ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
1293-2-ПЗ	Пояснительная записка	
1293-2-АР	Архитектурные решения	
1293-2-ВК	Водопровод и канализация	
1293-2-ОВ	Отопление, вентиляция воздуха	
1293-2-ЭЛ	Электрические решения	
1293-2-ПС	Пожарная сигнализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная таблица-схема ЩО1, ЩАО	
3	Однолинейная таблица-схема ЩС1, ЩК1	
4	План электроосвещения. М 1:100	
5	План розеточной сети оборудования и персональных компьютеров. М 1:100	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК	Правила устройства электроустановок РК	
ГОСТ 21-614-88	Изображения условные графические	
	электрооборудования и проводок на планах	
СН РК 3.02-23-2005	Инструкция по проектированию закрытых залов	
СН РК 4.04-23-2004*	Электрооборудование жилых и общественных	
	зданий. Нормы проектирования	
СНиП РК 2.04-05-2002*	Естественное и искусственное освещение	
СНиП РК 3.02-08-2010	Лечебно-профилактические учреждения	
СНиП РК 4.04-10-2002	Электротехнические устройства	
	Прилагаемые документы	
1293-2-ЭС.ЭЛ	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1-3 л.

Проект разработан в соответствии с требованиями государственных нормативов и заданию на проектирование

ГИП: Маштаев Р.К.

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект «Капитальный ремонт детского хирургического отделения Педиатрического блока КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка" разработан на основании архитектурно-планировочного задания и задания на проектирование, утвержденного заказчиком, а также СН РК 4.04-23-2004* «Электрооборудование жилых и общественных зданий», СНиП РК 2.04-05-2002* «Естественное и искусственное освещение», СНиП РК 3.02-08-2010 " Лечебно-профилактические учреждения" и других нормативных документов, действующих на территории РК.

По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к I категории согласно РДС РК 4.04-191-2002 и ПУЭ РК.

Электрическое освещение

Проектом предусматриваются общее рабочее, аварийное (эвакуационное), местное и дежурное освещение в палатах.

Электроосвещение помещений и нормируемая освещенность запроектировано согласно СНиП РК 3.02-08-2010.

Общее рабочее освещение предусматривается во всех помещениях и выполняется светильниками со светодиодными LED-модулями. Аварийное освещение предусмотрено в перевязочной, на постах дежурных медицинских сестер, по путям эвакуации в коридоре.

Тип светильников выбран в соответствии со средой, в которой они установлены, их назначением и конструктивными особенностями.

В проекте применены светильники:

ДП046-38-801 Contur, мощностью 38Вт – в палатах, кабинетах, коридорах и установлены на потолке;

ДБ054-11-101 Econom LED, мощностью 11Вт-в палатах для дежурного ночного освещения на высоте 2,2м;

ДП064-13-002 Shar и ДП064-13-001 Shar, мощностью 13Вт – во вспомогательных помещениях.

Для обозначения выходов предусматриваются световые указатели выполненные светильниками ДСО-731 Twins с пиктограммами, присоединенные к сети аварийного освещения.

Аварийное (эвакуационное) освещение работает вместе с рабочим, участвуя в создании нормируемой освещенности.

В кабинетах предусмотрена установка розеток типа РСш 10-3-КБ для подключения ламп местного освещения.

Типы светильников, количество и мощность светильников, нормируемая освещенность указаны на планах.

Управление освещением принято от выключателей, установленных по месту на высоте 1,8 м от пола. Управление ночным освещением в палатах предусмотрено от постов дежурных медсестер одним выключателем типа ВС10-1-КБ. В помещениях без естественного освещения и в палатах выключатели установлены вне этих помещений.

Групповые сети освещения выполнены с раздельным подключением N и PE-проводников на групповых щитках и проложены по трехпроводной схеме (L+N+PE) кабелем марки ВВГнг-3х1,5 скрыто в гофрированных трубах в бороздах стен под слоем штукатурки, в пустотах плит перекрытия.

Сечения проводников осветительной сети выбраны по допустимым нагрузкам и проверены по потере напряжения.

В местах прохода проводов и кабелей через стены кабели должны прокладываться в стальных патрубках.

Щитки рабочего и аварийного освещения приняты типа ЩРн с автоматическими выключателями ВА47-29 для защиты групповых линий от сверхтоков и токов перегрузки.

