

**Государственное унитарное предприятие  
Курской области «Курскоблкоммунпроект»**

Свидетельство о допуске № П-089-02122009-038/5

СРО-П-089-15122009 от 21 сентября 2016г.

Заказчик: Администрация поселка Глушково Глушковского района Курской области

Благоустройство общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам") (освещение)

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 1. Пояснительная записка

3594-ПЗ

Том 1

2019

**Государственное унитарное предприятие  
Курской области «Курскоблкоммунпроект»**

Свидетельство о допуске № П-089-02122009-038/5

СРО-П-089-15122009 от 21 сентября 2016г.

Заказчик: Администрация поселка Глушково Глушковского района Курской области

Благоустройство общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам") (освещение)

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 1. Пояснительная записка

3594-ПЗ

Том 1

Директор

Г.А. Туренкова

ГИП

З.А. Богачева

2019

Инд.№ подл.	Подпись и Дата	Взам.инв.№

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
1	2	3
3594-С	Содержание	
3594-СП	Состав проекта	
	<b>Текстовая часть</b>	
3594-ПЗ	Пояснительная записка	4л.
	<b>Прилагаемые документы</b>	
	Задание на проектирование	
	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 22.01.2018г	
	Технические условия для присоединения к электрическим сетям Филиала ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго» №3-3668 от 22.02.2019г	

						3594 - С			
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата				
Разраб.	Ильин					Содержание	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Н. контр.	Ильин					ГУПКО «Курскоблкоммунпроект»			

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	3594-ПЗ	Пояснительная записка	Раздел 1
2	3594-ППО	Проект полосы отвода	Раздел 2
3	3594-ТКР	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.	Раздел 3
4	3594-ПОС	Проект организации строительства	Раздел 5
5	3594-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	Раздел 7
6	3594-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Раздел 8
7	3594-СМ	Смета на строительство	Раздел 9

						3594-СП			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ильин					П	1	1
							ГУПКО «Курскоблкоммунпроект»		
Н.контр.		Ильин							

## Пояснительная записка

### *а) Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации на линейные объекты.*

Решение о разработке проектной документации принято в рамках реализации мероприятий приоритетного проекта "Формирование комфортной городской среды"

### *б) Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект капитального строительства.*

Проект "Благоустройство общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам") (освещение)" выполнен на основании:

- Задания на проектирование;
- топографической съемки, выполненной ООО "ТИСИЗ" по состоянию на февраль 2019г.
- Земельные участки, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется и градостроительные регламенты не устанавливаются, отсутствуют.
- отклонений от предельных параметров разрешенного строительства линейного объекта капитального строительства нет;
- исходно-разрешительные документы, установленные законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе техническими и градостроительными регламентами - не требуются.

### *в) Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта.*

Участок работ расположен в центральной части п. Глушково, на ул. Ленина.

Посёлок Глушково является районным центром Глушковского района и расположен в его восточной части. Посёлок находится в 150 км от областного центра города Курск, в центральной части Среднерусской возвышенности на левом берегу реки Сейм.

Территория и границы посёлок Глушково определены Уставом муниципального образования «посёлок Глушково» Глушковского района Курской области. Территория посёлка составляет 875 га (8,75 км<sup>2</sup>), или 1,03% территории района. Численность населения по данным Администрации посёлка Глушково на 01.01.2011 года составляет 6 187 человек или 25,3 % от общей численности населения района.

На севере, западе и востоке посёлок граничит со Звановским сельсоветом, а на юге с Кобыльским сельсоветом.

По схематической карте климатического районирования для строительства территории России посёлок Глушково отнесен к району – II, подрайону – II В.

Климат посёлка Глушково характеризуется умеренной континентальностью, большой продолжительностью безморозного периода, достаточным количеством осадков и тепла.

Среднегодовая температура воздуха составляет +5°С, среднемесячная температура июля +18°С, а января -8,2°С. Абсолютный максимум температуры +32°С, минимум -38°С.

