

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«МУРМАНСКИЕ ГОРОДСКИЕ
ПАРКИ И СКВЕРЫ»
(МАУК «МГПС»)

ул. Виктора Миронова, д.8а, г. Мурманск, 183031
Тел: (815-2) 41 19 94; факс (815-2) 41 19 94
e-mail: mgps2012@yandex.ru
ОКПО 91257503, ОГРН 1125190010945
ИНН 5190009400, КПП 519001001

19.06.2020 № б/н
на № от

Запрос стоимости выполнения работ

Для дальнейшего формирования оптимального значения цены договора, запрашивается коммерческое предложение на выполнение работ по ремонту праздничной световой иллюминации световых консолей «Каравелла» в количестве 24 шт. по проспекту Ленина в г. Мурманске.

Для рассмотрения запроса публикуем:

1. Техническое задание;
2. Калькуляцию затрат на выполнение работ.

Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена выполнения конкретного вида работ и общая цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.

В стоимость выполнения работ должны быть включены все расходы по демонтажу и монтажу, а так же расходных материалов для проведения ремонтных работ.

Коммерческое предложение, просим отправить на странице публикации запроса, с заполнением обязательных полей, в течение 3х дней с момента публикации на сайте mgps51.ru.

Уведомляем, что публикация заказчиком запроса коммерческого предложения и представление коммерческого предложения претендентом не накладывает на стороны никаких дополнительных обязательств.

Начальник отдела по развитию,
благоустройству и эксплуатации
парков и скверов

А.Г. Кононенко

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУК "МГПС"

МП

МП

А.В. Накай

КАЛЬКУЛЯЦИЯ ЗАТРАТ

на выполнение работ по ремонту световых косолей "Каравелла" (24 шт)

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена в руб	Сумма в руб
I	Выполнение работ в соответствии с техническим заданием				
1.Эксплуатация машин					
	Манипулятор	м/ч	60	2818,50	169 110,00
	Вышка	м/ч	150	1533,71	230 056,50
	Итого:				399 166,50
2.Заработная плата					
	Электромонтажник 4 разряда - 3 чел-к	ч/ч	470	427,42	200 887,40
	Рабочий 4 разряда - 2 чел-ка	ч/ч	440	427,42	188 064,80
	Итого:				388 952,20
	Накладные расходы 25%				97 238,05
	Сметная прибыль 12%				46 674,26
3.	ИТОГО в месяц:				932 031,01

Калькуляцию затрат составил:

Инженер-сметчик 1 категории МАУК "МГПС"

Шайтанова М.В.

Приложение № 1 к проекту договору подряда № ____ от «__» _____ 2020г.

Утверждаю:

Заместитель директора МАУК «МГПС»


_____ Лазарев Е.А.


«__» _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту оборудования праздничной световой
иллюминации Световая консоль "Каравелла" по пр. Ленина в городе Мурманске.

Техническое задание составил:
Инженер – энергетик 1 категории

Техническое задание проверил:
Начальник отдела по развитию, благоустройству и эксплуатации парков и скверов


_____ Абдуллин Е.Е.


_____ Кононенко А.Г.

город Мурманск
2020 год

1. Состав и основные технические данные оборудования праздничной световой иллюминации Световая консоль "Каравелла" по пр. Ленина в г. Мурманске, (оборудование ПСИ – далее по тексту данного технического задания).

Определение: оборудование ПСИ - комплекс действующих стационарных осветительных установок архитектурного (иллюминационного) освещения, разделенных по внешним питающим кабельным линиям на четыре участка распределительных эл. сетей.

Осветительные установки архитектурного (иллюминационного) освещения – ПСИ в количестве 24 шт., штатно установленные на опорах наружного освещения по пр. Ленина: - на нечетных опорах Н.О.: от д. 69 до д. 85; - на четных опорах Н.О.: от памятника А. Бредову до д. 94 по пр. Ленина, в соответствии планом расположения оборудования ПСИ (приложение №1 к данному техническому заданию).

Эскизы, описание конструкции ПСИ, перечень материалов используемых для выполнения работ по ремонту и светоизлучающих элементов представлены в приложение №2 к данному техническому заданию.

Назначение и требования: оборудование ПСИ как элемент декоративного и праздничного оформления пр. Ленина, предназначено для создания и повышения комфортной визуально-эстетической световой среды г. Мурманска.

Состав оборудования ПСИ:

2. Перечень объемов работ выполняемых подрядчиком.

