабеля, провод		ВВГнг(А)	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)
Сечение кабеля, провода, мм²		3х4	3х4	3х4	3х10	3х1,5
Способ прокладки		открыто по стене П20	открыто по стене П20	открыто по стене П20	открыто по стене С25	открыто по стене П16. по черд. С20
Номер кабеля, провода по плану		п4	п5	п6	Н2	п7
Длина, м		6	6	3	16	16/14
Тип пускового или защитного аппарата или уставка реле, автомата,А						
Марка кабеля, провода						
Сечение кабеля, провода, мм²						
Способ прокладки						
Номер кабеля, провода по плану						
Длина, м						
Потребитель	Обозначение и номер на плане	ЩК4	ЩК5	ЩК6	РЩ-1	
	Ру, кВт	3.0420	3.0420	3.0420	3.8610	0.3510
	Pp, кВт	2.6000	2.6000	2.6000	3.3000	0.3000
	Ip, А	11.82	11.82	11.82	15.00	1.36
	Потери напряжения, %	0.33	0.33	0.16	0.44	0.33
Фаза						
Наименование потребителя		Щит этажный №5	Щит этажный №6	Щит этажный №7	Щит подъезда №1	Освещение подъездов

Питающий щит кабель	Обозначение щита	РЩ-1		
	Тип щита	ЩРН-12		
	Марка и сечение кабеля,мм²	ВВГнг-3х10		
	Длина,м	16		
	Потеря напряжений, %	0.93		
	Номер и начало кабеля	от ГРЩ		
	Установленная мощность	Py =	9.13	кВт
	Расчетная мощность	Pp =	7.80	кВт
	Расчетный ток	Ip=	11.86	А
	Потеря напряжений на щите	U=	0.33	%
	Кэффициент спроса	K c=	0.80	
Номер группы		1	2	3
Тип автомата		ВА47-29	ВА47-29	ВА47-29
Ток расцепителя автомата, А		25	25	25
Марка кабеля, провод		ВВГнг(А)	ВВГнг(А)	ВВГнг(А)
Сечение кабеля, провода, мм²		3х4	3х4	3х4
Способ прокладки		открыто по стене П20	открыто по стене П20	открыто по стене П20
Номер кабеля, провода по плану		п1	п2	п3
Длина, м		4	6	6
Тип пускового или защитного аппарата или уставка реле, автомата,А				
Марка кабеля, провода				
Сечение кабеля, провода, мм²				
Способ прокладки				
Номер кабеля, провода по плану				
Длина, м				
Потребитель	Обозначение и номер на плане	ЩК1	ЩК2	ЩК3
	Ру, кВт	3.0420	3.0420	3.0420
	Pp, кВт	2.6000	2.6000	2.6000
	Ip, А	11.82	11.82	11.82
	Потери напряжения, %	0.22	0.33	0.33
Фаза				
Наименование потребителя		Щит квартиры №1	Щит квартиры №2	Щит квартиры №3

						51.15-ИОС-1.1.ГЧ					
						Фонд капитального ремонта Республики Карелии					
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт общего имущества жилого дома расположенного по адресу:РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск, ул.Артемьева, д.14а			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Однаралова							П	1	6
ГИП		Орлов									
						Однолинейные схемы щитов ГРЩ и РЩ-1			ООО "АЛЬФА СТРОЙ"		
Н.контроль		Кулиева									

