

Спецификация осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Линия 1	Светильник потолочный, на 1 энергосберегающую лампу по 15W, IP21, IP23	2		
2	Линия 2	Светильник потолочный, на 8 энергосберегающих лампы по 15W, IP21, IP23	1		
3	Линия 3	Светильник потолочный, на 10 энергосберегающих ламп 15W, IP21, IP23	1		
4	Линия 4	Светильник потолочный, на 4 энергосберегающих ламп 15W, IP21, IP23	2		
5	Линия 5	Светильник потолочный, на 1 лампу накаливания по 60W, IP54	3		

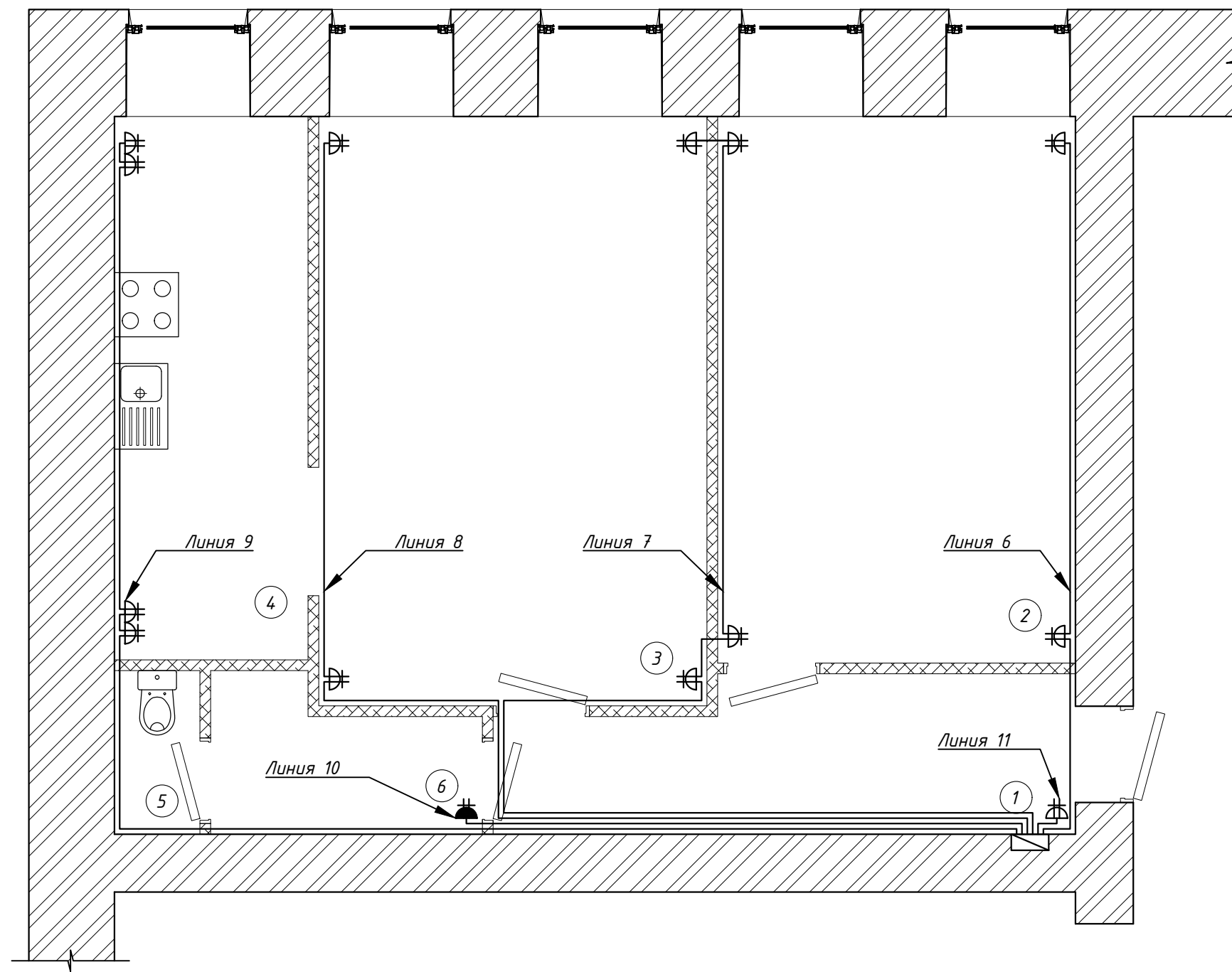
Условные обозначения

○	Светильник потолочный
⊔	Светильник настенный
⌚	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP23 однополюсный
⌚	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP23 двухполюсный
⌚	Розетка штепсельная для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP29 двухполюсная с защитным контактом сдвоенная
⌚	Розетка штепсельная для скрытой установки со степенью защиты IP254 двухполюсная с защитным контактом сдвоенная

01/05-2013 ЭО

Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект перепланировки квартиры	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
							000 "Ленжилпроект"		
						Схема сети освещения			



СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. Подпись Дата Взам. № инв.

