

# ООО "А-Дефанс"

ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница»  
по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.

Проектная документация аварийного  
освещения здания поликлиники № 1

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО

# ООО "А-Дефанс"

ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница»  
по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.

Проектная документация аварийного  
освещения здания поликлиники № 1

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО

Главный инженер проекта



Галинский Е.В.

Сыктывкар 2014

Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим.инв.№	

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
2-4	Общие данные	
5	Структурная схема	
6	Принципиальная схема	
7	План монтажа 1 этажа	
8	План монтажа 2 этажа	
9	План монтажа 3 этажа	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Нормативные и ссылочные документы</u>	
ПУЭ	"Правила устройства электроустановок", изд.7	
СП 31-110-2003	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий".	
СП 52.13330.2011	"Естественное и искусственное освещение"	
СанПиН .2.1/2.1.11278-03	"Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий".	
СНиП 3.05.06-85	"Электротехнические устройства".	
СНиП 31-05-2003	"Общественные здания административного назначения"	
СП 3.13130.2009	«Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»,	
ГОСТ Р МЭК 605981-1-2003	«Осветительные приборы. Часть 2-22. Специальные требования.	
ГОСТ Р 50571.29-2009	«Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»	
Приложение А	Спецификация оборудования и материалов	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.ОД

ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница»  
по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.Система аварийного  
освещения

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Общие данные

ООО "А-Дефанс"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал				Галинский Е.В.	
Н.Контроль				Евдокимов Е.В.	

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ООО "А-Дефанс" имеет свидетельство:

О допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (подготовка проектной документации) № П-175-1101151167-01.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия. Начало действия: с 27.08.2014г.

Выдано саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерством "Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной Экспертизе" от 27.08.2014г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

На основании ст.762, абзац 3 "Гражданского Кодекса Российской Федерации" не допускается использование продукции заказчиком на других объектах или передача ее для использования третьему лицу, кроме генерального подрядчика строительства объекта, органов государственной экспертизы и контроля.

В случае превышения нормативных сроков строительства и изменения требований норм проектирования рабочая документация подлежит корректировке.

Электротехническая часть проекта выполнена на основании архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта и в соответствии с нормативными документами:

- ПУЭ "Правила устройства электроустановок", изд.7.
- СП 31-110-2003 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий".
- СП 52.13330.2011 "Естественное и искусственное освещение".
- СанПиН 2.2.2/2.1.11278-03 "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий".
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства".
- СНиП 31-05-2003 "Общественные здания административного назначения".
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»,
- ГОСТ Р МЭК 605981-1-2003 «Осветительные приборы. Часть 2-22. Специальные требования. Светильники для аварийного освещения»
- ГОСТ Р 50571.29-2009 «Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование»

Проектом предусмотрено, аварийное (резервное и эвакуационное). Напряжение ламп аварийного, 24В. В объем настоящего проекта входит силовое и осветительное электрооборудование. Питание аварийного освещения осуществляется от резервных источников питания "РИП-24 исп. 01".

"РИП-24 исп.01" обеспечивает защиту от переплюсовки аккумуляторной батареи (АКБ) Отключение АКБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности Встроенный процессор осуществляет:

диагностику и управление источником во всех режимах работы;

интеллектуальную световую и звуковую индикацию;

защиту от короткого замыкания или перегрузке по току с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности;

проверку наличия АКБ и исправности предохранителя в ее цепи;

Установка светильников аварийного освещения осуществляется к стенам.

Групповая сеть аварийного освещения выполняются кабелями ВВГнг-FRLS, КПСЭнг-FRLS в кабельном коробе по стенам и потолкам, проход кабелей сквозь стены (перегородки) осуществляется в ПНД трубе.

В качестве меры защиты предусмотрена установка автоматических выключателей.

## Условные обозначения:



Источник бесперебойного питания "РИП-24 исп. 01"



