



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«14» января 2011 года

№ 3

Об утверждении целевой программы «Развитие, модернизация и реконструкция наружного освещения города Белгорода на 2011-2015 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях создания более комфортных условий проживания населения в городе, рассматривая эксплуатацию и развитие сетей наружного освещения неотъемлемой частью реализации Стратегии развития города Белгорода, **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить городскую целевую программу «Развитие, модернизация и реконструкция наружного освещения города Белгорода на 2011-2015 годы» (прилагается).

2. Департаменту городского хозяйства (Вендин Г.П.) обеспечить опубликование данного постановления в газете «Наш Белгород».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации города Болтенкова В.П.

Информацию о ходе выполнении настоящего постановления представлять ежегодно к 25 февраля следующего за отчетным годом.

Глава администрации
города Белгорода



В. Потрясаев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
города Белгорода
от «14» января 2011 г. № 3

ПРОГРАММА

«Развитие, модернизация и реконструкция наружного освещения города Белгорода на 2011-2015 годы»

Паспорт программы

Наименование программы	Программа «Развитие, модернизация и реконструкция наружного освещения города Белгорода на 2011-2015 годы (далее – программа)»
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Решение Совета депутатов города Белгорода от 30.01.2007г. № 413 «Об утверждении стратегии развития города Белгорода до 2025 года и плана действий органов местного самоуправления на 2007-2011 годы»
Основные разработчики программы	Департамент городского хозяйства администрации города Белгорода, МУ «Управление Белгорблагоустройство», филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
Цели и задачи программы	<p>Основные цели и задачи программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание комфортных условий проживания населения в городе; - обеспечение безопасных условий движения автотранспорта и пешеходов в ночное и вечернее время суток; - улучшение эстетического облика городских улиц, проспектов, площадей, парков, скверов, внутриквартальных проездов, дворовых территорий, территорий образовательных учреждений и объектов здравоохранения, объектов социальной сферы; - снижение эксплуатационных затрат на обслуживание осветительных установок города при одновременном повышении уровня освещённости улиц; - повышение эффективности использования электроэнергии на наружное освещение города; - развитие сетей наружного освещения города при минимальном росте энергопотребления; - внедрение нового поколения светотехнического

	<p>оборудования с улучшенными светотехническими параметрами, отвечающего современным требованиям по дизайну и антивандальности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение энергоэкономичных светильников, самонесущих изолированных проводов (далее СИП) и других высокотехнологичных решений в устройстве наружного освещения с учётом требований по энергоэффективности; - внедрение автоматизированной системы управления сетями наружного освещения (далее АСУ НО) и системы коммерческого учёта электроэнергии, используемой на наружное освещение города (далее АСКУЭ НО)
Срок реализации программы	2011-2015 г.г.
Перечень основных мероприятий программы	<p>Модернизация системы управления сетями наружного освещения города и системы учёта электроэнергии, потребляемой наружным освещением, с учётом обеспечения возможности работы ночного режима.</p> <p>Реконструкция и новое строительство сетей наружного освещения городской территории.</p>
Исполнители программы	Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» (по согласованию)
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	<p>Результатом реализации программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доведение уровня наружной освещённости на всех улицах, дворах и объектах социальной сферы города до нормативного, согласно требованиям ГОСТ и СНиП; - снижение средней мощности одного светильника при сохранении соответствующего полезного эффекта; - снижение потребляемой электроэнергии на наружное освещение города при сохранении соответствующего полезного эффекта
Система организации контроля за исполнением программы	Контроль за реализацией программы осуществляет департамент городского хозяйства администрации города Белгорода

ВВЕДЕНИЕ

Наружное освещение – это важнейший элемент благоустройства, который формирует облик города, его архитектурных ансамблей, соборов, зданий, площадей, набережных и проспектов, имеет экономическое значение в развитии города.

Качественное освещение современного города в вечерние и ночные часы проспектов, улиц, дворов, пешеходных зон и социально-культурных объектов – одно из необходимых условий обеспечения его жизнедеятельности.

Программа «Развитие, модернизация и реконструкция наружного освещения города Белгорода на 2011-2015 годы» направлена на дальнейшее улучшение комфортных условий проживания населения в городе, обеспечение безопасных условий движения автотранспорта и пешеходов в вечернее и ночное время суток, улучшение эстетического облика городских улиц, магистралей, площадей, скверов, парков, внутриквартальных проездов, дворовых территорий, территорий школьных и дошкольных учреждений, объектов здравоохранения.

Раздел 1. Цели и задачи программы

Основными целями данной Программы являются повышение качества предоставления услуги наружного освещения населению с одновременным повышением энергоэффективности работы системы наружного освещения, снижением потребления электроэнергии на наружное освещение и повышение надёжности его функционирования в городе Белгороде.

Для достижения указанных целей необходимо решить следующие задачи:

- увеличить количество осветительного оборудования, участвующего в наружном освещении города, для обеспечения нормативной освещённости городских территорий при минимальном росте энергопотребления;
- производить модернизацию существующих объектов наружного освещения на основе применения энергосберегающих и эффективных источников света и световых приборов с улучшенными светотехническими параметрами;
- применять при реконструкции и новом строительстве современные энергоэффективные светильники и лампы;
- заменить действующие воздушные электрические линии наружного освещения на самонесущие изолированные провода (СИП), что является одним из условий увеличения срока службы сетей, обеспечения электробезопасности, повышения уровня надёжности системы наружного освещения;
- внедрить автоматизированную систему управления сетями наружного освещения (АСУ НО) и автоматизированную систему контроля и коммерческого учета потребления электроэнергии (АСКУЭ).



Раздел 2. Существующее состояние наружного освещения города Белгорода и обоснование необходимости развития, модернизации и реконструкции наружного освещения города

Объект наружного освещения включает в себя:

- осветительные приборы с лампами и пускорегулирующей аппаратурой;
- опоры, кронштейны, тросовые растяжки, траверсы и т.д.;
- питающие и распределительные линии (кабельные и воздушные);
- устройства защиты, зануления и заземления;
- пункты питания, освещения с приборами учёта потребляемой электроэнергии;
- пункты включения с аппаратурой управления «включение-отключение» освещения с соответствующими сетями управления;
- иные элементы, обеспечивающие возможность включения-отключения, контроля и функционирования наружного освещения.

Состав структуры и основные технические показатели объектов наружного освещения города Белгорода по состоянию на 01.10.2010 г. следующие:

№ п/п	Наименование параметров	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	2	3	4	5
Уличное освещение (включая наружное освещение объектов управления образования и здравоохранения)				
1. в т.ч.	Светильники всего:	шт	20 145	
	с газоразрядными лампами	шт	18 341	
	с лампами накаливания	шт	734	
2. в т.ч.	Опоры всего	шт	6 891	
	железобетонные	шт	2 550	
	металлические	шт	2 139	
	Металлические стойки	шт	2 202	
3.	Протяжённость сетей Н.О. всего:	км	1 253,618	
в т.ч.	воздушные	км	427,385	
	кабельные	км	179,098	
	совместная подвеска	км	647,135	
4.	Шкафы управления Н.О.	шт	517	
5.	Исполнительные пункты «вкл-выкл» «Каскад»	шт	29	
6.	Количество улиц, переулков, тупиков, проездов города без наружного освещения, кроме микрорайонов ИЖС	шт	19	

№ п/п	Наименование параметров	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	2	3	4	5
Дворовое освещение				
1.	Светильники всего:	шт	5 395	В т.ч. на «Каскаде» 4105 шт (76,1%)
в т.ч.	с газоразрядными лампами	шт	5 258	
	с лампами накаливания	шт.	137	
2.	Опоры всего:	шт	4 372	
	железобетонные	шт	3 328	
	металлические	шт	606	
	металлические стойки	шт	438	
3.	Протяжённость сетей Н.О. всего:	км	284,095	
	воздушные	км	243,547	
	кабельные	км	40,56	
Состояние сетей и эксплуатационного оборудования				
1.	Количество условных единиц	Ед.	10 335	
2.	Износ сетей	%	40,08	

Из 25540 светильников, установленных в г.Белгороде, 65,8% составляют светильники с ртутными лампами типа ДРЛ с 2-3 кратным амортизационным износом при нормативном сроке эксплуатации - 5 лет.