Взам. инв. №							3594	ПЗ		
Подпись и дата							3594	ПЗ		
	Изм	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.							Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
								П	1	4
								ГУПКО		
								«Курскоблкоммунпроект»		

Расчетная температура для проектирования - 24°С. Среднегодовое количество осадков составляет 592 мм. Засухи из-за недостаточного увлажнения почвы обычно сопровождаются суховеями, которые чаще всего наблюдаются в конце весны – начале лета. За период вегетации в среднем бывает 56 дней с суховеями. В зимнее время преобладают северо- восточные, летом– северо - западные.

Зимой снежный покров достигает 15-40 см, а промерзание грунта составляет 30-60 см, средняя температура днем –5°С, -9°С, ночью до -12°С, морозы до – 23°С, -24°С, абсолютный минимум до -38°С. Летом характерны кратковременные ливни, иногда с градом и шквалистым ветром, средняя температура днем +19°С, +24°С, ночью до +14°С, +16°С, абсолютный максимум +32°С.

Засухи из-за недостаточного увлажнения почвы обычно сопровождаются суховеями, которые чаще всего наблюдаются в конце весны – начале лета. За период вегетации в среднем бывает 56 дней с суховеями. В зимнее время преобладают северо- восточные, летом– северо- западные.

По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 592 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть– приходится на теплый период года. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 76 мм осадков), минимум – в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель – октябрь) в виде дождя, одна треть – зимой в виде снега.

Осадки, выпадающие в твердом виде с ноября по март, образуют снежный покров. Максимальная высота снежного покрова отмечается в конце февраля и изменяется по территории от 19 до 33 см, в отдельные многоснежные годы она может достигать 50 см на юге и 70 см на севере, а в малоснежные зимы – не превышать 5 см. Число дней со снежным покровом – 130-145.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 29 ноября, а разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом равно 119. Высота снежного покрова в среднем составляет 47 см, в отдельные годы доходит до 90 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта.

Число дней с относительной влажностью воздуха 80% и более за год составляет 125-133.

***2) Описание вариантов маршрутов прохождение линейного объекта по территории строительства (трасса), обоснование выбранного варианта трассы.***

Участок работ расположен в центральной части п. Глушково, на ул. Ленина.

Начало проектируемого участка сети наружного освещения - существующая опора №10 ВЛ-0,4 кВ сети уличного освещения по ул. Ленина.

Линия наружного освещения проходит по общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам").

Трасса наружной сети электроосвещения проходит десятью прямолинейными участками.

Первый участок от существующей опоры наружного освещения общегородской территории до опоры №1 проектируемой сети наружного освещения, L=16.00 м.

Второй прямолинейный участок от проектируемой опоры №1 до опоры №2, L=23.00 м.

Третий прямолинейный участок от опоры №2 до опоры №3, L=11.00 м.

Четвертый прямолинейный участок от опоры №1 до опоры №4, L=30.00 м.

Пятый прямолинейный участок от опоры №4 до опоры №5, L=16.00 м.

Шестой прямолинейный участок от опоры №4 до опоры №6, L=21.00 м.

Седьмой прямолинейный участок от опоры №6 до опоры №7, L=18.00 м.

Восьмой прямолинейный участок от опоры №6 до опоры №8, L=33.00 м.

Девятый прямолинейный участок от опоры №8 до опоры №9, L=22.00 м.

Десятый прямолинейный участок от опоры №9 до опоры №10, L=13.00 м.

						3594	ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	Людок	Подп.	Дата			

Углы поворота трассы:

- от сущ. опоры до опоры №2 – 100,00°;
- от опоры №1 до опоры №3 – 103,00°;
- от опоры №2 до опоры №4 – 111,00°;
- от опоры №1 до опоры №5 – 104,00°;
- от опоры №5 до опоры №6 – 92,00°;
- от опоры №4 до опоры №7 – 88,00°;
- от опоры №7 до опоры №8 – 102,00°;
- от опоры №6 до опоры №9 – 107,00°;
- от опоры №8 до опоры №10 – 104,00°.

Глубина заложения кабеля сети наружного освещения составляет 0,7 м от планировочной отметки земли.

***д) Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта.***

"Благоустройство общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам") (освещение)".

Назначение - освещение общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам").