Светодиодный светильник



Коробка монтажная



Кабель ВВГнг-FRLS 3x1,5



Кабель КПСЭнг-FRLS 1x2x0,75

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.ОД

2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

## 3. Расчёт токопотребления резервных источников питания

Токопотребление: 1.UZ1, 1.UZ4, 1.UZ4				
п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Дежурный режим, (мА)	
			за 1 ед., I <sub>д</sub>	Общее, I <sub>д</sub>
1	Рип-24 исп.01	1	30,00	30,00
2	Светодиодный светильник	8	200,00	1600,00
Общее токопотребление в деж. (I <sub>до</sub> ) и трев. (I <sub>то</sub> ) режимах, мА:			I <sub>до</sub> =	1630,00
Нормативный показатель, Т, час:			Дежурный режим, 8ч	
Требуемая емкость в деж. (С <sub>д</sub> ) и трев. (С <sub>т</sub> ) режимах АКБ*, А*ч:			С <sub>д</sub> =1630*8/1000=	13,04
<b>Итого требуемая емкость (С) АКБ* А*ч:</b>			С=(13,04)/0,8= <b>16,30</b>	
* - коэффициент разряда АКБ 0,8				
<b>Минимальные технические требования к блоку питания: сила тока - 1,7 А, емкость АКБ - 17 А*ч.</b>				
Вывод: для обеспечения расчетных показателей выбран "РИП-24 исп.01" с аккумулятором 17А*ч				
При использовании батареи 17 Ач, режим работы в часах				8,34
Токопотребление: 1.UZ2, 1.UZ3, 1.UZ5, 1.UZ6, 2.UZ3, 2.UZ4, 3.UZ3				
п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Дежурный режим, (мА)	
			за 1 ед., I <sub>д</sub>	Общее, I <sub>д</sub>
1	Рип-24 исп.01	1	30,00	30,00
2	Светодиодный светильник	7	200,00	1400,00
Общее токопотребление в деж. (I <sub>до</sub> ) и трев. (I <sub>то</sub> ) режимах, мА:			I <sub>до</sub> =	1430,00
Нормативный показатель, Т, час:			Дежурный режим, 8ч	
Требуемая емкость в деж. (С <sub>д</sub> ) и трев. (С <sub>т</sub> ) режимах АКБ*, А*ч:			С <sub>д</sub> =1430*8/1000=	11,44
<b>Итого требуемая емкость (С) АКБ* А*ч:</b>			С=(11,44)/0,8= <b>14,30</b>	
* - коэффициент разряда АКБ 0,8				
<b>Минимальные технические требования к блоку питания: сила тока - 1,5 А, емкость АКБ - 15 А*ч.</b>				
Вывод: для обеспечения расчетных показателей выбран "РИП-24 исп.01" с аккумулятором 17А*ч				
При использовании батареи 17 Ач, режим работы в часах				9,51
Токопотребление: 2.UZ1, 2.UZ2, 3.UZ2, 3.UZ4				
п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Дежурный режим, (мА)	
			за 1 ед., I <sub>д</sub>	Общее, I <sub>д</sub>
1	Рип-24 исп.01	1	30,00	30,00
2	Светодиодный светильник	6	200,00	1200,00
Общее токопотребление в деж. (I <sub>до</sub> ) и трев. (I <sub>то</sub> ) режимах, мА:			I <sub>до</sub> =	1230,00
Нормативный показатель, Т, час:			Дежурный режим, 8ч	
Требуемая емкость в деж. (С <sub>д</sub> ) и трев. (С <sub>т</sub> ) режимах АКБ*, А*ч:			С <sub>д</sub> =1230*8/1000=	9,84
<b>Итого требуемая емкость (С) АКБ* А*ч:</b>			С=(9,84)/0,8= <b>12,30</b>	
* - коэффициент разряда АКБ 0,8				
<b>Минимальные технические требования к блоку питания: сила тока - 1,3 А, емкость АКБ - 13 А*ч.</b>				
Вывод: для обеспечения расчетных показателей выбран "РИП-24 исп.01" с аккумулятором 17А*ч				
При использовании батареи 17 Ач, режим работы в часах				11,06
Токопотребление: 3.UZ1				
п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Дежурный режим, (мА)	
			за 1 ед., I <sub>д</sub>	Общее, I <sub>д</sub>
1	Рип-24 исп.01	1	30,00	30,00
2	Светодиодный светильник	5	200,00	1000,00
Общее токопотребление в деж. (I <sub>до</sub> ) и трев. (I <sub>то</sub> ) режимах, мА:			I <sub>до</sub> =	1030,00
Нормативный показатель, Т, час:			Дежурный режим, 8ч	
Требуемая емкость в деж. (С <sub>д</sub> ) и трев. (С <sub>т</sub> ) режимах АКБ*, А*ч:			С <sub>д</sub> =1030*8/1000=	8,24
<b>Итого требуемая емкость (С) АКБ* А*ч:</b>			С=(8,24)/0,8= <b>10,30</b>	
* - коэффициент разряда АКБ 0,8				
<b>Минимальные технические требования к блоку питания: сила тока - 1,1 А, емкость АКБ - 11 А*ч.</b>				
Вывод: для обеспечения расчетных показателей выбран "РИП-24 исп.01" с аккумулятором 17А*ч				
При использовании батареи 17 Ач, режим работы в часах				13,20

