

ООО "Таврида Электрик Центр"

"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти
секционирующих пунктов (реклоузеров)"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СЕН48150206-ПОД

Раздел 6 «Проект организации работ
по сносу (демонтажу) линейного объекта»

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»

2016

ООО "Таврида Электрик Центр"

"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти
секционирующих пунктов (реклоузеров)"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СЕН48150206-ПОД

Раздел 6 «Проект организации работ
по сносу (демонтажу) линейного объекта»

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Липецкэнерго»

Заместитель директора

Главный инженер проекта



Жуков А.С.

Болтаев А.А.

2016

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Демонтаж опоры №5 отпайки от опоры №129 ЛЭП 10 кВ Ж. Пески от ПС 35/10 кВ Бутырки	
3	Ситуационный план расположения опоры №5 отпайки от опоры №129 ЛЭП 10 кВ Ж. Пески от ПС 35/10 кВ Бутырки	
4	Демонтаж опоры №4 ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка	
5	Ситуационный план расположения опоры №4 ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка для размещения реклоузера R4	
6	Демонтаж опоры №206 ЛЭП 10 кВ ЛТЗ от РП 10 кВ Горицы	
7	Ситуационный план расположения опоры №206 ЛЭП 10 кВ ЛТЗ от РП 10 кВ Горицы для размещения реклоузера R5	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект "Реконструкция ЛЭП-10 кВ «Горицы»» выполнен на основании технических заданий на выполнение ПИР №151076 и №151077, выданного филиалом ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго", материалов изысканий трасс и обследования объектов реконструкции.

До начала производства работ на действующей ВЛ необходимо получить наряд-допуск со снятием напряжения на ВЛ и в присутствии ответственного лица от заказчика.

Проектом организации работ по демонтажу ВЛ –10 кВ, расположенных в Добровском районе Липецкой области предусматривается :


– демонтаж ж/д опор ВЛ-10 кВ;

Работы выполняются квалифицированным персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности.





Ведомость основных комплектов рабочих чертежей раздела		
Обозначение	Наименование	Примечание
СЕН48150206-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
СЕН48150206-ТКР1.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Подраздел 1. "Установка реклоузера на опоре №248 ВЛ 10 кВ "Горицы" от ПС 35/10 кВ "Борисовка"	
СЕН48150206-ТКР2.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Подраздел 1. "Установка реклоузера на опоре №71 ВЛ 10 кВ "Ж. Пески" от ПС 35/10 кВ "Бутырки"	
СЕН48150206-ТКР3.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Подраздел 1. "Установка реклоузера на опоре № 5 отпайки от опоры №29 ВЛ 10 кВ "Ж. Пески" от ПС 35/10 кВ "Бутырки"	
СЕН48150206-ТКР4.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Подраздел 1. "Установка реклоузера на опоре №4 ВЛ 10 кВ "Горицы" от ПС 35/10 кВ "Борисовка"	
СЕН48150206-ТКР5.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Подраздел 1. "Установка реклоузера на опоре №206 ВЛ 10 кВ "ЛТЗ" от РП 10 кВ "Горицы"	
СЕН48150206-ТКР6.1	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Подраздел 1. "Реконструкция существующего реклоузера на ВЛ 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка"	
СЕН48150206-ПОД	Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	

Технические решения, принятые в комплекте рабочих чертежей, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

