

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей (окончание)

<i>№ тома, раздела</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
8.4	11-2013- ООС .6	Раздел 7. « Мероприятия по охране	Включен в проект рекон- струкции а / д
		окружающей среды »	
8.5	11-2013- ПБ .6	Раздел 8. « Мероприятия по обеспечению	
		пожарной безопасности »	
	Воздушные линии электропередачи 0,4 кВ. ВЛ 0,4 кВ Ракитянских РЭС		
9.1	11-2013- ТКР .7	Раздел 3. « Технологические и	
		конструктивные решения линейного	
		объекта. Искусственные сооружения.	
9.2	11-2013- ПОС .7	Раздел 5. « Проект организации	
		строительства »	
9.3	11-2013- ООС .7	Раздел 7. « Мероприятия по охране	Включен в проект рекон- струкции а / д
		окружающей среды »	
9.4	11-2013- ПОД .7	Раздел 6. « Проект организации работ по	
		сносу (демонтажу) линейного объекта »	
10		Раздел 9. « Смета на строительство »	
		Раздел 12. « Иная документация в случаях,	
		предусмотренных федеральными законами »	
11.1	11-2013- ОЗ	Материалы по отводу земли под	Включен в проект рекон- струкции а / д
		рекон-струкцию ЛЭП 0,4-110 кВ	
11.2	11-2013- МТИ	Материалы топографических изысканий	Включен в проект рекон- струкции а / д
11.3	11-2013- МГИ	Материалы геологических изысканий	
11.4	11-2013- ОТ	« Охрана труда »	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

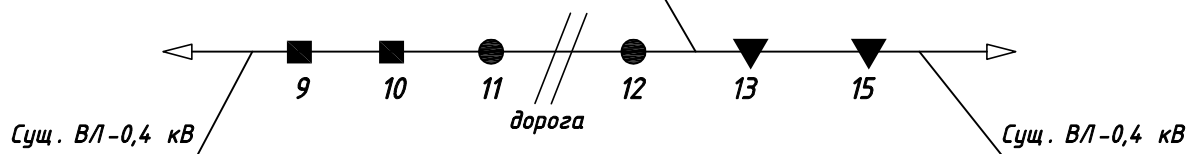
11-2013- ТКР .7

Лист

1.3

ВЛИ-0,4 кВ №8 ПС 110 кВ "Ракитное"

Проектируемая ВЛИ-0,4 кВ №2 ПС 110 кВ
"Ракитное" СИП 2 3х70+1х70+1х16 L=200 м



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

11-2013- ТКР.7

Переустройство ЛЭП 0,4-10, 35, 110 кВ, попадающих в зону реконструкции
автодороги "Томаровка-Красная Яруга-граница Украины на участке км
5+192 км-41+200 в Яковлевском и Ракитянском районах Белгородской области

Воздушные линии электропередачи 0,4 кВ.
ВЛ 0,4 кВ Ракитянских РЭС. Раздел 3.
"Технологические и конструктивные решения
линейного объекта. Искусственные сооружения."