Начало проектируемого участка сети наружного освещения - существующая опора №10 ВЛ-0,4кВ сети уличного освещения по ул. Ленина.

***е) Техничко-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, основные параметры продольного профиля и полосы отвода).***

Питание сети наружного освещения предусмотрено от ВРЩ, устанавливаемого на существующей опоре ВЛ-0,4 кВ. Управление наружным освещением осуществляется по месту.

Сеть наружного освещения выполняется кабелем АВБбШв-0,66 3х16 мм<sup>2</sup>, проложенным в земле. Сеть от ниш, для разделки кабеля, располагаемых в нижней части конструкции опор, к светильникам выполнить проводом ВВГ-Пнг(А)-0,66 3х1,5мм<sup>2</sup>.

Нормируемая освещенность - 4лк (табл.11, СНиП 23-05-95).

Соединения кабелей в нишах выполнять при помощи соединительных коробок ЕКМ-2050SK-2D1U.

Для освещения территории применяются светильники типа ЖТУ-06-70 «ШАР» Е27 со светодиодными лампами, установленные на декоративных металлических опорах.

Кабели сети наружного освещения прокладываются в земляной траншее глубиной 0,7 м от планировочной отметки земли. При пересечении с инженерными коммуникациями кабели необходимо проложить в асбестоцементных трубах.

Общая продолжительность строительства – 1 мес.

В соответствии с ВСН "Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ N 14278тм-г1", ширина полосы отвода под строительство сети наружного электроосвещения принята равной 2,0 м.

Общая площадь полосы отвода - 0,33 га.

Изм.	Кол.	Лист	Ледок	Подп.	Дата					
						3594			ПЗ	Лист

**ж) Сведения о земельных участках изымаемых во временное (на период строительства) и постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка.**

Земли для строительства и эксплуатации линейного сооружения, отводятся организациям, осуществляющим строительство и эксплуатацию линейного сооружения, в постоянное и временное пользование в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Полосы земель для воздушных и кабельных линий электропередачи необходимы для временного краткосрочного пользования на период их строительства, а земельные участки для размещения опор воздушных линий электропередачи напряжением выше 1000 В, наземных сооружений кабельных линий электропередачи, подстанций, переключательных, распределительных и секционирующих пунктов - для бессрочного и постоянного пользования.

Границы полосы отвода определяются на основании документации по планировке территории и муниципальных правовых актов.

Сформированные земельные участки, образующие полосу отвода, подлежат в установленном порядке постановке на государственный кадастровый учет по заявлению эксплуатирующей организации.

Размеры полосы отвода приняты, также из условий проведения на ней комплекса строительномонтажных работ.

На отводимых площадях предусматривается:

- разработка траншеи под проектируемую сеть наружного электроосвещения;
- площадки для складирования грунта;
- монтажная зона для строительства;
- временные бытовые помещения;
- площадки для техники.

**Сведения о категории земель**, на которых располагается объект капитального строительства. Земли, отводимые под проектирование проходят по муниципальной земле и относятся к категории земли населённых пунктов.

**Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков.** Земельные участки под строительство у правообладателей не изымаются, возмещения убытков не предусматривается.

**Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследованиях.** Изобретения в проекте не использовались, патентные исследования не проводились.

**Специальные технические условия** для строительства не разрабатывались.

**Компьютерные программы** для расчетов не использовались. Проект вычерчен в программе «AutoCAD LT 2011».

**Затраты на снос зданий и сооружений, переселение людей отсутствуют**, т.к. сноса зданий и переселения людей не требуется.

**з) Описание проектных решений, этапы строительства, планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.**

Сеть наружного освещения выполняется кабелем АВБбШв-0,66 3х16 мм<sup>2</sup> проложенным в земле. Сеть от ниш, для разделки кабеля, располагаемых в нижней части конструкции опор, к светильникам выполнить кабелем ВВГ-Пнг(А)-0,66 3х1,5мм<sup>2</sup>.

Кабели сети наружного освещения прокладываются в земляной траншее глубиной 0,7 м от планировочной отметки земли. При пересечении с инженерными коммуникациями кабели необходимо проложить в асбестоцементных трубах.