№ п/п	Перечень работ выполняемых «Подрядчиком».	Ед. изм.	Кол -во
1.	<p><u>Ремонт оборудования ПСИ МАУК «МГПС» - в количестве 24 шт.</u></p> <p>1. Получение на основании Акта приема-передачи от «Заказчика» оборудования ПСИ - в количестве 24 шт.</p> <p>2. Маркировка и отключение оборудования ПСИ от электрической сети в точках технологических присоединений.</p> <p>3. Маркировка и отключение ПСИ от электрической сети в точках подключения к распределительным сетям.</p> <p>4. Демонтаж ПСИ с опор наружного освещения и их транспортировка к месту выполнения работ (цех или производственная база «Подрядчика»).</p> <p><u>Объем работ выполняемый в производственных условиях помещений сборочных мастерских (цех или производственная база «Подрядчика»).</u></p> <p>5. Демонтаж 100 % электрооборудования (световых шнуров, гирлянд, и пр. с кабелями и распределительными коробками).</p> <p>6. Очистка поверхностей металлокаркасов рам от загрязнений и следов коррозии (пятен коррозионного происхождения или раковин и пр.) визуальный контроль 100 % сварочных швов соединений основного металла всех деталей каждой рамы.</p> <p>7. Ремонт (усиление) деталей рам металлокаркасов рам аргонодуговой сваркой с использованием профильной трубы 20х40х3 мм, полосы 2х20 и прутка d 6 мм из алюминия марки АД1 с химическим составом по ГОСТ 21488-97 или алюминиевого сплава марок АМц, АМг2, АМг3, АМг5, АМг6, АД31, АК4-1, АК6, В95 и Д16 с химическим составом по ГОСТ 4784-97.</p> <p>8. Замена неисправных и прокладка внутренних электрических сетей марки КГхл, сечением не менее 1 мм², по конструкциям рам открыто, с закреплением на нейлоновых стяжках (шаг крепежа 300 мм). Не допускается наличие провисов, заломов, перетягов или перекручивания у кабелей.</p>	шт.	24

<p>Замена поврежденных и установка распределительных коробок из алюминия или атмосферостойкого полиамида IP 65 с установкой резьбовых кабельных сальников из металла или атмосферостойкого полиамида в соответствии с внешним диаметром прокладываемых кабелей. Маркировка, опайка или оконцевание (обязательна для гибких кабелей с многопроволочными токопроводящими жилами) жил кабелей внутренних электрических сетей в распределительных коробках. Не допускается наличие любых соединений собранных эл. схем выполненных вне распределительных коробок. Замена неисправных и установка дополнительных разъемных клеммников (быстрозажимных или винтовых) соединений жил кабелей в распределительных коробках. Не допускается наличие неразъемных соединений собранных эл. схем выполненных в распределительных коробках. Количество клеммников резервных групп должно быть не менее 20% от числа выполненных соединений для каждой распределительной коробки.</p> <p><u>9. Заготовка и компоновка светодиодных источников света (световых шнуров, гирлянд, и пр.) наполнения в строгом соответствии с материалами перечисленными для эскиза ПСИ (приложение №2 к данному техническому заданию), выполнение соединений заготовленных и скомпонованных светодиодных источников света с использованием силовых вилочных муфт с кабелями подключения в распределительных коробках (кабель марки КГХл, сечением не менее 1 мм²). Герметизация выполненных соединений и концевых заглушек для светодиодных источников света наполнения. Прозвонка, маркировка, опайка или оконцевание (обязательна для гибких кабелей с многопроволочными токопроводящими жилами) жил кабелей подключения светодиодных источников света наполнения в распределительных коробках.</u></p> <p>10. Прокладка заготовленных материалов с кабелями подключения в распределительных коробках по п. 2.1.9. Прокладка выполняется открыто по конструкциям рам, с креплением на нейлоновых стяжках (шаг крепежа 300 мм). Не допускается наличие провисов, заломов, перетягов или перекручивания у световых шнуров и кабелей.</p> <p>11. Проведение комплекса приемосдаточных испытаний с обязательным участием представителя «Заказчика». Результаты приемосдаточных испытаний оформляются в виде акта.</p> <p>12. При положительных результатах по п. 2.1.10 транспортная упаковка изделий (герметизация кабельным колпачком или ПВХ изолянтной разделки у питающих кабелей, забухивание и закрепление кабелей на конструкции изделия; металлокаркасы изделия со светозаполнением - упаковочная пленка или оберточная бумага, скотч и пр.). Выбранная тара должна исключать повреждения изделий при перевозке к местам штатной установки. <u>Объем работ выполняемый на местах штатной установки ПСИ после выполнения всех работ по п.п. 2.2 – 2.3:</u></p> <p>13. При отсутствии отказов (поломок) в штатно установленном оборудовании ПСИ и устранению всех выявленных несоответствий в результатах выполненных работ по ремонту оборудования ПСИ выполняется процедура сдачи-приемки выполненных работ. Далее отремонтированное оборудование ПСИ: в количестве 24 шт., передается «Заказчику» с оформлением Акта приема-передачи.</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

3. Требования, предъявляемые к выполняемым работам.