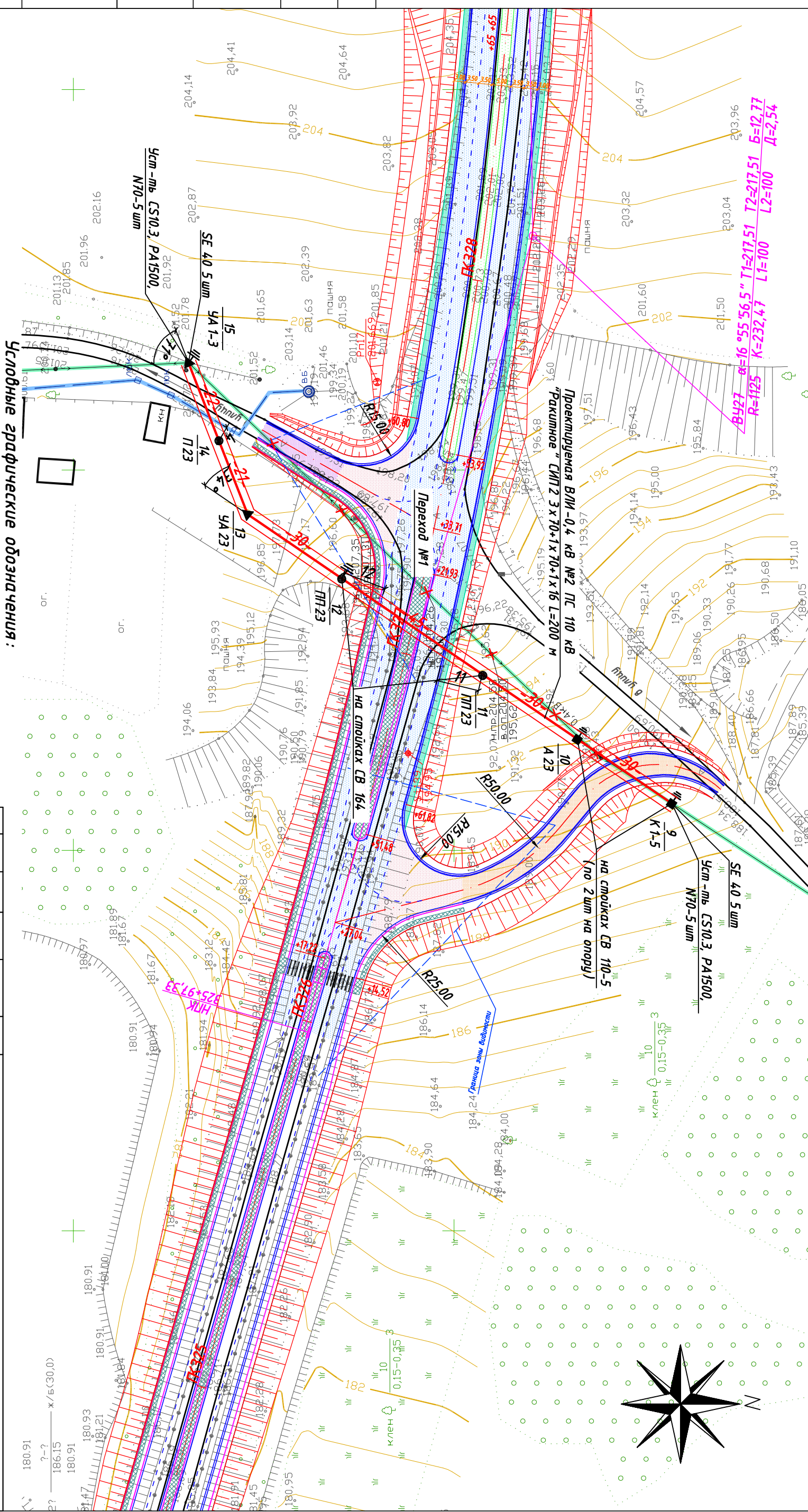
Стадия	Лист	Листов
П	2	

Схема электроснабжения
ВЛ-0,4 кВ










ИП Маньков А.И.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Маньков				
Пров.	Попов				
Разраб.	Иваненко				
Н.контр.	Куфельд				

Внимание производителя работ.
Строительство производится вблизи подземных коммуникаций. Перед началом производства земляных работ необходимо вызвать на место представителей соответствующих организаций для обозначения трасс коммуникаций на местности для избежания подрезания.



			<i>Согласовано</i>			
<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подпись и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>				

	Проектируемая В/ЛН -0,4 кВ
	Проектируемая промежуточная, повышенная опора В/ЛН -0,4 кВ.
	Проектируемая угловая анкерная В/ЛН -0,4 кВ.
	Проектируемая анкерная опора В/ЛН -0,4 кВ.
	Порядковый номер опоры
	Тип опоры
	Заземление опор В/ЛН -0,4 кВ
	Охранная зона В/ЛН -0,4 кВ
	Демонтаж

[illegible]

Опоры		Номер опоры					Кол. опор
Монтажные схемы	Шифр	1	2	3	4	5	
25.0017-02	П 23	14					1
25.0017-04	ПП 23*	11	12				2
25.0017-09	А 23	10					1
25.0017-12	УА 23	13					1
3.407.1-136.04.00	К 1-5**	9					1
3.407.1-136.05.00	УА 1-3**	15					1

Примечание

* - Опора на стойке СВ 164-12

** - Дополнительно установить анкерный кронштейн CS10.3, зажим РА1500 и зажимы N70 - 5 шт

Согласовано		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						11-2013- ТКР.7		
						Переустройство ЛЭП 0,4-10, 35, 110 кВ, попадающих в зону реконструкции автодороги "Томаровка-Красная Яруга-граница Украины на участке км 5+192 км-41+200 в Яковлевском и Ракитянском районах Белгородской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Воздушные линии электропередачи 0,4 кВ. ВЛ 0,4 кВ Ракитянских РЭС. Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения."		
						Стадия	Лист	Листов
						П	5	
Гип	Маньков					Ведомость опор		
Пров.	Попов							
Разраб.	Иваненко							
Н.контр.	Куфельд							
						ИП Маньков А.И.		

