

Согласовано:

Генеральный директор
Акционерного общества
"Воронежская горэлектросеть"

А.Г. Самойлов
«19» февраля 2020 года



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к инвестиционному проекту
инвестиционной программы на 2020 год

«Реконструкция кабельных линий напряжением 6, 10 кВ (КЛ-6, 10 кВ)»

Краткое описание проекта: Реконструкция кабельных линий КЛ-6, 10 кВ.

Цели и задачи проекта: Планируемые мероприятия предлагается выполнить с целью приведения качества электроснабжения существующих потребителей в соответствие с требованиями ГОСТ 32144-2013. Задачей проекта является выполнение строительства кабельных линий увеличенного сечения.

Объем реализации проекта – 14,839 км, в т.ч.:

РП-10 - ТП-951	0,460
РП-41 - ТП-951	0,700
ТП-760 - ТП-726	0,268
ТП-250 - ТП-146	0,450
РП-7 - ТП-20	0,362
ПС- 10 - РП-5 ф.403	2,182
ПС «Центральная» -РП-52 ф №307	0,540
Устройство закрытого перехода кабеля 6кВ под ж/д путями и инфраструктурой ОАО "РЖД"	0,390
РП-42-ТП-413	0,594
ТП-161-ТП-191	0,449
ПС-16-РП-20	2,021
ТП- 112 - ТП-271	0,345
РП-52 – ТП-1013	0,626
РП-27 – БКТП-91Н	1,346
ГПП ТЭЦ-1 - ТП-1181	4,106

Юридический статус объекта инвестиций: реконструируемые кабельные линии находятся в собственности АО «ВГЭС»

Техническая осуществимость проекта (анализ технических решений, описание причин, вызвавших необходимость и единственность предлагаемого варианта):

Основные технико-экономические показатели.

Наименование	Общая длина трассы, км	Год ввода	Марка кабеля	Кол-во муфт, шт.
РП-10 - ТП-951	0,460	1982	ААШВ-3*150	4
РП-41 - ТП-951	0,700	1983	АСБ-3*95	24
ТП-760 - ТП-726	0,268	1975	АСБ-3*95	6
ТП-250 - ТП-146	0,450	1949	АСБ-3*70	-
РП-7 - ТП-20	0,362	2011	СБ-3*50	10
ПС- 10 - РП-5 ф.403	2,657	1959	АСБ-3*240	28
ПС «Центральная» -РП-52 ф №307	0,240	1985	АСБ-3*185	-
Устройство закрытого перехода кабеля 6кВ под ж/д путями и инфраструктурой ОАО "РЖД"	0,390	1985	АСБ-3*240	-
РП-42-ТП-413	0,594	1964	АСБ-3*150	6
ТП-161-ТП-191	0,449	1954	СБ-3*70	4
ПС-16-РП-20	2,021	1965	АСБ-3*185	45
ТП- 112 - ТП-271	0,345	1960	АСБ-3*95	4
РП-52 – ТП-1013	0,684	1986	ААШПС-3х185	-
РП-27 – БКТП-91Н	1,1868	1975	ААБЛ-3*120	5
ГПП ТЭЦ-1 - ТП-1181	2,584	1951	АСБ-3х150	27

Стоимость реализации:

№ п/п	Наименование	Полная стоимость объекта, тыс. руб. без НДС			
		Всего	ПИР	СМР	Материалы
1.	Замена КЛ-6 кВ РП-10 - ТП-951	3 272,47	254,25	2 495,80	522,42
2.	Замена КЛ-6 кВ РП-41 - ТП-951	4 969,76	354,46	3 823,20	792,10
3.	Замена КЛ-6 кВ ТП-760 - ТП-726	430,37	67,86	153,29	209,22
4.	Замена КЛ-6 кВ ТП-250 - ТП-146	2 809,68	245,35	2 101,70	462,63
5.	Замена КЛ-6 кВ РП-7 - ТП-20	2 305,06	212,34	1 717,96	374,76
6.	Замена ПС- 10 - РП-5 ф.403	7 919,57	356,73	4 556,22	3 006,62
7.	Замена ПС «Центральная» -РП-52 ф №307	1 989,97	147,60	1 290,38	551,99
8.	Устройство закрытого перехода кабеля 6кВ под ж/д путями и инфраструктурой ОАО «РЖД»	6 547,18	205,37	6341,81	
9.	Замена КЛ-6 кВ РП-42 - ТП-413	3 503,13	287,36	2 698,47	517,29

