

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Таблица нагрузок	
4	Однoliniейная расчетная электрическая схема щита ЩУР (начало)	
5	Однoliniейная расчетная электрическая схема щита ЩУР (окончание)	
6	План сетей рабочего электроосвещения	
7	План сетей аварийного электроосвещения	
8	План силовых сетей	
9	План латексов	
10	Структурная схема дополнительной системы уравнивания потенциалов	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Данные проекта
1	Напряжение сети	В	220 / 380
2	Установленная мощность	кВт	24,42
3	Максимальная расчетная мощность	кВт	21,03
4	Расчетный ток	А	34,41
5	Коэффициент спроса		0,86
6	Коэффициент надежности		0,93
7	Категория электроснабжения		III
8	Система заземления		TN-S

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

Главный инженер проекта: Собенков С.Ю.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные		
ПУЭ 6, 7-е издание	"Правила устройства электроустановок": Москва.	
СП-31-110-2003	"Указательство НИ ЭНАС"	
СП 52.1330.2011	"Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий". Москва. "Госстрой России" 2004 г.	
СП 52.1330.2011	"Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 2305-95"	
ГОСТ Р 53315-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности	
СНиП 3.05.06-85	Электротехнические устройства	
ГОСТ Р 211101-2009	Основные требования к проектной и рабочей документации	
Прилагаемые документы		
70-02/09-204 ЭОМ.С	Спецификация оборудования и материалов	на 3-х листах

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП								
Рук. пр.								
Инженер								
Н. контр.								

Электроборудование и электроосвещение

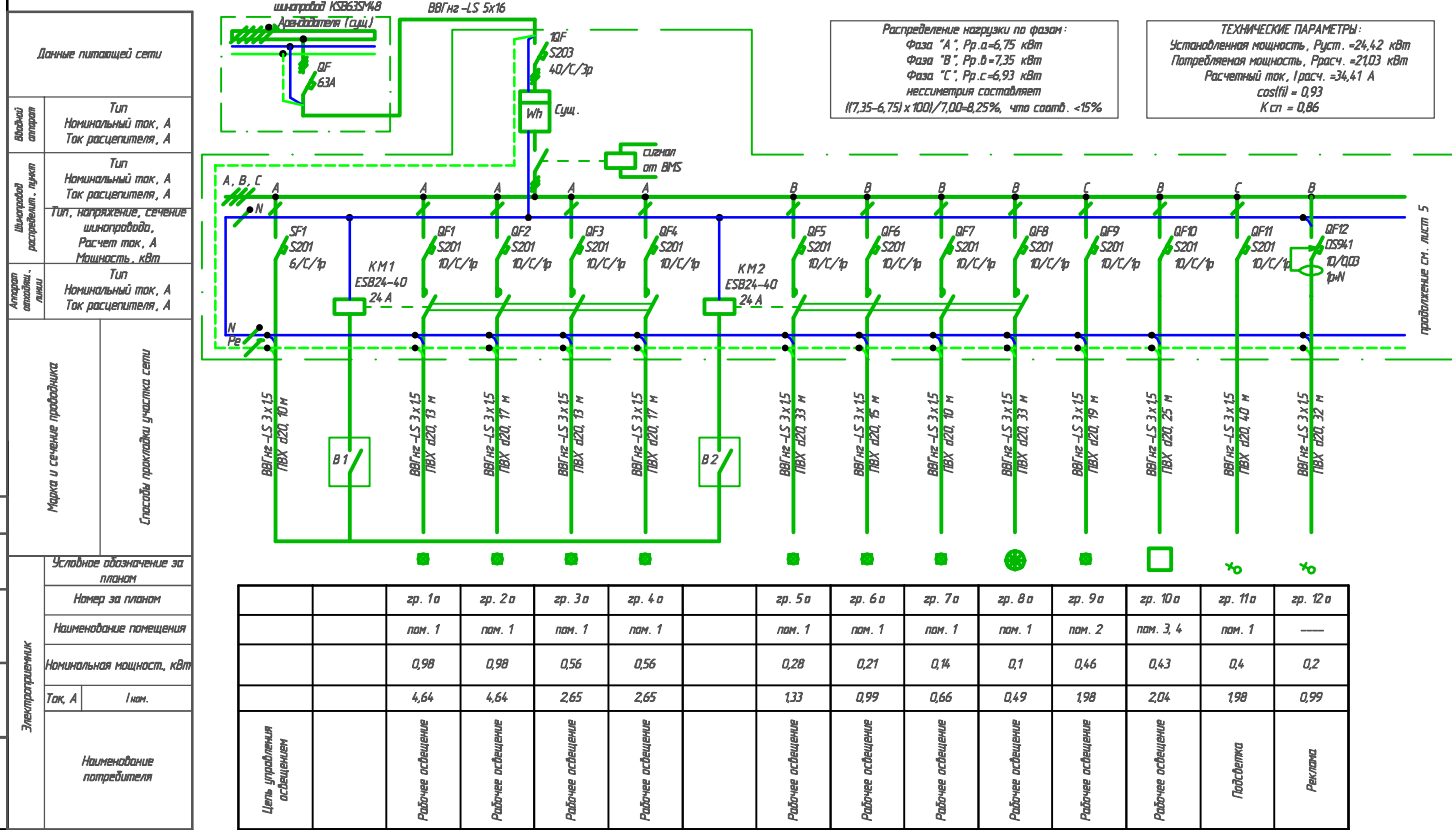
Общие данные (начало)

Собенков С.Ю.

