



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор муниципального образования
«поселок Хомутовка» Хомутовского района
Курской области

Э.А.Земцов
_____ 2021 г.

**Дизайн-проект
благоустройства общественной территории кладбища
ул.Колхозная, п. Хомутовка,
Хомутовского района, Курской области
Том 1**

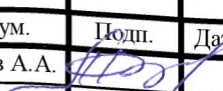
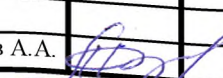
Заказчик: Администрация муниципального образования
«поселок Хомутовка» Хомутовского района Курской области

г. Курск 2021 г.

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Том 1. Дизайн-проект благоустройства общественной территории кладбища в п. Хомутовка	
2		Том 2. Сметы к дизайн-проекту благоустройства общественной территории кладбища в п. Хомутовка	

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата					
Инв. № подл.		Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Состав проекта				Лист
Разраб.		Воробьев А.А.									Листов
Пров.											Светлана
Т. контр.											Николаевна
Н. контр.											ИП Воробьев
Утв.		Воробьев А.А.									ИП Воробьев



СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
С	Содержание тома	
СП	Состав проектной документации	
ПЗ	Пояснительная записка	
	Заявка на благоустройство общественной территории кладбища в п. Хомутовка	
	Графическая часть	
Лист 1	План благоустройства территории	
Лист 2	Конструкция фонарного столба	
Лист 3	Схема крепления плафона	

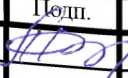
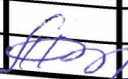
Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Инв. № подл.	Лист	Лист	Лист						
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Состав проекта				
Разраб.		Воробьев А.А.	<i>[подпись]</i>						
Пров.									
Т. контр.									
Н. контр.									
Утв.		Воробьев А.А.	<i>[подпись]</i>		ИП Воробьева С.Н.				

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Воробьева Светлана Николаевна
ОГРН 3204632000025
ИП Воробьева С.Н.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ

№ п/п	Наименование ремонтно-восстановительных работ	Ед.изм.	Объем работ
1	Установка фонарного столба (Светильник уличный)	шт.	3

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
		Разраб. Воробьев А.А.			Состав проекта
		Пров.			
		Т. контр.			
		Н. контр.			
		Утв. Воробьев А.А.			



Исполнитель: ООО «Светлота»
 И.В. Воробьева С.И.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий Дизайн-проект разработан в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку государственных программ субъектов Российской Федерации и муниципальных программ формирования современной городской среды, утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2017 года № 169, методическими рекомендациями для подготовки правил благоустройства территорий поселений, городских округов, внутригородских районов, утверждёнными Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13 апреля 2017 года № 711/пр, Уставом муниципального образования «поселок Хомутовка» Хомутовского района Курской области, направлены на организацию благоустройства общественной территории кладбища в п. Хомутовка, в целях формирования безопасной, комфортной и привлекательной среды муниципального образования.

В настоящее время территория благоустройства нуждается в комплексном благоустройстве поскольку на указанной территории длительное время не проводились мероприятия по благоустройству данной территории.

Необходимость выполнения мероприятий по благоустройству в рамках дизайн-проекта обусловлена потребностью жителей поселка в организации благоустройства территории в целях формирования современной комфортной сельской среды.