План первого этажа  
М 1:100



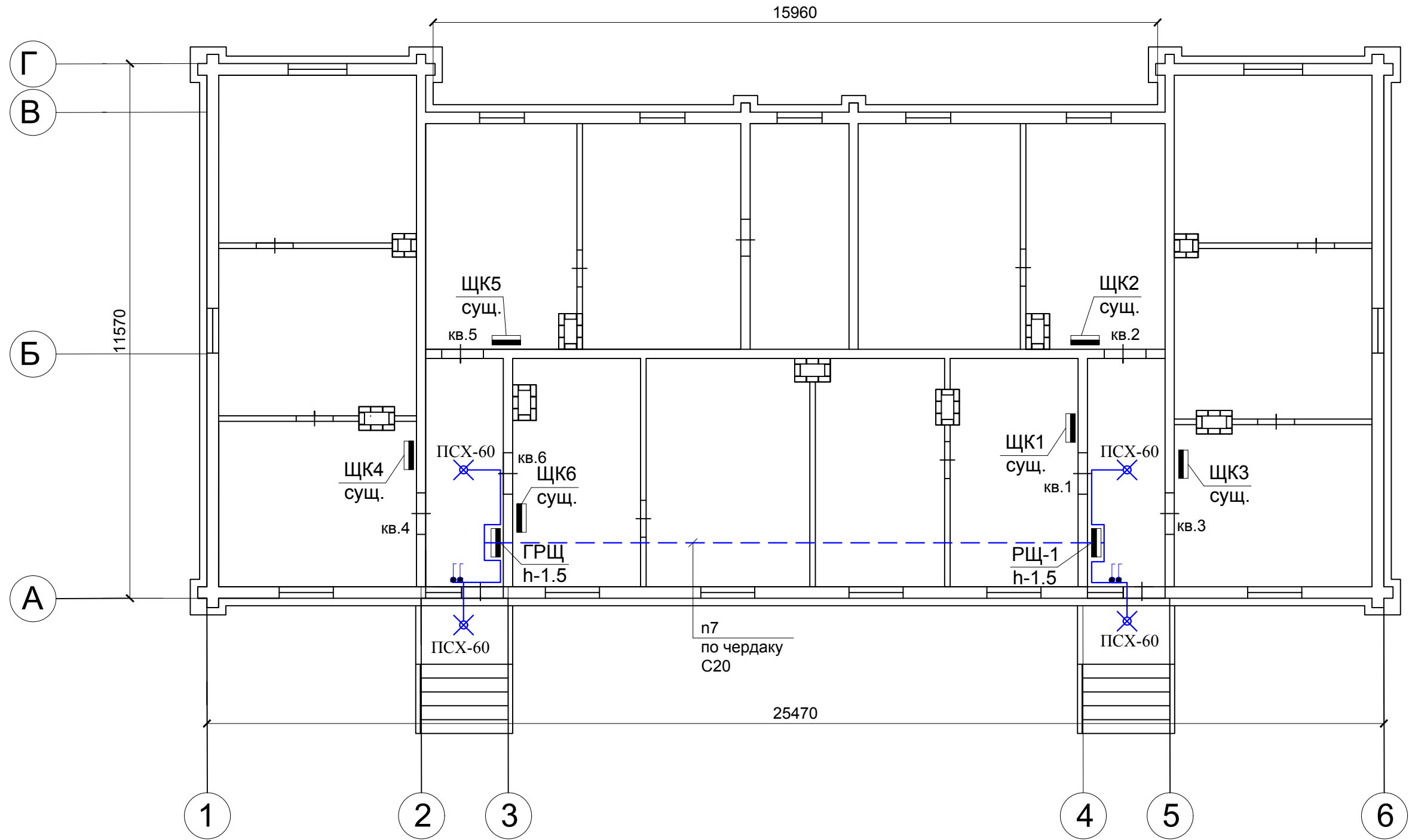
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Линии n1-n6 прокладывать по стенам подъездов в трубе ПВХ гибкой армированной d-20мм.
- 2. Линии N1 и N2 проложить по чердаку в трубе стальной d-25мм.
- 3. При монтаже применять трубы гибкие армированные серии "Express" ЗАО "ДКС", не распространяющие горение согласно сертификату пожарной безопасности (см. прилагаемые документы).
- 4. Соединения проводов на воздушном ответвлении выполнить сжимами У734.

