

Утверждена распоряжением администрации
городского округа муниципального образования
«город Саянск» от 28.02.2018 № 110-29-47-18

Отдел организации строительства и проектирования МУ
«Служба подготовки и обеспечения градостроительной
деятельности «город Саянск»

И/П «БАЙКАЛ РЕГИОН ПРОЕКТ»
Свидетельство №0068-2011-3814012280-П-46

Администрация городского округа муниципального
образования «город Саянск»

**г. Саянск. Микрорайон Юбилейный.
Сквер Первостроителей**

Проектная документация
и дизайн-проект

С-001-1575-ЭН

Саянск 2017г.

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
марки ЭН.**

Лист	Наименование	Примечание
1	Наружное освещение. Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание)	
3	План кабелельной трассы 0.4 кВ . Условные обозначения.	
4	Расчетная схема освещения	
5	Принципиальная электрическая схема шкафа управления освещением (ШУО)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1	2	3
ПУЭ, издание 7	Правила устройства электроустановок	
СНиП 23 - 05 - 95*	Естественное и искусственное освещение	
Типовая работа А 10 - 93	Защитное заземление и зануление электрооборудования.	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) и предусматривает технические решения, обеспечивающие электробезопасность при эксплуатации зданий

Руководитель "Службы подготовки"

И.В. Польшцев

1	2	3
Типовая работа А 5 - 92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
С - 001 -1575 - ЭН.С.	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	На 3-х л.
К проекту: С - 001 - 1575 - ЭН	Программа приёмно-сдаточных испытаний	на 1-м л.