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

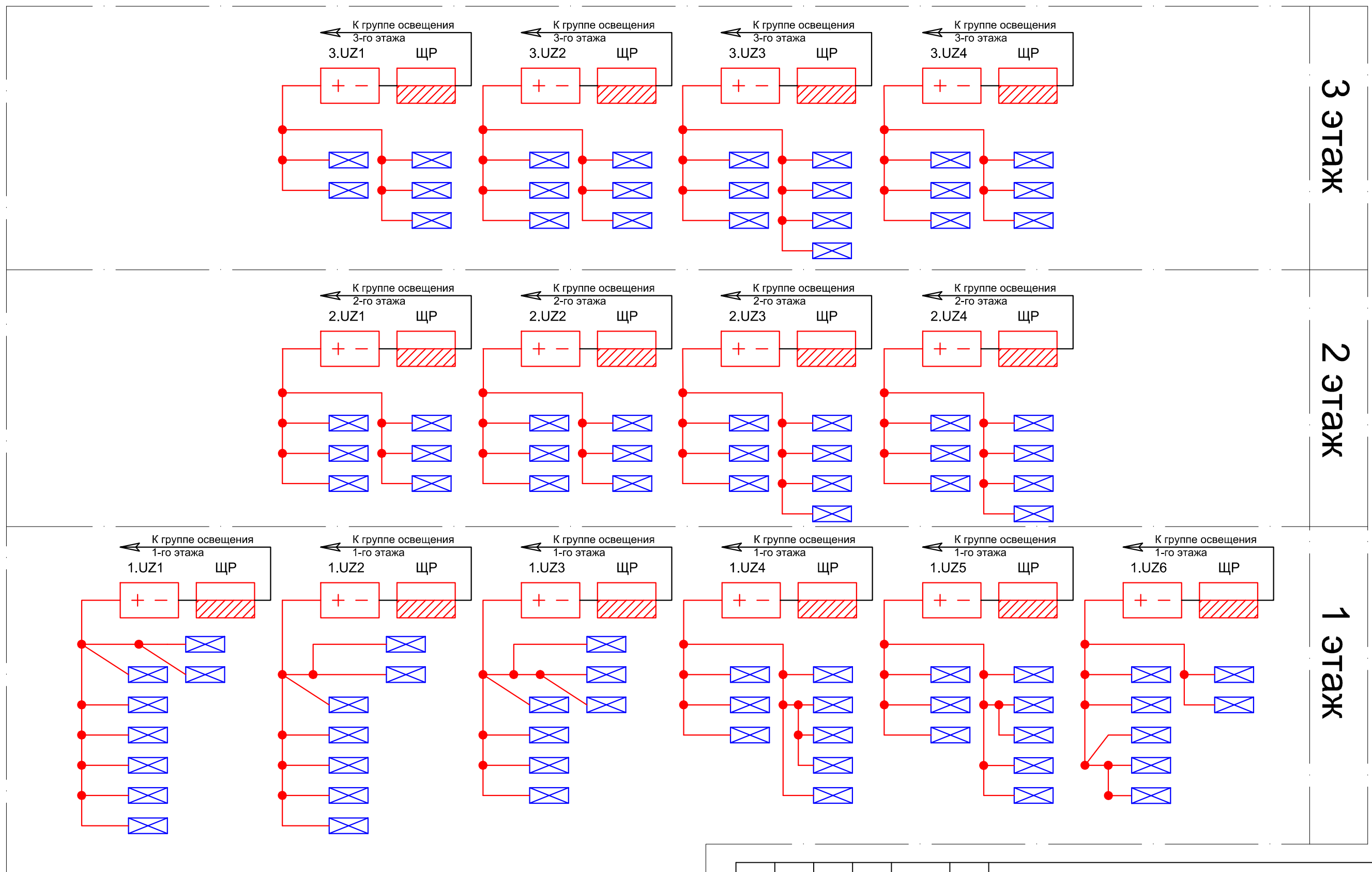
Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.ОД