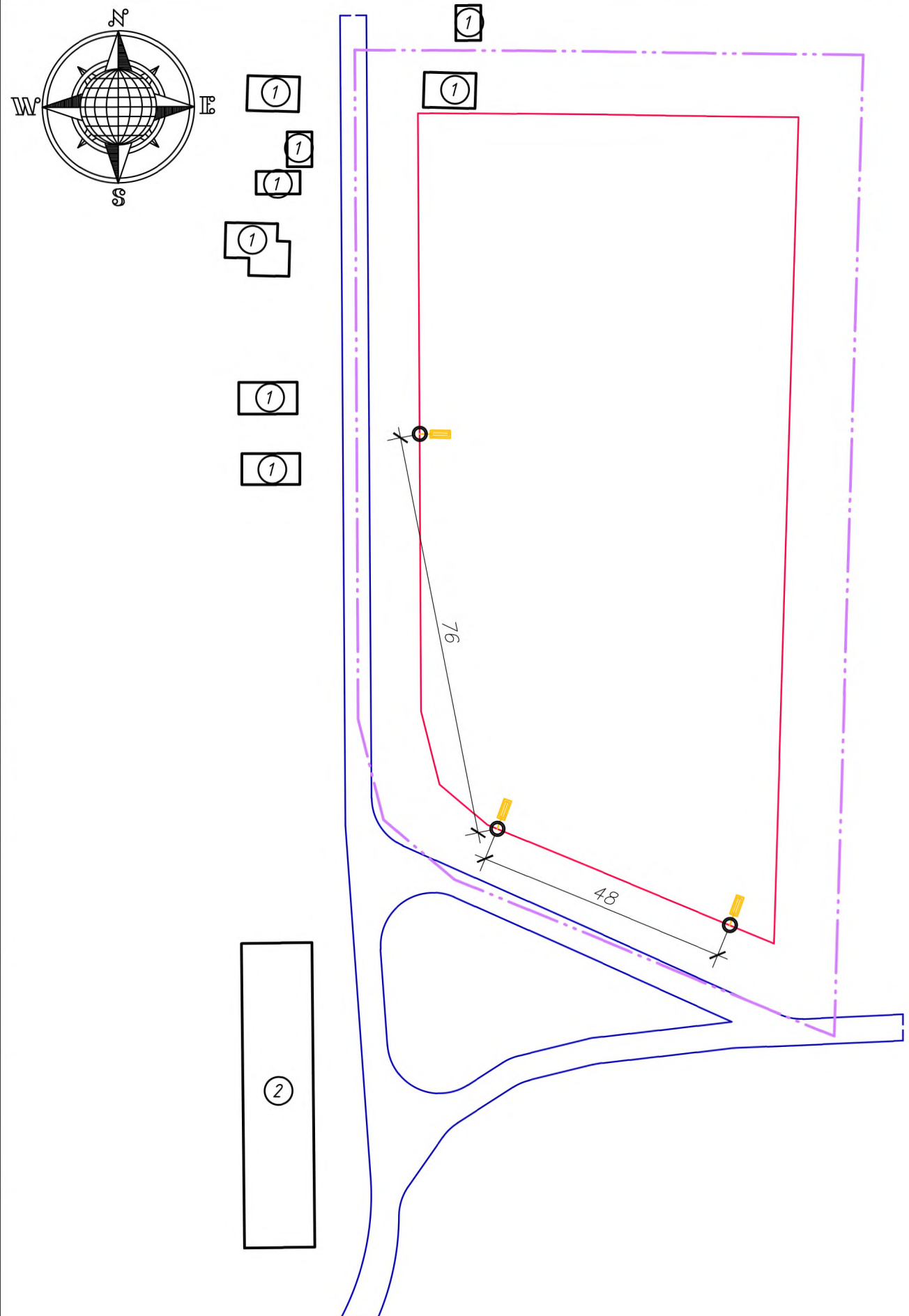
Дизайн-проект благоустройства общественной территории включает в себя:

1. Пояснительную записку (текстовая часть);
2. Заявку на благоустройство общественной территории кладбища в п. Хомутовка Хомутовского района Курской области;
3. Схему благоустройства территории (графическая часть) в составе:
 - ситуационной схемы;
 - схемы благоустройства территории на подоснове ортофотопалнов М 1:2000;
 - конструкции фонарного столба с их характеристиками;
4. Ведомость объёмов работ.