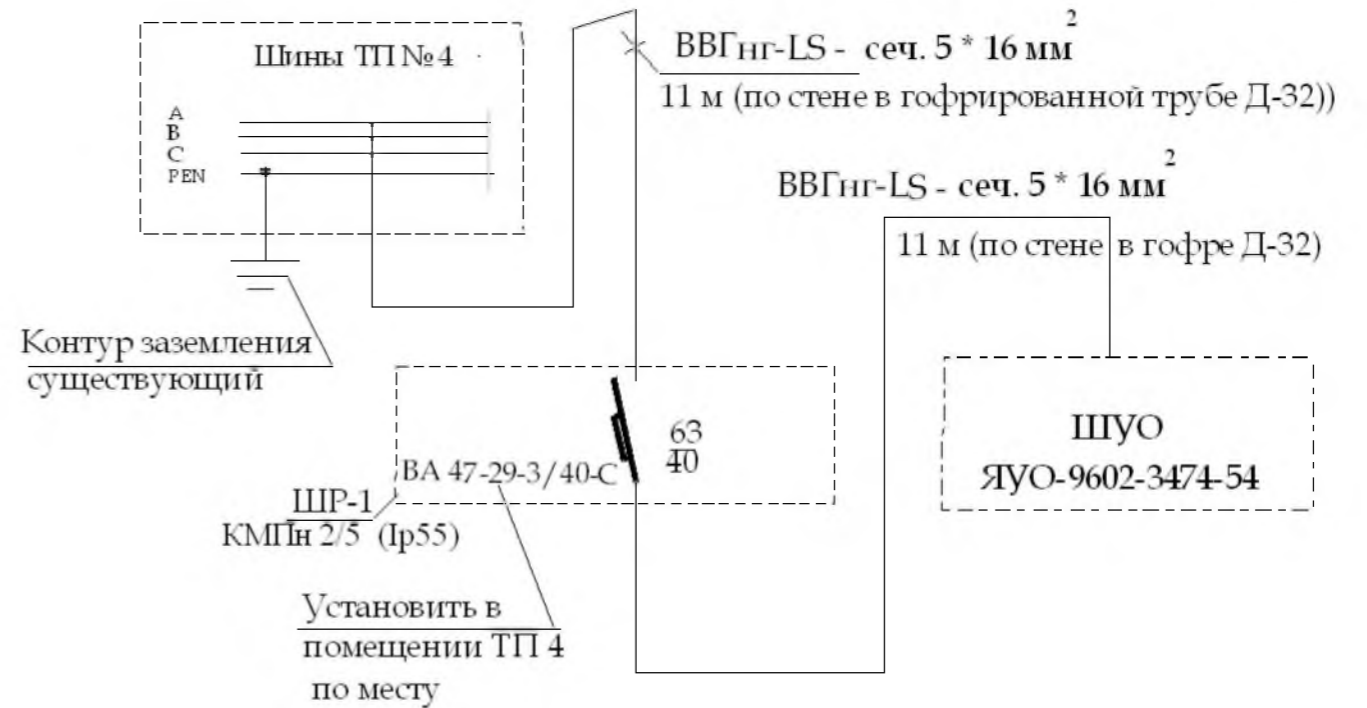
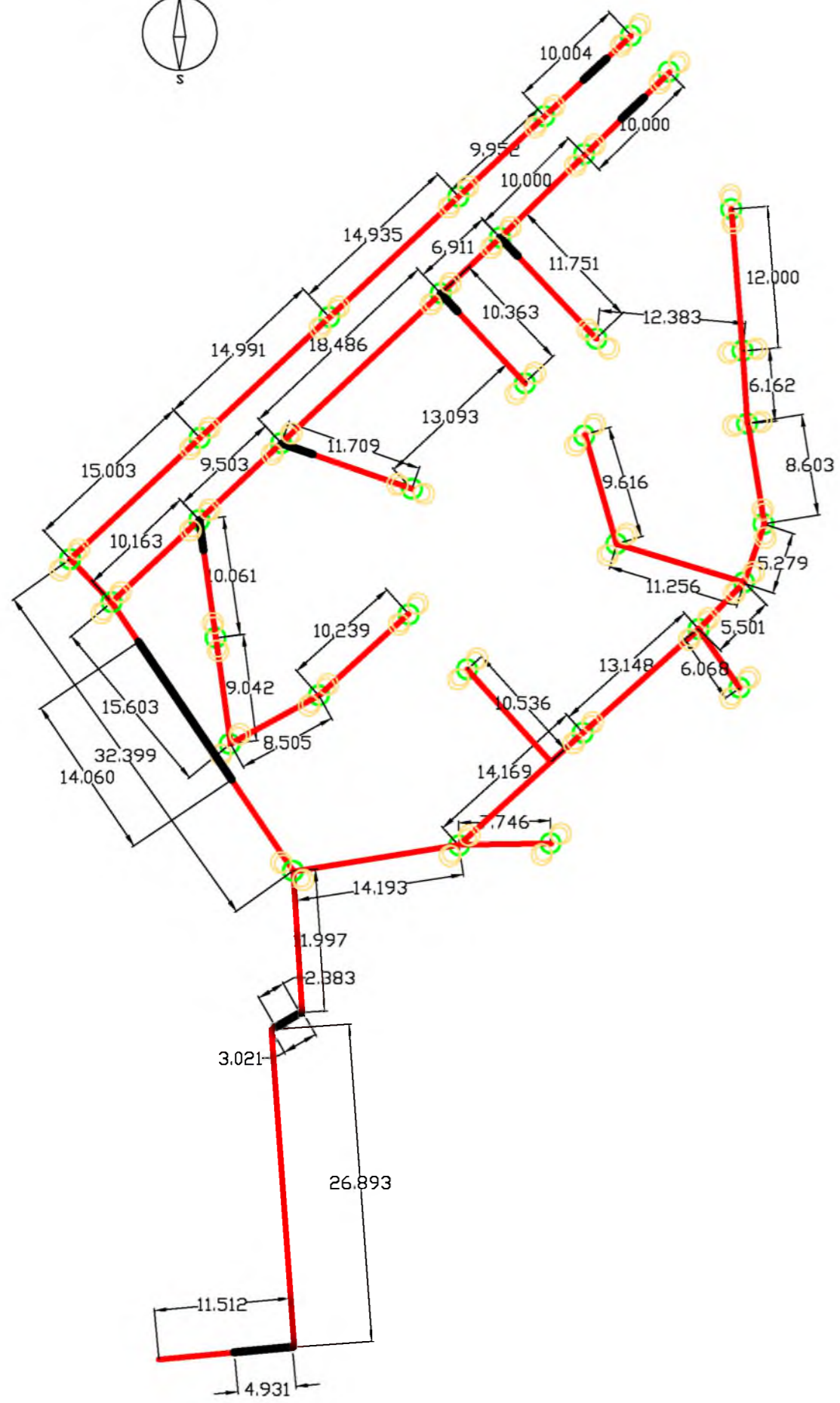
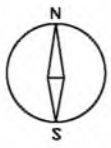
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	С - 001 - 1575 - ЭН			
						Администрация городского округа муниципального образования "город Саянск"			
						г. Саянск. микрорайон Юбилейный. Сквер Первопостроителей.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.		Черепанова					Р	1	4
Вед. инж.		Бородин							
Н. контроль		Черепанова							
						Общие данные (начало)	Отдел организации и проектирования строительства МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности. "город Саянск".		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Изм. №	полн.	Подпись и дата	Взам. или №.