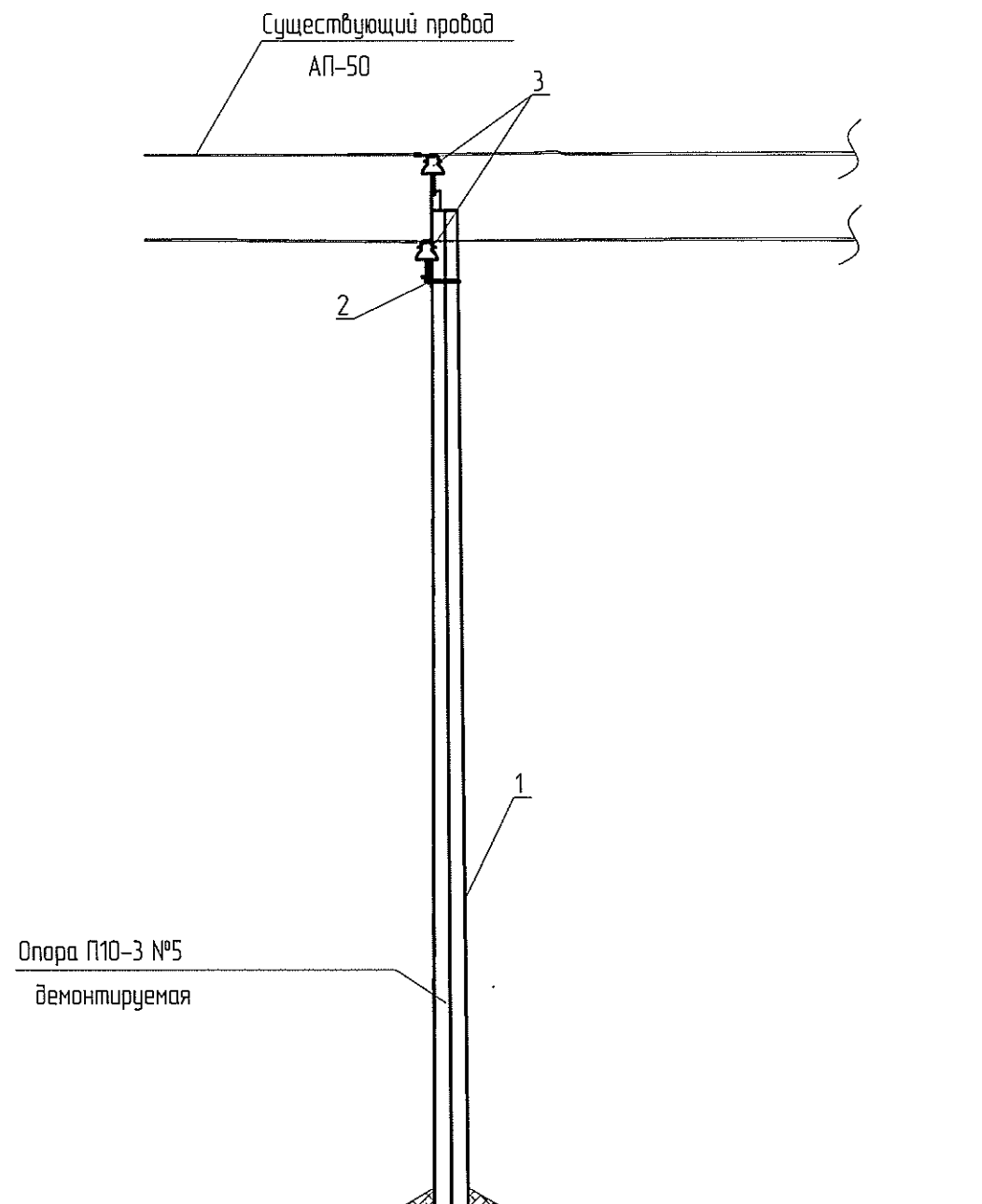
Главный инженер проекта



Болтаев А. А.

						СЕН48150206- ПОД			
						Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти секционирующих пунктов (реклоузеров)"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Олешкевич			01.16		П	1	
Проверил		Жуков			01.16				
Нач.отдела						Общие данные	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"		
Н.контр.оль		Болтаев			01.16				
ГИП		Болтаев			01.16				

ЛЭП 10 кВ Ж. Пески от ПС 35/10 кВ Бутырки



Демонтируемые элементы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1	П10-3	Промежуточная железобетонная опора	1	1125	
2		Траверса стальная с хомутом	1	11,3	
3		Изоляторы фарфоровые	3	3,4	





Изм. N	Взам. инв. N
Подпись и дата	
Изм. N	Подл.