Все электромонтажные работы должны быть выполнены согласно ПУЭ РК.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование		Показатели
Категория надежности электроснабжения		I
Напряжение питающей сети, В		380/220
Напряжение у ламп, В:	рабочего освещения	220
	аварийного освещения	220
	местного освещения	220
Расчетная мощность всего, кВт		32,1
в том числе : освещения (ЩО1)		4,9
розеточной сети (в т.ч. ПК), кВт (ЩС1, ЩК1)		27,2
Средневзвешенный коэффициент мощности, cos Фср (в т.ч. ПК)		0,96
Полезная площадь освещаемых помещений, кв. м		644,91
Количество светильников шт.		157

Розеточные сети

Проектом предусматриваются розеточная сеть для подключения медицинского оборудования, бытовой техники, холодильников, компьютерной техники и других приборов.

Для подключения переносной медицинской аппаратуры около каждой палаты предусмотрена розетка с заземляющим контактом и защитными шторками типа РСш 10-3-КБ, 220В, 16А.

Для подключения электроплиты и сухожарочного шкафа предусмотрены розетки типа ССИ-423, 220В, 32А. Розетки для подключения переносных бытовых приборов и компьютерной техники подключены от дифференциальных автоматических выключателей типа АД12 2Р 20А 30мА, которые установлены в распределительных щитках и отключают группу розеток при токе утечки более 30мА.

Групповые сети освещения выполнены с раздельным подключением N и PE-проводников на групповых щитках и проложены по трехпроводной схеме (L+N+PE) кабелем марки ВВГнг-3х2,5 скрыто в гофрированных трубах в бороздах стен под слоем штукатурки, в пустотах плит перекрытия.

Сечения проводников осветительной сети выбраны по допустимым нагрузкам и проверены по потере напряжения.

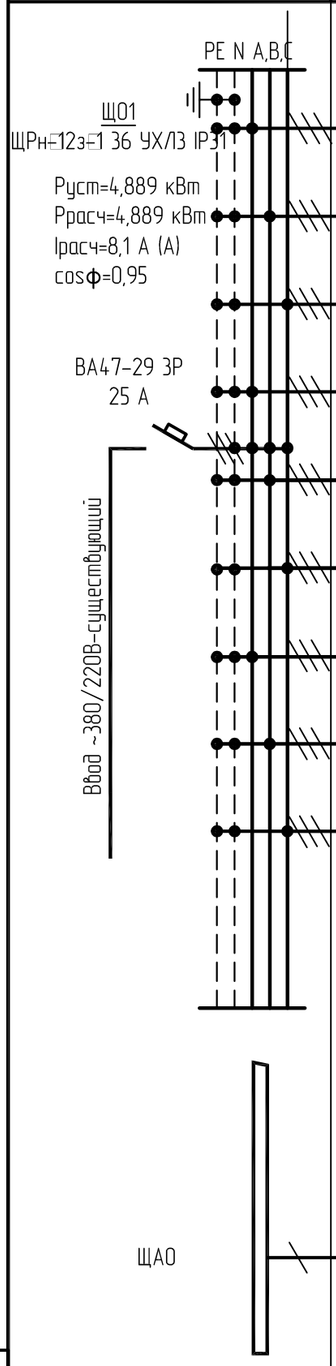
В местах прохода проводов и кабелей через стены кабели должны прокладываться в стальных патрубках.

Щитки приняты типа ЩРн с автоматическими выключателями ВА47-29, АД12 2Р 20А 30мА для защиты групповых линий от сверхтоков и токов перегрузки.

Все электромонтажные работы должны быть выполнены согласно ПУЭ РК.

Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1293-2-ЭЛ			
						Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО			
ГИП		Маштаев Р.				Хирургическое отделение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Анисимова					РП	1	5
Нач. группы		Анисимова							
						Общие данные	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		
Н. контр.		Анисимова							

