

*Многоквартирный жилой дом
по ул. Алексеева, 14а*

Курганская область, г. Курган

Шифр: 970-2-2021

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*СОСТАВ АЛЬБОМА: ЭО
Электроосвещение*

Изм	№ док	Подп.	Дата
1	93-23		04.23

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта									
Лист		Наименование						Примечание	
1.1		Общие данные (начало)						изм. 1 (зам.)	
1.2		Общие данные (продолжение)							
1.3		Общие данные (продолжение)						изм. 1 (зам.)	
1.4		Общие данные (продолжение)							
1.5		Общие данные (продолжение)							
2		ВРУ-1. Схема электрическая принципиальная							
3		БАУО ВРУ-1. Схема электрическая принципиальная							
4		ВРУ-2. Схема электрическая принципиальная							
5		БАУО ВРУ-2. Схема электрическая принципиальная							
6		Щиты противопожарных устройств ВРУ-1, ВРУ-2.							
		Схема электрическая принципиальная							
7		Щиты этажные, щиток квартирный. Схемы электрические							
		принципиальные							
8		Схема принципиальная распределительных и групповых линий							
		в осях 1-2							
9		Схема принципиальная распределительных и групповых линий							
		в осях 2-3							
10		Схема принципиальная распределительных и групповых линий							
		в осях 3-4							
11		Схема принципиальная распределительных и групповых линий							
		в осях 5-7							
12		Схема принципиальная распределительных и групповых линий							
		в осях Б-А							
13		План расположения распределительных и групповых сетей							
		технического этажа в осях 1-2							
14		План расположения сетей освещения технического этажа							
		в осях 1-2							
Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям Федерального закона N384-ФЗ, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.									
Главный инженер проекта  / Кидралеева Р.Р./									

Согласовано

Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Исполн.

Проверил

ГИП

Н. контр.

Троицкий

Кидралеева

Кидралеева

01.23

01.23

01.23

Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а

Общие данные (начало)

Стадия

Лист

Листов

Р

1.1

КБ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

продолжение										
Лист		Наименование						Примечание		
15		План расположения силовых распределительных и групповых сетей								
		1 этажа в осях 1-2								
16		План расположения силовых распределительных и групповых сетей								
		2-10 этажей в осях 1-2								
17		План расположения сетей освещения 1 этажа в осях 1-2								
18		План расположения сетей освещения 2-9 этажей в осях 1-2								
19		План расположения сетей освещения 10 этажа в осях 1-2								
20		План расположения сетей освещения и силовых распределительных								
		сетей чердака в осях 1-2								
21		План расположения распределительных и групповых сетей								
		технического этажа в осях 2-3								
22		План расположения сетей освещения технического этажа								
		в осях 2-3								
23		План расположения силовых распределительных и групповых сетей								
		1 этажа в осях 2-3								
24		План расположения силовых распределительных и групповых сетей								
		2-10 этажей в осях 2-3								
25		План расположения сетей освещения 1 этажа в осях 2-3								
26		План расположения сетей освещения 2-9 этажей в осях 2-3								
27		План расположения сетей освещения 10 этажа в осях 2-3								
28		План расположения сетей освещения и силовых распределительных								
		сетей чердака в осях 2-3								
29		План расположения распределительных и групповых сетей								
		технического этажа в осях 3-4								
30		План расположения сетей освещения технического этажа								
		в осях 3-4								
						970-2-2021-30				
						Курганская область, г. Курган				
1	-	зам.	93-23		04.23					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Исполн.		Троицкий			01.23	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексева, 14а		Стадия	Лист	Листов
Проверил					01.23			Р	1.1	
ГИП		Кидралеева			01.23	Общие данные (начало)		КБ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Н. контр.		Кидралеева			01.23					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ издание 7	Правила устройства электроустановок.	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
ГОСТ Р 50571.7.701-2013	Электроустановки зданий. Требования к специальным установкам. Ванные и душевые помещения	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	
	Прилагаемая документация	
970-2-2021-ЭО.0/1	Опросный лист на изготовление вводно-распределительного устройства (ВРУ-1)	
970-2-2021-ЭО.0/2	Опросный лист на изготовление вводно-распределительного устройства (ВРУ-2)	
970-2-2021-ЭО.3И	Щиток квартирный ЩК. Техническое задание.	
970-2-2021-ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	изм. 1 (л.3 - зам.)
	Условные обозначения	
ГОСТ Р 21.210-2014	Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах	
ГОСТ 2.755-87	Обозначения условные графические в электрических схемах. Устройства коммутационные и контактные изделия.	

