



Общество с ограниченной ответственностью «Производственная коммерческая фирма «Пионер»
Свидетельство № СРО-П-025-15092009 Ассоциация СРО «ЦентрРегионПроект»

**Благоустройство общественной территории
по адресу: Иркутская область, Боханский район,
п. Бохан, ул. Ленина, 75А**

шифр: 2018/073-НО

Наружное освещение.

г. Иркутск 2018 г



Общество с ограниченной ответственностью «Производственная коммерческая фирма «Пионер»
Свидетельство № СРО-П-025-15092009 Ассоциация СРО ЦентрРегионПроект»

**Благоустройство общественной территории
по адресу: Иркутская область, Боханский
район, п. Бохан, ул. Ленина, 75А**

шифр: 2018/073-НО

Наружное освещение.

Директор ООО ПКФ «Пионер»

Козлов С. В.

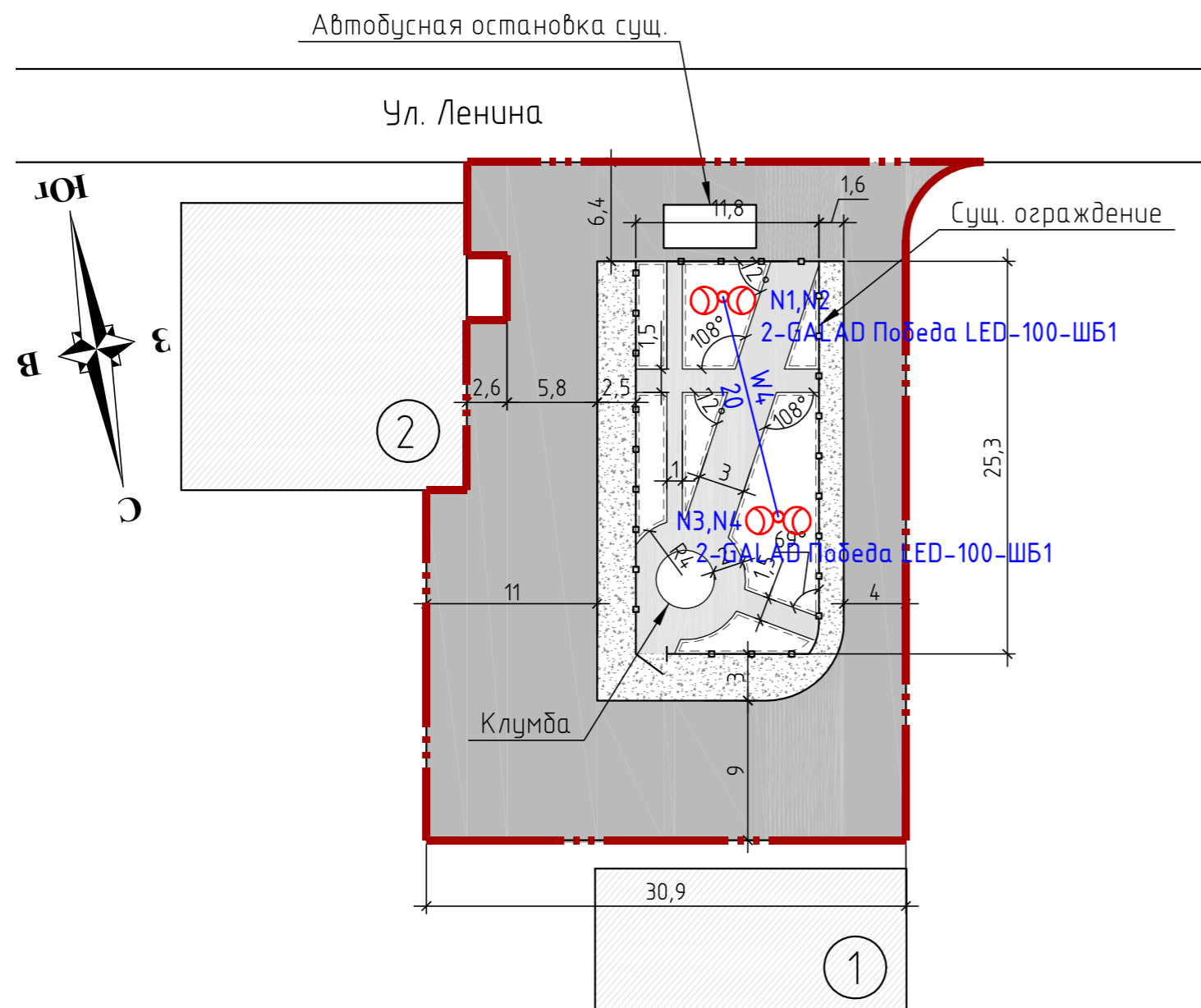
Главный инженер проекта

Ищенко Т. И.

г. Иркутск 2018 г

Основные показатели

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	%
1	Площадь территории в границах благоустройства	м2	1721.0	100
2	Площадь покрытия проездов	м2	1294.0	75
3	Площадь покрытия тротуаров	м2	298.0	17
4	Площадь озеленения	м2	129.0	8



И.в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						2018/073-НО			
						Благоустройство придомовой территории по адресу: Иркутская область, Боханский район п. Бохан, ул. Ленина, 75А			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Рыхвалова						П	1	
Провер.	Ищенко					План наружного освещения	ООО ПКФ "Пионер"		
Н.контр.	Ищенко								

Позиция	Наименование и технические характеристики	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>I. Электроосвещение</u>							