А2 2017 г



Групповой щиток	Номер группы	Номер группы: Ток уставки расц., А	Марка и сечение провода (кабеля). Способ прокладки	Длина провода (кабеля), м	Труба: Диаметр, мм	Труба: Длина, м	Уст. мощность,кВт: Расчетный ток, А	Номер освещаемого помещения, потеря напряжения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гр. 1	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	95/9	г.т.Ф16	71	0,773	п.1, 2, 3, 4, 5, 6, 30
	фаза А	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	6			3,7	ΔU=1%
	Гр. 2	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	109/5	г.т.Ф16	65	0,816	п. 27, 28, 29
	фаза В	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	3			3,9	ΔU=2%
	Гр. 3	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	51/12	г.т.Ф16	10	0,608	п. 22
	фаза С	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	8			2,9	ΔU=0,5%
	Гр. 4	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	82/5	г.т.Ф16	37	0,912	п. 21, 23, 24, 25, 26
	фаза А	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	5			4,4	ΔU=1%
	Гр. 5	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	95/7	г.т.Ф16	40	0,761	п. 15, 16, 17, 18, 19, 20
	фаза В	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	10			3,5	ΔU=0,8%
	Гр. 6	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	80/20	г.т.Ф16	42	0,876	п.7, 8, 9, 10,11,12,13,14
	фаза С	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	8			4,2	U=1,4%
	Гр. 7	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5 по стр. осн.	20	г.т.Ф16	20	0,5	Прибор пожарной сигнализации ППКП
	фаза А	16 А	скрыто				2,3	
	Гр. 8	ВА47-29 1Р						Резерв
	фаза В	16 А						
	Гр. 9	ВА47-29 1Р	ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	68/12	г.т.Ф16	85	0,143	Ночное освещение в палатах
	фаза С	16 А	ВВГнг-2х1,5 скрыто	10			0,68	
ЩАО	Гр. 9**		ВВГнг-3х1,5/4х1,5 по стр. осн.	60/18	г.т.Ф16	65	0,418	Аварийное освещение
	фаза С**		ВВГнг-2х1,5 скрыто	5			2	

Потребность кабелей и проводов длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ВВГнг	
2х1,5	55	
3х1,5	660	
4х1,5	88	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Труба гофрированная Ф16	16	435

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Анисимова			
Нач. гр.		Анисимова			
Н. контр.		Анисимова			

1293-2-ЭЛ

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

Хирургическое отделение	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	
Однолинейная таблица-схема ЩО1, ЩАО	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А3 2017 г