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

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

План благоустройства
общественной территории кладбища



Условные обозначения

- условная граница проектирования благоустройства общественной территории
- существующие сооружения
- граница кадастрового участка



г. Курск, поселок Хомутовка
Э.А.Земцов

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечания
1	Жилые дома	Существующие
2	Склад	Существующий
01.21/4-ЭП		
ул. Колхозная, поселок Хомутовка Хомутовского района Курской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.
Разраб.		01.21
Проверил		01.21
Благоустройство общественной территории кладбища		Сп. лист
		Лист
		Воробьева Светлана Николаевна
Н. контр.		01.21
Рук. проекта	Воробьев	01.21
План благоустройства территории		И.Н. Воробьева С.Н.

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Светильник уличный	3	

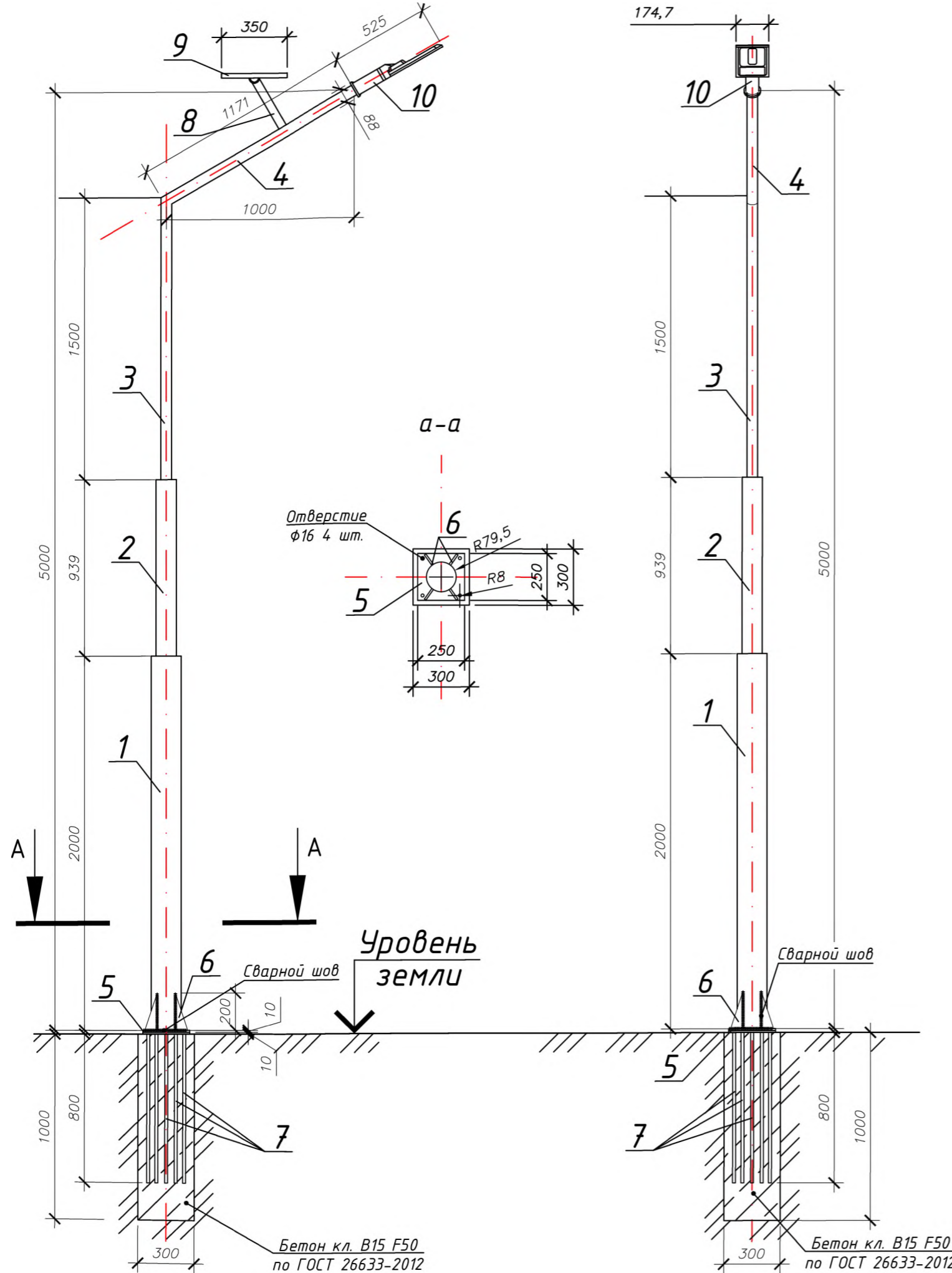
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Конструкция фонарного столба М1:50