09.2014

Р 1 10

Копировал Формат А3 420x297



Примечания:
 Марки автоматов указаны по каталогу АВВ. Заказчик вправе предложить оборудование и марки кабелей других производителей при условии эквивалентности технических характеристик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ШКАФА:
 Производитель - АВВ
 Шкаф напольный IP43 на 96 модулей

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП								
Рук. пр.								
Инженер								
Н. контр.								

Электроборудование и электроосвещение

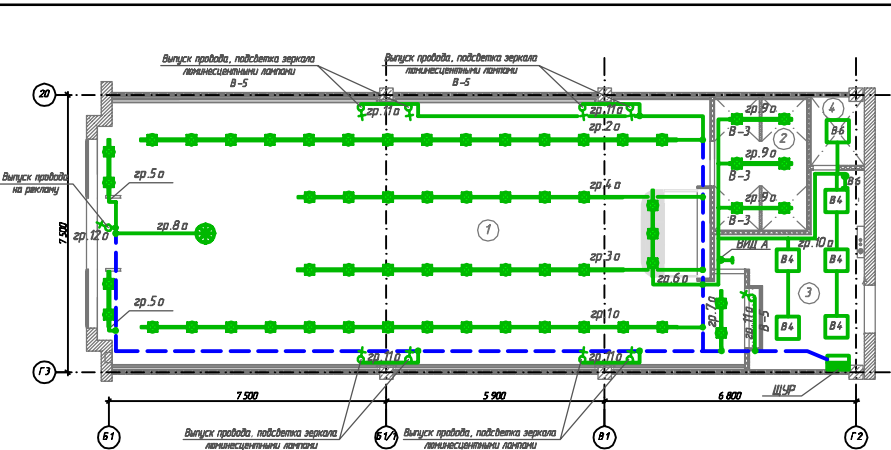
Однoliniейная расчетная электрическая схема щита ЩУР (начало)

Собенков С.Ю.

09.2014

Р 4

Копировал Формат А3 420x297



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Вытравы	8,22	
1	Горизонтальный зал	118,04	
2	Примерочный блок	9,38	
3	Помещение подготавливания лабара	15,96	
4	Санузел	154,21	

Условные обозначения

	Щит электрический
	Выключатель кабельный, 16 А, 250 В, Р44
	Кабельная гонимая
	Светильник МГЛ 70 Вт однокорпусный на шинном кабеле
	Светильник люминесцентный, 4 x 18 Вт
	Лампа, 100 Вт
	Выпуск проводки
	Степной указатель направления выхода с аккумуляторной батареей не менее 1 м работы
	Светильник аварийный 1x26 Вт, с АКБ не менее 1 часа
	Светильник 1x11 Вт Р44, с АКБ не менее 1 часа

- Указания к монтажу:
- Утвердить план расположения электрооборудования с Заказчиком и Архитектором.
 - Произвести установку оборудования согласно приложению из дизайн-проекта.
 - Подобрать оборудование производителей при условии эквивалентности технических характеристик.
 - При необходимости скрепить трассы прокладки кабелей и количество распределительных коробок по месту, соблюдая требования ПУЭ, НТБ и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
 - Все проводку выполнять в негорючих гофрированных трубах ПКС, марка 91920, (d=16-63 мм) в подвеске пола в жесткой ПВХ трубе, за подвесным потолком и за г/к стеной в ПВХ трубе.
 - Трубы, гофры ПВХ должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НТБ 246.
 - Рекомендуется применение установочных коробок с габаритами: D=68 мм, H=65 мм (пример Коробка HW 065 Spelsberg).
 - Каждый светильник или группа светильников, находящихся в непосредственной близости, контактирует с распределительной коробкой E10 116x92x70 мм (арт. 040-03) сжим типа Орех У739 (для оптики проводника PE) и клеммы для присоединения L и N проводников.
 - Проводник PE должен быть неразрывен в пределах своей группы.
 - Структурированные кабельные сети (КСК) желательно прокладывать в ПВХ гофре, трубе в местах где КСК могут быть подвержены механическому воздействию, наличие гофры обязательно (ВСН 60-89 п.124), возможна прокладка через одну гофру нескольких проводок КСК.
 - Силовую проводку необходимо отделять от силовой физической перегородкой (согласно ПУЭ 6).
 - Рекомендуемое расстояние КСК от силовой проводки 300 мм (согласно ЕА/ТИА 569, EN5074-2).
 - Заземление подвески ВСЕ металлических конструкций, в том числе направляющие подвесного потолка проводником ПВ1 1x4 мм, желто-зеленого цвета.
 - Все металлические стеллажи заземлить.
 - Кабель по кассовому столу в офисе проложить в кабель-канале.
 - Место прокладки к кондиционеру уточняется по проекту ОВК.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП								
Рук. пр.								
Инженер								
Н. контр.								