Распределительное устройство Аппарат линии (ввода); обозначение; тип; Iном, А; I р, А;	Аппарат отходящей линии ; обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А;	Участок сети 1	Пусковой аппарат обозначение; тип; Iном, А; расцепитель или плавкая вставка, А; уставка теплового реле, А;	Участок сети 2	Кабель, провод: Участок сети	обозначение	марка	количест., число жил, сечение	длина, м	Труба: обозначение на плане	длина, м	Электроприемник: обозначение	Руст. или Рном., кВт	Iрасч. или Iном., / Iпуск. А	Наименование, тип, обозначение чертежа принципиальной схемы
ЩС1 ЩРн=36з=1 48 УХЛ3 IP31 Ру=32,616кВт Рр=21,2кВт Iр=33,6А; A,B,C; N PE	ВА47-29 1Р 20А 20 20 ф.А				1	Гр. 1	ВВГнг	3х2,5 (комплектно)	48	г/т 20	44	РСш10-3-КБ 16А 9шт.	2,2	11,8	Розетки для подключения переносного медицинского оборудования в п. 2-7,24
	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.В				1	Гр. 2	ВВГнг	3х2,5 (комплектно)	58	г/т 20	56	РСш10-3-КБ 16А 6шт.	3	16	Розетки для подключения бытовой техники в п. 28, 29, обл.-рецирк. возд. 1-0
	ВА47-29 1Р 32А 32 32 ф.С				1	Гр. 3	ВВГнг	3х4 (комплектно)	43	г/т 20	41	ССИ-423 32А	4	18,1	Розетка для подключения сухожарочного шкафа в п. 27 ~220В
	ВА47-29 1Р 32А 32 32 ф.А				1	Гр. 4	ВВГнг	3х4 (комплектно)	45	г/т 20	43	ССИ-423 32А	5,6	25,5	Розетка для подключения электроплиты в п. 27 ~220В
ВА47-100 3Р 63А 63 63	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.В				1	Гр. 5	ВВГнг	3х2,5	62	г/т 20	59	РСш10-3-КБ 16А 9шт.	3	16	Розетки для подключения бытовой, холод. техники в п. 27, 26, 25
АПВ 4(1х35) существующий	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.С				1	Гр. 6	ВВГнг	3х2,5	30	г/т 20	28	РСш10-3-КБ 16А 3шт.	2,0	10,6	Розетки для подключения переносного медицинского оборудования в п. 23 обл.-рецирк. возд. 1-0 в п.23
	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.С				1	Гр. 7	ВВГнг	3х2,5	86	г/т 20	84	РСш10-3-КБ 16А 9шт.	3	16	Розетки для подключения бытовой, холод. техники в п. 21, 20, 19, 16, 14
Ввод ~380/220В-(принят существующий для демонтируемого щитка ЩС-25)	ВА47-29 1Р 20А 20 20 ф.В				1	Гр. 8	ВВГнг	3х2,5	37	г/т 20	35	РСш10-3-КБ 16А 5шт.	2,2	11,8	Розетки для подключения переносного медицинского оборудования в п. 8-11,18
			A14-QF ВА47-29-1Р 10А в боксе КМПн 4		1	А14н1	ВВГнг	3х2,5	15,5	г/т 20	15	А14	1,5	6,8	Электроводонагреватель Термекс Н-10 в п. 14
					2	А14н2	ВВГнг	3х1,5	3,5	г/т 16	3				
	АД12 2Р 20 30мА ф.А				1	А18/1н1	ВВГнг	3х2,5	12,5	г/т 20	12	ко-18			Коробка ответвительная КМ41004
			A18-QF ВА47-29-1Р 10А в боксе КМПн 4		1	А18н1	ВВГнг	3х2,5	5,5	г/т 20	5	А18	1,5	6,8	Электроводонагреватель Термекс Н-10 в п. 18
					2	А18н2	ВВГнг	3х1,5	7,5	г/т 16	7				
			S-П18 ВС10-1-0-КБ 10А		1	П18н1	ВВГнг	3х1,5	2,5	г/т 16	2	П18	0,04	0,2	Полотенцесушитель AQUA TERM в п. 18
					2	П18н2	ВВГнг	3х1,5	2,5	г/т 16	2				
	АД12 2Р 20 30мА ф.В		A21-QF ВА47-29-1Р 10А в боксе КМПн 4		1	А21н1	ВВГнг	3х2,5	10,5	г/т 20	10	А21	1,5	6,8	Электроводонагреватель Термекс Н-10 в п. 21
					2	А21н2	ВВГнг	3х1,5	3,5	г/т 16	3				
			A20-QF ВА47-29-1Р 10А в боксе КМПн 4		1	А20н1	ВВГнг	3х2,5	11,5	г/т 20	11	А20	1,5	6,8	Электроводонагреватель Термекс Н-10 в п. 20
					2	А20н2	ВВГнг	3х1,5	3,5	г/т 16	3				
			S-П20/1 ВС10-1-0-КБ 10А		1	П20/1н1	ВВГнг	3х1,5	6,5	г/т 16	6	П20/1	0,04	0,2	Полотенцесушитель AQUA TERM в п. 20
					2	П20/1н2	ВВГнг	3х1,5	2,5	г/т 16	2				
			S-П20/2 ВС10-1-0-КБ 10А		1	П20/2н1	ВВГнг	3х1,5	2,5	г/т 16	2	П20/2	0,04	0,2	Полотенцесушитель AQUA TERM в п. 20
					2	П20/2н2	ВВГнг	3х1,5	2,5	г/т 16	2				
			S-П1 ВС10-1-0-КБ 10А		1	П1н1	ВВГнг	3х1,5	12,5	г/т 16	12	П1	0,04	0,2	Полотенцесушитель AQUA TERM в п. 1
					2	П1н2	ВВГнг	3х1,5	3,5	г/т 16	3				
	АД12 2Р 20 30мА ф.С				1	А27/1н1	ВВГнг	3х2,5	29,5	г/т 20	29	ко-27			Коробка ответвительная КМ41004
			A27-QF ВА47-29-1Р 10А в боксе КМПн 2/5		1	А27н1	ВВГнг	3х2,5	5,5	г/т 20	5	А27	1,5	6,8	Электроводонагреватель Термекс Н-10 в п. 27
					2	А27н2	ВВГнг	3х1,5	3,5	г/т 16	3				
ЩК1 ЩРн=24з=1 36 УХЛ3 IP31 Ру=6кВт Рр=6кВт Iр=13,9А; A,B,C; N PE	ВА47-100 3Р 40А 40 40 ф.А,В,С				1		АПВ	4(1х10)	существующий			ЩК1	6/6	13,9	Ввод ~380/220В-(существующий для демонтируемого ЩО-21)
	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.А				1	Гр. 1	ВВГнг	3х2,5 (комплектно)	80	г/т 20	77	РСш10-3-КБ 16А 8шт.	2	13,9	Персональный компьютер п. 29, 30
	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.В				1	Гр. 2	ВВГнг	3х2,5 (комплектно)	61	г/т 20	59	РСш10-3-КБ 16А 8шт.	2	13,9	Персональный компьютер п. 25, 28, 29
	АД12 2Р 20А 30мА 20 20 ф.С				1	Гр. 3	ВВГнг	3х2,5 (комплектно)	50	г/т 20	48	РСш10-3-КБ 16А 6шт.	2	13,9	Персональный компьютер п. 16, 19, 21, 23
	АД12 2Р 20А 30мА ф.А														Резерв
	АД12 2Р 20А 30мА ф.В														Резерв