Эксплуатация морально-изношенных и устаревших осветительных установок приводит к снижению уровня нормативной освещённости улиц города, что определённым образом влияет на обеспечение безопасности населения, криминогенную обстановку и безопасность дорожного движения в городе. На сегодняшний день фактический средний уровень освещённости по целому ряду улиц города в 1,5-2 раза ниже требуемой нормативной освещённости. Так, например, при нормативной освещённости 15 люкс (лк) нижеперечисленных улиц категории «А», фактическая средняя горизонтальная освещённость дорожного покрытия составляет по:

- ул. Магистральная – 10,2 лк;
- путепровод от ул. Костюкова до ул. Волчанская - 8,0 лк;
- ул. Щорса от пр.Б. Хмельницкого до ул. Губкина – 10,1 лк;
- ул. Садовая – 5,5 лк;
- ул. Королёва от ул. Щорса до пр. Ватутина – 10,1 лк;

На основании вышеизложенного актуальным является обновление оборудования наружного освещения с внедрением нового поколения светотехнического оборудования, отвечающего современным требованиям по дизайну, экономичности и антивандальности (такие как, натриевые лампы высокого давления), в которых используются высокоэкономичные, с продолжительным сроком службы и исключительно высокой световой отдачей источники света.

Внедрение натриевых ламп высокого давления при одной и той же мощности осветительной установки позволит увеличить уровень освещённости в 2 раза и довести его на улицах категории «А» и «Б» до нормативного (соответственно 15-20 люкс и 10 люкс) при снижении эксплуатационных затрат на обслуживание одной условной светоточки в среднем на 15,4%.

Развитие города Белгорода влечёт за собой рост количества светоточек наружного освещения, в этой связи возникает вопрос по энергосбережению.

Динамика годового потребления электроэнергии наружным освещением города следующая:

Год	2006	2007	2008	2009*	2010*
1	2	3	4	5	6
Кол-во светоточек, шт.	23 517	24 331	24 820	25 110	26 250
млн. кВт. час.	13,1	14,3	15,5	10,3	12,1

* - в 2009 г. и 8-мес. 2010 г. был введен режим ограничения работы наружного освещения.

Таким образом, городу Белгороду, как и всем растущим городам, необходимо решать задачу, как увеличить осветительный парк города при минимальном росте энергопотребления.

Главным фактором, обеспечивающим экономию электроэнергии, является внедрение современных высокоэффективных светильников. Например, замена всех имеющихся в городе ртутных ламп мощностью 250 Вт на натриевые – 150 Вт, имеющими аналогичный показатель по светоотдаче, что позволит снизить затраты на потребление электроэнергии наружным освещением города в год на 10-12% в сравнении с 2010 годом. Кроме того, сервисный срок службы натриевых ламп составляет 24 000 часов в сравнение с 8 000 часов ртутных ламп.

На сегодня 370,38 км воздушных линий наружного освещения 0,4 кВ имеют сверхнормативный износ. Для повышения надёжности работы установок наружного освещения целесообразно провести замену этих линий на самонесущие изолированные провода (СИП), что позволит снизить эксплуатационные затраты на обслуживание воздушных линий и не допускать потерь напряжения в сетях более 2,2% от номинального.

Оборудование системы централизованного телемеханического управления и контроля за работой наружного освещения также нуждается в реконструкции.

Существующая в городе Белгороде система централизованного дистанционного управления наружным освещением, реализованная на базе телемеханической установки УТУ-IV-30М (система "Каскад") функционирует с 1988 года. Анализ работы данной установки и системы управления наружным освещением города в целом показывает, что действующая система управления наружным освещением города часто выходит из строя из-за физического износа, морально устарела и не соответствует требованиям энергоэффективности и энергосбережению по следующим причинам:

- не обеспечивается должное оперативное включение и отключение наружного освещения города из-за недостаточной обратной связи о состоянии участков сети наружного освещения;

- не обеспечивается оптимизация потребления электроэнергии из-за невозможности реализации вечернего и ночного режимов работы освещения;

- не обеспечивается два режима функционирования наружного освещения в городе - вечерний и ночной;

- не обеспечивается работа наружного освещения в городе в соответствии с режимами, установленными "Регламентом комплексного благоустройства микрорайонов и дворовых территорий города Белгорода" (утв. решением Совета депутатов города Белгорода от 26 декабря 2006 г. № 405).

Для решения данных проблем, осуществления полного мониторинга работы сетей наружного освещения, повышения точности учёта и оперативности в расчетах с энергоснабжающими организациями необходима разработка и внедрение систем автоматизированного управления сетями наружного освещения (АСУ НО) и автоматизированного учета потребления электроэнергии (АСКУЭ), которые:

- обеспечат управление включением-отключением освещения в автоматическом и, при необходимости, ручных режимах;

- обеспечат два режима функционирования наружного освещения в городе: вечерний и ночной;

- создадут возможность обеспечить горение светильников на пешеходных дорожках и дворовых территориях в течение всего темного времени суток;

- обеспечат диагностику состояния силового оборудования и линий освещения;

- позволят выявлять аварийные ситуации с выдачей сообщения о месте аварии и отказавшем оборудовании;

- обеспечат коммерческий учет электропотребления путем одномоментного дистанционного считывания информации с установленных в пунктах включения счетчиков электроэнергии;

- обеспечат протоколирование работы системы и действия диспетчеров;

- позволят отображать информацию о состоянии пунктов включения и сетей освещения на электронной карте города;

- обеспечат возможность ведения базы данных, содержащей сведения об эксплуатируемом оборудовании, его состоянии и местонахождении;

- обеспечат возможность автономной работы головных пунктов включения по энергонезависимым часам-календарям;

- позволят сигнализировать о несанкционированном подключении потребителей электроэнергии.

Необходимо отметить, что серьезным недостатком наружного освещения города является отсутствие освещения на 19 улицах и переулках, а также неудовлетворительное освещение целого ряда внутриквартальных проездов, внутривортовых территорий, отдельных школьных и детских учреждений, мест отдыха и других объектов социально-культурного назначения.

Полностью не решена проблема наружного освещения существующих и вновь строящихся районов ИЖС. Лишь частично имеется наружное освещение в целом ряде микрорайонов: МКР «Автодорожный» - нет наружного освещения, МКР «Юго-западный» - освещены только остановки общественного транспорта по ул. Орлова и частично центральные улицы, аналогично в МКР «Репное», МКР «Новый» из 26 улиц освещены 12 улиц, в МКР «Кутузова» из 22 улиц освещены 15 и т.д.).

В результате выполнения данной программы должно исчезнуть понятие установок наружного освещения со сверхнормативным сроком службы, реконструкция будет проводиться в плановом порядке, позволяющем поддерживать количество таких установок в заданных пределах. Структура затрат на обслуживание изменится в сторону увеличения затрат на реконструкцию при одновременном снижении затрат на эксплуатацию и оплату электроэнергии.