Протяженность линии наружного электроосвещения - 203,0 м. Строительство производится в одну очередь, деление на этапы не предполагается.

Продолжительность строительства - 1 мес.

Изм.	Кол.	Лист	Людок	Подп.	Дата				
						3594		ПЗ	Лист



## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Благоустройство общественной территории по ул. Ленина в поселке Глушково Глушковского района Курской области (около стелы "Павшим односельчанам")  
(освещение)

- |  |  |
|--|--|
| 1. Основание для проектирования  | Договор №3594 от 05 марта 2019г  |
| 2. Проектная организация -<br>Генеральный проектировщик  | ГУПКО «Курскоблкоммунпроект»<br>г. Курск, ул. Радищева, 17<br>СРО-П-089-15122009,<br>Свидетельство №П-089-02122009-<br>038/5от 21 сентября 2016г.  |
| 3. Вид строительства   | Новое строительство  |
| 4. Местоположение объекта  | Курская область, Глушковский район,<br>п. Глушково, ул. Ленина   |
| 5. Заказчик  | Администрация поселка Глушково<br>Глушковского района Курской<br>области   |
| 6. Сведения об участке и планировочных<br>ограничениях, градостроительные решения:<br>генплан, благоустройство, озеленение,<br>обеспеченность автостоянками. | Не требуется.  |
| 7. Требования к архитектурно-планировочным и<br>конструктивным решениям.   | Выполнить:<br>- установку светильников на<br>общественной территории по ул.<br>Ленина  |
| 8. Состав проектных работ  | - Пояснительная записка;<br>- Проект полосы отвода;<br>- Технологические и конструктивные<br>решения линейного объекта.<br>Искусственные сооружения;<br>- Проект организации строительства;<br>- Мероприятия по охране окружающей<br>среды;<br>- Мероприятия по обеспечению<br>пожарной безопасности;<br>- Смета на строительство. |

9. Стадийность проектирования

10. Требования к составу проектно-  
сметной документации

Техническая документация.

Проектно-сметную документацию  
предоставить в трех экземплярах на  
бумажном носителе и один экземпляр  
в электронном виде на цифровом  
носителе в формате PDF.

**СОГЛАСОВАНО:**

Глава поселка Глушково  
Глушковского района Курской области



ГИП ГУПКО «Курскоблкоммунпроект»



/З.А. Богданова

/В.И. Худяков

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел I

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

**Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости**

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

<b>Земельный участок</b>			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>I</u>	Всего листов раздела <u>I</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
22.01.2018			
Кадастровый номер:		46:03:010138:53	
Номер кадастрового квартала:	46:03:010138		
Дата присвоения кадастрового номера:	29.07.2009		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес:	обл. Курская, р-н Глушковский, рп. Глушково, ул. Ленина		
Площадь:	5186 +/- 25 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	3163.46		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населённых пунктов		
Виды разрешенного использования:	Под древесно-кустарниковой растительностью для размещения сквера		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Муниципальное образование "поселок Глушково" Глушковского района Курской области		
Государственный регистратор прав <small>(полное наименование должности)</small>			А.А.Галич <small>(подпись)</small>

*нарк продв  
и/совета*

Выписка из единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
**Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости**

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № <u>    </u> Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : <u>    </u>
<b>22.01.2018</b>	Всего разделов: <u>    </u>
Кадастровый номер:	<b>46:03:010138:53</b>
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Муниципальное образование "поселок Глушково" Глушковского района Курской области.
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. собственность, 46:03:010138:53-46/004/2018-6, 22.01.2018 г.
3. Документы-основания:	3.1. Постановление "О предоставлении земельного участка в собственность" №5 от 12.01.2018 г. Орган выдачи: Администрация поселка Глушково Глушковского района Курской области.
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
Государственный регистратор прав	
(полное наименование должности)	(подпись)