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба стальная $\phi 159 \times 6$			
		Стойка L=2000мм	3	45,28	
2	ГОСТ 8732-78	Труба стальная $\phi 108 \times 4$			
		Стойка L=939мм	3	9,63	
3	ГОСТ 8732-78	Труба стальная $\phi 57 \times 3$			
		Стойка L=1500мм	3	6	
4	ГОСТ 8732-78	Труба стальная $\phi 57 \times 3$			
		Стойка L=1171мм	3	4,68	
5	ГОСТ 19903-2015	Стальная пластина 250x250			
		Элемент Н=10 мм	6	4,91	
6	ГОСТ 103-2006	Стальная пластина 200x10 (распиливается пополам)			
		Элемент крепления (укол) L=100мм	6	1,57	
7	ГОСТ 5781-82	Сталь для армирования $\phi 16$			
		Элемент L=800мм	15	1,26	

01.21/4-ЭП

ул. Колхозная, поселок Хомутовка
Хомутовского района Курской области

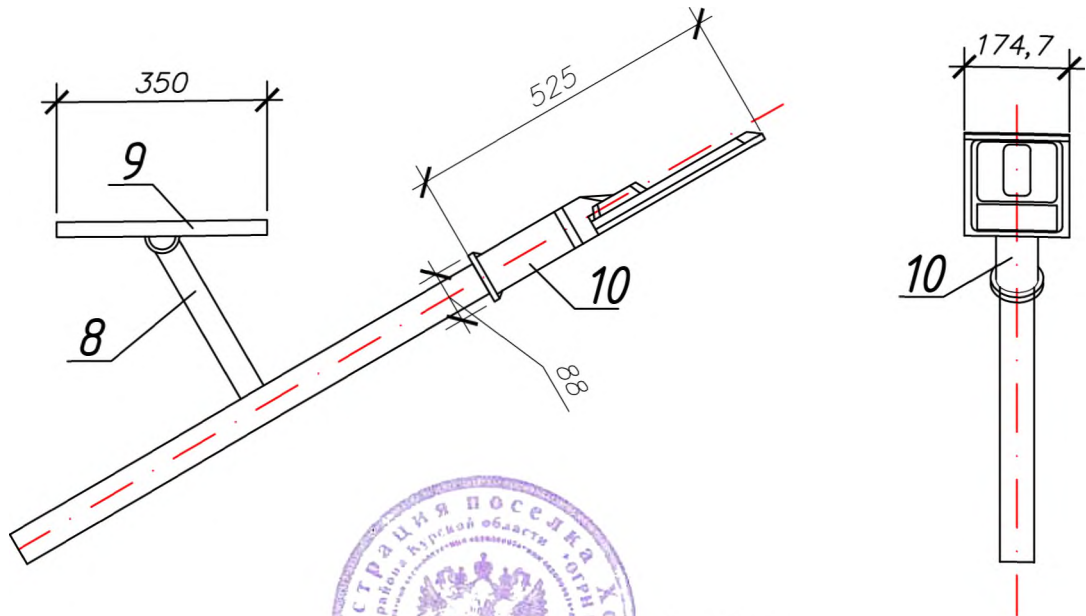
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					01.21
Проверил					01.21
Н. контр.					01.21
Рук. проекта	Воробьев				01.21

Благоустройство общественной территории кладбища
Конструкция фонарного столба М1:50

Специальный проект
Лист 1 из 1
Воробьева Светлана Николаевна
ИП Воробьева С.Н.

