

Приложение к обосновывающим материалам инвестиционного проекта

Наименование Проекта:	«Реконструкция ВЛ-110кВ №8 на участках от оп. №16 до оп. №17, от оп. №24 до оп. №26, от оп. №29 до оп. №53, от оп. №54 до оп. №74 (ориентировочной протяженностью 6,95 км) с заменой опор и провода производственного отделения «Правобережные электрические сети»		
Филиал ПАО «МРСК Юга»:	Волгоградэнерго		
ПО:	Правобережные электрические сети		
Регион:	Волгоградская область, г. Волгоград, Дзержинский район		
Реконструкция (да/нет):	Да		
Основания для реконструкции (нового строительства)	Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Юга» -«Волгоградэнерго» 2018-2023 гг.		
№ п.п.	Составляющие проекта	Объем	
		Ед. изм.	Количество, характеристика
	Воздушные линии электропередачи		
	<i>Постоянный отвод земли ВЛ (при наличии данных):</i>		
	- общая площадь земельных участков, необходимых для реконструкции	га	-
	- общая площадь постоянного отвода земли для типовых опор	м ²	-
	Площадь проекта планировки территории	га	27,8
	Площадь проекта межевания территории	га	10,425
	<i>Отвод земли ВЛ на период строительства (при необходимости):</i>		
	- общая площадь земельных участков, необходимых для реконструкции	га	-
	- ширина полосы для выполнения работ (согласно, норм отвода земли на период строительства ЛЭП)	м	-
	<i>Воздушные линии электропередачи:</i>		
	- напряжение	кВ	110

- протяженность трассы	км	6,95
- характеристика промежуточных опор (О - одностоечные, Д - двухстоечные)	-	О
- марка провода	-	АСВТ
- сечение провода	мм ²	128/36
- количество цепей	-	1,2
- грозотрос	-	МЗ-9,2-В-ОЖ-Н-Р
- материал промежуточных опор (жб/ст/д)	-	ж/б
- материал анкерных опор		Металлические решетчатые
- условия строительства (условия прохождения трассы, климатические условия, наличие переходов и пересечений, усложняющие условия)	-	Автомобильная – 7 Эл. ж/д – 7 Линии связи и освещения – 10 Степные условия
- монтаж опор	шт	Промежуточные – 12 Анкерно-угловые – 9
- монтаж дополнительных опор	шт	ПБ110-8 – 8 шт. ПБ110-15 – 14 шт.
Вырубка просек и устройство лежневых дорог:		
- участки вырубки просек, общей длиной	км	-
- обустройство лежневых дорог, общей длиной	км	-
Подвеска ВОЛС на существующих опорах ВЛ 35-220 кВ:		
- напряжение	кВ	110
- длина линии	км	6,95
- кабель, марка		-
- количество кабелей на опоре	-	1
Комплектные трансформаторные устройства на 6-10/0,4 кВ:		
- тип	-	-

Р ИСМ 80380011-ИА/Ф-2120 110-2015

Регламент формирования, внесения изменений и согласования укрупненного расчета стоимости инвестиционных проектов ПАО «МРСК Юга»

	- количество	шт.	-
	- мощность трансформаторов	кВА	-
	- напряжение, ВН	кВ	-
	- напряжение, НН	кВ	-
	- конструктивное исполнение	-	-
	<i>Реклоузеры на 6-10 кВ:</i>		
	- тип	-	-
	- количество	шт.	-
	<i>Демонтаж элементов ВЛ 0,4-10 кВ:</i>		
	- наименование элементов и объем	-	-
	<i>Демонтаж элементов ВЛ 35-220 кВ:</i>		
	- демонтаж опор ВЛ-110кВ		АМТ-У – 1 УС-110-5 – 1 ПБ-110-1 – 3 У2М – 3 П6М – 2 П-110-6М – 1 АМТ – 3 ПБ – 3 ПБ-110-2 – 3 У-110-1 – 1
	- демонтаж провода ВЛ-110кВ (анкерный пролет до 1 км)	км (по трассе)	6,95
	- демонтаж ВОЛС	км	6,95
	- демонтаж одного грозотроса	км	6,95
	Кабельные линии электропередачи		
	<i>Кабельные линии электропередачи:</i>		
	- напряжение	кВ	-
	- протяженность трассы	км	-
	- марка кабеля	-	-
	- сечение токопроводящей жилы кабеля	мм ²	-
	- способ прокладки	-	-
	- количество кабелей в траншее	шт.	-
	- условия строительства (условия	-	-

