



**К В А Д Р**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КВАДР»

Выписка из реестра членов СРО №5 от 13.03.2019 г., выданная АС «СтройПроект»

Заказчик – Администрация п.им.К.Либкнехта Курчатовского района Курской области

**Благоустройство дворовой территории  
многоквартирного дома №14 по ул.Мира в п.им.К.Либкнехта  
Курчатовского района Курской области**

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019 г.



**К В А Д Р**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КВАДР»

Выписка из реестра членов СРО №5 от 13.03.2019 г., выданная АС «СтройПроект»

Заказчик – Администрация п.им.К.Либкнехта Курчатовского района Курской области

**Благоустройство дворовой территории  
многоквартирного дома №14 по ул.Мира в п.им.К.Либкнехта  
Курчатовского района Курской области**

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

**Директор**

**С.В. Павлов**

**Главный инженер проекта**

**С.В. Павлов**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019 г.

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
3/19-С	Содержание	лист 2
3/19-ПЗ	Текстовая часть	лист 3
	Графическая часть	
3/19-Лист 1	План благоустройства территории	лист 8
3/19-Лист 2	Эскиз скамейки, эскиз урны	лист 9
3/19-Лист 3	Фрагмент плана первого этажа, ЦНО	лист 10
	Прилагаемые документы	
3/19.СО-Лист 1	Спецификация оборудования, изделий и материалов	лист 11
		всего 11 листов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							3/19-С			
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разраб.	Забурдаева								
			Проверил	Павлов							1	1
			Н. контр.	Павлов							ООО «Квадр»	
			ГИП	Павлов								
			Содержание									

## ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

### 1. Характеристика земельного участка, представленного для размещения объекта капитального строительства

Участок проектируемого благоустройства дворовой территории находится по ул. Мира, 14 в п.им.К.Либкнехта Курчатовского района Курской области. Поверхность участка ровная, спокойная с незначительным уклоном от здания в южном направлении. Отметки поверхности изменяются в пределах 160,5-161,3 м.

Инженерно-геодезические изыскания по строительной площадке выполнены ООО «Поиск» в июне 2017 г.

Технические решения приняты с учетом следующих природно-климатических условий участка строительства:

- в соответствии с СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*» климатический район II, климатический подрайон IIВ;

- климатический район по ГОСТ 16350-80\* умеренный – II<sub>5</sub>;

- снеговой район по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*» – III, вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли 2,1 кПа;

- ветровой район по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*» – II, нормативное значение ветрового давления – 0,3 кПа;

- зона влажности по СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» – II (нормальная);

- нормативная глубина промерзания грунтов по СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*» – 1,2 м;

- в соответствии с СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*» температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 – минус 27°С, наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 – минус 24°С.

Климат района умеренно-континентальный.

По многолетним наблюдениям средние температуры воздуха в январе изменяются от -10° до -7,5°С, в июле – от 19°С до 22°С. Средняя годовая температура +5°С - +6,1°С. Теплый период года продолжается с апреля по октябрь, а холодный – с ноября по конец марта.

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	<b>3/19-ПЗ</b>					
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разраб.		333	абур		
	Проверил		Павлов			
	Н. контр		Павлов			
ГИП		Павлов				
Текстовая часть						
			Стадия	Лист	Листов	
				1	5	
ООО «Квадр»						





Для создания благоприятного облика дворовой территории, предусматриваются работы по благоустройству.

Проектом предусмотрено благоустройство территории:

- устройство дворового проезда;
- установка скамеек;
- установка урн;
- установка бордюров;
- ремонт территории перед подъездом многоквартирного дома (дорожки у входов в подъезды);
- освещение дворовой территории.