	<u>1. Кабели.</u>							
	Самонесущий изолированный провод ТУ 16.К71-268-98	СИП-2А 3х16+1х25			м	30		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, 0,66 кВ, сеч. 3х1,5 мм ²	ВВГнгз-0,66 кВ			м.	10		
	<u>2. Осветительное оборудование.</u>							
	Опора силовая фланцевая граненая	УООК-10/8-14-700			шт	2	285	
	Светильник светодиодный консольный 100 Вт, 230 В, IP65, УХЛ1	GALAD Победа LED-100-ШБ1		"GALAD"	шт.	3		
	Кронштейн двухрожковый	К2-1,5-1,5-Ф4			шт.	2		
	<u>3. Щиты.</u>							
	Щит навесного исполнения на 32 модуля, IP66 с установкой в нём:	ST 400x400x200	R5ST0442	ДКС	шт.	1		
	Панель для модульного оборудования 400x400мм		R5TM44	ДКС	шт.	1		
	Автоматический выключатель 32А, 400В	ВА47-60 ЗР-С 16А	MVA41-3-016-С	ИЭК	шт.	1		
	Автоматический выключатель 25А, 400В	ВА47-29 ЗР-С 10 А	MVA20-3-010-С	ИЭК	шт.	2		
	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1, ЗР, 400В, класс I	ОПС1-В ЗР	МОР20-3-В	ИЭК	шт.	1		
	Контактор модульный типа КМ 400 В, 25А	КМ25-40	МКК20-25-40	ИЭК	шт.	1		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						2018/073-НО.С		
						Благоустройство общественной территории по адресу: Иркутская область, Боханский район п. Бохан, ул. Ленина, 75А		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Ищенко						
Разработал		Рыхвалова			04.18			
Выполнил		Рыхвалова			04.18			
Проверил		Ищенко						
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
						000 "ПКФ Пионер"		

