

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 воздушных линий напряжением 0,4 кВ (ВЛ-0,4 кВ) с заменой неизолированных проводов на самонесущий изолированный провод (СИП)»

Краткое описание проекта: Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с заменой неизолированных проводов на СИП.

Цели и задачи проекта: Планируемые мероприятия предлагается выполнить с целью повышения надежности и качества электроснабжения абонентов частного сектора, подключенных по ВЛ-0,4 кВ от трансформаторных подстанций. Задачей проекта является замена воздушных линий, выполненных неизолированным проводом и отслуживших нормативный срок, на самонесущий изолированный провод (СИП).

Объем реализации проекта – 20,534 км, в т.ч.:

ТП-92 с монтажом кабельных выводов	6,540
ТП-779 с монтажом кабельных выводов	3,064
КТП-86 с монтажом кабельных выводов	5,690
ТП-290А с монтажом кабельных выводов	2,410
ТП-169 с монтажом кабельных выводов	2,830

Юридический статус объекта инвестиций: реконструируемые воздушные 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, км	Длина трассы, км	Длина ответвл., км	Всего опор, шт	Марка провода	Год ввода
ВЛ-0,4 кВ от ТП-92	8,079	3,603	4,476	92	А-35, АПВ-16	1964
ВЛ-0,4 кВ от ТП-779	1,604	0,708	0,896	21	А-35, АПВ-16	1944
ВЛ-0,4 кВ от КТП-86	5,885	5,885	-	140	А-35, АПВ-16	1990

ВЛ-0,4 кВ от ТП-290А	2,904	1,487	1,417	41	А-35	1965
ВЛ-0,4 кВ от ТП-169	3,252	1,811	1,441	56	А-35, АПВ-16	1951

Стоимость реализации:

№ п/п	Наименование	Полная стоимость объекта, тыс. руб. без НДС			
		Всего	ПИР	СМР	Материалы
1.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-92 с монтажом кабельных выводов	3 850,53	46,71	1 232,79	2 571,03
2.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-779 с монтажом кабельных выводов	1 762,76	46,71	485,93	1 230,12
3.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от КТП-86 с монтажом кабельных выводов	2 842,92	46,71	920,18	1 876,02
4.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-290А с монтажом кабельных выводов	1 589,10	46,71	477,79	1 064,60
5.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-169 с монтажом кабельных выводов	1 762,54	46,71	568,93	1 146,90

Место размещения г. Воронеж, ул. Ладожская, пр.Ладожский, ул. Онежская, ул.Серпуховская, ул. Иртышская, ул Курганская, ул. Звенигородская, ул. Тушинская, ул. Аксакова, пер. Мажайский, пер. Аксакова, пер. Чапаева, ул. Ильича, ул. Спартаковская, ул.Фурмановская, ул. Гончаровская, ул Весенняя, ул. Жуковского, ул. Перекопская, ул. Зубрилова, ул. Набережная, пер Колхозный, ул. 20 лет Октября, ул.Челюскинцев, пер.Полярный, пер.Балтийский, ул. Херсонская, ул. Калужская, ул.Иртышская, ул. Онежская, проезд Иртышский, ул. Ведугская, ул.Овражная, пер.Новоселов, ул.Брянская, 303 Стрелковой Дивизии.

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 хоз. способом, т.е. собственными силами

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