Условные обозначения	
Наименование	Обозначение
Розетка потолочная	⊙
Фотодатчик	⊙ Ф
Номерной знак	⊙ Н
Датчик оптико-акустический	⊙ —
Прокладка проводов:	
в канале	К
в пластиковых трубах	П
в стальных трубах	Т

970-2-2021-ЭО					
Курганская область, г. Курган					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	зам.	93-23	Л.С.	04.23
Исполн.	Троицкий		Л.С.	01.23	Многоквартирный жилой дом по ул. Алексеева, 14а
Проверил			Л.С.		
ГИП	Кидралеева		Л.С.	01.23	
Н. контр.	Кидралеева		Л.С.	01.23	Общие данные (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
Р	1.3	

КБ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Формат А3

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измер.	Кол.		Масса 1 ед., кг	Примечание
						оси 1-3	оси 3-7, Г-А		
	1.22. Щит этажный на 4 квартиры. Состоит из:				шт.	20	20		ЩЭ-4
	металлоконструкции щита 1000х960хх157, IP31;	ЩЭ-4-1 36 УХЛ3		IEK					
	шин, изоляторов, сжимов (компл. с металлоконструкцией)			IEK					
	замков типа YZK 20-00 (компл. с металлоконструкцией)			IEK					
	выключателей автоматич., I _н = 50 А (хар-ка С) – 4 шт.;	ВА 47-100, 2Р		IEK					
	счётчиков однофазных, 220 В, 5 (60) А, кл.т. 1.0 – 4 шт.	ЭМИС-ЭЛЕКТРА 971		ЭМИС					
	1.24. Панель противопожарных устройств	ППУ-21П-40-300К		"Лидер Энергетик"	шт.	1	1		
	1.25. Устройство вводно-распределительное из трёх панелей	970-2-2021-30.0П1		"Лидер Энергетик"	шт.	1	-		
	1.26. Устройство вводно-распределительное из трёх панелей	970-2-2021-30.0П2		"Лидер Энергетик"	шт.	-	1		
	1.27. Полотенцесушитель электрический	Орион-П		ООО "Арго"	шт.	70	118		
	1.28. Полотенцесушитель электрический	РИО-Э		ООО "Арго"	шт.	10	30		
	2. Осветительное оборудование								
	2.1. Светильник накладной (овал), с цоколем E27, IP54	НПП-04-60-001		"СВЕТ"	шт.	54	85		
	2.2. Светильник накладной (круг), с цоколем E27, IP44	НБО-23-60-001		Элетех	шт.	171	255		
	2.3. Лампа светодиодная LED 7 Вт, 12/48В, E27, белая		61474 NLL-A60	Navigator Group	шт.	16	27		
	2.4. Лампа светодиодная LED 9 Вт, 220В, E27, белая, ECO			IEK	шт.	129	185		
	2.5. Лампа накаливания 60 Вт, 220В, E27	Б220-230-60			шт.	80	129		
	3. Кабельные изделия								
	3.1. Кабель силовой с медными жилами в изоляции и оболочке, огнестойчивый с пониженным дымо- и газовыделением, 660 В,								
	числом и сечением жил:	ГОСТ 31996-2012							
	2х1,5 мм ²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			км	0,025	0,030		
	3х1,5 мм ²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			км	0,500	0,800		
	3х2,5 мм ²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			км	0,050	0,110		
	5х6 мм ²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			км	0,003	0,003		
	5х35 мм ²	ВВГнг(А)-FRLS-0,66			км	0,010	0,010		
									Лист
									3

1	-	зам.	93-23	04.23
Изм.	К.Уч.	Лист	№ док	Подп.

970-2-2021-30.С