Лист

3



Согласовано

Взаим. инв. №

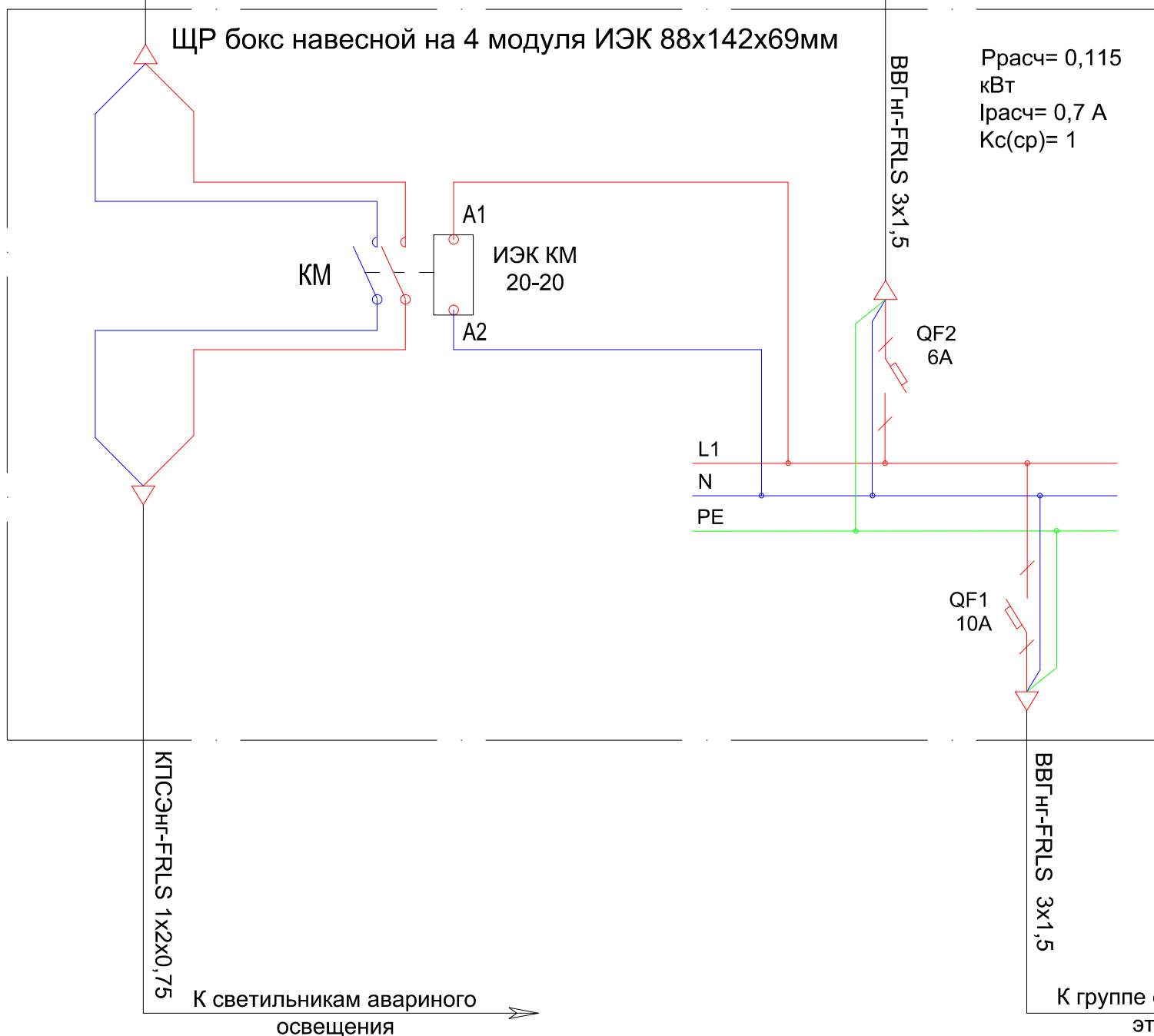
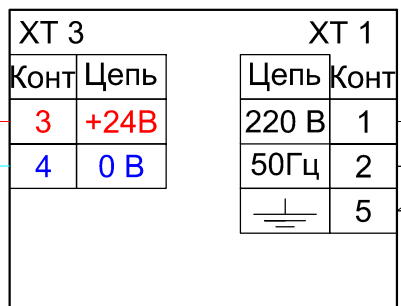
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				<i>[Signature]</i>	
Разработал		Галинский Е.В.			
Н.Контроль		Евдокимов Е.В.			

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.01			
ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница» по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.			
Система аварийного освещения	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
Структурная схема	ООО "А-Дефанс"		