3.1. Общие требования к производству работ.

- Обеспечить готовность к выполнению работ с момента заключения Договора, при этом организовать работу необходимого количества персонала, способного высококачественно и без нарушения сроков выполнить работы.
- Выполнять все работы в рамках заключенного Договора, в соответствии с условиями данного технического задания «Заказчика» и нормативно-правовой базой производства работ (п. 5 данного технического задания).
- До начала производства работ издать приказ или распоряжение руководителя организации «Подрядчика», ведущей работы на местах штатной установки световых панно, о назначении ответственного лица за производство работ, указанных в данном техническом задании.
- Требования к персоналу «Заказчика», выполняющему работы, указанные в данном техническом задании:
- При организации электромонтажных и пуско-наладочных работ руководствоваться ПУЭ (изд. 7), СНиП 3.05.06-85 и комплексом стандартов РФ ГОСТ Р 50571.
- Перечень предоставляемой «Подрядчиком» документации на выполнение ремонта оборудования ПСИ:
- Сертификаты на используемые материалы и технологии, подтверждающие возможность применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны г. Мурманска. Климатическое исполнение У(УХЛ) по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха -40... +40 °С, относительная влажность воздуха 60% и выше, абсолютная среднегодовая влажность 11 г/м3), категория размещения 1.1. Установка пригодна для эксплуатации во II-V снеговых и I-IV ветровых районах согласно СНиП 32-01-99.

3.2. Требования к безопасности выполняемых работ.

- При выполнении работ проводить мероприятия по организации безопасной работы с применением строительных механизмов, транспортных средств и средств малой механизации. Безопасность труда обеспечить выполнением требований СНиП III-4-80 по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний, взрывопожарной безопасности.
- При производстве работ обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, пожарной безопасности и т. д.
- К производству работ допускать лиц, имеющих специальную подготовку и прошедших инструктаж по технике безопасности при выполнении данного вида работ с обязательным занесением записи в журнал инструктажа. Наличие на объекте ответственного производителя работ из числа ИТР обязательно.
- При производстве работ использовать оборудование, машины, механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора.
- При производстве работ обеспечить обязательно выполнение: технического задания «Заказчика», а так же всех организационных и технических мероприятий, технологических требований влияющих на результат выполняемых работ, в соответствии с действующими руководящими нормативными документами.

4. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям «Заказчика».

- Сдача – приёмка выполненных работ производится комиссией в два этапа:
 1. При выполнении комплекса приемосдаточных испытаний отремонтированных ПСИ (по п. 2.1.10 данного технического задания), оформляются перед транспортировкой к местам штатной установки.
 2. При выполнении процедуры сдачи-приёмки выполненных работ (по п. 2.1.13 данного технического задания).
- Для формирования комиссии приказами назначаются ответственные представители от «Заказчика» и «Подрядчика» для выполнения комплекса приемосдаточных испытаний отремонтированных ПСИ и для выполнения процедура сдачи-приемки выполненных работ.
- За два рабочих дня до начала проведения комплекса приемосдаточных испытаний отремонтированных ПСИ, а так же для выполнения процедуры сдачи-приемки выполненных работ, «Подрядчик» обязан телефонограммой уведомить «Заказчика» по тел./факс: 41-19-94.
- При выявлении неисправностей (недостатков или несоответствия выполненных работ техническому заданию «Заказчика») на этапе выполнения комплекса приемосдаточных испытаний отремонтированных ПСИ, а так же для выполнения процедуры сдачи-приемки выполненных работ комиссией составляется акт фиксации выявленных неисправностей, в котором фиксируется перечень неисправностей (недостатков или несоответствий) и сроки их устранения «Подрядчиком», с указанием даты проведения комплекса повторных приемосдаточных испытаний отремонтированных ПСИ или даты проведения повторной процедуры сдачи-приемки выполненных работ.
- «Подрядчик» обязан своими силами устранить все указанные в акте недостатки.
- Датой сдачи выполненных работ считается дата подписания обеими Сторонами Акта приёмки выполненных работ.

4.1. Гарантийные обязательства.