Р ИСМ 80380011-ИА/Ф-2120 110-2015

Регламент формирования, внесения изменений и согласования укрупненного расчета стоимости инвестиционных проектов ПАО «МРСК Юга»

	прохождения трассы, климатические условия, наличие переходов и пересечений, усложняющие условия)		
	Специальные переходы через препятствия (ГНБ):		
	- напряжение	кВ	-
	- протяженность трассы перехода	м	-
	- диаметр скважины (футляра)	мм	-
	- диаметр затянутой трубы	мм	-
	- количество затянутых труб	шт.	-
	Прокладка ВОЛС в траншее:		
	- марка кабеля	-	-
	- протяженность трассы	км	-
	- количество кабелей в траншее	шт.	-
	- прокладка совместно с силовой кабельной линией	да/нет	-
	Восстановление дорожного покрытия и зеленой зоны:		
	- площадь восстановления покрытия	м ²	-
	- тип восстанавливаемого покрытия (асфальтобетонное покрытие дороги / тротуар / тротуар по всей ширине с устройством бордюров / газон)		-
	Электроподстанции		
	Постоянный отвод земли под ПС:		
	- общая площадь постоянного отвода земли для ПС	м ²	-
	Основные технические характеристики ПС		
	- напряжение ПС на стороне ВН, СН, НН	кВ	-
	- мощность трансформатора (автотрансформатора)	МВА	-

Р ИСМ 80380011-ИА/Ф-2120 110-2015

Регламент формирования, внесения изменений и согласования укрупненного расчета стоимости инвестиционных проектов ПАО «МРСК Юга»

	- количество трансформаторов (автотрансформаторов)	шт.	-
	- исполнение ПС (открытая/закрытая установка трансформаторов)	-	-
	- исполнение РУ ПС на стороне ВН, СН, НН (ОРУ, КРУ, КРУЭ, КРУН)		-
	- схема РУ на стороне ВН	№	-
	- схема РУ на стороне СН	№	-
	- схема РУ на стороне НН	№	-
	- количество отходящих линий ВН	шт.	-
	- количество отходящих линий СН	шт.	-
	- количество отходящих линий НН	шт.	-
	- условия строительства (условия нахождения площадки, климатические условия)	-	-
	Вновь монтируемые (реконструируемые) элементы подстанции		
	<i>Ячейки выключателей:</i>		-
	- количество выключателей ВН	шт.	-
	- тип выключателей ВН (масляный, вакуумный, элегазовый)		-
	- количество выключателей СН	шт.	-
	- тип выключателей СН (масляный, вакуумный, элегазовый)		-
	- количество выключателей НН	шт.	-
	- тип выключателей НН (масляный, вакуумный, элегазовый)		-
	<i>Ячейки трансформаторов:</i>		
	- напряжение трансформатора	кВ	-
	- тип трансформатора		-
	- мощность трансформатора	МВА	-
	- количество трансформаторов	шт.	-

Р ИСМ 80380011-ИА/Ф-2120 110-2015

Регламент формирования, внесения изменений и согласования укрупненного расчета стоимости инвестиционных проектов ПАО «МРСК Юга»

	<i>Линейные трансформаторы:</i>	<i>регулирующие</i>	
	- напряжение	кВ	-
	- тип		-
	- мощность	МВА	-
	- количество	шт.	-
	<i>Компенсаторы:</i>		
	- напряжение	кВ	-
	- тип		-
	- мощность	МВАр	-
	- количество	шт.	-
	<i>Шунтирующие и дугогасящие реакторы:</i>		
	- напряжение	кВ	-
	- тип		-
	- мощность	МВА	-
	- количество	шт.	-
	<i>Автоматизация подстанций:</i>		
	- элементы АСУ ТП		-
	- элементы АИСКУЭ		-
	- элементы ТМ (телемеханика)		-
	- элементы ОПС (охранно-пожарная сигнализация)		-
	- элементы ПАА (противоаварийная автоматика)		-
	- прочие элементы		-
	<i>Демонтаж оборудования подстанций:</i>		
	- наименование элементов, их характеристик и количества		-
	<i>Демонтаж зданий и сооружений:</i>		
	- наименование элементов и объем		-

Главный инженер



Д.А. Быкадоров