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка: ПВ1	ВВГнг	
3х1,5 мм. кв.		57	
3х2,5 мм. кв.		691	

ПОТРЕБНОСТЬ ТРУБ

Обозачение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
г/т 20	20	663
г/т 16	20	48

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Разработал	Анисимова				
Нач. группы	Анисимова				
Н. контр.	Анисимова				

1293-2-ЭЛ

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

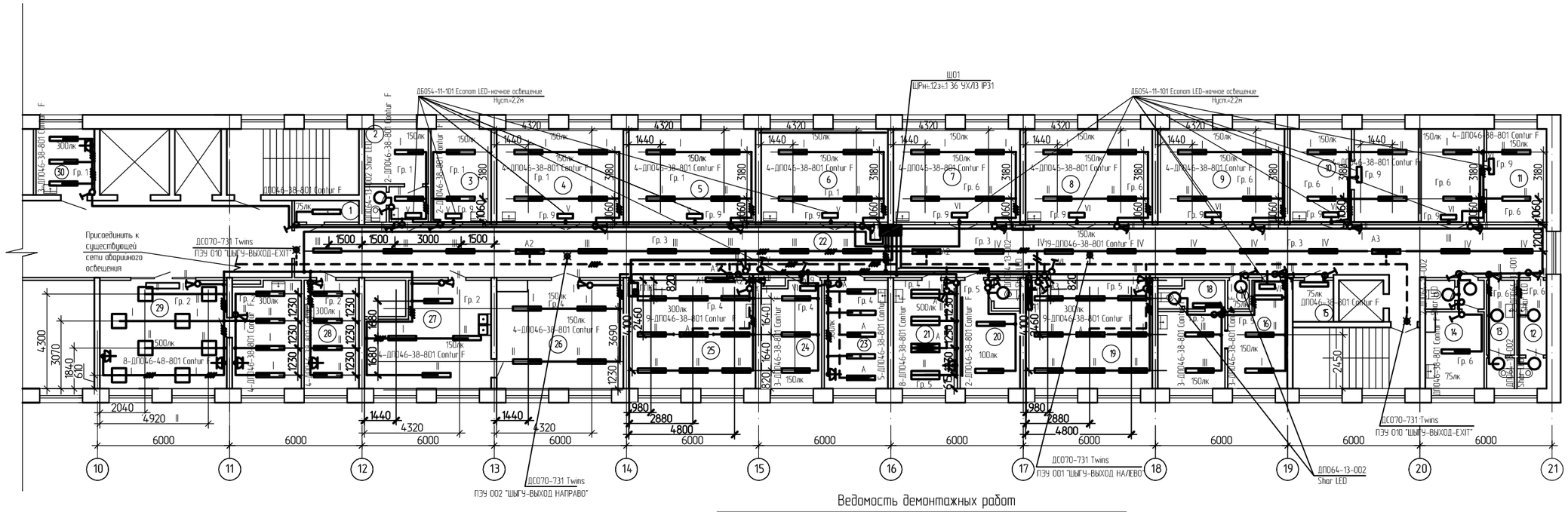
Хирургическое отделение

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Однолинейная таблица-схема ЩС1, ЩК1.

ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



Ведомость демонтажных работ

№ п.п	Описание работ	Ед. изм.	Кол-во.	Примечание
1	Светильник потолочный с лампой накаливания типа "НПО"	шт.	65	
2	Светильник потолочный с люминесцентными лампами типа "ЛПО-2х36"	шт.	10	
3	Светильник потолочный с люминесцентными лампами типа "ЛПО-1х36"	шт.	4	
4	Выключатель скрытой установки, 220В	шт.	40	
5	Розетка скрытой установки	шт.	50	
6	Демонтаж коробки распределительной для твердых стен	шт.	10	
7	Демонтаж коробки электроустановочной для твердых стен	шт.	90	
8	Демонтаж провода алюминиевого осветительной сети, сечением 2х2,5кв. мм	м	600	
9	Демонтаж щитка распределительного для освещения	шт.	1	ЩО-21
10	Демонтаж щитка распределительного силовой сети	шт.	1	ЩС-25