РИП-24 исп.01



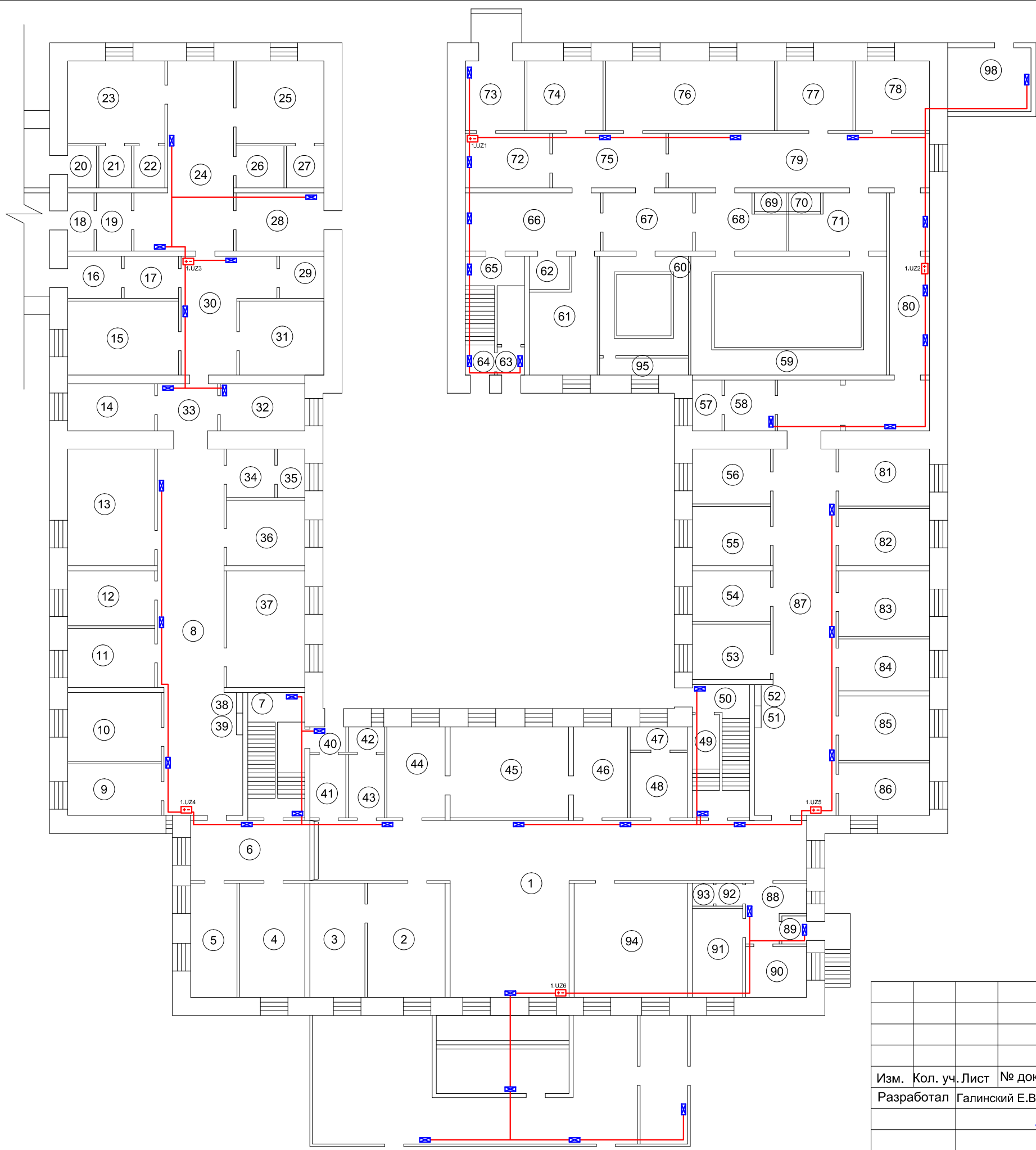
Согласовано

Инв.№ подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.02			
										ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница» по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.
Инв.№ подл.	Н.Контроль	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Система аварийного освещения	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
Инв.№ подл.	Н.Контроль	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Евдокимов Е.В.	Принципиальная схема	ООО "А-Дефанс"		

Экспликация помещений 1 этажа

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
1	Коридор	
2	Помещение	
3	Помещение	
4	Помещение	
5	Помещение	
6	Коридор	
7	Лестничная клетка	
8	Коридор	
9	Помещение	
10	Помещение	
11	Помещение	
12	Помещение	
13	Помещение	
14	Помещение	
15	Помещение	
16	Помещение	
17	Помещение	
18	Помещение	
19	Помещение	
20	Помещение	
21	Помещение	
22	Помещение	
23	Помещение	
24	Коридор	
25	Помещение	
26	Помещение	
27	Помещение	
28	Помещение служ. входа	
29	Помещение	
30	Коридор	
31	Помещение	
32	Вентиляционная камера	
33	Коридор	
34	Помещение	
35	Помещение	
36	Помещение	
37	Помещение	
38	Шкаф	
39	Шкаф	
40	Тамбур	
41	Помещение	
42	Помещение	
43	Помещение	
44	Помещение	
45	Регистратура	
46	Помещение	
47	Помещение	
48	Помещение	
49	Техническое помещение	

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
50	Лестничная клетка	
51	Помещение	
52	Шкаф	
53	Шкаф	
54	Помещение	
55	Помещение	
56	Помещение	
57	Помещение	
58	Помещение	
59	Помещение	
60	Помещение	
61	Помещение	
62	Помещение	
63	Помещение	
64	Помещение	
65	Помещение	
66	Помещение	
67	Помещение	
68	Помещение	
69	Помещение	
70	Помещение	
71	Помещение	
72	Помещение	
73	Помещение служ. входа	
74	Помещение	
75	Помещение	
76	Помещение	
77	Помещение	
78	Помещение	
79	Коридор	
80	Коридор	
81	Помещение	
82	Помещение	
83	Помещение	
84	Помещение	
85	Помещение	
86	Помещение	
87	Коридор	
88	Помещение	
89	Тамбур	
90	Помещение	
91	Помещение	
92	Помещение	
93	Помещение	
94	Помещение	
95	Помещение	
96	Помещение	
97	Помещение	
98	Тех. помещение	



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.				
Н.контроль	Галинский Е.В.				

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.03

ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница»  
по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.

Система аварийного  
освещения

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

План монтажа 1 этажа

ООО "А-Дефанс"

