

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»  
(ОАО «ГСПИ»)

Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"

Здание 1А

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Часть «Электрическое освещение»

331-1А-ЭО1

Чертежи. Спецификация

Главный инженер проекта

И.В. Дворяшин

Начальник отдела

О.Ю. Марочкин.

2014

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № посл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
см. часть АР

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ марки ЭО

Обозначение	Наименование	Примечание
331-1А-ЭО1	Чертежи, спецификация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 331-1А-ЭО1

Лист	Наименование	Примечание
-	Титульный лист	A4
1	Общие данные	A3
2	Электроосвещение типового этажа. План	A1

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
331-1А-ЭО1.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1,000

Общее количество чертежей формата А1:  
- вновь разработанных - 2,500

Общие указания

- 1 Данная рабочая документация разработана на основании:
  - архитектурно - строительных чертежей здания 1А;
  - заданий технологических отделов.
- 2 Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
  - СП 52.13330.2011 "Естественное и искусственное освещение". Актуализированная редакция СНиП-23-05-95\*;
  - ПУЭ (правила устройства электроустановок).
- 3 В данной рабочей документации рассматриваются вопросы электроосвещения 8-го и 9-го здания 1А.
 

Принята система общего электроосвещения. В системе общего электроосвещения предусмотрено рабочее, аварийное (эвакуационное и безопасности) электроосвещение. Напряжение питания сети общего электроосвещения 380/220В переменного тока распределительной сети и 220В - групповой сети.

Питание рабочего электроосвещения осуществляется от существующего питающего пункта ВРЦО-1 через вновь устанавливаемые этажные щитки рабочего освещения, аварийного - от существующего питающего пункта ВРЦА-1 через вновь устанавливаемые щитки аварийного освещения.

Питающая сеть выполняется кабелем марки ВВГнг-LS, прокладываемым в существующих стояках.

Групповая сеть выполняется:

  - кабелем марки ВВГнг-LS, прокладываемым в трубах ПВХнг, за подшивным потолком во всех помещениях с подшивными потолками;
  - кабелем марки ВВГнг-LS, прокладываемым в кабельных миниканалах, во всех остальных помещениях.

Управление освещением во всех помещениях осуществляется индивидуальными выключателями и переключателями по схеме управления из двух мест с транзитной фазой.

Обслуживание светильников во всех помещениях предусматривается со стремянок.

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 людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

По состоянию на:

						331-1А-ЭО1		
						Релокация ОАО "ВНИИАМ" на территорию ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"		
						Заказ 331		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Крылова			<i>Крылова</i>				
Вед. инж.	Крылова			<i>Крылова</i>				
Н.контр.	Молчанов			<i>Молчанов</i>				
Нач.отд.	Марочкин			<i>Марочкин</i>				
ГИП	Дворяшин			<i>Дворяшин</i>				
						Общие данные	ОАО "ГСПИ"	



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Электрооборудование</b>							
	<u>Типовой этаж.</u>							
	Щиток рабочего освещения.							
	Бокс навесной габаритом 385x295x110 на 2x12 модулей. В нем установлено:			ООО «АББ	шт	2		
	- вводной трехполюсный автоматический выключатель			Индустрии				
	типа S203 на ток 25А;			Стройтехника»				
	- линейный однополюсный автоматический выключатель			г. Москва				
	типа S201 на ток 16А - 12 шт.;							
	- монтажная плата для установки счетчика "Меркурий" - 1 шт.;							
	- клеммник - 1 шт.;							
	- шины "земля-ноль";							
	- замок.							
	Степень защиты IP43							
	Щиток аварийного освещения.							
	Бокс навесной габаритом 385x295x110 на 2x12 модулей. В нем установлено:			ООО «АББ	шт	2		
	- вводной трехполюсный автоматический выключатель			Индустрии				
	типа S203 на ток 16А;			Стройтехника»				
	- линейный однополюсный автоматический выключатель			г. Москва				
	типа S201 на ток 10А - 12 шт.;							
	- монтажная плата для установки счетчика "Меркурий" - 1 шт.;							
	- клеммник - 1 шт.;							
	- шины "земля-ноль";							
	- замок.							
	Степень защиты IP43							

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Составил	Крылова			<i>[Подпись]</i>	
Вед. инж.	Крылова			<i>[Подпись]</i>	
Н.контр.	Молчанов			<i>[Подпись]</i>	
Нач. отд.	Марочкин			<i>[Подпись]</i>	