Участок строительства согласно приложения Б и табл.Б.1 СП 34.13330.2012 относится к III дорожно-климатической зоне. Конструкция покрытий определена нежесткого типа на основании таблицы 133 «Типовые конструкции дорожных одежд городских дорог» с учетом возможности заезда тяжелых спецмашин массой до 8,5 т для применения на основании с модулем упругости 20 МПа (200 кгс/см<sup>2</sup>). По имеющимся сведениям инженерно-геологических изысканий в районе строительства основание покрытия проезда представлено суглинком желто-бурым, непросадочным, слабопучинистым, с модулем деформации 21,6 МПа.

Во всех случаях нормативные характеристики грунтов в основании покрытия проезда должны отвечать условию, чтобы среднее давление на грунт основания от нормативных нагрузок не превышало модуля упругости грунтового основания, который во всех случаях не должен быть менее 20 МПа (200 кгс/см<sup>2</sup>). В случае обнаружения под основанием проезда грунтов с меньшим модулем упругости, просадочных грунтов, насыпных грунтов, торфянистых грунтов, или грунтов которые под действием внешних нагрузок и собственного веса дают значительную осадку, необходимо выполнить расчет несущей способности грунта основания покрытия проезда и внести изменения в конструкцию одежды покрытия с корректировкой решений настоящей проектной документации.

При благоустройстве дворовой территории применяются следующие типы покрытия.

Покрытие типа 1 (дорожка):

- асфальтобетон мелкозернистый типа В марки III по ГОСТ 9128-2013 (h = 0,04 м) с БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91;
- подгрунтовка основания жидким битумом БНД 60/90 расходом 0,6 л/м<sup>2</sup>;
- щебень М1200 (фр.40-70) по СТО 00186826-547-2015, ГОСТ 8267-93\* (h = 0,15 м);
- песок очень мелкий по ГОСТ 8736-2014 (h = 0,11 м).

Покрытие типа 2 (проезд):

- асфальтобетон мелкозернистый типа В марки III по ГОСТ 9128-2013 (h = 0,04 м) с БВ 100.30.15 по ГОСТ 6665-91;
- подгрунтовка основания жидким битумом БНД 60/90 расходом 0,65 л/м<sup>2</sup>;
- щебень М1200 (фр.40-70) по СТО 00186826-547-2015, ГОСТ 8267-93\* (h = 0,15 м);

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.	3/19-ПЗ	Лист
										4

- песок очень мелкий по ГОСТ 8736-2014 ( $h = 0,1$  м).

С целью формирования современной городской среды предусматривается благоустройство дворовой территории путем устройства малых архитектурных форм для отдыха и досуга:

1. скамейка;
2. урна уличная (оранжевая).

При ведении строительных работ почвенный слой подлежит снятию, перемещению и дальнейшему использованию для рекультивации нарушенных земель на территории поселка.

После завершения строительных работ на территории должен быть восстановлен растительный слой, убран строительный мусор, ликвидированы ненужные выемки.