3.2. Улично-дорожная сеть

3.2.1. Реконструкция сетей наружного освещения

Планируемый год выполнения работ	Адрес реконструируемого участка	Год ввода в эксплуатацию	Тип ЛЭП (ВЛ или КЛ)	Протяжённость участка км	Кол-во светильников шт
1	2	3	4	5	6
2011 г.	ул. Железняка	1965 г.	КЛ-0,4 кВ	0,65	24
2011 г.*	ул. Садовая от ул. Мичурина до ул. Железняка	1979 г.	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	6,12	94
2011 г.*	ул. Магистральная	1968 г.		9,6	275
2011 г.*	ул. Королёва от ул. Щорса до пр. Ватутина	1981 г.	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А "	2	57
2011 г.	Пешеходная связь от пр. Славы до ул. Везельская в р-не Никольского храма	1989 г.	“-“	0,5	25
2011 г.*	ул. Щорса от пр.Б.Хмельницкого до ул. Губкина	1980 г.	"-"	12,9	389
2011 г.*	ул. Молодёжная от ул. Магистральная до ул. Извилистая	1991 г.	"-"	2,73	78
Итого 2011 год:				34,5	942
2012 г.*	путепровод от ул. Белгородского полка до ул. Волчанская	1966 г.	"-"	3,6	100
2012 г.*	Путепровод ул. Костюкова – ул. Волчанская	1965 г.	"-"	4,06	116
2012 г.	ул. Горького	1967 г.	"-"	2,07	67
2012 г.*	ул. Губкина от пр. Ватутина до ул. Костюкова	1982 г.	"-"	3,43	98
2012 г.	Бульвар Юности	1987 г.	"-"	2	32
2012 г.	ул. Октябрьская	1954 г.	"-"	4,17	112
2012 г.	ул. Привольная	1981 г.	"-"	1,89	76
2012 г.	парк Памяти	1983 г.	КЛ-0,4 кВ	1,35	82
2012 г.	парк "Победы"	1980 г.	"-"	1,95	256
2012 г.	Сквер пр.Б. Хмельницкого у парка «Памяти»	1980 г.	"-"	0,65	26
Итого 2012 год:				25,17	965
2013 г.	пр. Б. Хмельницкого (малый) от пр. Белгородский до ул. Портовая	1980 г.	КЛ-0,4 кВ	4,94	141
2013 г.*	Белгородский пр. от ул. Попова до ул. Вокзальная	1965 г.	"-"	2,6	144

Планируемый год выполнения работ	Адрес реконструируемого участка	Год ввода в эксплуатацию	Тип ЛЭП (ВЛ или КЛ)	Протяжённость участка км	Кол-во светильников шт
1	2	3	4	5	6
2013 г.	Музей - диорама «Курская битва. Белгородское направление»	1987 г.	“-“	1,12	212
2013 г.	ул.Н. Островского от ул. Попова до пр. Б. Хмельницкого	1968 г.	“-“	0,42	23
2013 г.	ул. Харьковская	1980 г.	“-“	0,6	16
2013 г.	ул. Мокроусова	1968 г.	“-“	0,6	59
2013 г.	ул. Первомайская от пр. Белгородский до ул.3-го Интернационала	1990 г.	“-“	0,9	10
2013 г.	Сквер Боевой Славы по ул. Попова	1986 г.	“-“	0,25	40
2013 г.	Пешеходный бульвар от ул.5-е Августа до рынка «Салют»	1995 г.	КЛ-0,4 кВ	1,71	34
2013 г.	ул. Левобережная	1991 г.	“-“	1,3	37
Итого 2013 год:				14,44	716
2014 г.	ул. Пушкина	1986 г.	КЛ-0,4 кВ	0,91	26
2014 г.	пер. Гастелло	1979 г.	СИП 2А	0,28	8
2014 г.	ул. Рабочая	1994 г.	“-“	4,62	188
2014 г.*	ул. Железнодорожная	1995 г.	КЛ-0,4 кВ	1,6	41
2014 г.	парк «Южный»	1984 г..	“-“	0,11	36
2014 г.	Сквер у Поклонного Креста	1981 г.	“-“	0,415	20
2014 г.	ул. Парковая	1971 г.	“-“	0,8	20
2014 г.	ул. Шевченко	1956 г.	“-“	0,35	5
Итого 2014 год:				9,085	344
2015 г.*	ул. Волчанская от ул. Корочанская до ул. Мих.Шоссе	1977 г.	"-"	2,97	80
2015 г.*	пер. Рабочий	1991 г.	"-"	0,35	10
2015 г.	Мост «Памяти» (Пешеходный мост через Сапрыкин Лог)	1995 г.	“-“	0.45	59
2015 г.	Пешеходный бульвар от ул. Первомайская до школы № 48	1996 г.	“-“	0.81	52
Итого 2015 год:				4,58	201
ВСЕГО:				87,775	3168

Примечание:

1. *- размещение светильников двухрядное;
2. Тип светильников, количество и места их установки уточняются при разработке проектно-сметной документации (ПСД).

3.2.2. Строительство сетей наружного освещения на неосвещённых улицах города (старая застройка),

Территориальная принадлежность	Протяжённость линии км	Тип ЛЭП (ВЛ, КЛ-0,4 кВ)	Кол-во светоточек шт
1	2	3	4
2011 год			
ул. Д. Садовая	1,56		56
ул. Колхозная	0,2	СИП 2А	6
ул. Короленко	0,3	“-“	10
ул. Котлозаводская	0,6	“-“	18
ул. Мелзавод-2	0,9	“-“	27
ул. Кооперативная	0,3	“-“	10
ул. Северо-Донецкая	0,2	“-“	6
ул. Производственная	1,2	“-“	36
тупик Сумской	0,1	“-“	3
ул. Нагорная в районе д. №86	0,12	“-“	4
подход к переулку Павлова	0,35	“-“	10
Итого:	5,83		186
2012 год			
пер. Добролюбова	0,2	“-“	6
пер. 1, 2 Котлозаводской	0,2	“-“	6
пер. Купянский	0,3	“-“	10
пер. Банный	0,2	“-“	6
пер. Луначарского	0,4	“-“	12
пер. Короленко	0,1	“-“	3
проезд Михайловский	0,3	“-“	9
проезд от ул. Волчанская до детского оздоровительного лагеря им. Ю. Гагарина	1,2	“-“	36
проезд на Монастырский лес	1,4	“-“	42
Итого:	4,3		130
Всего:	10,13		316

3.2.3. Улучшение освещения мест концентрации дорожно-транспортных происшествий

В целях обеспечения безопасных условий движения пешеходов и автотранспорта в вечернее и ночное время суток необходимо в 2011 году улучшить наружное освещение и обеспечить его работу всё темное время суток на следующих особо опасных местах концентрации дорожно-транспортных происшествий на улично-дорожной сети города, включая нерегулируемые пешеходных переходы:

№ п/п.	Место расположение участка на улично - дорожной сети города
1	2
1	бул. Народный - ул. Пушкина
2	бул. Юности, д. 35
3	малый проезд пр. Б. Хмельницкого - ул. Некрасова
4	малый проезд пр. Б. Хмельницкого - пр. Белгородский
5	пр. Б. Хмельницкого - ул. Гагарина (светофорный объект)
6	пр. Б. Хмельницкого - ул. Преображенская (светофорный объект)
7	пр. Б. Хмельницкого - Свято-Троицкий бульвар
8	пр. Б. Хмельницкого - пр. Славы (светофорный объект)
9	пр. Б. Хмельницкого - ул. Железнякова (светофорный объект)
10	пр. Б. Хмельницкого - ул. Мичурина (светофорный объект)
11	пр. Б. Хмельницкого - ул. Невского (светофорный объект)
12	пр. Б. Хмельницкого - ул. Новая (развязка)
13	пр. Б. Хмельницкого - ул. Студенческая (светофорный объект)
14	пр. Б.Хмельницкого - ул. Кутузова (светофорный объект)
15	пр. Б. Хмельницкого - ул. Степная (светофорный объект)
16	пр. Б. Хмельницкого - ул. Супруновская (кривая в плане)
17	пр. Б.Хмельницкого, д. 141
18	пр. Б.Хмельницкого - Народный бульвар
19	пр. Б. Хмельницкого - пр. Белгородский (светофорный объект)
20	пр. Б. Хмельницкого – ул. Щорса – ул. Красноармейская (развязка)
21	пр. Белгородский - ул. 50 - летия Белгородской области (светофорный объект)
22	пр. Белгородский - ул. Белгородского полка (светофорный объект)
23	пр. Белгородский - ул. Вокзальная
24	пр. Белгородский - ул. Князя Трубецкого (светофорный объект)
25	пр. Белгородский - ул. Н. Чумичова (светофорный объект)
26	пр. Белгородский - ул. Попова (светофорный объект)
27	пр. Ватутина, путепровод
28	пр. Ватутина – ул. Славянская (светофорный объект)
29	пр. Ватутина - ул. 5-е Августа (светофорный объект)
30	пр. Ватутина - ул. Губкина (круговое движение)