Согласовано

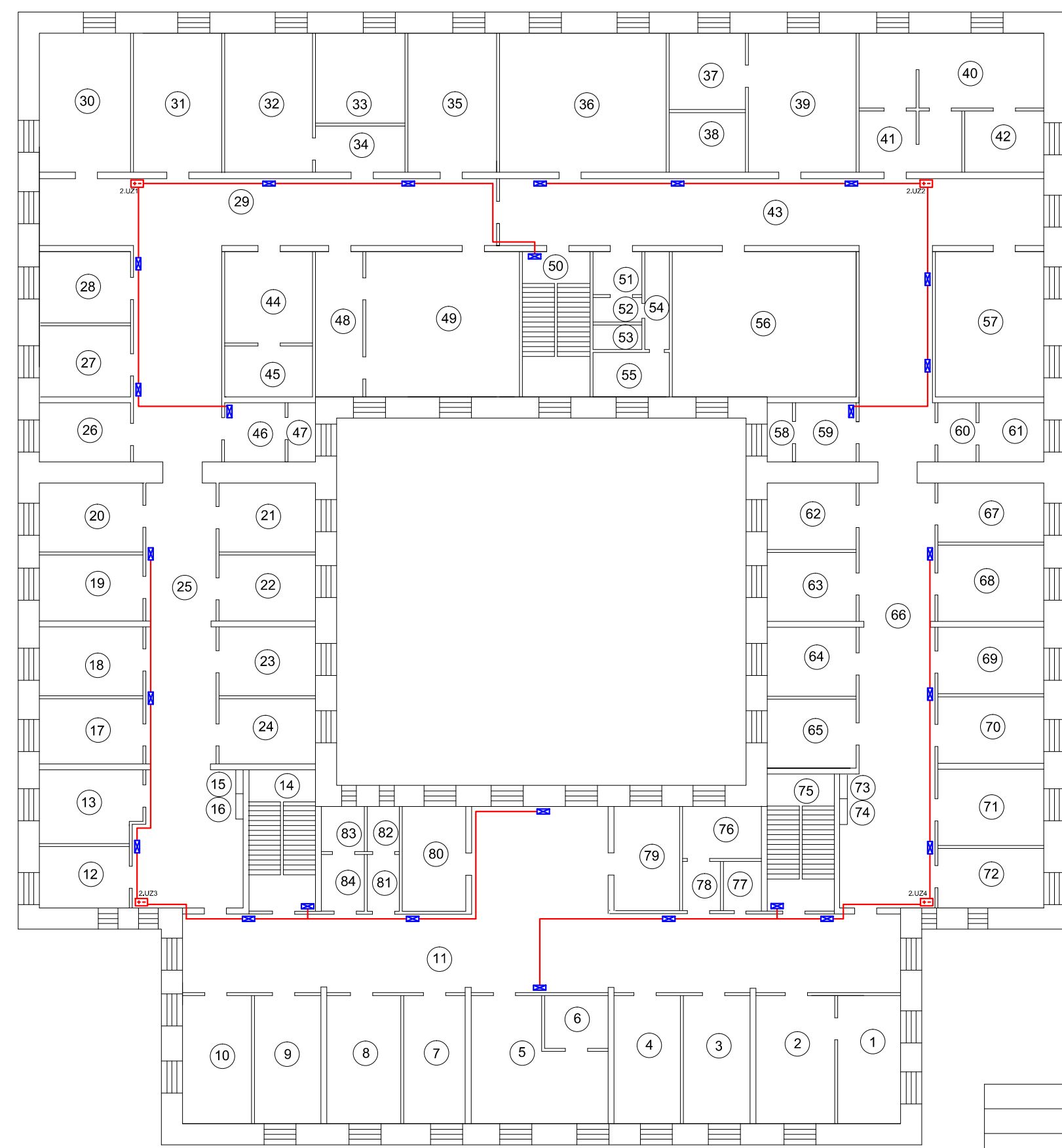
Взаим.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.



Экспликация помещений 2 этажа



№ п/п	Наименование помещения	S, м²
1	Кабинет	
2	Кабинет	
3	Кабинет	
4	Кабинет	
5	Кабинет	
6	Кабинет	
7	Кабинет	
8	Кабинет	
9	Кабинет	
10	Кабинет	
11	Коридор	
12	Кабинет	
13	Кабинет	
14	Лестничная клетка	
15	Шкаф	
16	Шкаф	
17	Кабинет	
18	Кабинет	
19	Кабинет	
20	Кабинет	
21	Кабинет	
22	Кабинет	
23	Кабинет	
24	Кабинет	
25	Коридор	
26	Кабинет массажа	
27	Кабинет массажа	
28	Кабинет массажа	
29	Коридор	
30	Кабинет	
31	Кабинет	
32	Кабинет	
33	Кабинет массажа	
34	Коридор	
35	Кабинет	
36	Физ. кабинет	
37	Физ. кабинет	
38	Физ. кабинет	
39	Физ. кабинет	
40	Кабинет	
41	Кабинет	
42	Склад	
43	Коридор	
44	Кладовая	
45	Кладовая	
46	Вентиляционная камера	
47	Вентиляционная камера	
48	Ванная	
49	Игровая комната	

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
50	Лестничная клетка	
51	Санузел	
52	Кладовая	
53	Санузел	
54	Санузел	
55	Санузел	
56	Физ. кабинет	
57	Кабинет	
58	Вентиляционная камера	
59	Вентиляционная камера	
60	Кладовая	
61	Кабинет	
62	Кабинет	
63	Кабинет	
64	Кабинет	
65	Кабинет	
66	Коридор	
67	Кабинет	
68	Кабинет	
69	Кабинет	
70	Кабинет	
71	Кабинет	
72	Кабинет	
73	Шкаф	
74	Шкаф	
75	Лестничная клетка	
76	Кладовая	
77	Кладовая	
78	Кладовая	
79	Помещение	
80	Кладовая	
81	Санузел	
82	Санузел	
83	Санузел	
84	Санузел	

Согласовано

Изм. № инв.	Взаим. инв. №
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм. Кол. уч. Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.	<i>Е.В. Галинский</i>	
Н.контроль	Галинский Е.В.	<i>Е.В. Галинский</i>	

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.04

ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница»  
по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.