#### **8. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства**

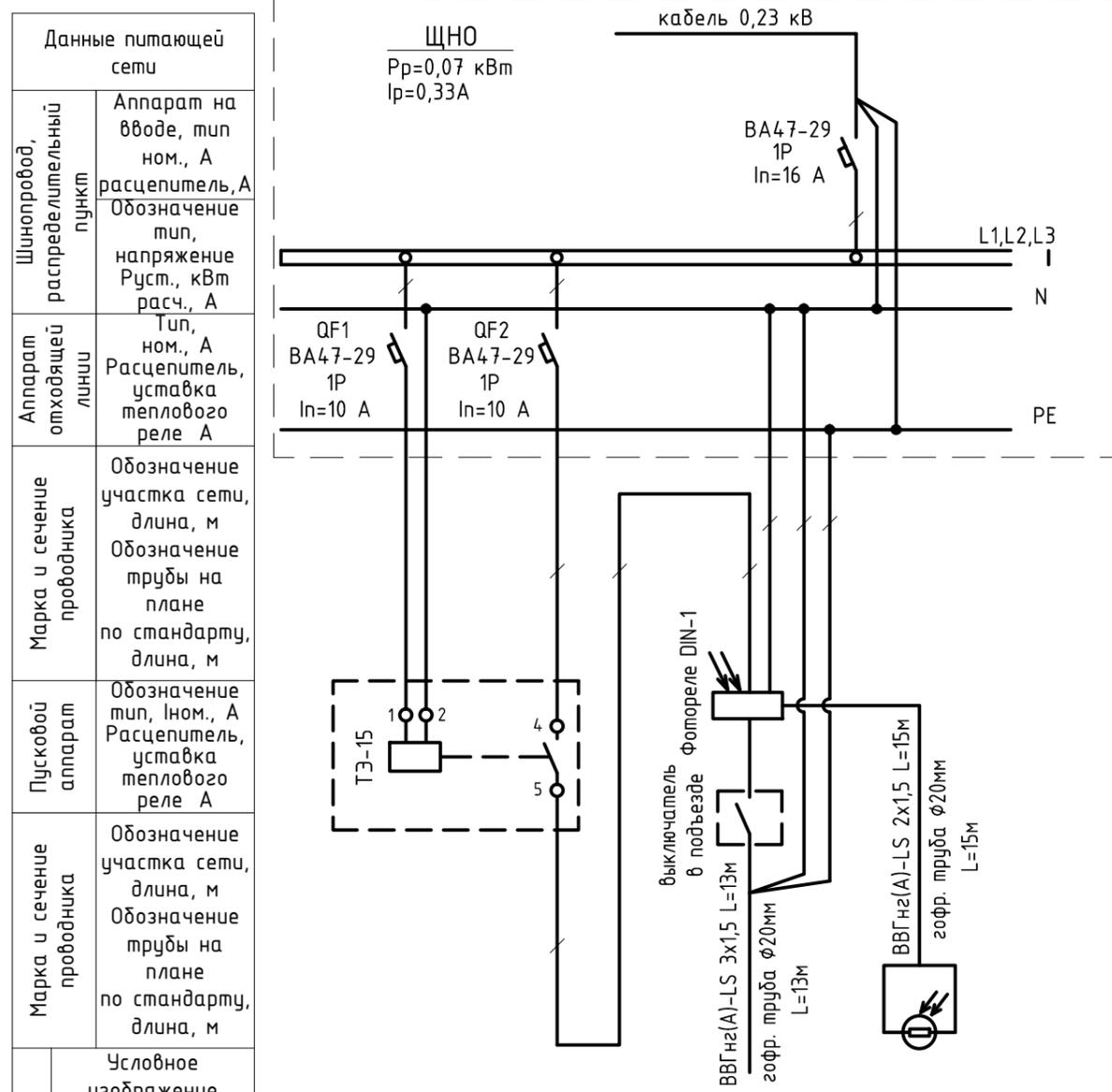
Подъездные пути автомобильного транспорта обеспечиваются сетью автодорог дорог п. им.К.Либкнехта Курчатовского района Курской области и автодорогой с твердым покрытием по ул.Мира, непосредственно примыкающей к земельному участку проектируемого благоустройства. Инфраструктура района строительства развита достаточно для специфики объекта строительства и имеет хорошую транспортную проходимость.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
									5
			Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	3/19-ПЗ