№ п/п.	Место расположение участка на улично - дорожной сети города
1	2
31	пр. Ватутина - ул. Королева (круговое движение, светофорный объект)
32	пр. Вагутина - ул. Костюкова (светофорный объект)
33	пр. Ватутина - ул. Победы (развязка)
34	пр. Гражданский - ул. Попова
35	пр. Гражданский - ул. Белгородского полка (светофорный объект)
36	пр. Гражданский - ул. Князя Трубецкого (светофорный объект)
37	пр. Гражданский - ул. Н. Чумичова (светофорный объект)
38	пр. Славы - Театральный проезд
39	пр. Славы - ул. Свободная
40	пр. Славы - ул. Пушкина (светофорный объект)
41	пр. Славы – ул. Преображенская – ул. Сумская
42	пр. Славы - ул. 50 – летия Белгородской области (светофорный объект)
43	пр. Славы - ул. Белгородского полка (светофорный объект)
44	пр. Славы - ул. Вокзальная (светофорный объект)
45	пр. Славы - ул. Гостенская (светофорный объект)
46	пр. Славы - ул. Князя Трубецкого (светофорный объект)
47	пр. Славы - ул. Н. Чумичова (светофорный объект)
48	пр. Славы - ул. Попова (светофорный объект)
49	ул. Белгородского полка – ул. Октябрьская
50	ул. Белгородского полка – ул. Победы
51	ул. Белгородского полка - Народный бульвар (пешеходный переход)
52	ул. Буденного – ул. 60 лет Октября
53	ул. Буденного – Бульвар Юности (светофорный объект)
54	ул. Буденного – ул. Есенина
55	ул. Буденного – ул. Конева (светофорный объект)
56	ул. Волчанская, д. 165 (прямой участок)
57	ул. Волчанская – ул. Зеленая Поляна
58	ул. Волчанская – ул. Рабочая – ул. Песчаная (круговое движение)
59	ул. Волчанская - ул. Корочанская (круговое движение)
60	ул. Горького, д. 26
61	ул. Губкина – ул. Буденного (светофорный объект)
62	ул. Губкина-ул. Королева (светофорный объект)
63	ул. Губкина – ул. Костюкова (развязка)
64	ул. Губкина – ул. Красноармейская – ул. Магистральная (развязка)
65	ул. Губкина – ул. Спортивная – ул. Архиерейская (светофорный объект)
66	ул. Губкина – ул. Шаландина (светофорный объект)
67	ул. Дегтярева, д. 2
68	ул. Железнодорожная, д.129 (развязка)
69	ул. Железнякова – ул. Менделеева

№ п/п.	Место расположение участка на улично - дорожной сети города
1	2
70	ул. К. Заслонова - ул. Дзгоева (круговое движение)
71	ул. К. Заслонова, д. 195
72	ул. Калинина - ул. Индустриальная
73	ул. Князя Трубецкого - Народный бульвар
74	ул. Князя Трубецкого – ул. Победы (светофорный объект)
75	ул. Коммунальная, д. 18
76	ул. Королева – ул. Шаландина (светофорный объект)
77	ул. Королева, д. 9 (торговые точки)
78	ул. Корочанская - ул. К. Заслонова (круговое движение)
79	ул. Корочанская- ул. Студенческая (круговое движение)
80	ул. Корочанская, д. 132 (пешеходный переход)
81	ул. Корочанская -ул. Серафимовича (светофорный объект)
82	ул. Костюкова – ул. Донецкая
83	ул. Красноармейская - ул. 8-Марта (светофорный объект)
84	ул. Красноармейская, д. 142 (светофорный объект)
85	ул. Магистральная, д. 153
86	ул. Магистральная, д. 53
87	ул. Магистральная – ул. Ворошилова (круговое движение)
88	ул. Магистральная - ул. Молодежная
89	ул. Макаренко - ул. Дзгоева (Т-Образный перекресток, светофорный объект)
90	ул. Макаренко, д. 25
91	ул. Макаренко - ул. Зеленая Поляна
92	ул. Мирная, д. 10
93	ул. Мих. Шоссе - ул. Серафимовича (светофорный объект)
94	ул. Мих. Шоссе - ул. Ватутина
95	ул. Мих. Шоссе - ул. Волчанская (круговое движение)
96	ул. Мих. Шоссе - ул. Коммунальная (светофорный объект)
97	ул. Мичурина - 5-й Заводской переулок
98	ул. Мичурина - ул. Чичерина - ул. Студенческая (перекресток, железнодорожный переезд)
99	ул. Мичурина - ул. Некрасова
100	ул. Н. Чумичова – ул. Октябрьская (Т-образный перекрёсток)
101	ул. Н. Чумичова - ул. 3-го Интернационала
102	ул. Н. Чумичова - Народный бульвар
103	ул. Некрасова - ул. Шершнева
104	ул. Некрасова – ул. Гагарина
105	ул. Октябрьская - ул. Калинина
106	ул. Октябрьская - ул. Первомайская
107	ул. Песчаная, д. 1
108	ул. Победы - Н. Чумичова

№ п/п.	Место расположение участка на улично - дорожной сети города
1	2
	(Т-образный перекрёсток, светофорный объект)
109	ул. Победы - ул. Гостенская
110	ул. Победы - ул. Пушкина
111	ул. Попова – ул. Маяковского
112	ул. Попова – ул. Мичурина
113	ул. Попова – ул. Н. Островского
114	ул. Попова – ул. 3-го Интернационала (Т-образный перекрёсток)
115	ул. Попова – ул. Победы (светофорный объект)
116	ул. Почтовая, д. 48
117	ул. Преображенская – ул. 50 - я Белгородской области (светофорный объект)
118	ул. Преображенская – ул. Белгородского полка (светофорный объект)
119	ул. Преображенская – ул. Вокзальная (светофорный объект)
120	ул. Преображенская – ул. Князя Трубецкого (светофорный объект)
121	ул. Преображенская – ул. Н. Чумичова (светофорный объект)
122	ул. Преображенская – ул. Попова (светофорный объект)
123	ул. Преображенская - ул. Гостенская
124	ул. Преображенская - ул. Пушкина
125	ул. Преображенская - ул. Свободная (светофорный объект)
126	ул. Промышленная – ул. Привольная – ул. Степная
127	ул. Пушкина – Свято-Троицкий бульвар
128	ул. Садовая - ул. Гагарина (светофорный объект)
129	ул. Садовая - ул. Железнякова (круговое движение)
130	ул. Садовая - ул. Мичурина (светофорный объект)
131	ул. Садовая - ул. Студенческая (светофорный объект)
132	ул. Садовая - ул. Шершнева
133	ул. Садовая, д. 120 (кривая в плане)
134	ул. Серафимовича, д.72
135	ул. Серафимовича - пер. 4-й Волчанский
136	ул. Славы, д. 131 (светофорный объект)
137	ул. Сосновка, д. 5
138	ул. Спортивная – ул. 60 лет Октября
139	ул. Студенческая, д. 1 (прямой участок)
140	ул. Студенческая – ул. Калинина (круговое движение)
141	ул. Студенческая - 5-й Заводской переулок
142	ул. Студенческая - ул. Некрасова (светофорный объект)
143	ул. Студенческая - ул. Промышленная
144	ул. Сумская, д. 267
145	ул. Сумская - ул. Чичерина (кольцевая развязка)
146	ул. Супруновская - ул. Харьковская (светофорный объект)

№ п/п.	Место расположение участка на улично - дорожной сети города
1	2
147	ул. Чапаева, д. 9
148	ул. Челюскинцев - ул. Урожайная
149	ул. Чичерина, д. 74
150	ул. Щорса - 5-го Августа (светофорный объект)
151	ул. Щорса – ул. Апанасенко (уклон)
152	ул. Щорса – ул. Архиерейская (светофорный объект)
153	ул. Щорса - Бульвар Юности
154	ул. Щорса – ул. Губкина (круговое движение)
155	ул. Щорса – ул. Железнодорожная (развязка)
156	ул. Щорса – ул. Конева (светофорный объект)
157	ул. Щорса – ул. Королев а – ул. Горького (круговое движение)
158	ул. Щорса – ул. Костюкова (круговое движение)
159	ул. Щорса – ул. Мокроусова (светофорный объект)
160	ул. Щорса – ул. Славянская
161	ул. Щорса - ул. Есенина

Примечание:

Тип светильников, количество, места их установки и способ управления включением и выключением уточняются при разработке проектно – сметной документации.