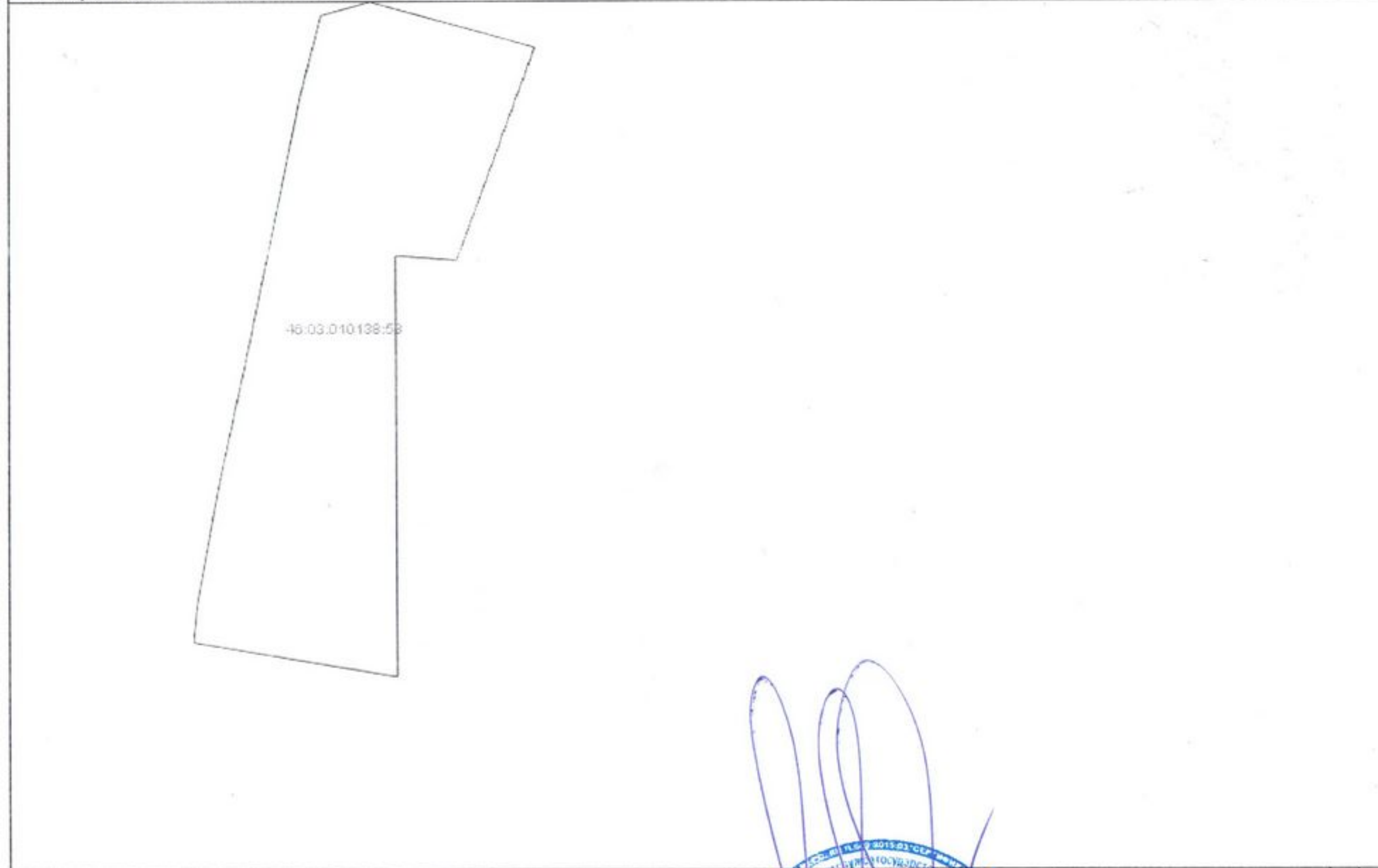
М.П.



Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № <u>    </u> Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : <u>    </u>	Всего разделов: <u>    </u>	Всего листов выписки: <u>    </u>
22.01.2018			
Кадастровый номер:		46:03:010138:53	

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:	Условные обозначения:
------------	-----------------------

Государственный регистратор прав	ИЧ
<small>(полное наименование должности)</small>	<small>(подпись)</small>

М.П.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
для присоединения к электрическим сетям

(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенных в данной точке присоединения энергопринимающих устройств))

№ 3-3668

"22" февраля 2019 г.

**Публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» (Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Курскэнерго»)**

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

**Администрация поселка Глушково Глушковского района Курской области**

(полное наименование организации – для юридического лица; фамилия, имя, отчество - для индивидуального предпринимателя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **энергопринимающее устройство фонари уличного освещения**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **фонари уличного освещения по адресу: Курская область, Глушковский р-н, п. Глушково, ул. Ленина**  
**РЭС: Глушковский**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет (если энергопринимающее устройство вводится в эксплуатацию по этапам и очередям, указывается поэтапное распределение мощности): **0,6 кВт**
4. Категория надежности **III категория – 100%**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение **0,4 кВ, ввод 1-но фазный**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя **2019**
7. Точка присоединения (вводно-распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения (кВт): **ВЛ-0,4 кВ №2 опора № 10 – место соединения ответвления к вводу в ВРУ с ВЛ-0,4 кВ (0,6 кВт)**
8. Основной источник питания:
  - трансформаторная подстанция 35-110 кВ: **ПС 110/35/10кВ «Глушково»**
  - линия электропередачи 6-10 кВ: **ВЛ-10кВ № 315**
  - трансформаторная подстанция 6-10 кВ: **ТП-10/0,4кВ № 18/250**
  - линия электропередачи до 1000 В: **ВЛ-0,4 кВ №2**
9. Резервный источник питания: **нет**
10. Сетевая организация осуществляет<1> (указываются требования к усилению существующей электрической сети в связи с присоединением новых мощностей (строительство новых линий электропередачи, подстанций, увеличение сечения проводов и кабелей, замена или увеличение мощности трансформаторов, расширение распределительных устройств, модернизация оборудования, реконструкция объектов электросетевого хозяйства, установка устройств регулирования напряжения для обеспечения надежности и качества электрической энергии, а так же по договоренности Сторон иные обязанности по исполнению технических условий, предусмотренные пунктом 25.1 Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по

производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам к электрическим сетям)):

- |   |      |
|---|------|
| 10.1. Строительство новых линий электропередачи:  | нет. |
| 10.2. Строительство новых подстанций:   | нет. |
| 10.3. Увеличение сечения проводов и кабелей:  | нет. |
| 10.4. Замена или увеличение мощности трансформаторов:   | нет. |
| 10.5. Расширение распределительных устройств:   | нет. |
| 10.6. Модернизация оборудования:  | нет. |
| 10.7. Реконструкция объектов электросетевого хозяйства:   | нет. |
| 10.8. Установка устройств регулирования напряжения для обеспечения надежности и качества электроэнергии:  | нет. |
| 10.9. Требования к приборам учёта электрической энергии (мощности):   | нет. |
| 10.10. Требования к устройствам релейной защиты:  | нет. |
| 10.11. Требования к устройствам, обеспечивающим контроль величины максимальной мощности:  | нет. |
| 10.12. Физическое соединение (контакт) ответвления заказчика с электрическими сетями сетевой организации в точке присоединения после выполнения технических условий.  |      |
| 10.13. Проверку и обеспечение средствами визуального контроля прибора учёта электрической энергии, устройства контроля величины максимальной мощности, вводного защитного аппарата от несанкционированного изменения эксплуатационного состояния. |      |

11. Заявитель осуществляет <2>:

11.1. Требования к приборам учёта электрической энергии (мощности):

**Обязательные требования:**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 04 мая 2012 г. N 442 «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии» учет электроэнергии выполняется со следующими требованиями:

- приборы учета электрической энергии должны быть сертифицированы и внесены в Госреестр средств измерений РФ;
- приборы учета должны соответствовать ГОСТ Р 52322-2005. Часть 21 «Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2» (для реактивной энергии - ГОСТ Р 52425-2005 «Статические счетчики реактивной энергии»);
- класс точности 1,0 ;
- $I_{ном}=5-60A$  (прямого включения);
- температурный рабочий диапазон в соответствии с климатическими условиями эксплуатации (от  $-40^{\circ}C$  до  $+70^{\circ}C$  для установки в блок измерения и защиты (БИЗ) на фасаде здания или опоре).