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

Схема крепления плафона М1:25



Спецификация лампы с солнечной батареей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
8	Прайс	Крепление солнечной батареи			
		Элемент	3		
9	Прайс	Солнечная батарея			
		Элемент 350x280x17	3		
10	Прайс	Светодиодный фонарь			
		Элемент 525x174,7x88	3		

01.21/4-ЭП

ул. Колхозная, поселок Хомутовка,
Хомутовского района Курской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Статус
Разраб.					01.21	Благоустройство общественной территории кладбища	Лист 3
Проверил					01.21		
Н. контр.					01.21	Схема крепления плафона М1:25	ИП Воробьева С.Н.
Рук. проекта	Воробьев				01.21		



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

ВЕДОМОСТЬ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ СМ

Обозначение	Наименование	Примечание
01.21/4-СМ.С	Содержание	
01.21/4-СМ.ПЗ	Пояснительная записка	
	Локальный сметный расчет № ЛСР-02-01-01 – на установку светильников по ул. Колхозная	
	Ведомость объемов работ	
	Прайс-листы	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
от 12.11.2020 г. №45484-ИФ/09	Письмо Минстроя России	Приложение № 2

Локальные сметы составлены по рабочим чертежам, ведомостям объемов.



Губернатор поселка Хомутовка
Э.А.Земцов

Согласовано	

Взаим. Инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	01.21/4-СМ
						Благоустройство общественной территории кладбища по ул. Колхозная в п. Хомутовка Хомутовского района Курской области
Директор		Воробьева				Сметная документация
ГИП		Воробьев				
Разработал		Арефьева				Общие данные



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации: «Благоустройство общественной территории кладбища по ул. Колхозная в п. Хомутовка Хомутовского района Курской области».

Место расположения объекта – ул. Колхозная в п. Хомутовка Хомутовского района Курской области

Заказчик – Администрация п. Хомутовка Хомутовского района Курской области

Нормативы цены строительства для объектов, аналогичных по назначению и данные об объектах-аналогах отсутствуют.

Сметная документация составлена в сметно-нормативной базе ФЕР-2001 ФСНБ-2020 в ред. 1-4 Минстроя России с использованием федеральных единичных расценок.

При составлении сметной документации учтены накладные расходы по видам строительно-монтажных работ согласно МДС 81-33.2004. Сметная прибыль начислена от ФОТ по видам строительно-монтажных работ в соответствии с МДС 81-25.2001.

Стоимость строительно-монтажных работ определена в базисном уровне цен 2000 г. с пересчетом в текущий уровень цен на 4 квартал 2020 г. путем применения индекса пересчета к ОЗП-20,25, ЭМ-8,65, МАТ-5,57 (прочие объекты) согласно письму Минстроя России от 12.11.2020 г. №45484-ИФ/09 (приложение № 1).

Генеральная подрядная организация по строительству не определена.

Согласно письму МФ РФ №03-07-11/64576 от 10.09.2018 учтены затраты, связанные с налогом на добавленную стоимость (20%).

Затраты по сводному расчету определились в сумме:

Всего ФЕР-2001	8,22 тыс. руб.
Всего в текущем уровне на 4 кв. 2020 г.	54,76 тыс. руб.
НДС 20%	10,95 тыс. руб.
Всего с НДС	65,72 тыс. руб.

Главный инженер проекта



А.А. Воробьев

Инва.№ подл	Подпись и дата	Взаим. Инв.№							01.21/4-СМ.ПЗ	Лист
										2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

СОГЛАСОВАНО:



_____ 2021 г.

_____ 2021 г.

Благоустройство общественной территории кладбища по ул. Колхозная в п. Хомутовка Хомутовского района Курской области
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛСР-02-01-01
(локальная смета)

на установка светильников по ул. Колхозная
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 01.21/4-ЭП

Сметная стоимость строительных работ _____ 65,718 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 4,204 тыс. руб.