3.3. Дворовое освещение

Проведение реконструкции дворового освещения (с учётом перевода на централизованное управление и обеспечение режима работы осветительных электроустановок всё тёмное время суток) на следующих дворовых территориях:

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
2011 год			
ул. Н. Чумичова, 39, 41	Согласно проекту		
ул. Серафимовича, 66 а ул. Серафимовича, 68	6	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,2
ул. Левобережная, 14	7	“-“	0,28
ул. Привольная, 7, 9, 13	8	“-“	0.3
ул. Преображенская, 82, 84 ул. 50-летия Белгородской обл., 10 Народный бульвар, 77 ул. Преображенская, 78, 78 а	15	“-“	0,6

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
ул. Попова, 42, 48 Народный бульвар, 78		Согласно проекту	
ул. Победы, 12		Согласно проекту	
ул. Губкина, 4, 4а, 6		Согласно проекту	
ул. Губкина, 22		Согласно проекту	
ул. Спортивная, 3, 5, 7	16	"-"	0,55
ул. 60 лет Октября, 5 ул. Буденного, 2	12	"-"	0,45
ул. Губкина, 17	7	"-"	0,25
ул. Королёва, 37, 35 ул. Губкина, 20		Согласно проекту	
Сквер между домами ул. Есенина, 26-28		Согласно проекту	
ул. Советская, 53, 55		Согласно проекту	
ул. Щорса, 1, ул.Щорса, 15		Согласно проекту	
ул. Щорса, 45 а		Согласно проекту	
ул. Шаландина, 7, 17, 21		Согласно проекту	
ул. 5 Августа, 17		Согласно проекту	
ул. Чапаева, 24		Согласно проекту	
пр. Б.Хмельницкого, 98, 100 ул. Гагарина, 4, 6, 8		Согласно проекту	
ул. Привольная, 6, 8		Согласно проекту	
пр. Б.Хмельницкого, 154, 156		Согласно проекту	
пр. Б.Хмельницкого, 128, 130,130а		Согласно проекту	
Подход к детскому саду № 41 по ул. Б. Хмельницкого, 122		Согласно проекту	
ул. Садовая, 92 ул. Гагарина, 5		Согласно проекту	
ул. Октябрьская, 84, 86		Согласно проекту	
ул. Попова, 100	3	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,12
ул. Маяковского, 16, 18	4	"-"	0,2
ул. Октябрьская, 76, 78, 80, 82	20	"-"	0,7
ул. Н. Чумичова, 32, 34 ул. Преображенская, 53 пр. Славы, 52	7	"-"	0,26
пер. 1-й Мичуринский, 5	6	"-"	0,24
ул. Белгородского полка, 34		Согласно проекту	
ул. Белгородского полка, 51	3	"-"	0,14
ул. Белгородского полка, 65	3	"-"	0,14
ул. Князя Трубецкого, 66, 68	9	"-"	0,32
ул. Н. Чумичова, 46, 48	4	"-"	0,2

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
ул. Чехова, 24	9	"-"	0,32
ул. Чехова, 26	3	"-"	0,12
ул. Чехова, 28	3	"-"	0,12
ул. Чехова, 30	2	"-"	0,08
ул. 60 лет Октября, 2 и внутриквартальный проезд	14	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,8
ул. 60 лет Октября, 8	32	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,6
		КЛ-0,4 кВ	0,2
ул. 60 лет Октября, 10	16	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,6
ул. Спортивная, 2	5	"-"	0,2
ул. Спортивная, 6	2	"-"	0,08
ул. Губкина, 20 ул. Королева, 35, 37	Согласно проекту		
ул. Губкина, 22	Согласно проекту		
ул. Губкина, 35	10	"-"	0,4
ул. Губкина, 39	10	"-"	0,4
ул. Губкина, 41	5	"-"	0,18
ул. Губкина, 43 а	6	"-"	0,24
ул. Губкина, 45	6	"-"	0,24
пр. Ватутина, 23	Согласно проекту		
Гражданский проспект, 5, 7	Согласно проекту		
2012 год			
пр. Б. Хмельницкого, 138 пр. Б. Хмельницкого, 142	7	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,24
пр. Б. Хмельницкого, 146 а пр. Б. Хмельницкого, 148	9	"-"	0,3
ул. Железнякова, 1 ул. Железнякова, 3 ул. Железнякова, 5 ул. Железнякова, 7 ул. Железнякова, 9	11	"-"	0,4
ул. Железнякова, 11 ул. Железнякова, 13 ул. Железнякова, 15	6	"-"	0,24
ул. Железнякова, 15 а, б, 17 б	13	"-"	0,5
ул. Садовая, 67 а	6	"-"	0,24
ул. Железнякова, 19, 19 а	3	"-"	0,12
ул. Железнякова, 21	2	"-"	0,08
ул. Королёва, 16 - ул. Королёва, 18	18	ВЛ-0,4 кВ	0,6

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
ул. Королёва, 20		СИП 2А	
пр. Ватутина, 25	3	“-“	0,12
ул. А. Невского, 1 а ул. А. Невского, 1 б	6	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,24
ул. Привольная, 15 ул. Привольная, 17 ул. Привольная, 19	8	“-“	0,3
ул. Привольная, 18 ул. Привольная, 20 ул. Привольная, 22 ул. Привольная, 24	10	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,35
ул. Привольная, 23 ул. Привольная, 25	5	“-“	0,2
пр. Б. Хмельницкого, 201 пр. Б. Хмельницкого, 203 пр. Б. Хмельницкого, 205 пр. Б. Хмельницкого, 207	4	“-“	0,18
ул. Чехова, 7	7	“-“	0,28
ул. Попова, 35 а, б, в, г, д, е	11	“-“	0,45
ул. Попова, 37 а, б, в	4	“-“	0,14
пр. Белгородский, 104 а, б	8	“-“	0,3
ул. 50-тия Белгородской обл., 14	3	“-“	0,12
пер. 2-й Котлозаводской, 2, 3, 4, 5, 6, 8	6	“-“	0,24
ул. Маяковского, 26	4	“-“	0,14
ул. Маяковского, 28	4	“-“	0,14
ул. Маяковского, 30	6	“-“	0,21
ул. Попова, 65	2	“-“	0,1
ул. Попова, 67	2	“-“	0,1
ул. Попова, 69	2	“-“	0,1
ул. Садовая, 26	3	“-“	0,12
ул. Садовая, 28	4	“-“	0,14
ул. Попова, 27, 29, 31	5	“-“	0,18
ул. Попова, 33	2	“-“	0,08
ул. Н. Островского, 10	2	“-“	0,08
ул. Н. Островского, 14, 16	3	“-“	0,12
пр. Белгородский, 112	2	“-“	0,07
пр. Белгородский, 96	5	“-“	0,2
пр. Белгородский, 90	2	“-“	0,07
пр. Белгородский, 88	1	“-“	0,05