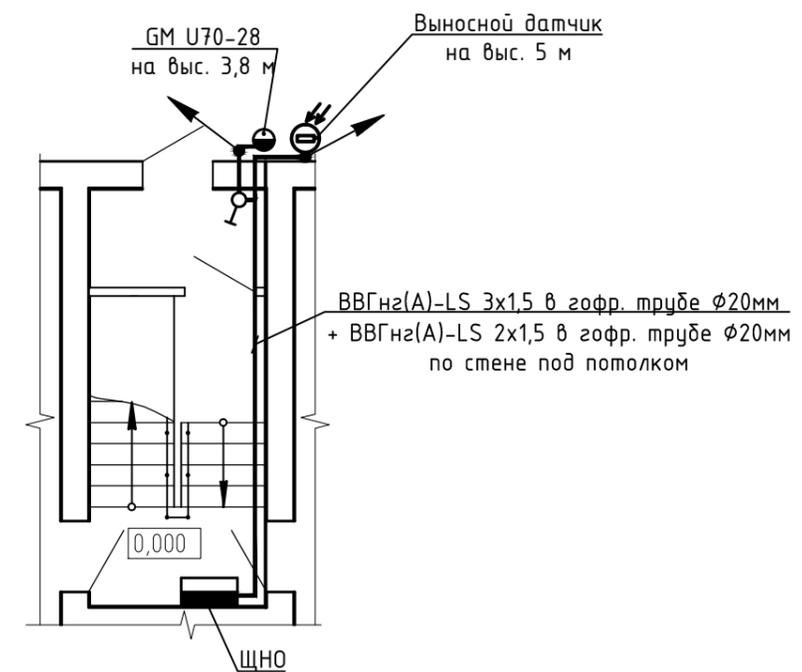


Схема щита ЩНО



Электроприемник	Условное изображение		
	Номер по плану		
	Тип		
	Pp., кВт	0,07	
	Ip., А	0,33	
	Наименование	Освещение на фасаде	Выносной датчик (в комплекте с фотореле)
Обозначение чертежа принципиальной схемы			

Фрагмент плана первого этажа (места общего пользования одного подъезда)



- Примечания
1. Выносной датчик установить выше светильника, исключив попадание искусственного освещения на датчик.
  2. Освещение второго подъезда выполнить аналогично.

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

					3/19				
					Благоустройство дворовой территории многоквартирного дома №14 по ул.Мира в п.им.К.Либкнехта Курчатовского района Курской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дизайн-проект	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Забурдаева								3
Проверил	Павлов					Фрагмент плана первого этажа, ЩНО	 Формат А3		
Н. контр.	Павлов								
ГИП	Павлов								

### Спецификация материалов и оборудования

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документов, 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>Низковольтное оборудование</u>								
1	Щит распределительный навесной пластиковый IP40, в нём установить:	ЩРН-П-12		ИЭК	компл.	2		
ЩНО	- однополюсный автоматический выключатель на вводе, In=16 А	ВА47-29 1P 16А "С"		ИЭК	шт	1		
	- однополюсный автоматический выключатель, In=10 А	ВА47-29 1P 10А "С"		ИЭК	шт	2		
	- таймер времени электронный, In=16 А	ТЭ-15		ЕКФ	шт	1		
	- фотореле с выносным датчиком, In=25 А	DIN-1 (ФР)		ЕКФ	шт	1		
<u>Осветительная арматура</u>								
1	Светильник уличный светодиодный, IP65, 70 Вт	GM U70-28-71-CG-65-L00-K		ООО "САЗЭП"	шт	2		
2	Крепление поворотное на стену			ООО "САЗЭП"	шт	2		
<u>Провода и кабели</u>								
1	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией не поддерживающей горение, сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(A)-LS-1000 ГОСТ 16442-80*			м	23		
2	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией не поддерживающей горение, сеч. 2x1,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг(A)-LS-1000 ГОСТ 16442-80*			м	29,6		
<u>Электроустановочные изделия</u>								
1	Труба гибкая гофрированная из самозатухающего пластика с зондом, наружный Ø20 мм	СТG20-20-K41-100I		ИЭК	м	55,4		
2	Держатель с защелкой и дюбелем	СТ		ИЭК	шт	40		
3	Выключатель одноклавишный открытой установки, In=10А, IP20			торговая сеть	шт	2		
4	Анкер-болт для крепления кронштейнов, разм. 10x100				шт	8		

Примечание - спецификация дана для двух подъездов.

						3/19.СО		
						Благоустройство дворовой территории многоквартирного дома №14 по ул.Мира в п.им.К.Либкнехта Курчатовского района Курской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Забурдаева							
Проверил	Павлов					Дизайн-проект		
						Стадия	Лист	Листов
							1	1
						Спецификация оборудования, изделий и материалов		
						 К В А Д Р		