- «Подрядчик» гарантирует высокое качество и безопасность для граждан на результат выполненных работ по данному Договору в соответствии с требованиями действующего законодательства в отношении данного вида оборудования и наличие документов обязательных при выполнении данного вида работ, оформленных в соответствии с законодательством РФ.
- Гарантийный срок службы на качество отремонтированного оборудования ПСИ составляет 2 (два) года, с момента подписания обеими Сторонами Акта приёмки выполненных работ.
- На всем протяжении гарантийного срока службы, отремонтированного по данному договору оборудования ПСИ, «Подрядчик» гарантирует выполнение следующих требований «Заказчика» к конструктивной и технической части применяемых материалов и выполняемых работ:
- Электрооборудование, установленное в изделия при выполнении работ по данному договору должно исправно и безаварийно работать. Срок службы отдельных деталей в составе электрооборудования не может быть меньше гарантийного срока службы на выполненные работы по данному договору.
- Все изделия и материалы использованные при выполнении работ по ремонту оборудования ПСИ не должны изменять внешний вид и исходное состояние характеристик, от внешних атмосферных воздействий.
- Все детали и узлы в составе отремонтированного и штатно установленного оборудования ПСИ должны выдерживать нагрузку от воздействия ветра до 20 м/с включительно.

5. Нормативно-правовая база производства работ.

Руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, регулирующим сферу деятельности, связанную с выполнением работ, предусмотренных предметом Договора, включая утвержденные нормативные акты, нормы и правила, а также инструкции, касающиеся выполнений работ «Подрядчиком» в рамках настоящего Договора:

- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
 - Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 - Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 - Постановление администрации г. Мурманска от 23.03.2020 г. №779 «Об утверждении графика включения-отключения наружного освещения в городе Мурманске на 2020-2021 годы»;
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ 7 изд.), утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 20.06.2003 № 242;
 - Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 № 6;
 - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ) с изм. на 19.02.2016 г.
 - СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;
 - СП 112.13330.2011. «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 21-01-97*;
 - СП 48.13330.2011. «Организация строительства»;
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
 - СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции». Актуализированная редакция СНиП II-23-81*;
 - СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
 - СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве
 - СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные нормы и правила содержания территорий населенных мест».
 - СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение». Актуализированная редакция СНиП 23-05-95;
 - ВСН 25-86. «Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
 - НПБ 234-97. «Нормы пожарной безопасности. Гирлянды электрические световые. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний»;
 - НПБ 246-97. «Арматура электроустановочная. Требования пожарной безопасности»;
 - ГОСТ 23216-78. «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3)»;
 - ГОСТ 12.1.004-91. «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
 - ГОСТ 12.2.011-2012. «Система стандартов безопасности труда. Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности»;
 - ГОСТ Р 8.000-2000. «Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения»;
 - ГОСТ Р 8.563-96. «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений»;
- При выполнении работ необходимо применять изделия и материалы, удовлетворяющие требованиям, предъявляемым к ним в Российской Федерации по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надежности и долговечности, простоте эксплуатации и возможности их применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны г. Мурманска. Все поставляемые для проведения работ материалы должны иметь соответствующие документы, удостоверяющие их качество.