Примечание:
1 Все работы должны проводиться, согласно проекту производства работ и в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2», ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34 О-03.150-00
2 Демонтажу подлежит только опора №5 с траверсой. Провод АП в пролете не разрезается и не демонтируется.

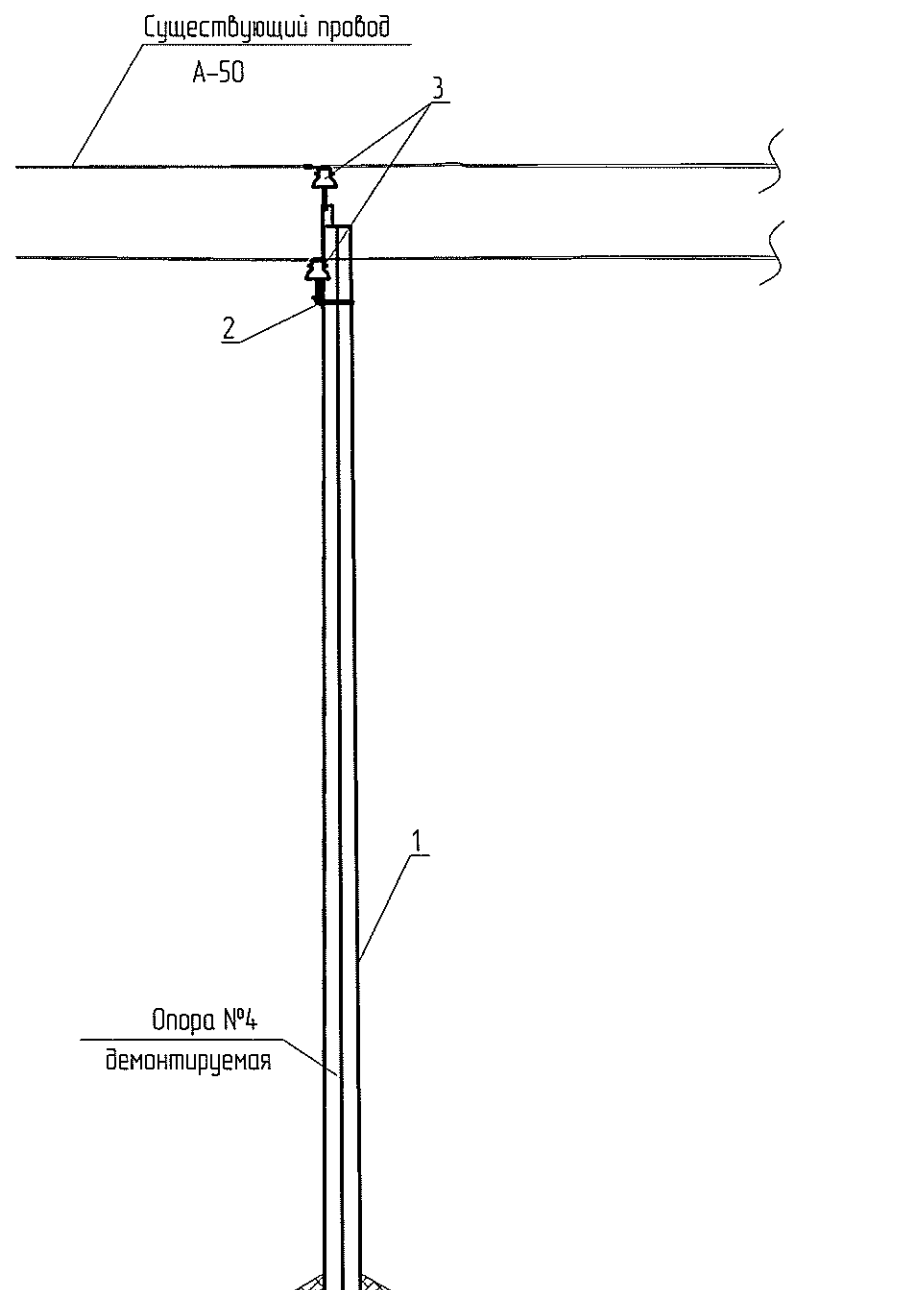
СЕН48150206-ПОД						
Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти секционированных пунктов (рекловзеров)
Разработал	Олешкевич				01.16	П
Проверил	Жуков				01.16	2
Нач. отдела						Демонтаж опоры №5 отпайки от опоры №129 ЛЭП 10 кВ Ж. Пески от ПС 35/10 кВ Бутырки
Н. контроль	Болтаев				01.16	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"
ГИП	Болтаев				01.16	