						51.15-ИОС-1.1.ГЧ			
						Фонд капитального ремонта Республики Карелии			
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт общего имущества жилого дома расположенного по адресу:РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск, ул.Артемьева, д.14а	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Однaрaлoвa		<i>Орлов</i>			П	2	6
ГИП		Орлов		<i>Орлов</i>		План магистральных сетей М 1:100	ООО "АЛЬФА СТРОЙ"		
Н.контроль		Кулиева							

СОГЛАСОВАНО					
Подп. и дата	Взаим.	инв.	№		
Инд. № подл.					

План первого этажа  
М 1:100



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Линию n7 прокладывать по стенам и потолкам подъездов в трубе ПВХ гибкой армированной d-16мм, а также по чердаку в стальной трубе d-20мм.
- 2. При монтаже применять трубы гибкие армированные серии "Express" ЗАО "ДКС", не распространяющие горение согласно сертификату пожарной безопасности (см. прилагаемые документы).
- 3. Выключатели установить на отметке 1,7м от уровня чистого пола.

						51.15-ИОС-1.1.ГЧ			
						Фонд капитального ремонта Республики Карелии			
Изм.	К.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт общего имущества жилого дома расположенного по адресу: РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск, ул.Артемьева, д.14а	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Однаралова					П	3	6
ГИП		Орлов							
						План сетей освещения подъездов М 1:100			
Н.контроль	Кулиева					ООО "АЛЬФА СТРОЙ"			

СОГЛАСОВАНО					
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №			





СОГЛАСОВАНО				

[illegible]

СОГЛАСОВАНО			
Взаим. инв. №			
Подл. и дата			
Инд. № подл.			

		9						
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ГРЩ							
1	Щит учетно-распред., 12мод., 395x310x165мм	IP54	ЩУРН-1/12з		ИЭК	шт	1	
2	Счетчик э/э 220В, 5(60)А		Нева 103 1SO		Тайпит	шт	1	
3	Трансформатор тока 75/5А		Т-0,66			шт	1	
4	Выкл-ль нагрузки, 1ф, In=63А		ВН-32		ИЭК	шт	1	
5	Автомат. выкл-ль, 1ф, In=50А, хар-ка С		ВА47-29		ИЭК	шт	1	
6	Автомат. выкл-ль, 1ф, In=25А, хар-ка С		ВА47-29		ИЭК	шт	3	
7	Автомат. выкл-ль, 1ф, In=16А, хар-ка С		ВА47-29		ИЭК	шт	1	
	РЩ-1							
8	Щит распред., 12мод., 240x330x120мм	IP54	ЩРН-12з		ИЭК	шт	1	
9	Выкл-ль нагрузки, 1ф, In=50А		ВН-32		ИЭК	шт	1	
10	Автомат. выкл-ль, 1ф, In=25А, хар-ка С		ВА47-29		ИЭК	шт	3	
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, пов. огнест.		ВВГнг(А)-0,66					
11	сечением 3x16мм²				м	16		
12	сечением 3x10мм²				м	16		
13	сечением 3x4мм²				м	31		
14	сечением 3x1,5мм²				м	30		
	Электроустановочные изделия							
15	Коробка распределительная 85x85x40	IP44	КМ41235		ИЭК	шт	4	
16	Светильник для ЛН, СД с решеткой, E27	IP54	ПСХ			шт	4	
17	Лампа светодиодная 7Вт, E27				Онлайн	шт	4	
18	Выключатель одноклавишный. откр. уст.	IP54	BC20-1 -0-ФСр		ИЭК	шт	4	
	Монтажные изделия							
19	Труба ПВХ армированная гибкая Ø16					м	16	
20	Труба ПВХ армированная гибкая Ø20					м	31	
21	Труба стальная Ø20					м	14	

						51.15-ИОС-1.1.ГЧ						
						Фонд капитального ремонта Республики Карелии						
Изм.	К.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт общего имущества жилого дома расположенного по адресу:РК, Медвежьегорский р-он, г.Медвежьегорск, ул.Артемяева, д.14а				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Однаралова								П	5	6
ГИП		Орлов				Спецификация оборудования				ООО "АЛЬФА СТРОЙ"		
Н.контроль		Кулиева										

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	СОГЛАСОВАНО

[illegible]