Электроборудование и электроосвещение

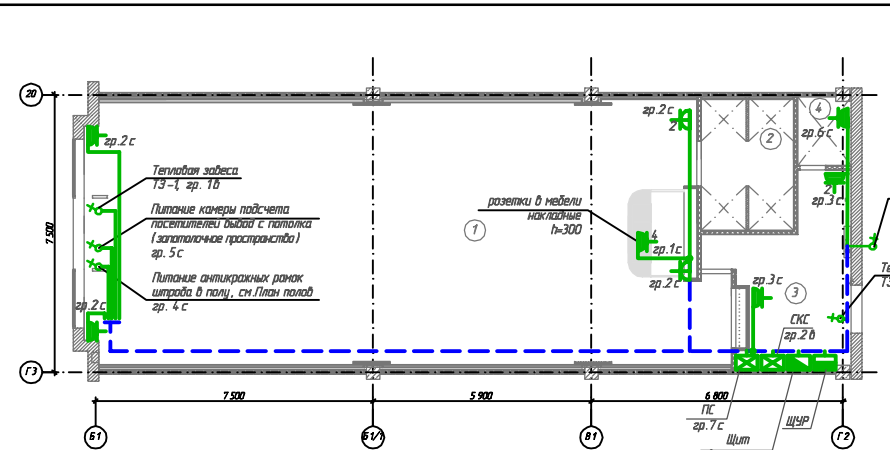
План сетей рабочего электроосвещения

Собенков С.Ю.

09.2014

Р 6

Копировал Формат А3 420x297



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Вытравы	8,22	
1	Горизонтальный зал	118,04	
2	Примерочный блок	9,38	
3	Помещение подготавливания лабара	15,96	
4	Санузел	154,21	

Условные обозначения

	Щит электрический
	Штепсельная розетка с защитой земли при выщупе диэлектрика, 16 А, 250 В. Для скрытой проводки
	Штепсельная розетка с защитой земли при выщупе диэлектрика, 16 А, 250 В. Для открытой проводки Р 44
	Кабельная гонимая
	Кабельная гонимая в лотке
	Щит сигнализации и управления
	Выпуск проводки

- Указания к монтажу:
- Утвердить план расположения электрооборудования с Заказчиком и Архитектором.
 - Произвести установку оборудования согласно приложению из дизайн-проекта.
 - Подобрать оборудование производителей при условии эквивалентности технических характеристик.
 - При необходимости скрепить трассы прокладки кабелей и количество распределительных коробок по месту, соблюдая требования ПУЭ, НТБ и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
 - Все проводку выполнять в негорючих гофрированных трубах ПКС, марка 91920, (d=16-63 мм) в подвеске пола в жесткой ПВХ трубе, за подвесным потолком и за г/к стеной в ПВХ трубе.
 - Трубы, гофры ПВХ должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НТБ 246.
 - Рекомендуется применение установочных коробок с габаритами: D=68 мм, H=65 мм (пример Коробка HW 065 Spelsberg).
 - Каждый светильник или группа светильников, находящихся в непосредственной близости, контактирует с распределительной коробкой E10 116x92x70 мм (арт. 040-03) сжим типа Орех У739 (для оптики проводника PE) и клеммы для присоединения L и N проводников.
 - Проводник PE должен быть неразрывен в пределах своей группы.
 - Структурированные кабельные сети (КСК) желательно прокладывать в ПВХ гофре, трубе в местах где КСК могут быть подвержены механическому воздействию, наличие гофры обязательно (ВСН 60-89 п.124), возможна прокладка через одну гофру нескольких проводок КСК.
 - Силовую проводку необходимо отделять от силовой физической перегородкой (согласно ПУЭ 6).
 - Рекомендуемое расстояние КСК от силовой проводки 300 мм (согласно ЕА/ТИА 569, EN5074-2).
 - Заземление подвески ВСЕ металлических конструкций, в том числе направляющие подвесного потолка проводником ПВ1 1x4 мм, желто-зеленого цвета.
 - Все металлические стеллажи заземлить.
 - Кабель по кассовому столу в офисе проложить в кабель-канале.
 - Место прокладки к кондиционеру уточняется по проекту ОВК.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП								
Рук. пр.								
Инженер								
Н. контр.								

Электроборудование и электроосвещение

План силовых сетей

Собенков С.Ю.

09.2014

Р 8

Копировал Формат А3 420x297