Условные обозначения

○	Светильник потолочный
⊔	Светильник настенный
⌚	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP23 однополюсный
⌚	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP23 двухполюсный
⌚	Розетка штепсельная для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP29 двухполюсная с защитным контактом сдвоенная
⌚	Розетка штепсельная для скрытой установки со степенью защиты IP254 двухполюсная с защитным контактом сдвоенная

						01/05-2013 ЭО			
						Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект перепланировки квартиры	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	
							000 "Ленжилпроект"		
						Схема силовой сети			

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл.	Подпись	Дата	Взам. № инв.

гр.№	Наименование электроприемников	Кол-во	Ред, кВт	Руст, кВт	Kс	cosφ	tgφ	Pp, кВт	Qp, квар	Sp, кВА	Ip, А	Изм. Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подпись	Дата	Взам. № инв.										
																					Лист	Листов								
<i>Освещение:</i>																														
1	Линия 1	2	0,015	0,03	1,00	0,98	0,00	0,03	0,00	0,03	0,14																			
2	Линия 2	1	0,180	0,18	1,00	0,98	0,00	0,18	0,00	0,18	0,83																			
3	Линия 3	1	0,150	0,15	1,00	0,98	0,00	0,15	0,00	0,15	0,70																			
4	Линия 4	2	0,120	0,24	1,00	0,98	0,00	0,24	0,00	0,24	1,11																			
5	Линия 5	3	0,060	0,18	1,00	0,98	0,00	0,18	0,00	0,18	0,83																			
<i>Розетки:</i>																														
6	Линия 6	2	0,200	0,40	0,60	0,98	0,20	0,24	0,08	0,24	1,11																			
7	Линия 7	4	0,200	0,80	0,60	0,98	0,20	0,48	0,16	0,49	2,23																			
8	Линия 8	2	0,200	0,40	0,60	0,98	0,20	0,24	0,08	0,24	1,11																			
9	Линия 9	4	0,200	0,80	0,60	0,98	0,20	0,48	0,16	0,49	2,23																			
10	Линия 10	1	0,200	0,20	0,60	0,98	0,20	0,12	0,04	0,12	0,56																			
11	Линия 11	1	0,200	0,20	0,60	0,98	0,20	0,12	0,04	0,12	0,56																			
<i>Резерв:</i>																														
12	Линия 12	2	0,200	0,40	0,60	0,98	0,20	0,24	0,08	0,24	1,11																			
13	Линия 13	2	0,200	0,40	0,60	0,98	0,20	0,24	0,08	0,24	1,11																			
14	Линия 14	1	0,100	0,10	0,60	0,98	0,20	0,06	0,02	0,06	0,28																			
	Итого:			4,48				3,00	0,74	3,06	13,91																			

01/05-2013 ЭО

Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20

Проект перепланировки
квартиры

Таблица расчета нагрузок

ООО "Ленжилпроект"

Стация Лист Листов

РП 7

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл.	Подпись	Дата	Взам. № инв.

гр.№	Наименование электроприемников	Pp, кВт	cosφ	Sp, кВА	Ip, А	Iкз, А	U, В	L кабеля, м	Тип кабеля	Z0	ΔU, %	ΔI, мА
Освещение:												
1	Линия 1	0,03	0,98	0,03	0,14	14,97	220,00	10,20	3x1,5	14,70	0,02	0,0659
2	Линия 2	0,18	0,98	0,18	0,83	14,01	220,00	15,30	3x1,5	15,70	0,20	0,3493
3	Линия 3	0,15	0,98	0,15	0,70	13,17	220,00	15,40	3x1,5	16,70	0,18	0,2937
4	Линия 4	0,24	0,98	0,24	1,11	12,43	220,00	23,50	3x1,5	17,70	0,46	0,4688
5	Линия 5	0,18	0,98	0,18	0,83	11,76	220,00	20,20	3x1,5	18,70	0,32	0,3542
Розетки:												
6	Линия 6	0,24	0,98	0,24	1,11	24,77	220,00	18,68	3x2,5	8,88	0,18	0,4639
7	Линия 7	0,48	0,98	0,49	2,23	24,77	220,00	26,00	3x2,5	8,88	0,51	0,9165
8	Линия 8	0,24	0,98	0,24	1,11	24,77	220,00	25,20	3x2,5	8,88	0,25	0,4705
9	Линия 9	0,48	0,98	0,49	2,23	24,77	220,00	27,20	3x2,5	8,88	0,54	0,9177
10	Линия 10	0,12	0,98	0,12	0,56	24,77	220,00	11,40	3x2,5	8,88	0,06	0,2340
11	Линия 11	0,12	0,98	0,12	0,56	22,37	221,00	2,00	3x2,6	9,88	0,01	0,2246
Резерв:												
12	Линия 12	0,24	0,98	0,24	1,11	24,77	220,00		3x2,5	8,88	0,00	0,4453
13	Линия 13	0,24	0,98	0,24	1,11	24,77	220,00		3x2,5	8,88	0,00	0,4453
14	Линия 14	0,06	0,98	0,06	0,28	24,77	220,00		3x2,5	8,88	0,00	0,1113
Итого на все здание:				3,06	13,91	120,06	220,00	50,00	3x10	1,83	0,74	5,6159