Сметная трудоемкость _____ 15,6 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2020 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Экспл.		З/пМех	Осн.З/п					Экспл.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. установка опоры со светодиодным светильником на солнечных батареях (3 шт)																
1	ФЕР01-02-031-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 НР (151,14 руб.): 80% от ФОТ (188,93 руб.) СП (85,02 руб.): 45% от ФОТ (188,93 руб.)	100 шт	0,03	2416,94	118,56	2298,4	192,44	72,51	3,56	68,95	5,77	15,2	0,46	16,59	0,5
2	ФЕР06-01-005-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 НР (186,69 руб.): 105% от ФОТ (177,8 руб.) СП (115,57 руб.): 65% от ФОТ (177,8 руб.)	100 м3	0,0021	10261,3	3837,5	2491,6	341,68	21,55	8,06	5,23	0,72	453,6	0,95	25,61	0,05
3	ФССЦ-04.1.02.05-0006 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,213	592,76				126,26							
4	ФССЦ-08.4.03.03-0034 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,0189	7956,21				150,37							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ФЕР33-01-016-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т <i>НР (2050,78 руб.): 105% от ФОТ (1953,12 руб.)</i> <i>СП (1171,87 руб.): 60% от ФОТ (1953,12 руб.)</i>	т	0,2357	1611,38	284,21	1327,2	124,97	379,8	66,99	312,81	29,46	29,12	6,86	10,3	2,43
6	ФССЦ-07.2.07.11-0004 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Опоры стальные	т	0,2428	9600				2330,88							
7	ФЕР13-03-004-26 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза <i>(ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))</i> <i>НР (76,55 руб.): 90% от ФОТ (85,05 руб.)</i> <i>СП (59,54 руб.): 70% от ФОТ (85,05 руб.)</i>	100 м2	0,06	644,04	69,48	12,02	0,44	38,64	4,17	0,72	0,03	7,66	0,46	0,04	
8	ФЕР33-04-014-02 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Установка светильников: с лампами люминесцентными (светодиодными) <i>НР (1889,39 руб.): 105% от ФОТ (1799,42 руб.)</i> <i>СП (1079,65 руб.): 60% от ФОТ (1799,42 руб.)</i>	шт	3	93,81	20,29	73,01	9,33	281,43	60,87	219,03	27,99	2,29	6,87	0,91	2,73
9	ТЦ_20.3.03.07_77 _503101672417_02.11.2020_02	Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее IX-SSL-D-50W <i>МАТ=9990/5,57/1,2</i>	шт	3	1494,61				4483,83							
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									7885,27	143,65	606,74	63,97		15,6		5,71
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо Минстроя России от 12.11.2020 г. №45484-ИФ/09 (прочие объекты) ОЗП=20,25; ЭМ=8,65; ЗПМ=20,25; МАТ=5,57)									47898,52	2908,9	5248,3	1295,4		15,6		5,71
Накладные расходы									4354,54							
Сметная прибыль									2511,65							
Итого по разделу 1 установка опоры со светодиодным светильником на солнечных батареях (4 шт)									54764,71					15,6	5,71	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									7885,27	143,65	606,74	63,97		15,6		5,71
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Письмо Минстроя России от 12.11.2020 г. №45484-ИФ/09 (прочие объекты) ОЗП=20,25; ЭМ=8,65; ЗПМ=20,25; МАТ=5,57)									47898,52	2908,9	5248,3	1295,4		15,6		5,71
Накладные расходы									4354,54							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 188,93) (Поз. 1)									151,14							
90% ФОТ (от 85,05) (Поз. 7)									76,55							
105% ФОТ (от 3930,33) (Поз. 2-6, 8-9)									4126,85							
Сметная прибыль									2511,65							
В том числе, справочно:																
45% ФОТ (от 188,93) (Поз. 1)									85,02							
60% ФОТ (от 3752,53) (Поз. 5-6, 8-9)									2251,52							
65% ФОТ (от 177,8) (Поз. 2-4)									115,57							
70% ФОТ (от 85,05) (Поз. 7)									59,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Итого по смете:																	
	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)								904,67						0,46		0,5
	Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве								2097,56						0,95		0,05
	Линии электропередачи								51347,73						13,73		5,16
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								414,75						0,46		
	Итого								54764,71						15,6		5,71
В том числе:																	
	Материалы								39741,29								
	Машины и механизмы								5248,31								
	ФОТ								4204,31								
	Накладные расходы								4354,54								
	Сметная прибыль								2511,65								
	НДС 20%								10952,94								
	ВСЕГО по смете								65717,65						15,6		5,71