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол.
ВЛИ-0,4 кВ №2 ПС 110 "Ракитное"			
<u>Строительные работы</u>			
	Установка Ж/Б стоек опор ВЛ в том числе:		
	-одностоечных	шт	3
	-одностоечных с одним подкосом	шт	2
	-одностоечных с двумя подкосами	шт	2
	Разработка грунта механизированным способом	м3	5
<u>Монтажные работы</u>			
	Монтаж провода СИП 2 3х70+1х70+1х16 мм²	м	200
	Демонтаж провода 5хАС-35	м	150
	Демонтаж провода 3хАС-25	м	135
	Демонтаж провода 2хАС-25	м	310
	Демонтаж опор (стойка - СВ 95) в том числе:		
	- одностоечных	шт	2
	- одностоечных с подкосом	шт	2
	Демонтаж силовых трубчатых опор освещения (масса=562 кг)	шт	13

Согласовано		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						11-2013- ТКР.7		
						Переустройство ЛЭП 0,4-10, 35, 110кВ, попадающих в зону реконструкции автодороги "Томаровка-Красная Яруга-граница Украины на участке км 5+192 км-41+200 в Яковлевском и Ракитянском районах Белгородской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Воздушные линии электропередачи 0,4 кВ. ВЛ 0,4 кВ Ракитянских РЭС. Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения."		
						Стадия	Лист	Листов
						П	8	
ГИП	Маньков					Ведомость объемов основных строительных и монтажных работ		
Пров.	Попов							
Разраб.	Иваненко							
Н.контр.	Куфельд							
						ИП Маньков А.И.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка документа, номер листа	Обозначение	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-ч	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ВЛИ-0,4 кВ №2 ПС 110 кВ Ракитное									
ВЛИ-0,4 кВ									
Стальные конструкции									
	Траверса ТН2		З.407.1-136.01.02			шт	4	2,7	
	Оголовок ОГЗ		З.407.1-136.03.01			шт	2	2,6	
	Хомут Х12		З.407.1-136.03.02			шт	4	1,3	
	Заземляющий проводник ЗП6		25.0017-43			шт	8	0,5	м
	Кронштейн У-4		25.0017-36			шт	4	6,8	
	Линейная аппаратура								
	Изолятор штыревой 0,4 кВ		ТФ 20 01, НС 18			шт	12		
	Колпачек		К5			шт	12		
	Металлическая лента 20х0,7х1000 мм		F207			шт	14	0,078	
	Скрепка		НС20			шт	6	0,01	
	Комплект промежуточной подвески		ЕС 1500Е			шт	3	0,65	
	Зажим для ЗП6		Р72			шт	6	0,1	
	Плассечный зажим		СД35			шт	9	0,13	
	Прокалывающий зажим		Р95			шт	15		
	Стяжной хомут		Е778			шт	12	0,015	
	Бугель		НВ20			шт	8	0,02	
	Кронштейн анкерный		СГ10.3			шт	4	0,3	
	Зажим натяжной		РА1500			шт	6	0,46	
	Зажим для соединения неизолированной ВЛ с СИП		Н70			шт	10		
	Разъем для подключения ПЗ		SE 40			шт	10		

Согласовано

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

						11-2013-ТКР.7.С			
						Переустойство /ЗП 0,4-10, 35, 110кВ, попадающих в зону реконструкции автодорогу "Томаровка-Красная Яруга-граница Украины на участке км 5+192 км-4+200 в Яковлевском и Ракитнянском районах Белгородской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ТИП	Маньков					Воздушные линии электропередачи 0,4 кВ. ВЛ 0,4 кВ Ракитнянских РЭС. Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения."			
Пров.	Попов								
Разраб.	Иваненко								
Н.контр.	Куфельд					Спецификация оборудования и материалов	ИП Маньков А.И.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Коли - чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Провод							
	Провод самонесущий СИП 2, сечением:	СИП 2 ГОСТ 52373-2005		ОАО Завод "Камкабель "				
	3 x 70+1 x 70+1 x 16 мм 2				м	200		
	Материалы							
	Сталь круглая	Круг 16 ГОСТ 2590-2006 ГОСТ 4-1 ГОСТ 535-88			кг	90		
	Железобетонные элементы							
	Стойка	СВ 110-5 ТУ 5863-002-00113557-94			шт.	4	1125	
	Стойка	СВ 164-12			шт.	2	3550	
	Стойка	СВ 95-3,5			шт.	7	800	

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

					11-2013- ТКР 7. С	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		