						С-001-1575-ЭН			
						Администрация городского округа муниципального образования "город Саянск"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г.Саянск, микрорайон Юбилейный. Сквер Первостроителей.	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Гл. спец.		Черепанова				Расчетная схема освещения	Отдел организации и проектирования строительства МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности.город "Саянск".		
Вед.инж.		Бородин.							
Н.контроль		Черепанова							

Программа приёмно - сдаточных испытаний к проекту: С-001-1575-ЭН
г.Саянск. микрорайон Юбилейный. Сквер Первостроителей.

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
	<u>1. Автоматические выключатели</u>		
1.1	Проверка выключателя трёхполюсного с комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	2
1.2	Проверка трёхполюсного магнитного пускателя , номинальный ток до 50 А	шт	1
	<u>2. Кабельные линии</u>		
2.1	Проверка целостности и фазировки жил кабеля (заземляющего проводника)	измерение	10
2.2	Измерение сопротивления изоляции: кабельной линии электрооборудования и электроаппаратов	измерение измерение	10 3
2.3	Измерение полного сопротивления цепи "фаза - ноль"	измерение	3
	<u>3. Заземляющее устройство</u>		
3.1	Измерение сопротивления заземляющего устройства контура наружного заземления	измерение	1
	Оформление приёмно-сдаточной документации 5% от общих затрат		

Составил:

Ведущий специалист "Службы подготовки..."

Бородин А.А..

Проверил:

Гл. специалист "Службы подготовки ..."

Черепанова Е.В.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы.							
	1. Светотехнические изделия							
1.1	Лампа светодиодная, 40Вт. С углом излучения 360 градусов	E27 40W	http://ledson.ru/?show=item&id=388		шт	68		
	2. Оборудование.							
2.1	Фонарь уличный Адмирал-2, в комплекте: Болты и гайки для крепления фонаря к закладной Соединительные провода для подключения ламп				шт	34		35340р
2.2	Закладная L=1,5м				шт	34		2400р
	3. Кабельные изделия							
3.1	Кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией для прокладки в земле 5 * 16 мм ²	АВБбШвнг		Иркутск-кабель	м	560		(+6%)
3.2	Кабель с медными жилами, с ПВХ, не распространяющей горение, изоляцией, с низким дымо - и газовыделением с изоляцией жёлто-зелёного цвета. сеч. 1 * 6 мм ²	ВВГнг-LS - 0.66		Иркутск-кабель	м	80		Для уравнивания потенциалов
3.3	Кабель с медными жилами, с ПВХ, не распространяющей горение, изоляцией, сеч. 5*16 мм ²	ВВГнг - 0.66		Иркутск-кабель	М	25	3м в коробе DKS в Т.П. 22 мв гофре по стене в Т.П.	
3.4	Кабель с алюминиевыми жилами, АВВГ 2 * 2.5 мм	АВВГ - 1.0		Иркутск-кабель	М	10		по стене ТП до фотодатчика
	4. Соединительная аппаратура							