01/05-2013 ЭО

Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20

Проект перепланировки
квартирыТаблица расчета автоматических
выключателей и питающих проводов.

ООО "Ленжилпроект"

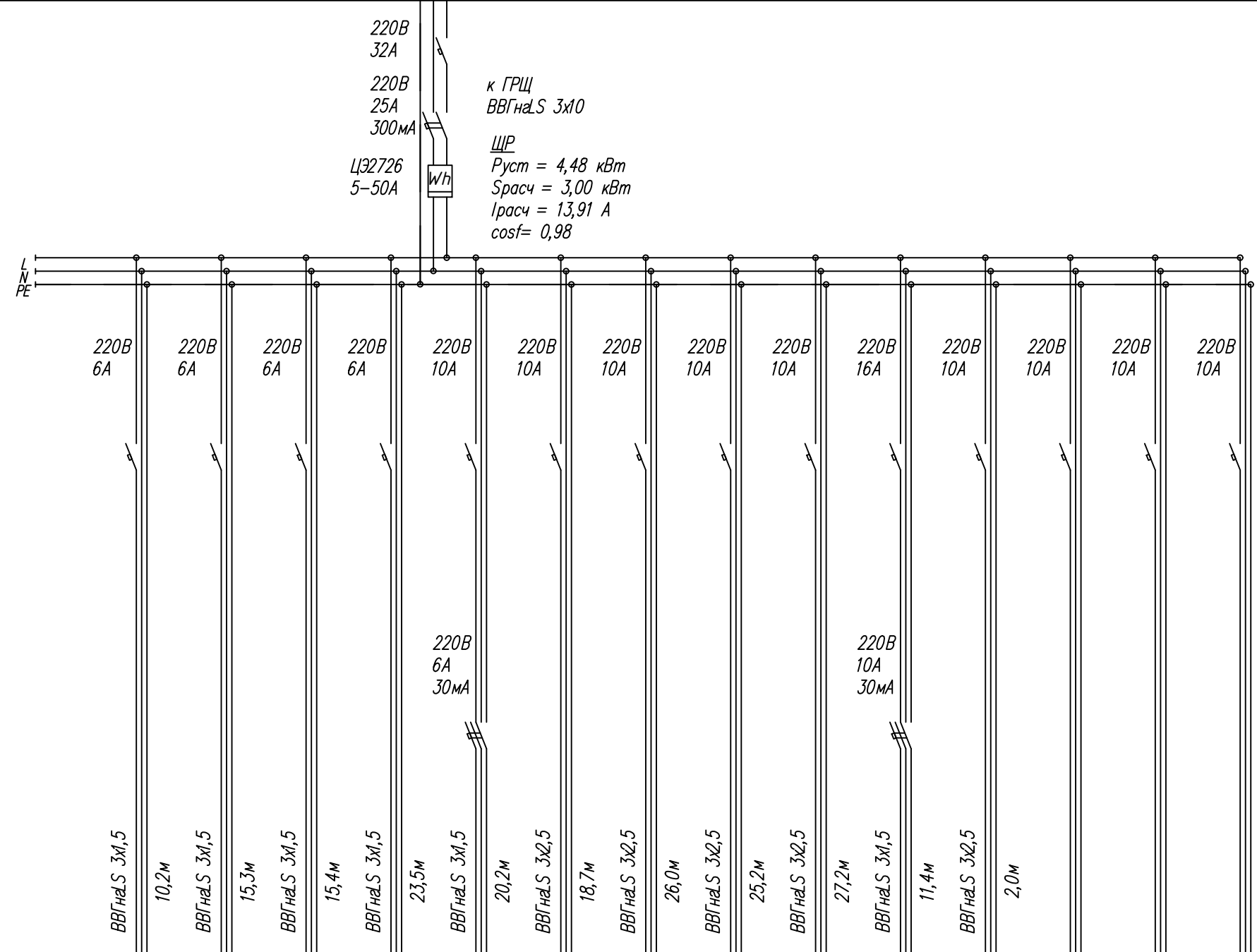
Стация Лист Листов

РП 8

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. Подпись Дата Взам. № инв.