Составил:  рефьева Е.С.
 (должность, подпись, расшифровка)



Э.А.Земцов
 Э.А.Земцов

Ведомость объёмов работ

Благоустройство общественной территории кладбища по ул. Колхозная в п. Хомутовка Хомутовского района Курской области

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. установка опоры со светодиодным светильником на солнечных батареях (3 шт)						
1	1	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	шт	3	01.21/4-ЭП л.1-2	
2	2	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	м3	0,21	01.21/4-ЭП л.1-2	$(0,3*0,3/4*3,14*1*3)$
3	3	Бетон тяжелый, класс: В15 (М200)	м3	0,213	01.21/4-ЭП л.1-2	
4	4	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,0189	01.21/4-ЭП л.1-2	$15*1,26/1000$
5	5	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	т	0,2357	01.21/4-ЭП л.1-2	$(3*45,28+3*9,63+3*6+3*4,68+6*4,91+6*1,57)/1000$
6	6	Опоры стальные	т	0,2428	01.21/4-ЭП л.1-2	
7	7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	6	01.21/4-ЭП л.1-2	$(0,159*3,14*2+0,108*3,14*0,939+0,057*3,14*1,5+0,057*3,14*1,171)*3+0,25*0,25*6+0,2*0,1*6*2$
8	8	Установка светильников: с лампами люминесцентными (светодиодными)	шт	3	01.21/4-ЭП л.1-2	
9	9	Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее JX-SSL-D-50W	шт	3	01.21/4-ЭП л.1-2	

Составил:



Ефьева Е.С./

За поселка Хомутовка
Э.А.Земцов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Код строительного ресурса	Наименование строительного ресурса, затрат	Полное наименование строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Ед.изм.	Ед.изм. строительного ресурса, затрат в обосновывающем документе	Текущая отпускная цена за ед. изм. в обосновывающем документе с НДС в руб.	Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в руб. в соответствии с графой 5	Стоимость перевозки без НДС в руб. за ед. изм.	Сметная цена без НДС в руб. за ед.изм.	Год	Квартал	Наименование производителя/поставщика	КПП организации	ИНН организации	Гиперссылка на веб-сайт производителя/поставщика	Населенный пункт расположения склада производителя/поставщика	Статус организации (производитель(1)/Поставщик(2))	
1	ПЦ_2013.01.01_777	Учреждение государственного строительного назначения на содержании Минрегион IX SSI-LD-90W	Учреждение государственного строительного назначения на содержании Минрегион IX SSI-LD-90W	шт	99900	99900	8125		8125	2028	4	ООО "СВАВИНОСТ" ИСКУССТВЕННЫЕ КАМНИ	772201001	77221643907	http://www.fond-svavino.ru http://www.fond-svavino.ru/str/dobrye-svavino/ mailto:info@fond-svavino.ru	Москва	1	
14979							3225		3225	2028	4	ООО "ДИСОВАИИ БАУТС"	770101001	7701166097	http://www.dissovaii.ru	Москва	2	



[← Уличные консольные светильники \(/svetodiodye-ulichnye-svetilniki.html\)](#)**УЛИЧНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ JX-SSL-D-50W**Записка Хомутовка
Э.А.Земцов

Артикул: Артикул FS 62422

9 990 р

Количество

◀ 1 ▶ КУПИТЬ

Остались вопросы?