Позиция	Наименование и технические характеристики	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
	Счетчик электрической энергии, 5А, 400В	РиМ 489.03		ЗАО « Радио и микроэлектроника»	шт.	1		
	Трансформатор тока	ТОЛ-10-0,2S/0,5/10P-50/5 У2		Группа « РЧСЭЛТ»	шт.	1		
	Кнопка управления модульная	КМУ11	MVA20-3-016-C	ИЭК	шт.	1		
	Переключатель однополюсный, 32А, 250В		4 129 00	Legrand	шт.	1		
	Шина соединительная	PIN 3P 63 A 18 мм ИЭК	YNS21-3-063	ИЭК	шт.	1		
	Провод с медной жилой, сеч. 2,5 мм ² ., 750В	ПуВ, ГОСТ 31947-2012			м.	5		
	Провод с медной жилой, сеч. 1,5 мм ² ., 750В	ПуВ, ГОСТ 31947-2012			м.	5		
	Шина N	6x9-8/2	YNN11-08-100	ИЭК	шт.	1		
	Заглушка под пустые модули (серая)			ИЭК	шт.	15		
	Фотореле, 2500 Вт, 230 В	ФР 602	LFR20-602-4400-003	ИЭК	шт	1		
	4. Материалы.							
	Труба стальная электросварная прямошовная Днар=42x2,5, Дусл=32, ГОСТ 10704-91	T42			м	5		
	Комплект для монтажа металлических корпусов на опоры СВ-95		YKK-0-126	ИЭК	шт.	1		
	Герметичные прокалывающие зажимы	SLIW52		ENSTO	шт.	4		
	Зажим промежуточный в сборе с кронштейном	ES 1500			шт	2		
	Прокалывающий зажим	P2X-95			шт	8		
	Лента крепления	F 2007			шт	4		
	Скрепка	A 200			шт	4		
	Ремешок	CSB			шт	4		

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата.

2018/073-НО.С

Лист

2

Позиция	Наименование и технические характеристики	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>5. Аппараты напряжением до 1000 В.</u>							
	Автоматический выключатель 6А, 230В	ВА47-29 1P-C 6 А	MVA20-1-006-C	ИЭК	шт	2		в коробке У995 УХЛ1, для подключения светильников
	Коробка монтажная, IP54	У995 УХЛ1		ГЭМ	шт	2		
	DIN-рейка 10 см оцинкованная			ИЭК	шт	2		
	Ограничители на DIN-рейку			ИЭК	шт	4		
	Мачтовые рубильники на номинальный ток 160А с предохранителями на ток 25А	SZ56		ENSTO	шт.	1		
	Монтажная рейка для крепления рубильников	РЕК49		ENSTO	шт.	1		
	Ограничители перенапряжений с прокалывающими зажимами	SE45.344-10		ENSTO	шт.	3		
	<u>6. Заземление, зануление, молниезащита.</u>							
	Оцинкованная стальная полоса 25x4 мм				м.	20		
	Оцинкованный стальной пруток d=16 мм				м.	18		
	Провод с медной жилой, сеч. 10мм2, 750В	ПуВ, ГОСТ 31947-2012			м.	5		
	Держатель проводника универсальный	ДПУ-30ГЦ-02		ELMAST	шт.	12		
	Зажим универсальный	ЗУ-2Н		ELMAST	шт.	6		
	Зажим соединительный	ЗС-2ГЦ		ELMAST	шт.	8		
	Смазка токопроводящая, 100г			ELMAST	шт.	5		
	Лента антикоррозионная PREMTAPE			ELMAST	рулон	5		
	Цинковый спрей 400 мл, 98% содержание цинка			ELMAST	шт.	1		

Инв.№ подл.

Подпись и дата



Взам. инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата.

2018/073-НО.С

Поз	Наименование работ	изм. ед	К-во	Примеч.
	Наружное освещение			
1	Установка закладных деталей для металлических опор в сверленные котлованы Ø500мм L=3,0м с обратной заливкой бетоном марки В7.5 (расход бетона на одну опору - 0,1м ³)	шт	2	
2	Установка металлических опор на закладные детали	шт	2	
3	Монтаж двухрожковых кронштейнов на опорах	шт	2	
4	Монтаж светильников на кронштейнах	шт	4	
5	Подвеска изолированного провода СИП-2А-3х16+1х25	м	30	
6	Подключение проектируемых светильников кабелем ВВГ-3х1,5	шт	4	
7	Заземление щита ЩУНО вертикальным заземлителем	шт	1	

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

						2018/073-НО.ВР		
						Благоустройство общественной территории по адресу: Иркутская область, Боханский район п. Бохан, ул. Ленина, 75А		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
ГИП		Ищенко				Ведомость объемов работ		
Разработал		Рыхвалова			04.18			
Выполнил		Рыхвалова			04.18			
Проверил		Ищенко						
						ООО "ПКФ Пионер"		