

Приложение к обосновывающим материалам инвестиционного проекта

Наименование Проекта:	Реконструкция ВЛ-110 кВ №446 ПС «Жирновская-Лемешкино» ПО "Камышинские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго"		
Филиал ПАО «МРСК Юга»:	«Волгоградэнерго»		
ПО:	Камышинские электрические сети		
Регион:	Волгоградская область		
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>		
	- Площадь проекта планировки территории	га	108
	- общая площадь постоянного отвода земли для типовых опор	га	0,59
	<i>Отвод земли ВЛ на период строительства (при необходимости):</i>		
	- Площадь проекта межевания территории	га	40,5
	- ширина полосы для выполнения работ (согласно, норм отвода земли на период строительства ЛЭП)	м	14
	<i>Воздушные линии электропередачи:</i>		
	- напряжение	кВ	110
	- протяженность трассы	км	27
	- характеристика промежуточных опор (О - одностоечные, Д -двухстоечные)	-	Двухстоечные
	- марка провода	-	АС
	- сечение провода	мм ²	150/24
	- количество цепей	-	одна
	- материал промежуточных опор (жб/ст/д)	-	ж/б
	- условия строительства (условия	-	Пересечение препятствий

	прохождения трассы, климатические условия, наличие переходов и пересечений, усложняющие условия)		на участке от ПС «Жирновская» до ПС «Лемешкино» ВЛ 110 кВ - 2шт.; ВЛ 35 кВ - 2шт.; ВЛ 10 кВ - 23шт.; ВЛ 6 кВ - 1шт.; Электрический кабель – 4 шт; Воздушные линии связи – 9 шт; Кабель связи – 1 шт; Асфальтовая дорога районного значения – 5 шт; Нефтепроводов – 21шт; Газопроводов – 8 шт; Трубопроводов – 4 шт; Водопроводов – 7 шт.
	Вырубка просек и устройство лежневых дорог:		
	-участки вырубки просек, общей длиной	км	0,541
	-обустройство лежневых дорог, общей длиной	км	Не требуется
	Подвеска ВОЛС на существующих опорах ВЛ 35-220 кВ:		Не требуется
	- напряжение	кВ	
	- длина линии	км	
	- кабель, марка		
	- количество кабелей на опоре	-	
	Комплектные трансформаторные устройства на 6-10/0,4 кВ:		Не требуется
	- тип	-	
	- количество	шт.	
	- мощность трансформаторов	кВА	
	- напряжение, ВН	кВ	
	- напряжение, НН	кВ	
	- конструктивное исполнение	-	
	Реклоузеры на 6-10 кВ:		Не требуется
	- тип	-	
	- количество	шт.	
	Демонтаж элементов ВЛ 0,4-10 кВ:		Не требуется

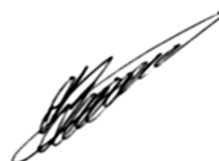
	- наименование элементов и объем	-	
	Демонтаж элементов ВЛ 35-220 кВ:		
			ВЛ-110 кВ № 446 Демонтаж трех проводов АС-95 от ПС «Жирновская» до опоры № 167. Демонтаж шести проводов АС -95 от опоры № 167 до ПС «Лемешкино». Демонтаж двух грозозащитных тросов С-50 от оп. №1 до оп. № 13 – 1,674 км. Демонтаж одного грозозащитного троса С-50 от оп.167 до оп. 178 - 1,648 км. Демонтаж промежуточных опор – 164 шт. Из них: Промежуточная типа ПБ-2 – 154 шт. Промежуточные ПБ-110-8-10 шт. Демонтаж угловых опор - 16 шт. Из них: Угловых типа У110-2(У2м1) (металлические) – 2 шт. Угловые типа У АБ – 2 (деревянные) -12 шт. Демонтаж изоляторов: Типа ПС-70Д; ПС-6А; П-4,5-3730 шт.
	- наименование элементов и объем		
	Кабельные линии электропередачи		-
	Кабельные линии электропередачи:		Не требуется
	- напряжение	кВ	-
	- протяженность трассы	км	-
	- марка кабеля	-	-
	- сечение токопроводящей жилы кабеля	мм ²	-
	- способ прокладки	-	-
	- количество кабелей в траншее	шт.	-
	- условия строительства (условия прохождения трассы, климатические условия, наличие переходов и пересечений, усложняющие условия)	-	-
			-
			-
	Специальные переходы через		Не требуется

	препятствия (ГНБ):		
	- напряжение	кВ	-
	- протяженность трассы перехода	м	-
	- диаметр скважины (футляра)	мм	-
	- диаметр затянутой трубы	мм	-
	- количество затянутых труб	шт.	-
			-
			-
	Прокладка ВОЛС в траншее:		Не требуется
	- марка кабеля	-	-
	- протяженность трассы	км	-
	- количество кабелей в траншее	шт.	-
	- прокладка совместно с силовой кабельной линией	да/нет	-
			-
			-
	Восстановление дорожного покрытия и зеленой зоны:		Не требуется
	- 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:		Не требуется
	- общая площадь постоянного отвода земли для ПС	м ²	-
			-
			-
	Основные технические характеристики ПС		Не требуется
	- напряжение ПС на стороне ВН, СН, НН	кВ	-
	- мощность трансформатора (автотрансформатора)	МВА	-
	- 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		Не требуется
<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>		Не требуется
- напряжение трансформатора	кВ	-
- тип трансформатора		-
- мощность трансформатора	МВА	-
- количество трансформаторов	шт.	-
		-
		-
<i>Линейные регулировочные трансформаторы:</i>		Не требуется
- напряжение	кВ	-
- тип		-
- мощность	МВА	-
- количество	шт.	-
		-
		-
<i>Компенсаторы:</i>		Не требуется
- напряжение	кВ	-
- тип		-
- мощность	МВАр	-

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

Главный инженер ПО «КЭС»



А.В. Золотарев