Инженер-энергетик МАУК «МГПС» _____

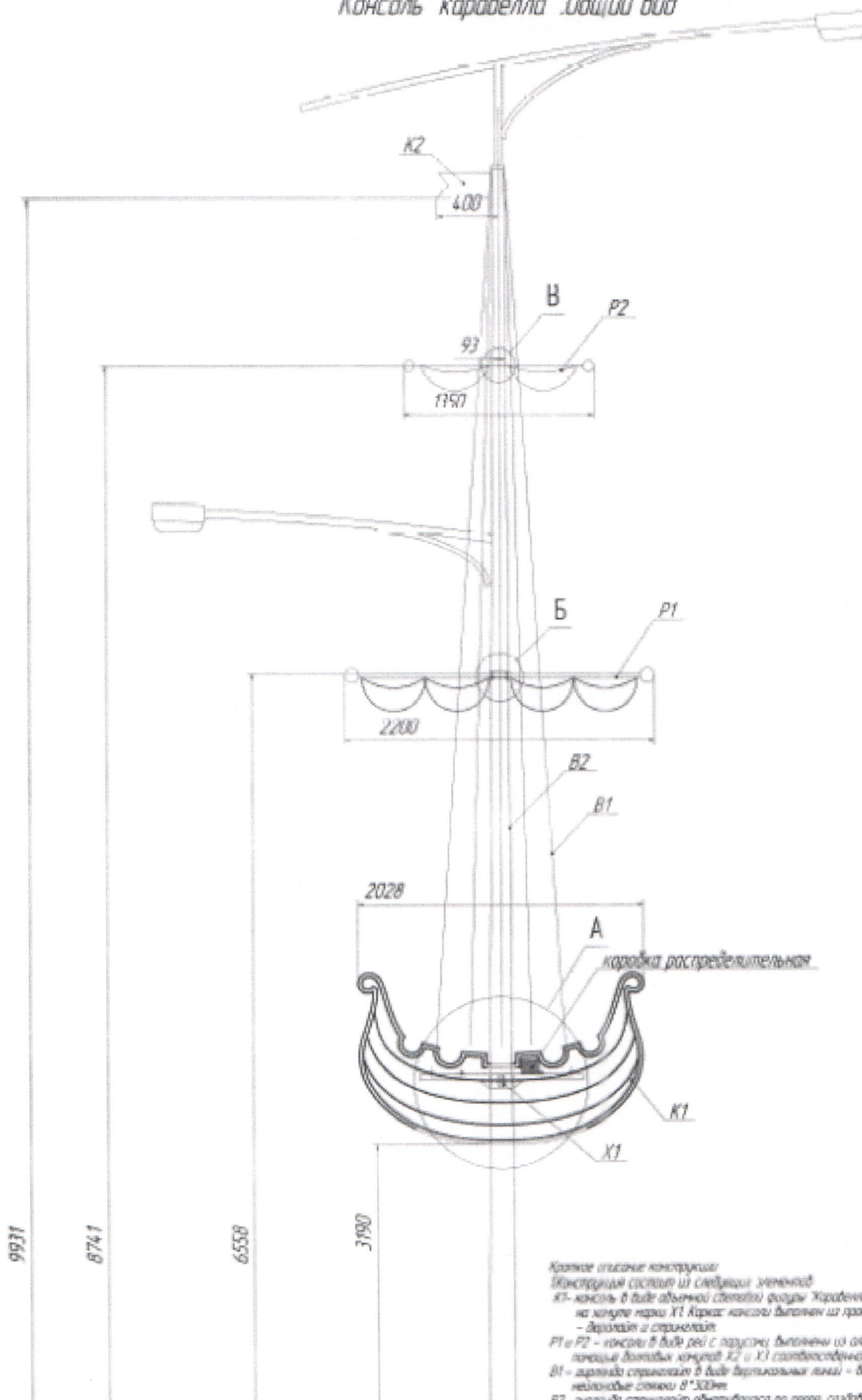


Абдулкин Е.Е.

Адреса штатных мест установки световых панно:

Наименование нефинансового актива	Ед. изм.	Кол-во	Адрес объектов	Примечание
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000	Участок вдоль проезжей части по пр. Ленина: - на нечетных опорах Н.О.: от д. 69 до д. 85; - на четных опорах Н.О.: от п-ка А. Бредову до д. 94 по пр. Ленина	опора Н.О.№64
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№72
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№74
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№80
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№82
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№90
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№105
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№103
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№101
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№99
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№97
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№95
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№93
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№91
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№89
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№87
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№85
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№83
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№81
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№79
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№77
Световая консоль "Каравелла" на опоры освещения	шт	1,000		опора Н.О.№75

Консоль "карабелла". Общий вид



			Сборочные единицы	
		K1	Корпус консоли	2
			провода АД31 d6мм	
			полоса АД31 3*20мм	
			труба профильн. АД31 20*20*2	
			труба профильн. АД31 15*15*1	
			труба профильн. АД31 50*30*3	
		Дюралайт	Led dl 220V d13мм белый	36м
		Дюралайт	Led dl 220V d13мм синий	28м
		Стринглайт	String lite 220v 20м белый	3шт
			Коробка распределительная	1шт
			Автомат 16А	1шт
		K2	Флаз	
		K2	труба проф. АД31 15*15*1	1м
		стринглайт	String lite 220v 6м белый	1шт
		P1	Реш с парусами нижняя	1шт
			труба d30*2 АД31	2м
			полоса 3*20 АД31	23м
		стринглайт	String lite 220v 20м белый	2шт
		P2	Реш с парусами верхняя	1шт
			труба d30*2 АД31	12м
			полоса 3*20 АД31	15м
		стринглайт	String lite 220v 20м белый	1шт
		X1	Хомут нижний в сборе(сталь С245)	1шт
		X2	Хомут средний в сборе(сталь С245)	1шт
		X3	Хомут верхний в сборе(сталь С245)	1шт
		B1 стринглайт	String lite 220v 20м белый	2шт
		B2 стринглайт	String lite 220v 20м белый	2шт