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ул. Садовая, 30	7	"_"	0,3
ул. Н. Чумичова, 55	3	"_"	0,12
ул. Н. Чумичова, 57	4	"_"	0,18
ул. Н. Чумичова, 59	3	"_"	0,12
ул. Котлозаводская, 21 а, б, д	3	"_"	0,2
ул. Н. Островского, 2 а	2		0,08
ул. Н. Островского, 5	3		0,11
ул. Н. Островского, 7	7		0,27
ул. Н. Чумичова, 22 а ул. Н. Чумичова, 22 б ул. Н. Чумичова, 22 в ул. Н. Чумичова, 24 а ул. Н. Чумичова, 24 б	18	"_"	0,6
пр. Славы, 68 ул. Попова, 28 ул. Преображенская, 63 а	10	"_"	0,35
пр. Славы, 58	2	"_"	0,07
ул. Михайловское шоссе, 36 ул. Михайловское шоссе, 34, 32 а ул. Михайловское шоссе, 32	11	"_"	0,4
2013 год			
пр. Б. Хмельницкого, 71 пр. Б. Хмельницкого, 71 а пр. Б. Хмельницкого, 73 Бульвар Свято-Троицкий, 19 Бульвар Свято-Троицкий, 21 Бульвар Свято-Троицкий, 23 ул. Пушкина, 12	19	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,8
ул. Победы, 104	5	"_"	0,2
ул. 50-летия Белгородской обл., 2 ул. 50-летия Белгородской обл., 4 ул. 50-летия Белгородской обл., 6	9	"_"	0,3
пр. Гражданский, 21 пр. Гражданский, 23а пр. Гражданский, 25а	6	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,18
пр. Гражданский, 32 пр. Гражданский, 34	4	"_"	0,12
ул. Н. Чумичова, 24 в	2	"_"	0,06
ул. Щорса, 21 - ул. Щорса, 23 ул. Щорса, 25 - ул. Щорса, 27 ул. Щорса, 29 - ул. Щорса, 31	20	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,7
ул. Мокроусова, 3	16	"_"	0,53

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
ул. Мокроусова, 5 ул. Мокроусова, 5 а ул. Мокроусова, 7 ул. Мокроусова, 13			
ул. Мокроусова, 15 ул. Мокроусова, 17 ул. Мокроусова, 19 ул. Мокроусова, 21	15	“-“	0,5
ул. Костюкова, 1 а ул. Костюкова, 3 ул. Костюкова, 5 ул. Костюкова, 7 ул. Костюкова, 9	12	“-“	0.4
ул. Шаландина, 25 ул. Губкина, 38 ул. Губкина, 34 ул. Губкина, 30	23	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,75
пр. Ватутина, 22	6		0,21
пр. Ватутина, 12 пр. Ватутина, 12 а пр. Ватутина, 14 пр. Ватутина, 16 пр. Ватутина, 18 пр. Ватутина, 18 а пр. Ватутина, 18 б ул. Шаландина, 13	31	“-“	1,03
ул. Губкина, 44 в	4	“-“	0,15
ул. Будённого, 6	12	“-“	0,5
ул. Будённого, 8	4	“-“	0,15
ул. Щорса, 50	12	“-“	0,5
Бульвар Юности, 7	10	“-“	0,4
ул. Будённого, 11	4	“-“	0,15
ул. Будённого, 13	5	“-“	0,18
ул. Будённого, 15	3	“-“	0,12

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
2014 год			
ул. Спортивная, 1	20	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,65
ул. 60 лет Октября, 11	14	“-“	0,48
ул. 60 лет Октября, 9	24	“-“	0,8
ул. Губкина, 21	8	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,3
ул. Губкина, 25	7	“-“	0,25
ул. Щорса, 40 ул. Щорса, 44 ул. Щорса, 42 ул. Щорса, 44	30	“-“	1,1
ул. Щорса, 16	3	“-“	1,0
ул. Будённого, 3 ул. Будённого, 5 Бульвар Юности, 6 Бульвар Юности, 8	24	“-“	0,8
Бульвар Юности, 2	9	“-“	
ул. Советская, 1 а ул. Советская, 3 а ул. Советская, 5 а	14	“-“	0,5
ул. Горького, 2 а ул. Горького, 2 б ул. Горького, 2 в ул. Горького, 2 г ул. Горького, 2 д ул. Горького, 2 е ул. Советская, 37 ул. Советская, 49	13	“-“	0,45
ул. Горького, 72	4	“-“	0,15
ул. Костюкова, 2 ул. Костюкова, 4 ул. Костюкова, 6 ул. Костюкова, 8	15	“-“	0,55
ул. 5-е Августа, 2 ул. 5-е Августа, 6- ул. 5-е Августа, 8	10	“-“	0,39
пер. Апанасенко, 3 пер. Апанасенко, 5 ул. Апанасенко, 52 ул. Апанасенко, 56 а ул. Апанасенко, 58	13	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,45

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
ул. Комсомольская, 45 ул. Щорса, 10	10	“-“	0,35
ул. Апанасенко, 53 а	4	“-“	0,15
ул. Костюкова, 8 ул. Костюкова, 10 ул. Костюкова, 12	13	“-“	0,48
ул. Левобережная, 20	5	“-“	0,2
ул. Чапаева, 1	5	“-“	0,2
ул. Левобережная, 18	3	“-“	0,11
ул. Левобережная, 22	18	“-“	0,4
ул. Левобережная, 24	3	“-“	0,11
ул. Чапаева, 9	5	“-“	0,18
ул. Чапаева, 11	10	“-“	0,4
ул. Левобережная, 12	18	“-“	0,5
ул. Левобережная, 18	5	“-“	0,18
ул. Левобережная, 10	3	“-“	0,11
ул. Гостёнская, 1	9	“-“	0,97
2015 год			
ул. Садовая, 19 ул. Садовая, 21 ул. Садовая, 23 ул. Садовая, 23 а ул. Садовая, 25	13	“-“	0,45
ул. Садовая, 25 а ул. Садовая, 27 ул. Садовая, 29	7	“-“	0,27
ул. Садовая, 31 ул. Садовая, 35 ул. Садовая, 37 ул. Садовая, 39 ул. Садовая, 41 ул. Садовая, 43	16	“-“	0,45
ул. Садовая, 45 ул. Садовая, 47 ул. Садовая, 49 ул. Садовая, 51	11	“-“	0,39
ул. Некрасова, 15 ул. Некрасова, 13 ул. Некрасова, 17 ул. Некрасова, 19	16	“-“	0,5
пр. Б. Хмельницкого, 106 пр. Б. Хмельницкого, 108	10	ВЛ-0,4 кВ СИП 2А	0,36

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
1	2	3	4
пр. Б. Хмельницкого, 108 а пр. Б. Хмельницкого, 110			
пр. Б. Хмельницкого, 116 пр. Б. Хмельницкого, 118 пр. Б. Хмельницкого, 120	6	“-“	0,24
пр. Б. Хмельницкого, 133 д пер. 1-й Заводской, 10 пер. 1-й Заводской, 8	12	“-“	0,42
ул. Курская, 6 ул. Курская, 8 а ул. Курская, 6 ул. Курская, 8	12	“-“	0,45
ул. Курская, 10 ул. Курская, 12	8	“-“	0,3
ул. Мичурина, 64 ул. Мичурина, 66 ул. Мичурина, 62 а пер. 1-й Заводской, 2	8	“-“	0,28
ул. Мичурина, 58 ул. Мичурина, 60 пр. Б. Хмельницкого, 84	7	“-“	0,24
ул. Мичурина, 54 ул. Некрасова, 1 ул. Мичурина, 54 а	6	“-“	0,21
ул. Некрасова, 2 ул. Некрасова, 4 ул. Некрасова, 6 ул. Мичурина, 50 ул. Мичурина, 52 ул. Шершнёва, 1 ул. Шершнёва, 5	14	“-“	0,5
ул. Королёва, 19 ул. Королёва, 21 ул. Королёва, 23 ул. Королёва, 25	9	“-“	0,3
ул. Королёва, 27 ул. Королёва, 29 ул. Королёва, 31	12	“-“	0,4
Бульвар 1-го Салюта, 1 Бульвар 1-го Салюта, 3 Бульвар 1-го Салюта, 7 Бульвар 1-го Салюта, 5	11	“-“	0,38

Территориальная принадлежность	Кол-во светоточек	Тип ЛЭП КЛ-0,4 кВ ВЛ-0,4 кВ	Протяж-ть линии км
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
ул. Костюкова, 41 ул. Костюкова, 43 ул. Костюкова, 45 ул. Костюкова, 47 ул. Костюкова, 49 ул. Костюкова, 51 ул. Костюкова, 53	31	“-“	1,02
ул. Костюкова, 69 ул. Костюкова, 71 ул. Костюкова, 73 ул. Костюкова, 75 ул. Костюкова, 77	23	“-“	0,8
ул. Железнодорожная, 129 а	6	“-“	0,2
ул. Железнодорожная, 129	20	“-“	0,7
ул. Железнодорожная, 123	11	“-“	0,35
ул. 5-е Августа, 27/1, 27/2, 27/3	37	“-“	1,2

Примечание:

1. Перечень дворовых территорий и сроки проведения реконструкции наружного освещения на них могут корректироваться с учётом формирования программы комплексного благоустройства дворовых территорий на соответствующий год по согласованию с общественным советом соответствующей территории.