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Душевая	2,86	
2	Палата	11,9	
3	Палата	11,5	
4	Палата	24,3	
5	Палата	24,3	
6	Палата	24,3	
7	Палата	24,3	
8	Палата	24,3	
9	Палата	24,3	
10	Палата	11,8	

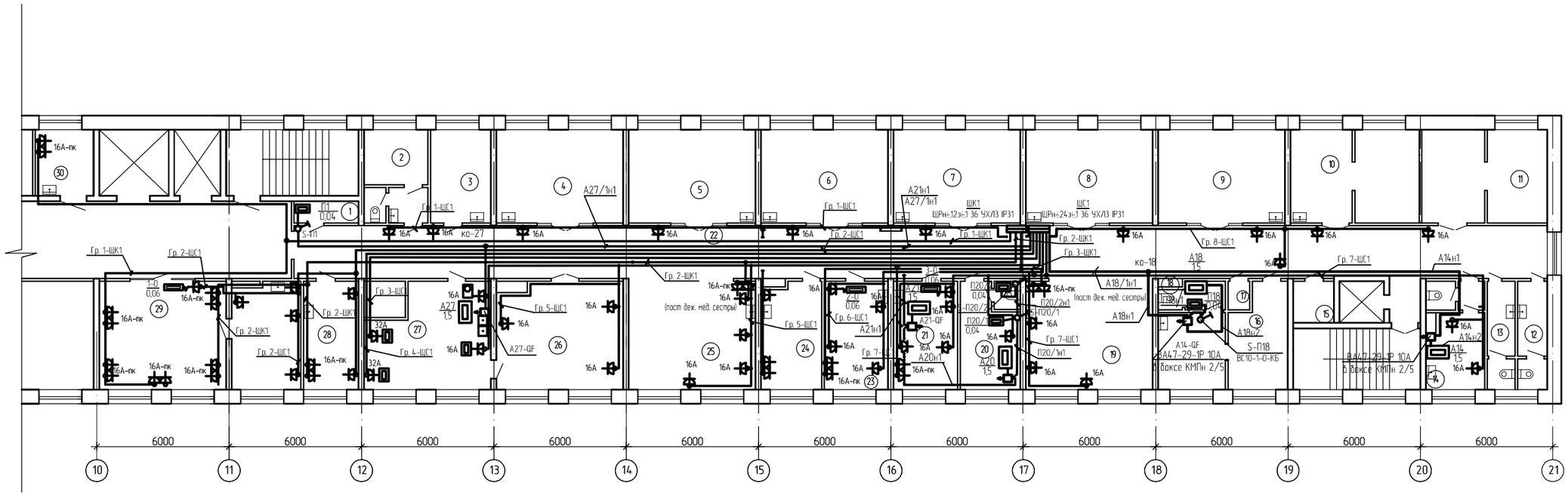
1	2	3	4
11	Комната отдыха	36,5	
12	Санузел	6,52	
13	Санузел	6,14	
14	Санитарная комната	12,8	
15	Бельевая	3,5	
16	Палата	11,7	
17	Хозяйственная	12,7	
18	Санузел	3,5	
19	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,85	
20	Ванная комната	13,14	
21	Перевязочная	14,3	
22	Коридор	139,33	

1	2	3	4
23	ФГДС	14,17	
24	Палата	13,05	
25	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,86	
26	Буфет	27,5	
27	Раздаточная	24,75	
28	Комната мед. сестер	12,25	
29	Ординаторская	43,54	
30	Комната старшей мед. сестры	7,95	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1293-2-ЭЛ
						Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Уметова, 37 б г. Усть-Каменогорске, ВКО
Разработал		Анисимова				Хирургическое отделение
Нач. группы		Анисимова				
Н. контр.		Анисимова				План электроосвещения. М 1:100

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ТОО "Востказгропромпроект" г.Усть-Каменогорск



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	2	3	4
1	Душевая	2,86	
2	Палата	11,9	
3	Палата	11,5	
4	Палата	24,3	
5	Палата	24,3	
6	Палата	24,3	
7	Палата	24,3	
8	Палата	24,3	
9	Палата	24,3	
10	Палата	11,8	