Инд. N подл.	Подпись и дата	Взам. инд. N

						СЕН48150206-ПОД			
						Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горницы" с установкой пяти секционирующих пунктов (реклаузеров)"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Олешкевич			01.16		П	3	
Проверил		Жуков			01.16	Ситуационный план расположения опоры №5 отпайки от опоры №129 ЛЭП 10 кВ Ж. Пески от ПС 35/10 кВ Бутырки	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"		
Нач. отдела									
Н. контроль		Болтаев			01.16				
ГИП		Болтаев			01.16				

ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка



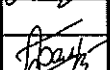
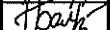
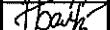


Демонтируемые элементы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Промежуточная железобетонная опора	1	1125	
2		Траверса стальная с хомутом	1	24,2	
3		Изоляторы фарфоровые	3	3,4	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Примечание:
1. Все работы должны производиться, согласно проекту производства работ и в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2», ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00
2. Демонтажу подлежит только опора №4 с траверсой. Провод А-50 в пролете не разрезается и не демонтируется.

						СЕН48150206-ПОД			
						Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти секционирующих пунктов (реклаузеров)"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Олешкевич			01.16		П	4	
Проверил		Жуков			01.16	Демонтаж опоры №4 ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"		
Нач.отдела									
Н.контр.оль		Болтаев			01.16				
ГИП		Болтаев			01.16				

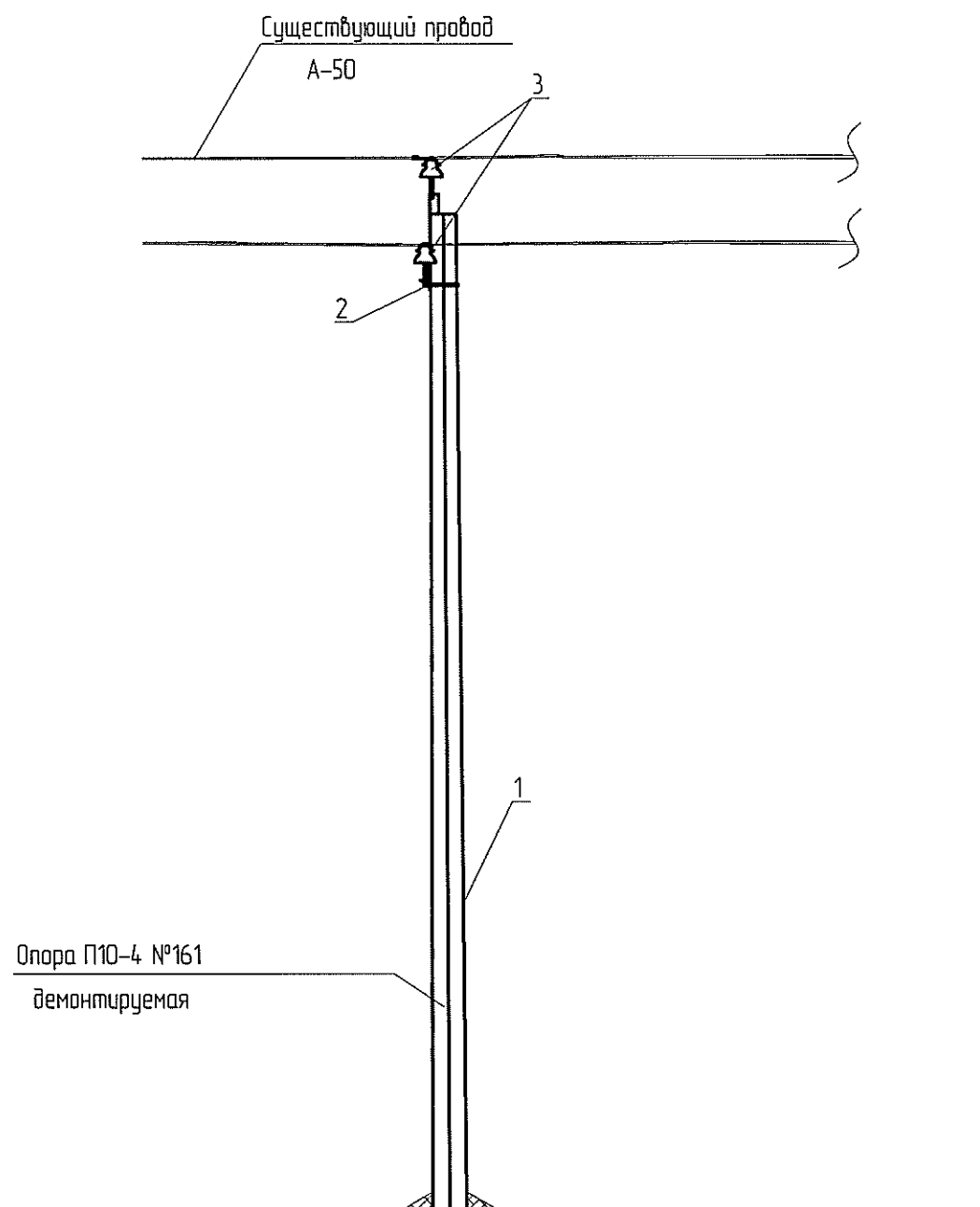
Место для установки секционирующего пункта с условным номером R4, согласно расчетной модели, на заменяемой опоре № 4 ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка



Инф. N подл.	Взам. инб. N
Подпись и дата	

						СЕН48150206-ПОД			
						Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти секционирующих пунктов (реклоузеров)"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Олешкевич			01.16		П	5	
Проверил		Жуков			01.16	Ситуационный план расположения опоры №4 ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка для размещения реклоузера R4	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"		
Нач.отдела									
Н.контроль		Болтаев			01.16				
ГИП		Болтаев			01.16				

ЛЭП 10 кВ Горицы от ПС 35/10 кВ Борисовка







Демонтируемые элементы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
1	П10-4	Промежуточная железобетонная опора	1	1125	
2		Траверса стальная с хомутом	1	24,2	
3		Изоляторы фарфоровые	3	3,4	

Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

Примечание:
1 Все работы должны проводиться, согласно проекту производства работ и в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2», ГОСТ 12.1004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства», Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34.0-03.150-00.
2. Демонтажу подлежит только опора с траверсой. Провод в пролете не разрезается и не демонтируется.

						СЕН48150206-ПОД			
						Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти секционирующих пунктов (реклаузеров)"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Олешкевич			01.16		П	6	
Проверил		Жуков			01.16	Демонтаж опоры №206 ЛЭП 10 кВ ЛТЗ от РП 10 кВ Горицы	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"		
Нач.отдела									
Н.контроль		Болтаев			01.16				
ГИП		Болтаев			01.16				

Место для установки секционирующего пункта с условным номером R5, согласно расчетной модели, на существующей промежуточной опоре № 206 ЛЭП 10 кВ ЛТЗ от РП 10 кВ Горицы



Инф. N подл.	Взам. инф. N
Подпись и дата	

						СЕН48150206-ПОД			
						Филиал ПАО "МРСК Центра" – "Липецкэнерго"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Реконструкция ЛЭП-10 кВ "Горицы" с установкой пяти секционирующих пунктов (реклаузеров)"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Олешкевич			01.16		П	7	
Проверил		Жуков			01.16	Ситуационный план расположения опоры №206 ЛЭП 10 кВ ЛТЗ от РП 10 кВ Горицы для размещения реклаузера R5	ООО "ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК ЦЕНТР"		
Нач.отдела									
Н.контроль		Болтаев			01.16				
ГИП		Болтаев			01.16				