331-1А-ЭО1.С		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ОАО "ГСПИ"		

Спецификация оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик активной электрической энергии непосредственного включения номинальное напряжение 3*220/380В, номинальный ток 5(60)А .	Меркурий 231 АТ		ООО "Фирма Инкотекс".	шт.	4		
	Степень защиты IP20			г. Москва				
	Светильник потолочный с зеркальной бипараболической решеткой с 4 люминесцентными лампами Т5 мощностью 14Вт. с ЭПРА.	РТФ 414		ООО "Световые технологии".	шт.	184		
	Степень защиты IP20			г. Рязань				
	Светильник потолочный с призматическим рассеивателем со светодиодами мощностью 60Вт.	PRS/R LED 595		ООО "Световые технологии".	шт.	36		
	Степень защиты IP20.			г. Рязань				
	Светильник встраиваемый направленного света с компактной люминесцентной лампой мощностью 18Вт.	DLO 118		ООО "Световые технологии".	шт.	40		
	Степень защиты IP44/ IP20.			г. Рязань				
	Светильник аварийный с встроенной аккумуляторной батареей с 2 люминесцентными лампами мощностью 8 Вт с надписью "Выход"	ЛБО 20- 2x8		ООО "Белый свет" Россия	шт.	2		
	Степень защиты IP42.							
	Светильник аварийный с встроенной аккумуляторной батареей с 2 люминесцентными лампами мощностью 8 Вт с надписью "Запасный выход" Степень защиты IP42.	ЛБО 20- 2x8		ООО "Белый свет" Россия	шт.	4		

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

331-1А-Э01.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник потолочный с 2 компактными люминесцентными лампами мощностью 9 Вт. Степень защиты IP54	K200/209		ООО "Световые технологии". г. Рязань	шт	2		
	Лампа люминесцентная линейная (T5) с цоколем G5 мощностью: 8 Вт 14 Вт	TL8W/35 TL5HE 28W		Фирма "Philips"	шт.	12 780		
	Лампа люминесцентная компактная с цоколем G24g-2 мощностью 18 Вт	PL-C18W		Фирма "Philips"	шт.	40		
	Лампа люминесцентная компактная с цоколем G23 мощностью 9 Вт	PL-S 9W		Фирма "Philips"	шт	4		
	<u>Кабельная продукция.</u>							
	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, сечением :	ВВГнг-LS-660 ТУ 16.К71-310-2001		ОАО "ЭЛЕКТРО-КАБЕЛЬ" КОЛЬЧУ-ГИНСКИЙ ЗАВОД"				
	3x1,5 мм <sup>2</sup>				м	2000		
	4x1,5 мм <sup>2</sup>				м	600		
	5x1,5 мм <sup>2</sup>				м	200		
	5x16 мм <sup>2</sup>				м	50		
	5x50 мм <sup>2</sup>				м	100		

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

331-1А-Э01.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Электроустановочные изделия.</u>							
	Выключатель одноклавишный открытой установки 250В, 10А			Фирма "Legrand"	шт.	34		
	Степень защиты IP20.			г. Москва				
	Выключатель двухклавишный открытой установки 250В, 10А			Фирма "Legrand"	шт.	48		
	Степень защиты IP20.			г. Москва				
	<u>Электромонтажные изделия.</u>							
	Коробка ответвительная для скрытой и открытой проводок	У197 УХЛЗ		ЗАО "МПО	шт.	260		
	Степень защиты IP31.			Электромонтаж".				
				г. Москва				
	Миниканал для электропроводки со стандартной крышкой размер 22x10мм	ТМС		ЗАО	м	1800		
	Внутренний угол			"Диэлектрические	шт.	40		
	Тройник			Кабельные	шт.	50		
	Заглушка			системы"	шт.	20		
				г. Москва				
	<u>Материалы.</u>							
	Труба гибкая гофрированная легкая из самозатухающей композиции	ТУ 3491-010-47022248-2003		ЗАО	м	1000		
	ПВХ, внешний диаметр 25мм.			"Диэлектрические				
	Степень защиты IP55.			кабельные				
				системы"				
				г. Москва				

Инв. № подл. Подп. и дата. Взаминв. №

Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

331-1А-Э01.С