📞 8-800-775-1452
(495)-212-9305
zakaz@18w-shop.ru

Все формы оплаты



БОЛЕЕ 1300 ПУНКТОВ САМОВЫВОЗА ПО РФ



ДОСТАВКА ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ



ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ 1-3 ГОДА



ОН-ЛАЙН ПОДДЕРЖКА ПОКУПАТЕЛЕЙ

ОПИСАНИЕ СТАТЬИ**Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее JX-SSL-D-50W**

Потребляемая мощность: 50 W

Габариты: 385x135 с креплением (mm)

Световой поток: 4000 (Lm)

Материал корпуса: алюминий

Тип крепления: кронштейн

Производитель светодиода: Sanan

Модель светодиода: SMD 5730

Количество светодиодов: 96 шт.

В комплект поставки входит: пульт д/у.

CRI >80

Угол светового пучка: 155*80

Вес: 6300 (gm)

Рабочая температура: -40 +50

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ1

Степень защиты: IP 65

Гарантия производителя: 1 год

Срок эксплуатации: 100000ч

Солнечная панель (материал) - Полисиликон (6V/15W)

Солнечная панель (размер) - 420*370*17 мм

Срок службы солнечной панели - 25 лет

Аккумуляторная батарея - литий-ионная 3.7V/14000mAh



- Светодиодная лента
- Блоки питания
- Алюминиевый профиль
- Управление освещением
- Проекторы
- Светильники: для дома, улицы, промышленные

8 (800) 333 - 77



ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

Написать сообщение

Найти товар или услугу

О компании

Товары и услуги 16988

- Светильники для улицы 963
- Грунтовые светодиодные светильники 74
- Подводные светодиодные светильники 42
- Фасадные линейные светодиодные светильники 144
- Фасадные накладные светодиодные светильники 92
- Консольные светодиодные светильники 487
- Светильники РТУ 6
- Встраиваемые уличные светильники 34
- Садово-парковые светильники 82
- Подвесной уличный светильник 1

Доставка и оплата

Отзывы

Контакты

Обновлена 05.03.2020



СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ НА СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙКАХ 50 ВАТТ, IP65, 35X135 ММ, FST

✓ В наличии

14 979,47 руб

Заказать

Имя: Хомутовка
Фамилия: Э.А. Земцов



ОПИСАНИЕ

Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее JX-SSL-D-50W

В каталоге Пульс цен: Светильники в Москве, Китай, 50 Вт, уличные, IP65, FST, компании Москвы, Лампа уличного освещения, Осветительное оборудование

Поделиться: [social icons]

Александр

Директор по маркетингу

+7 показать номер

Задать вопрос

Контакты Светодиодный дом Ледрус:

Показать адрес

пн-пт 9:30-18:30, без перерыва

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Только качественная продукция лучших и проверенных поставщиков. Мы реализуем заводскую продукцию высшего качества и не работаем с «серым» Китаем.
- Конкурентные цены в соотношении цена-качество.
- Консультация и подбор оборудования от профессионалов. Мы работаем с LED оборудованием уже более 8 лет и знаем все нюансы и "подводные камни".
- Гарантийные обязательства
- Проектирование и расчёт необходимого освещения для бытового и промышленного секторов
- Кротчайшие сроки отгрузки товара без задержек
- Дополнительные условия лояльности для постоянных клиентов.

Светотехника



АДМИНИСТРАЦИЯ
поселка Хомутовка
Хомутовского района
Курской области

ИП Воробьева С.Н.

307540, Курская обл., рп. Хомутовка,
ул. Память Ильича, 176,
тел. 2-12-43
lena.homutovka@yandex.ru

Исх. 45 № от 28.01.2021г.

Администрация поселка Хомутовка Хомутовского района Курской области просит Вас изготовить дизайн – проект Благоустройство общественной территорий по ул.Колхозная (кладбище) , освещение, предусмотрены денежные средства в размере 71651 рублей .

Глава поселка Хомутовка



Э.А. Земцов