2. Тип светильников, количество, архитектурно-эстетическое оформление, места установки светильников во дворах уточняются при разработке проектно-сметной документации, согласовываются с управлением архитектуры и градостроительства администрации города Белгорода.

3.4. Освещение городских микрорайонов ИЖС

В целях обеспечения комфортного проживания граждан во вновь застраиваемых городских микрорайонах ИЖС следует подготовить проектно-сметную документацию и выполнить строительство сетей наружного освещения в городских микрорайонах ИЖС массовой застройки с учётом имеющегося наружного освещения:

№ п/п	Наименование улиц	Протяженность улицы, км	
		Всего	Примечание
1	2	3	4
1	микрорайон "Юго-Западный"		
1	ул. Орлова	4.4	0,2 км без освещения
2	ул. Овражная	2.56	без освещения
3	ул. Анощенко	1.93	без освещения
4	ул. Муравская	1.92	без освещения
5	ул. Весенняя	1.43	без освещения
6	пер. Дорожный	1.4	без освещения
7	пер. Цветочный	0.64	без освещения
8	пер. Соловьиный	0.28	без освещения
9	пер. Живописный	0.27	без освещения
10	пер. 2-й Летний	0.17	без освещения
11	пер. Западный	0.26	без освещения
12	пер. 3-й Стрелецкий	0.59	без освещения
13	1 Ореховый тупик	0.35	без освещения
14	2 Ореховый тупик	0.53	без освещения
15	3 Ореховый тупик	0.89	без освещения
16	1 Шагаровский пер.	0.19	без освещения
17	2 Шагаровский пер.	0.24	без освещения
18	3 Шагаровский пер.	0.23	без освещения
19	4 Шагаровский пер.	0.37	без освещения
20	5 Шагаровский пер.	0.13	без освещения
21	Шагаровский тупик	0.26	без освещения
22	1 Подлесный пер.	0.39	без освещения
23	2 Подлесный пер.	0.3	без освещения
24	3 Подлесный пер.	1.03	без освещения
25	1 Лопанский пер.	0.24	без освещения
26	2 Лопанский пер.	0.28	без освещения
27	1 Майский пер.	1.0	без освещения
28	2 Майский пер.	0.54	без освещения
29	3 Майский пер.	2.17	без освещения
30	пер. Просторный		
31	ул. Лиманского	1.55	без освещения
32	пер. 1 Успенский	2.02	без освещения

№ п/п	Наименование улиц	Протяженность улицы, км	
		Всего	Примечание
1	2	3	4
33	пер. 2 Успенский	0.4	без освещения
34	пер. Пригородный	0.24	без освещения
35	пер. Извилистый	0.5	без освещения
36	Троицкий тупик	0.23	без освещения
37	пер. 1 Безымянный	0.5	без освещения
38	пер. 2 Безымянный	0.5	без освещения
39	ул. Пригородная	2.01	без освещения
40	ул. Радиальная	1.45	без освещения
41	ул. Открытая	0.84	без освещения
42	пер. 1 Лучевой	0.66	без освещения
43	пер. 2 Лучевой	0.33	без освещения
44	пер. 3 Лучевой	0.54	без освещения
45	пер. 4 Лучевой	0.49	без освещения
46	пер. 5 Лучевой	0.46	без освещения
47	пер. 6 Лучевой	0.48	без освещения
48	пер. 1 Окраинный	0.47	без освещения
49	пер. 2 Окраинный	0.73	без освещения
50	пер. 3 Окраинный	0.98	без освещения
51	пер. 1 Открытый	0.2	без освещения
52	пер. 2 Открытый	0.32	без освещения
53	пер. 1 Ковыльный	0.3	без освещения
54	пер. 2 Ковыльный	0.17	без освещения
55	пер. 3 Ковыльный	0.39	без освещения
56	пер. 1 Придорожный	0.48	без освещения
57	пер. 2 Придорожный	0.35	без освещения
58	Придорожный тупик	0.13	без освещения
59	ул. Мишенина	0.7	без освещения
60	ул. Просторная	0.63	без освещения
61	пер. 1 Малый	0.17	без освещения
62	пер. 2 Малый	0.27	без освещения
63	пер. 3 Малый	0.26	без освещения
64	пер. 4 Малый	0.18	без освещения
65	пер. 5 Малый	0.4	без освещения
ИТОГО:		45.32	
2 микрорайон "Репное"			
1	ул. Раздобаркина	2.66	с освещением частично
2	ул. Извилистая	2.22	без освещения
3	ул. Энергомашевская	2.42	0,25 км без освещения
4	ул. Голицына	0.89	с освещением
5	ул. Окуджавы	4.53	есть 9 светильников
6	ул. Высоцкого	1.66	есть 16 светильников
7	ул. Чефранова	1.41	есть 11 светильников

№ п/п	Наименование улиц	Протяженность улицы, км	
		Всего	Примечание
1	2	3	4
8	пер. 1 Вольный	0.31	без освещения
9	пер. 2 Вольный	0.87	без освещения
10	пер. 3 Вольный	0.48	без освещения
11	пер. 1 Солнечный	0.47	без освещения
12	пер. 2 Солнечный	0.53	без освещения
13	пер. 3 Солнечный	0.45	без освещения
14	пер. 4 Солнечный	0.21	без освещения
15	пер. 5 Солнечный	0.21	без освещения
16	пер. 1 Земский	0.72	без освещения
17	пер. 2 Земский	0.4	с освещением
18	пер. 3 Земский	0.22	без освещения
19	пер. 1 Воеводский	0.66	без освещения
20	пер. 2 Воеводский	0.61	без освещения
21	пер. 3 Воеводский	0.53	без освещения
22	пер. 1 Огородный	1.37	0,5 км без освещения
23	пер. 2 Огородный	0.61	без освещения
24	пер. 1 Лирический	0.92	с освещением
25	пер. 2 Лирический	0.31	с освещением
26	пер. 3 Лирический	0.35	с освещением
27	пер. 1 Поэтический	0.92	с освещением
28	пер. 2 Поэтический	0.74	без освещения
29	пер. 3 Поэтический	1.65	есть 17 светильников
30	пер. 4 Поэтический	0.81	без освещения
31	пер. 1 Окружной	1.52	есть 5 светильников
32	пер. 2 Окружной	0.46	с освещением
33	пер. 1 Рассветный	0.45	с освещением
34	пер. 2 Рассветный	0.48	с освещением
35	пер. 3 Рассветный	0.5	с освещением
36	пер. 4 Рассветный	1.04	с освещением
37	пер. 5 Рассветный	0.33	с освещением
38	пер. 1 Бирюзовый	0.32	с освещением
39	пер. 2 Бирюзовый	0.4	с освещением
40	пер. 3 Бирюзовый	0.3	с освещением
41	пер. 4 Бирюзовый	0.66	с освещением
42	Участок дороги от ул. Молодёжная до ул. Раздобаркина	0.5	без освещения (срок строительства 2011 год)
ИТОГО:		37.1	
3	микрорайон «Новый»		
1	ул. Славянская	1.00	с освещением
2	пр. Ватутина	2.02	с освещением
3	ул. Пейзажная	0.50	с освещением