Данные питающей сети			
Распределительный щит, пункт	Аппараты ввода	Тип, Расцепитель, (In)	
	Сборные шины	Напряжение, В Расчетный ток, А Установленная мощность, кВт	
	Защитный аппарат отходящей линии	Обозначение, Расцепитель, (In)	
	Защитный аппарат отходящей линии	Напряжение, В Расчетный ток, А Установленная мощность, кВт Обозначение, УЗО, (In)	
Распределительная сеть	Марка, сечение и длина кабеля		
Электроприемник	Номер по плану		
	Руст., кВт		
	Изсч., А		
	Наименование и место установки		



Линия Л1	Линия Л2	Линия Л3	Линия Л4	Линия Л5	Линия Л6	Линия Л7	Линия Л8	Линия Л9	Линия Л10	Линия Л11	Линия Л12	Линия Л13	Линия Л14	
0,03	0,18	0,15	0,24	0,18	0,40	0,80	0,40	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	
0,14	0,83	0,70	1,11	0,83	1,11	2,23	1,11	2,23	0,56	0,56	1,11	1,11	0,28	
Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Освещение	Силловые розетки	Силловые розетки	Силловые розетки	Силловые розетки	Резерв	Резерв	Резерв

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01/05-2013 ЭО		
Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20		
Проект перепланировки квартиры	Стадия РП	Лист 9
Принципиальная схема электрообеспечения		ООО "Ленжилпроект"

Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Светотехническое оборудование</i>				
1	Светильник потолочный, на 1 энергосберегающую лампу по 15W, IP21, IP23	2	шт.	
2	Светильник потолочный, на 8 энергосберегающих ламп по 15W, IP21, IP23	1	шт.	
3	Светильник потолочный, на 10 энергосберегающих лампы по 15W, IP21, IP23	1	шт.	
4	Светильник потолочный, на 4 энергосберегающих лампы по 15W, IP21, IP23	2	шт.	
5	Светильник потолочный, на 1 лампу накаливания по 60W, IP54	3	шт.	
6	Выключатель для открытой установки со степенью защиты IP20, IP23 однополюсный	3	шт.	
7	Выключатель для открытой установки со степенью защиты IP20, IP23 двухполюсный	2	шт.	
8	Розетка штепсельная для скрытой установки со степенью защиты IP20, IP29 двухполюсная с защитным контактом сдвоенная	13	шт.	
9	Розетка штепсельная для скрытой установки со степенью защиты IP54 двухполюсная с защитным контактом сдвоенная	1	шт.	

Электрооборудование и материалы

10	Щит силовой, встраиваемый, IP 40 с местом на 36 модулей и однофазный счетчик	1	шт.	
11	Счетчик электронный 5-50А, 1ф	1	шт.	
12	Дифференциальный автоматический выключатель на 25А, 300мА, 1ф	1	шт.	
13	Дифференциальный автоматический выключатель на 10А, 30мА, 1ф	1	шт.	
14	Дифференциальный автоматический выключатель на 6А, 30мА, 1ф	1	шт.	
15	Автоматический выключатель на 32А, 1ф	1	шт.	
16	Автоматический выключатель на 16А, 1ф	1	шт.	
17	Автоматический выключатель на 10А, 1ф	9	шт.	
18	Автоматический выключатель на 6А, 1ф	4	шт.	

СОГЛАСОВАНО:

Взам. № инв.

Дата

Подпись

Инв. № подл.

01/05-2013 ЭО

Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
		Гавриш			07.13	Проект перепланировки квартиры	РП	10.1	2
		Гавриш			07.13				
		Зайцев			07.13				
Спецификация оборудование						ООО "Ленжилпроект"			

Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
<i>Кабельная продукция</i>				
19	Кабель с медными жилами ВВГнгls 3x10	15	м	
20	Кабель с медными жилами NYM 3x2.5	84.60	м	
21	Кабель с медными жилами NYM 3x1.5	108.48	м	
<i>Материалы</i>				
22	Коробка установочная, скр. монтаж	19	шт.	
23	Гофрированная ПВХ труба D 20мм	193.08	м	

СОГЛАСОВАНО:

Взам. № инв.

Дата

Подпись

Инв. № подл.

01/05-2013 ЭО

Санкт-Петербург, Рыбацкая ул., д. 6 - 8, литера Б, кв. 20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Гавриш			07.13
Проверил		Гавриш			07.13
Разработ		Зайцев			07.13

Проект перепланировки
квартиры

Стадия	Лист	Листов
РП	10.2	2

Спецификация оборудование

ООО "Ленжилпроект"