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						С - 001 - 1575 - ЭН.С				
						Администрация городского округа муниципального образования "город Саянск"				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	г.Саянск, микрорайон Юбилейный		Стадия	Лист	Листов
						Сквер Первостроителей.		Р	1	3
Гл. спец.		Черепанова				Спецификация оборудования, изделий и материалов .		Отдел организации и проектирования строительства МУ "Служба подготовки и обеспечения градостроительной деятельности. "город Саянск".		
Вед. инж.		Бородин								
Н. контроль		Черепанова								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Изделия заводов ГЭМ.							
	Сжим ответвительный , для сеч.провода 1,5-10 мм	У 734 М			шт	12		4 на подключение к сети в ОПГ
	5.1 Сжим ответвительный , для сеч.провода 1,5-10 мм	У 733 М			шт	102		3 на каждый фонарь
	5.2 Труба ПНД-40	ПНД-40		г.Иркутск	м	36		
	5.3 Лента сигнальная красная с надписью: "Осторожно, кабель до 1 кВ", ТЭ 651080 ТУ, шириной 150 мм				м	426		
	5.4 Сталь полосовая, - 40 * 5 мм	ГОСТ 103-76			м/кг	44/64		на контур заземления
	5.5 Сталь круглая, d = 18 мм , L=3м	ГОСТ 2590-88			шт/кг	12/72		на контур заземления
	5.6 Металл разный				кг	25		
	5.7 Труба гофрированная, ПВХ с протяжкой dy = 32мм , IP 55				м	22		
	6. Дополнительные работы							
	6.1 Обетонирование основания опор				шт/м ³	34/3,61		
	6.2 Разработка грунта вручную - рытье траншеи глубиной 900 мм, ширина низа-200 мм с откосами для прокладки кабеля с последующей засыпкой.				м ³	76,68		
	6.3 Устройство постели при одном кабеле в траншее				м ³	17,04		песок 0,2м
	6.4 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2				м ³	59,64		
	6.5 Демонтаж асфальто-бетонного покрытия шириной 0,3м толщиной 0,04м, длиной 50м.				м ²	15		
	6.6 Демонтаж бетонного покрытия шириной 0,3м толщиной 0,1м, длиной 50м.				м ²	15		
	6.7 Укладка бетонного покрытия шириной 0,3м толщиной 0,1м, длиной 50м				м ²	15		
	6.8 Укладка асфальто-бетонного покрытия шириной 0,3м толщиной 0,04м, длиной 50м				м ²	15		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

С - 001 - 1575 - ЭН.С

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>7. Щиты и пункты.</u>							
	7.1 Шкаф (ящик) управления освещением, с двойной дверцей, с управлением на внутренней двери (Указать при заказе)	ЯУО-9602-3474-54 (индивидуального исполнения, с двойной дверцей)		ООО "ИЗЭМИ" (г.Иркутск т/ф 704-664)	шт	1		(с заводом-изготовителем согласовано)
	ЩУО							
	7.2 Щиток распределительный, навесного исполнения, на 13 модулей, с нулевой и защитной шинами, Din-рейками для монтажа выключателей, элементами для крепления шин N и PE, с пластиковым замком, бокс, материал корпуса - самозатухающий пластик	КМПн-2/13 IP 55 либо щиток ЩРН - 12з -0 36 УХЛ3		“Электромаркет” г.Иркутск ул.Тракторная, 18 “Б”	шт	1		
	степень защиты IP 55 щиток укомплектовать:							
	1) счётчик учёта электроэнергии трёхфазный, электронный (5 - 50) А, класс точности 1.0							
	диапазон рабочих температур - 40 + 60 , - ЦЭ 6803В -1 шт	ЦЭ 6803В			шт	1		
	однофидерный, устанавливаемый на DIN рейку с дополнительно укомплектовать							
	2) трёхполюсным выключателем распределения	ВА 47- 29 - 3-40 С						
	ВА 47- 29 - 3-40 С In = 40 А - 1 шт				шт	1		
	3) провод с медной жилой, ПВ 3 сеч. 4 мм ²	ПВ 3			м	5		
	ЩР -1							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата

С - 001 - 1575 - ЭН.С

Лист
3