Вводный пункт учёта должен иметь небьющееся окно для снятия показаний с электросчётчика на уровне отсчётного устройства.

**Место установки:** установить прибор учета электрической энергии во вводном пункте учета (ВПУ) наружной установки. ВПУ подлежит установке на границе земельного участка (ГЗУ).

ВПУ разместить на конструкции, установленной со стороны «красной линии», на высоте 0,8 – 1,7 м. На данной конструкции установить анкерный кронштейн и натяжной зажим (для крепления провода СИП ответвления) на высоте не менее 3 м от поверхности земли (высоту уточнить при проектировании, с учетом соблюдения нормативных габаритов до проезжей части и инженерных систем). Разрушающая нагрузка конструкции должна быть не менее 400 даН. Предусмотреть возможность беспрепятственного доступа к электросчетчику персонала с внешней стороны ГЗУ».

**Рекомендации потребителю по организации учета:**

- в целях сокращения расходов оплаты Потребителя за потребленную электроэнергию установить многофункциональный прибор с возможностью работы по нескольким тарифам и иметь встроенную память для хранения значений потребленной электроэнергии за текущий месяц и за предыдущие расчетные периоды;

- в целях автоматизации снятия показаний за потребленную электроэнергию установить прибор совместимый с системами удаленного сбора информации используемыми в филиале ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго»;

- в целях диагностики прибора учета при возникновении внештатных ситуаций иметь возможность считывания накопленной информации программным обеспечением используемым в филиале ПАО «МРСК Центра»-«Курскэнерго».

11.2. Требования к устройствам защиты: укомплектовать вводной пункт учета (ВПУ) защитой от перенапряжения, вводным коммутационным аппаратом, оснащенным защитой от короткого замыкания и перегрузки в электрической сети. Выбор номинальных параметров коммутационного аппарата произвести согласно максимальной мощности энергопринимающего устройства, при этом номинальный ток коммутационного аппарата не должен превышать **6,3А**.

11.3. Для обеспечения электро- и пожаробезопасности объекта оснастить вводно-распределительное устройство ВРУ защитным заземлением, защитным уравниванием потенциалов, устройством защитного отключения (УЗО), провести необходимые измерения и испытания электрооборудования.

11.4. При наличии у заявителя автономных источников электроснабжения не допускается их работа параллельно с сетью сетевой организации и/или выдача электроэнергии в сеть.

11.5. Исключить прохождение ответвления к ВПУ над участками других владельцев.

11.6. Выполнить рабочий проект электроустановки в соответствии с пунктом 18в Правил технологического присоединения с учётом пункта 11 технических условий согласно Правилам устройства электроустановок. До выполнения строительно-монтажных работ проект рекомендуется согласовать с сетевой организацией в объёме требований настоящих технических условий.

11.7. Обеспечить готовность к физическому соединению ответвления на опоре (изолированные провода СИП сечением не менее 16 мм<sup>2</sup>, детали для крепления и присоединения проводов на опоре).

Срок действия настоящих технических условий составляет **2 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Начальник Глушковского РЭС  
Филиала ПАО «МРСК Центра»  
-«Курскэнерго» А.В. Шишов

(должность, фамилия, имя, отчество лица,  
действующего от имени сетевой организации)

Главный инженер Глушковского РЭС  
Филиала ПАО «МРСК Центра»  
-«Курскэнерго» Н.С. Кириченко

(должность, фамилия, имя, отчество лица,  
действующего от имени сетевой организации)



" 22 " 02 2019 г.

" 22 " 02 2019 г.

<1> Указываются обязательства сетевой организации по исполнению технических условий до границы участка, на котором расположены энергопринимающие устройства заявителя, включая урегулирование отношений с иными лицами.

<2> Указываются обязательства заявителя по исполнению технических условий в пределах границ участка, на котором расположены энергопринимающие устройства заявителя, за исключением обязанностей, обязательных для исполнения сетевой организацией за счет ее средств.

<3> Срок действия технических условий не может составлять менее 2 лет и более 5 лет.