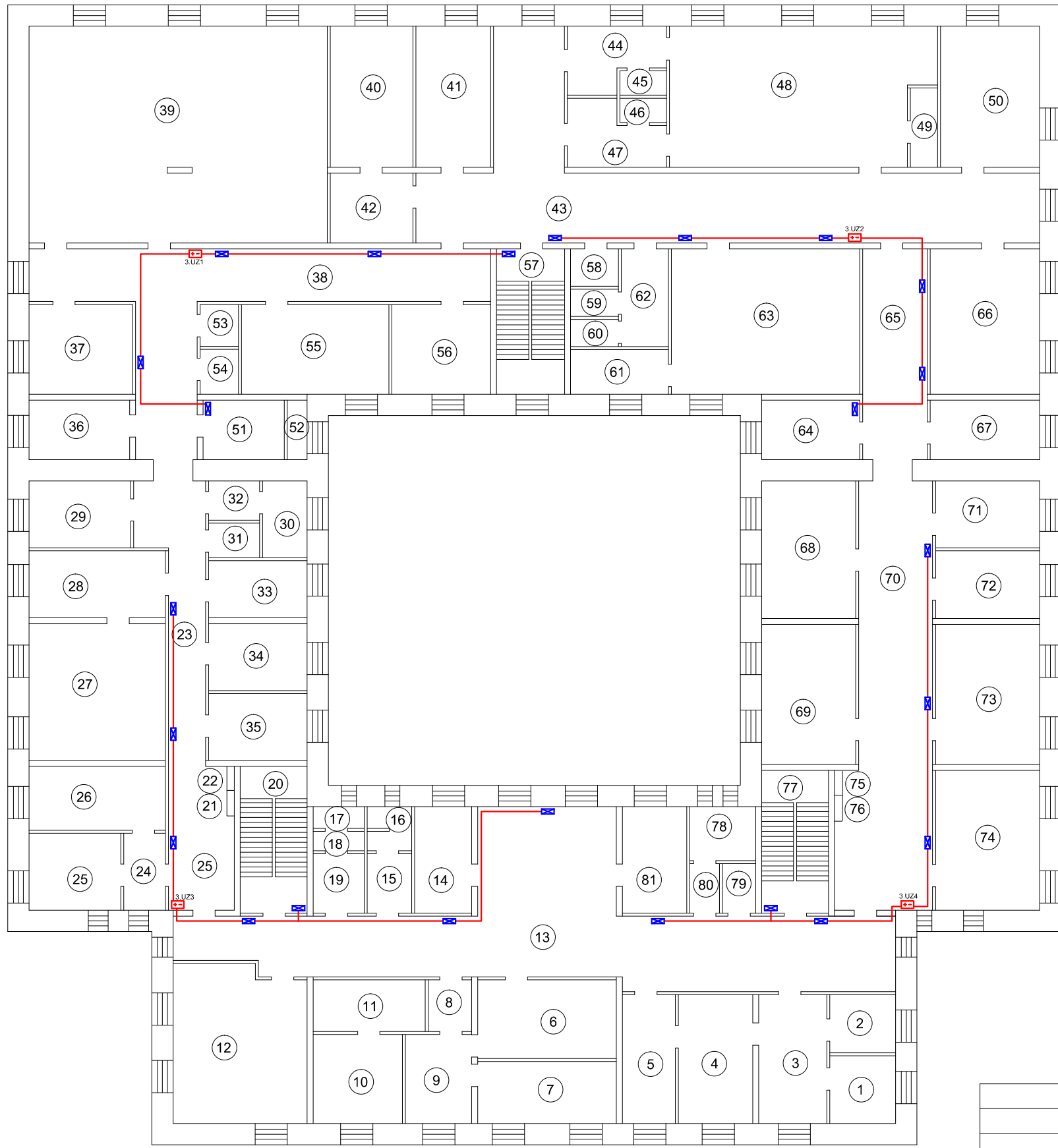
Система аварийного  
освещения

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

План монтажа 2 этажа

ООО "А-Дефанс"

Экспликация помещений 3 этажа



№ п/п	Наименование помещения	S, м²
1	Раздевалка	
2	Кабинет	
3	Кабинет	
4	Кабинет	
5	Кабинет	
6	Кабинет	
7	Кабинет	
8	Коридор	
9	Коридор	
10	Физ. кабинет	
11	Раздевалка	
12	Физ. кабинет	
13	Помещение	
14	Кабинет	
15	Санузел	
16	Санузел	
17	Туалет	
18	Санузел	
19	Санузел	
20	Лестничная клетка	
21	Шкаф	
22	Шкаф	
23	Коридор	
24	Кабинет	
25	Кабинет	
26	Кабинет	
27	Кабинет	
28	Кабинет	
29	Кабинет	
30	Санузел	
31	Санузел	
32	Санузел	
33	Кабинет	
34	Кабинет	
35	Кабинет	
36	Кабинет массажа	
37	Кабинет	
38	Коридор	
39	Актный зал	
40	Кабинет	
41	Приемная	
42	Кабинет	
43	Коридор	
44	Раздевалка	
45	Кладовая	
46	Бытовая	
47	Кабинет	
48	Зал	
49	Бытовая	