10.	Замена КЛ-6 кВ ТП-161 - ТП-191	2 397,08	233,01	1 807,42	356,66
11.	Замена КЛ-6 кВ ПС-16 - РП-20	5 933,18	460,41	3 011,86	2 460,92
12.	Замена КЛ-6 кВ ТП-112 - ТП-271	2 106,21	203,13	1 601,00	302,08
13.	Замена РП-52 – ТП-1013	2 848,04	251,43	1 980,35	616,26
14.	Замена РП-27 – БКТП-91Н	4 367,59	43,80	2 793,58	1 530,21
15.	Замена ГПП ТЭЦ-1 - ТП-1181	9 764,78	456,03	3 643,01	5 665,74

Место размещения г. Воронеж, от РП-10 по ул.Циолковского,125р до ТП-951 по ул.Туполева,39а, от РП-41 по ул.Иркутская,17р до ТП-951 по ул.Туполева,39а, от ТП-760 по ул.9 Января, 254а до ТП-726 по ул.9 Января,258т, от ТП-250 по пр.Революции,12т до ТП-146, по пр.Революции,8, от РП-7 по пр.Революции,35 до ТП-20 по ул.Пятницкого,46, от РП-42 по ул.Моисеева,5т до ТП-413 по ул.Моисеева,25т, от ТП-161 по ул.20лет.Октября,103т до ТП-191 по ул.20лет. Октября,93т, , от ПС-16 по ул.Летчика Колесниченко,61 до РП-20 ул.Писателя Маршака,12т, от ТП-112 по ул.Площадь Ленина,15т до ТП-271 по ул.Площадь Ленина,2т.,от ПС-10 по ул.Никитинская,37а до РП-5 ф.403 по ул.Кольцовская,19р,от ПС «Центральная» по ул.Никитинская,37а до РП-52 ф №307 по ул.Никитинской,31р, от РП-52 по ул. Никитинская,37а до ТП-1013 по ул.Кольцовская,35, от РП-27 по ул. Матросова,6р до БКТП-91Н по ул.Краснознаменная,231, от ГПП ТЭЦ-1по ул.Лебедева,2 до ТП-1181 по ул.Г.Стратосферы,15т

График осуществления проекта с учетом предполагаемого финансирования

Выполнение ПИР планируется в 1-м квартале 2020 г., СМР – во 2-4-м кварталах 2020 года

Способ выполнения работ

Работы будут выполняться подрядным способом.

Описание организации процесса выбора поставщиков и подрядчиков (конкурсные процедуры), в том числе планируемый способ организации закупки и его обоснование, на какой стадии на момент проведения анализа находится этот процесс

Выбор подрядной организации-поставщика оборудования будет осуществляться в рамках Федерального закона от 18.07.2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Договора на выполнение работ, поставку материалов (при их наличии), в том числе для переходящих объектов

Не заключены.

Экология

Не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.

Источник финансирования проекта

Тариф на услуги по передаче электрической энергии на 2020 год

Оценка финансовой реализуемости проекта

Реализация проекта возможна при включении приведенных выше капитальных затрат в тариф на услуги по передаче электроэнергии

Анализ рисков и чувствительности проекта

Отсутствует

Заключения и согласования по проекту

ПИР будут выполнены в 2020 году

Формат представления материалов по эмиссии дополнительных акций

Отсутствует