№ п/п	Наименование улиц	Протяженность улицы, км	
		Всего	Примечание
1	2	3	4
4	ул. Ломакина	0.28	с освещением
5	пер. Ломакина	0.28	с освещением
6	пер. Владимирский	0.19	с освещением
7	пер. Юрьевский	0.22	с освещением
8	пер. Суздальский	0.31	без освещения
9	пер. Вологодский	0.18	без освещения
10	пер. Павловский	0.19	без освещения
11	пер. Гатчинский	0.16	без освещения
12	пер. Холмогорский	0.13	без освещения
13	пер. Закомарный	0.29	без освещения
14	ул. Сургутская	2.30	без освещения
15	ул. Газовиков	3.90	без освещения
16	ул. Шумилова	0.50	без освещения
17	пер. 1 Сургутский	1.50	без освещения
18	пер. 2 Сургутский	0.80	без освещения
19	пер. 3 Сургутский	1.00	без освещения
20	пер. 5 Сургутский	1.77	без освещения
21	проезд № 1	0.12	без освещения
22	проезд № 2	0.12	без освещения
23	подъездная автодорога к микрорайону «Новый-2» (от пр. Ватутина до ул. Сургутская)	1.20	без освещения (срок строительства - 2011 год)
ИТОГО:		18.96	
4	микрорайон «Восточный»		
1	ул. Волковой	1.70	без освещения
2	пер. Казацкий	0.33	с освещением
3	пер. 1 Слободской	0.29	с освещением
4	пер. 2 Слободской	0.25	с освещением
5	пер. 3 Слободской	0.20	с освещением
6	пер. 4 Слободской	0.44	с освещением
7	ул. Сторожевая	1.14	с освещением
8	пер. Сторожевой	1.97	с освещением
9	ул. Засечная	1.84	с освещением
10	ул. Белгородская	0.86	с освещением
11	ул. Драгунская	0.80	с освещением
12	ул. Хромых	1.60	с освещением
13	ул. Н.Лихарева	0.85	с освещением
14	ул. Старокрепостная	0.80	с освещением
15	ул. 89 Стрелковая дивизия	1.30	с освещением
17	пер. 1 Порубежный	0.94	с освещением
18	пер. 2 Порубежный	0.78	с освещением

№ п/п	Наименование улиц	Протяженность улицы, км	
		Всего	Примечание
1	2	3	4
19	пер. 3 Порубежный	0.21	с освещением
20	пер. 4 Порубежный	0.17	с освещением
ИТОГО:		16.47	
5	микрорайон «ул. Декабристов»		
1	ул. Горелика	0.30	без освещения
2	пер. 1 Декабристов	0.90	без освещения
3	пер. Пестеля	0.30	без освещения
4	пер. Каховского	0.30	без освещения
5	ул. Полянская	0.50	без освещения
6	пер. 2 Полянский	0.90	без освещения
7	ул. Радужная	0.50	без освещения
8	пер. Раевского	0.70	без освещения
9	ул. Благодатная	0.50	без освещения
10	Проезд № 1	0.30	без освещения
ИТОГО:		5.20	
6	микрорайон «ул. Старгородская»		
1	ул. Старгородская	2.20	с освещением
ИТОГО:		2.20	
7	микрорайон «ул. Кутузова»		
1	ул. Кутузова	0.67	0,4 км без освещения
2	ул. Красносельская	0.25	с освещением
3	ул. Тополиная	0.26	с освещением
4	ул. Кленовая	0.25	с освещением
5	ул. Отрадная	0.49	с освещением
6	пер. 1 Тополиный	0.46	с освещением
7	пер. 2 Тополиный	0.35	без освещения
8	пер. 3 Тополиный	0.56	без освещения
9	пер. 1 Тенистый	0.28	без освещения
10	пер. 2 Тенистый	0.28	без освещения
11	пер. 3 Тенистый	0.47	без освещения
12	пер. 1 Ключевой	0.38	без освещения
13	пер. 2 Ключевой	0.44	без освещения
14	ул. Тихая	0.74	без освещения
15	ул. Светлая	0.49	без освещения
16	ул. Заветная	0.53	без освещения
17	Проезд № 1	0.37	без освещения
ИТОГО:		7.27	
8	микрорайон «ул. Катукова»		
1	ул. Катукова	0.40	с освещением
ИТОГО:		0.40	
9	микрорайон «ул. Автодорожная»		
1	пер. 3 Автодорожный	0.85	без освещения

№ п/п	Наименование улиц	Протяженность улицы, км	
		Всего	Примечание
1	2	3	4
2	пер. 2 Новостроевский	0.41	без освещения
3	пер. 3 Новостроевский	0.41	без освещения
4	пер. 4 Новостроевский	0.41	без освещения
ИТОГО:		2.08	
10	микрорайон «ул. Черникова»		
1	ул. Черникова	0.20	без освещения
2	пер. 1 Слобожанский	0.36	без освещения
3	пер. 2 Слобожанский	0.36	без освещения
ИТОГО:		0.92	
11	микрорайон «ул. Дальняя»		
1	пер. Дальний	0.94	с освещением
ИТОГО:		0.94	
ВСЕГО:		136.86	

Примечание: Строительство наружного освещения на конкретной улице в застраиваемых городских микрорайонах ИЖС принимается к рассмотрению после 50 % ввода в эксплуатацию жилых домов на данной улице и выполняется в течение последующих 6-ти – 12-ти месяцев на основе ежегодно утверждаемой областной программы развития районов ИЖС Белгородской области с учётом инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК-Центра»-«Белгородэнерго».

3.5. Освещение объектов социальной сферы

Модернизация и реконструкция наружного освещения объектов социальной сферы города Белгорода осуществляется совместно с проведением благоустройства территории данных объектов, согласно ежегодно формируемого титульного списка на проведение работ по реконструкции и капитальному ремонту объектов социальной сферы.

Раздел 4. Механизм осуществления и ресурсное обеспечение программы

Реализация мероприятий предусматривает применение комплекса экономических, организационных, технических и нормативно-правовых мер. В том числе разработка инвестиционных и ремонтных программ филиала ОАО «МРСК-Центра»-«Белгородэнерго», включение в них мероприятий, необходимых для выполнения соответствующих разделов настоящей программы.

Финансирование программы осуществляется за счет средств филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», также возможно привлечение других источников финансирования, включая внебюджетные средства, в том числе и средства инвесторов-застройщиков.

Контроль за ходом реализации мероприятий осуществляет департамент городского хозяйства администрации города Белгорода.

По результатам анализа выполнения программы департамент городского хозяйства администрации города совместно с филиалом ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в сроки, предусмотренные п.п. 5.3 и 5.5 Положения о порядке разработки, утверждения и реализации городских целевых программ, утвержденного постановлением администрации г. Белгорода от 27.07.2009 г. № 75 (в ред. постановления администрации г. Белгорода от 19.08.2010 г. № 136), готовят отчёты о ходе реализации программы и предложения по возможной корректировке мероприятий программы.

Раздел 5. Оценка эффективности программы

Оценка эффективности выполнения программы производится на основе следующих целевых индикаторов:

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Значение целевого индикатора					
			2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
1	2	3	5	6	7	8	9	10
1	Улицы и дворы, освещённость которых соответствует нормативу	%	72 %	80 %	90 %	94 %	96 %	100 %
2	Средняя мощность одного светильника	кВт	0,23	0,224	0,219	0,214	0,199	0,191
3	Среднегодовое потребление электрической энергии на один условный светильник	Тыс. кВт. час	0,445	0,433	0,424	0,414	0,385	0,369

Заместитель начальника
департамента городского хозяйства

С.М. Мозговой