1	2	3	4
11	Палата	36,5	
12	Санузел	6,52	
13	Санузел	6,14	
14	Санитарная комната	12,8	
15	Бельевая	3,5	
16	Палата	11,7	
17	Хозяйственная	12,7	
18	Санузел	3,5	
19	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,85	
20	Ванная комната	13,14	
21	Перевязочная	14,3	
22	Коридор	139,33	

1	2	3	4
23	ФГДС	14,17	
24	Палата	13,05	
25	Рекреация (пост деж. мед. сестры)	28,86	
26	Буфет	27,5	
27	Раздаточная	24,75	
28	Комната мед. сестер	12,25	
29	Ординаторская	43,54	
30	Комната старшей мед. сестры	7,95	

1293-2-ЭЛ

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 б г. Усть-Каменогорске, ВКО

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Анисимова			
Нач. группы		Анисимова			
Н. контр.		Анисимова			

Хирургическое отделение

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План розеточной сети оборудования и персональных компьютеров. М 1:100

ТОО "Востказгорпромпроект" г.Усть-Каменогорск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
	ХИРУРГИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ							
1	Силовое электрооборудование							
1.1	Щиток распределительный, навесной до 100 А в комплекте:			БАКО Электроснаб	компл.	1		ЩО1
	– корпус щита, габ. 265х310х120 мм, IP31, RAL 7035	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31			шт	1		
	– автоматический выключатель ~380 В, 25 А, хар-ка С-на вводе;	ВА47-29 3Р 25 А			шт	1		
	– автоматический выключатель распределения ~220 В, 16 А, хар-ка С	ВА47-29 1Р 16 А			шт	9		
	раздельные N и PE-шинки							
1.2	Щиток распределительный, навесной до 100 А в комплекте:			БАКО Электроснаб	компл.	1		ЩС1
	– корпус щита, габ. 395х310х120 мм, IP31, RAL 7035	ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31			шт	1		
	– автоматический выключатель ~380 В, 63 А, хар-ка С-на вводе;	ВА47-29 3Р 63 А			шт	1		
	– автоматический выключатель распределения ~220 В, 32 А, хар-ка С	ВА47-29 1Р 32 А			шт	2		
	– автоматический выключатель распределения ~220 В, 20 А, хар-ка С	ВА47-29 1Р 20 А			шт	2		
	– автоматический диф. выключатель распределения ~220 В, 20 А, хар-ка С	АД12 2Р 20А 30мА			шт	7		
	раздельные N и PE-шинки							
1.3	Щиток распределительный, навесной до 100 А в комплекте:			БАКО Электроснаб	компл.	1		ЩК1
	– корпус щита, габ. 395х310х120 мм, IP31, RAL 7035	ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31			шт	1		
	– автоматический выключатель ~380 В, 40 А, хар-ка С-на вводе;	ВА47-29 3Р 50 А			шт	1		
	– автоматический диф. выключатель распределения ~220 В, 20 А, хар-ка С	АД12 2Р 20А 30мА			шт	5		
	раздельные N и PE-шинки							
1.4	Автоматический выключатель ~220 В, 10 А, хар-ка С	ВА47-29 1Р 10 А			шт	4		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Маштаев Р.			
Разработал		Анисимова			
Нач. группы		Анисимова			
Н. контр.		Анисимова			

1293-2-ЭЛ.СО

Капитальный ремонт Хирургии-5 эт. КГП на ПХВ "Центр матери и ребенка", расположенного по ул. Утепова, 37 в г. Усть-Каменогорске, ВКО

Хирургическое отделение	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	3
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "Востокагропромпроект" г.Усть-Каменогорск		

