

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги
"Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" - "Полевая-Кизилово" в Медвенском
и Курском районах Курской области

03С-887-20

Книга 1

2020 г.

*Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра" – "Курскэнерго"*

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

Утверждаю:

Первый заместитель директора –
главный инженер Филиала
ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"

_____ В. И. Истомин

' ____ ' _____ 2020 г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги
"Крым"–Полный–"Крым"–Полевая" – "Полевая–Кизилово" в Медвенском
и Курском районах Курской области*

03С-887-20

Книга 1

2020 г.



2015
Август

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,
ОСНОВАННАЯ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Ассоциация
организаций, осуществляющих проектирование энергетических
объектов «ЭНЕРГОПРОЕКТ»

125080, г.Москва, Волоколамское шоссе, д.2; www.sro-sep.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-068-02122009

г. Москва

17 августа 2015 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства

№ П-0303-04-2011-0115

Выдано члену саморегулируемой организации:

**Публичному акционерному обществу
«Межрегиональная распределительная сетевая компания
Центра»**

ОГРН 1046900099498

ИНН 6901067107

127018, РФ, г. Москва, ул. 2-я Ямская, д. 4

Основание выдачи Свидетельства:

Решение Совета Партнерства, протокол № 102 от 17 августа 2015 года.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с 17 августа 2015 года.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 20.11.2013 № П-0303-03-2011-0115



Генеральный директор

Шайтанов В. Я.

002207



Обозначение	Наименование	Стр.
03С-887-20-С	Содержание	1
03С-887-20-СП	Состав проектной документации	1
Раздел 1	Пояснительная записка	1
Раздел 2	Технологические и конструктивные решения	1
Раздел 3	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. (Сборник спецификаций)	1

				03С-887-20-С			
				Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"			
				Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги "Крым"-Полная-"Крым"-Полевая" – "Полевая-Кизилов" в Медвенском и Курском районах Курской области	Стадия	Лист	Листов
					П		1
				Содержание		 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО	
Разраб.	Сибилев С.А.		04.20				

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги
"Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" - "Полевая-Кизилово" в Медвенском
и Курском районах Курской области

03С-887-20

Раздел 1

2020 г.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Основанием для проектирования является:

- Договор,

присоединения к электрическим сетям по III категории надежности,

- Решение Заявителя ООО "УралГеоПроект"

о выполнении настоящей проектной документации филиалом ПАО "МРСК Центра" "Курскэнерго" в целях выноса ЛЭП с территории строительства автодороги.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

- Приложение N1 Технические условия к договору на технологическое присоединение к электрическим сетям по III категории надежности,

- Правоустанавливающие документы Заявителя на земельный участок.

3. СВЕДЕНИЯ О КЛИМАТИЧЕСКОЙ, ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНА

Для проектируемого линейного объекта приняты следующие климатические условия:

Район по гололеду - III, район по ветру - III.

Температура воздуха:

максимальная - + 40С

минимальная - - 35С

при гололеде - - 5С

среднегодовая - + 5С

Нормативное ветровое давление $W_0 = 650$ Па



Скорость ветра $V_0 = 32$ м/с

Нормативная толщина стенки гололеда $b_{\text{г}} = 20,0$ мм

Среднегодовая продолжительность гроз - 80...100 ч.

Географическое место размещения проектируемого линейного объекта:

Автомобильная дорога "Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" - "Полевая-Кизилов" в Медвенском и Курском районах Курской области

				03С-887-20-ПЗ			
				Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"			
				Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги "Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" – "Полевая-Кизилово" в Медвенском и Курском районах Курской области	Стадия	Лист	Листов
					П	1	5
				Пояснительная записка	 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО		
Разраб.	Сибилев С.А.		04.20				

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИЗОБРЕТЕНИЯХ

Проектная документация разработана на основе применения утвержденных типовых конструкций и оборудования серийного заводского изготовления и не содержит охраноспособных технических решений, проверка проектной документации на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась, изобретения отсутствуют.

5. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с ПУЭ, СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", требованиями учитывающими условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний,

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом

-использование технически совершенного оборудования;

-размещение оборудования, обеспечивающего его свободное

-выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой ПУЭ величиной сопротивления и конструкцией

-использование при выполнении строительно-монтажных работ, машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы

-высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

-выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с

типовыми технологическими картами.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация электроустановок производились в соответствии со СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве", с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок, с правилами техники безопасности при производстве электро-монтажных работ.

03С-887-20-ПЗ

Лист

2

Изм. Кол Лист Ндок Подп Дата

Формат А4

5.2. Строительство ЛЭП вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться в соответствии с правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и правилами техники безопасности при производстве электро-монтажных работ, соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ. При монтаже проводов под действующей линией электропередачи, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов. В тех случаях, когда требования правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок и правила техники безопасности при производстве электро-монтажных работ, находящихся под напряжением элементов действующих электроустановок доработавших механизмов выполнить нельзя, необходимо отключить и заземлять эти электроустановки. Количество, продолжительность и время таких отключений должны быть указаны в проекте производства работ и согласованы энергоснабжающей организацией.

5.3. Взаимное расположение проектируемых линий и находящихся вблизи действующих электроустановок с указанием расстояний между ними и ситуации, а также мероприятий по технике безопасности приведены на чертежах планов ВЛ и пересечений.

6. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

6.1. Пожарная безопасность проектируемого объекта электроснабжения обеспечивается применением негорючих конструкций, автоматическим отключением токов К.З., заземляющих устройств опор, соблюдением безопасных расстояний между проводами разных фаз.

						03С-887-20-ПЗ	Лист 3
Изм.	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата		

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Настоящий раздел разработан на основании Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и СНиП 11-01-05 «Пособие по составлению раздела РП «Охрана окружающей природной среды»).

Объекты, проектируемые в настоящем проекте, не относятся к объектам, на строительство которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, в соответствии с приказом N 372 от 16 мая 2000г. "Об утверждении положений об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ" , поэтому в настоящем проекте дается краткий вывод о допустимости предполагаемого воздействия на окружающую среду.

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по СНиП 11-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухо, почво и водоохраных мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

На основании «Санитарных норм и правил защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты», защита населения от воздействия электрического поля трансформаторной подстанции напряжением 10/0,4 кВ и линии ЛЭП не требуется.

Площадь земель, изымаемая в постоянное пользование и во временное пользование для установки опор и монтажа проводов, определена в соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. N486.

Затраты на освоение земли изымаемой в постоянное пользование и средства на возмещение убытков землепользователями предусмотрены сметой на строительство ЛЭП.

03С-887-20-ПЗ

Лист

4

Изм. Кол Лист Ндок Подп Дата

Формат А4

8. ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Правила устройства электроустановок (ПУЭ 7 издание).
2. Пособие по составлению раздела РП "Охрана окружающей природной среды" СНиП11-01-05.
3. Приказ 372 от 16 мая 2000г. "Об утверждении положений об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ".
4. Постановление от 11 августа 2003г. 486 "Нормы отвода земли".
5. СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".
6. Монтаж электрических устройств. СНиП 3.05.06-85.
7. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
8. Правила техники безопасности при производстве электро-монтажных работ на объектах.

						03С-887-20-ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол	Лист	Ндок	Подп	Дата		

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО N П-0303-04-2011-0115

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги
"Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" - "Полевая-Кизилово" в Медвенском
и Курском районах Курской области

03С-887-20

Раздел 2

2020 г.

ФОРМАТ А3

46:11:150514:27

46:11:150514:10

46:11:150514:29

Внимание производителя работ!

Перед началом земельных работ вызвать представителя
всех заинтересованных организаций для уточнения трасс
подземных коммуникаций.
В стесненных условиях при параллельном прохождении
проектируемой ВЛ с кабелем связи и трубопроводом
работы производить вручную.

03С-887-20-ЭВ2

Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"

Данная ВЛ с территории строительства автомобильной дороги
"Юж-Полесье-Юж-Полесье" – "Полесье-Калашов" в Междоушье
и Курской области Курск

Страница
Лист
П
1
3

РОССЕТИ
ЦЕНТР
КУРСКЭНЕРГО

Схема трассы

Разработчик

Сивилев С.А.

04.20



ФОРМАТ А3

Ведомость опор

Наименование и шифр опоры.	Кол.
Промежуточная опора ПоБ10-3	4
Угловая анкерная опора УАБ10-22	6



Количество опор: 10

Количество стоек: 22

				03С-887-20-ЭВЗ		
				Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Курскэнерго"		
				Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги	Стадия	Лист
				"Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" - "Полевая-Кизиловое" в Медвенском	П	1
				и Курском районах Курской области		
				Ведомость опор		
Разраб.	Сибилев С.А.		04.20			
				 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО		

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ОСНОВНЫХ РАБОТ

	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	Ед. изм.	ВЛ310кВ L=365м
	СТРОИТЕЛЬНАЯ ДЛИНА	м.	365м
1	Монтажные работы		
1.1	Монтаж промежуточной опоры ПоБ10-3	шт.	4
1.2	Монтаж угловой анкерной опоры УАТБ10-22	шт.	6
1.3	Монтаж провода СИП-3 1х50	м.	1150
1.4	Монтаж заземления опор	шт.	10
1.5			
1.6			
1.7			
1.8			
1.9			
1.10			
1.11			
1.12			
1.13			
1.14			
2	Демонтажные работы		
2.1	Демонтаж одностоечной опоры 10кВ	шт.	6
2.2	Демонтаж провода АС50	м.	900
2.3			
2.4			
2.5			
2.6			

				03С-887-20-ЭВ4			
				Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Курскэнерго"			
				Вывос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги "Крым"-Полная-"Крым"-Полевая" – "Полевая-Кизиловое" в Медвенском и Курском районах Курской области	Стадия	Лист	Листов
					П	1	1
				Ведомость объемов основных работ			
Разраб.	Сибилев С.А.		04.20				
				 РОССЕТИ ЦЕНТР КУРСКЭНЕРГО			

Филиал публичного акционерного общества
"Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра"-"Курскэнерго"

Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами. (Сборник спецификаций)

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Вынос ЛЭП с территории строительства автомобильной дороги
"Крым"-Полный-"Крым"-Полевая" - "Полевая-Кизилово" в Медвенском
и Курском районах Курской области**

03С-887-20

Раздел 3

2020 г.