№ п/п	Наименование помещения	S, м²
50	Кабинет	
51	Вентиляционная камера	
52	Вентиляционная камера	
53	Кладовая	
54	Кладовая	
55	Кабинет массажа	
56	Кабинет массажа	
57	Лестничная клетка	
58	Санузел	
59	Санузел	
60	Санузел	
61	Кабинет	
62	Санузел	
63	Кабинет	
64	Вентиляционная камера	
65	Коридор	
66	Комната отдыха	
67	Кабинет	
68	Кабинет	
69	Кабинет	
70	Корридор	
71	Кабинет	
72	Кабинет	
73	Кабинет	
74	Кабинет	
75	Шкаф	
76	Шкаф	
77	Лестничная клетка	
78	Кабинет	
79	Кладовая	
80	Коридор	
81	Кабинет	

Согласовано

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

Изм. Кол. уч.	Лист № док.	Подп.	Дата
Разработал	Галинский Е.В.	<i>Е.В. Галинский</i>	
Н.контроль	Галинский Е.В.	<i>Е.В. Галинский</i>	

ЭА-0047-ВДБ -2014.ЭО.05			
ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница» по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.			
Система аварийного освещения	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
План монтажа 3 этажа		ООО "А-Дефанс"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа.	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Раздел 1 Электрооборудование сети аварийного освещения</u>								
1	Бокс навесной на 4 модуля	ИЭК 88x142x69мм		ИЭК	шт.	14		
2	Автоматический выключатель	1Ф, 6А		ИЭК	шт.	14		
3	Автоматический выключатель	1Ф, 10А		ИЭК	шт.	14		
4	Резервированный источник питания	РИП-24 исп.01		НПО "Болид"	шт.	14		
5	Аккумуляторная батарея	17 А/ч			шт.	28		
6	Магнитный пускатель нормально-замкнутый	ИЭК КМ 20-20		ИЭК	шт.	14		
<u>Раздел 2 Кабельная и монтажная продукция</u>								
7	Светодиодный светильник	ЖКХ-24		Фокус	шт.	95		
8	Коробка монтажная огнестойкая	КМ-О (24к)-IP41-d			шт.	79		
9	Коробка монтажная	60x60x30			шт.	14		
10	Кабель-канал	Элекор 25x16			м	782		
11	Кабель	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,75			м	553		
12	Кабель	ВВГнг-FRLS 3x1,5			м	240		
13	Труба пвх Ø16 мм				м	11		

Согласовано	
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						ЗА-0047-ВДБ -2014.ЭО.СО			
						ГБУЗ РК «Воркутинская детская больница» по адресу: г. Воркута, ул. Мира, д. 5.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Система аварийного освещения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							П	1	1
						Спецификация оборудования и материалов	ООО "А-Дефанс"		
Н.Контроль									



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,  
осуществляющих подготовку проектной документации

Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство  
«Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной  
Экспертизе»

109316, г. Москва, ул. Иерусалимская, дом 3,  
info@sro-map.ru, www.sro-map.ru,  
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций  
СРО-П-175-03102012

г. Москва

27 августа 2014 года

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние  
на безопасность объектов капитального строительства

№ П-175-1101151167-01

Выдано члену Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства  
«Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и  
Негосударственной Экспертизе»:

**Общество с ограниченной ответственностью  
«А-Дефанс»**

ОГРН 1141101004263, ИНН 1101151167  
167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 82, кв.18

Основание выдачи Свидетельства:  
**Протокол Правления № 27/1/8 от 27 августа 2014 года.**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства.

Начало действия с 27 августа 2014 года.  
Свидетельство без приложения недействительно.  
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.  
Свидетельство выдано взамен ранее выданного **Нет**.

Председатель Правления  
СРО НП «МАП Эксперт»



В. А. Капитонов



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к Свидетельству о допуске**  
к определенному виду  
или видам работ, которые  
оказывают влияние на безопасность  
объектов капитального строительства  
от 27 августа 2014 года  
№ П-175-1101151167-01

**Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:**

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» **Общество с ограниченной ответственностью «А-Дефанс» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	Нет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» **Общество с ограниченной ответственностью «А-Дефанс» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	Нет

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» **Общество с ограниченной ответственностью «А-Дефанс» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	<b>1. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА</b> 1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	<b>2. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ</b>
3.	<b>3. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ</b>
4.	<b>4. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> 4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения



№	Наименование вида работ
5.	<b>5. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> 5.1 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2 Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6 Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7 Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	<b>6. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ</b> 6.1 Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2 Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3 Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4 Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.5 Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов 6.6 Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.7 Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.8 Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов 6.9 Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.11 Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов 6.12 Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов 6.13 Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов
7.	<b>7. РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b> 7.1 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.3 Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов 7.4 Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8.	<b>9. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>
9.	<b>10. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>
10.	<b>11. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ</b>
11.	<b>12. РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>



№	Наименование вида работ
12.	13. РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ (ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПРОЕКТИРОВЩИКОМ)

Общество с ограниченной ответственностью «А-Дефанс» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

**Председатель Правления  
СРО НП «МАП Эксперт»**



**В. А. Капитонов**