А3 2017 г

Позиция 2	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
	Светотехническое оборудование							
2.1	Светильник потолочный, со светодиодным модулем мощностью 38Вт,	ДП046-38-801 Contur F		ТОО "ЮГ-Электрокомплект"	шт.	121	2	
	220 В, 50 Гц, световой поток 2880лм, 4500гр. К, с опаловым рассеивателем из			г. Усть-Каменогорск				
	светостабилизированного поликарбоната, IP44, cos ф=0,95,			8 (7232) 29-35-29 "АСЗ"				
	габ. 1270 х 190 х 85 мм, УХЛ4							
2.2	Светильник потолочный, со светодиодным модулем мощностью 48Вт,	ДП046-48-801 Contur F		ТОО "ЮГ-Электрокомплект"	шт.	8	2,2	
	220 В, 50 Гц, световой поток 3457лм, 4500гр. К, с опаловым рассеивателем из			г. Усть-Каменогорск				
	светостабилизированного поликарбоната, IP44, cos ф=0,95,			8 (7232) 29-35-29 "АСЗ"				
	габ. 640 х 640 х 85 мм, УХЛ4							
2.3	Светильник потолочный, со светодиодным модулем мощностью 11Вт,	ДП054-11-013 Econom		ТОО "ЮГ-Электрокомплект"	шт.	14	0,35	
	220 В, 50 Гц, световой поток 550лм, 5000гр. К, с рассеивателем из			г. Усть-Каменогорск				
	светостабилизированного поликарбоната, IP23, cos ф=0,96,			8 (7232) 29-35-29 "АСЗ"				
	габ. 320 х 136 х 105 мм, УХЛ4, кл. защиты II							
2.4	Светильник потолочный 220 В, 50 Гц, цоколь Е27, с молочным рассеивателем,	ДБ064-13-002 Shar LED		то же	шт.	8	0,29	
	на косом основании, габ. 180 х 165 мм, IP21, УХЛ4							
2.5	Светильник потолочный 220 В, 50 Гц, цоколь Е27, с молочным рассеивателем,	ДБ064-13-001 Shar LED		то же	шт.	2	0,33	
	на прямом основании, габ. 195 х 150 мм, IP21, УХЛ4							
2.6	Светильник для указания выхода, LED 1.2Вт, с батареей , режим работы-	ДС070-731 Twins	1070112731	ТОО "ЮГ-Электрокомплект"	шт	4	1,4	
	постоянный , время раб в аварийном режиме – 1ч,			АСЗ				
3	Электроустановочные изделия							
3.1	Выключатель скрытой установки одноклавишный 10 А, 250 В, IP20	ВС10-1-0-КБ		БАКО Электроснаб	шт	33		
3.2	Выключатель скрытой установки двухклавишный 10 А, 250 В, IP20	ВС10-2-0-КБ		БАКО Электроснаб	шт	19		
3.3	Розетка скрытой установки одноместная с з/к 16А, 250 В, с защитными	РСш10-3-КБ		Бако Электроснаб	шт	72		
	шторками, IP20, цвет-белый,							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечания
3.4	Силовой штепсельный разъем, 220В, 32А, (1P+PE+N) IP44,			Бако Электроснаб	компл.	2		
	для скрытой проводки ГОСТ Р 51323.2-99	модели 023-вилка модели 423-розетка						
4	Кабельно-проводниковая продукция							
4.1	Кабель с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в	ВВГнг-0,66						
	поливинилхлоридной оболочке с наружным покровом из негорючего							
	ПВХ-пластиката сечением: 2х1,5 кв. мм.			Казцентрэлектропровод	м	112	0,066	
	3х1,5 кв. мм.			Казцентрэлектропровод	м	660	0,085	
	4х1,5 кв. мм.			Казцентрэлектропровод	м	88	0,124	
	3х2,5 кв. мм.			Казцентрэлектропровод	м	691	0,131	
	5. Материалы							
5.1	Лампа светодиодная, 13Вт, 1055лм, цоколь Е27	PHILIPS LEDbulb E27			шт	10		
5.2	Трубка гибкая гофрированная легкого типа из самозатухающего ПВХ	ПВХ-20	CTG20-20-K41-100I	БАКО Электроснаб	м	663		
	ГОСТ 50827-95(МЭК 670-89)	ПВХ-16	CTG20-16-K41-100I	БАКО Электроснаб	м	483		
5.3	Коробка установочная для твердых стен с саморезами, ⌀63х40 мм	KM40001		БАКО Электроснаб	шт	124		
5.4	Коробка распаячная для твердых стен с крышкой, ⌀80х40 мм	KM41004		БАКО Электроснаб	шт	150		
5.5	Пиктограмма	ПЭУ 010 "ШЫГУ-ВЫХОД-EXIT"			шт	2		
		ПЭУ 001 "ШЫГУ-ВЫХОД НАЛЕВО"			шт	1		
		ПЭУ 002 "ШЫГУ-ВЫХОД НАПРАВО"			шт	1		
5.6	Труба стальная водогазопроводная, легкая,							
	с полностью сплющенным гратом, ГОСТ3262-75*: Н-Р 20х2,5				м/кг	15/17,5	1,5	для патрубков
5.7	Корпус модульный пластиковый, IP66	КМПн 4		БАКО Электроснаб	шт.	4	0,5	для ВА47-29 1Р10А

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата