

Утверждаю:

И.о. генерального директора
МУП "Воронежская горэлектросеть"

Р.Л. Кочетов
2018 года

М.П.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к инвестиционному проекту
инвестиционной программы на 2018 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 электроснабжения потребителей и качества напряжения у абонентов частного сектора, подключенных по ВЛ-0,4 кВ от трансформаторных подстанций. Задачей проекта является замена воздушных линий, выполненных неизолированным проводом, на самонесущий изолированный провод (СИП).

Объем реализации проекта – 32,68 км, в т.ч.:

ТП-167 с монтажом кабельных выводов	3,36
ТП-58 с монтажом кабельных выводов	8,08
ТП-353 с монтажом кабельных выводов	3,13
ТП-13 с монтажом кабельных выводов	3,00
ТП-190 с монтажом кабельных выводов	2,50
ТП-488 с монтажом кабельных выводов	1,19
ТП-744 с монтажом кабельных выводов	4,02
ТП-72 с монтажом кабельных выводов	7,40

Юридический статус объекта инвестиций: реконструируемые воздушные линии будут находиться в хозяйственном ведении МУП «Воронежская горэлектросеть»

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-167	3,36	1,83	1,532	96	А-35, АПВ-16	1943
ВЛ-0,4 кВ от ТП-58	8,15	4,31	3,84	107	А-35, АПВ-16	1963
ВЛ-0,4 кВ от ТП-353	3,00	2,236	0,764	62	А-35, АПВ-16	1961

ВЛ-0,4 кВ от ТП-13	2,80	1,527	1,273	57	А-35, АПВ-16	1961
ВЛ-0,4 кВ от ТП-190	1,939	1,134	0,805	41	А-35, АПВ-16	1957
ВЛ-0,4 кВ от ТП-488	1,188	0,902	0,286	46	А-35, АПВ-16	1965
ВЛ-0,4 кВ от ТП-744	4,024	2,349	1,675	41	А-35, АПВ-16	1946
ВЛ-0,4 кВ от ТП-72	6,316	3,026	3,290	72	А-35, АПВ-16	1959

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-167 с монтажом кабельных выводов	2 080,49	81,23	598,75	1 400,52
2.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-58 с монтажом кабельных выводов	4 732,27	138,73	1 313,77	3 279,77
3.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-353 с монтажом кабельных выводов	2 297,86	80,73	911,01	1 306,12
4.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-13 с монтажом кабельных выводов	1 967,14	68,73	643,67	1 254,73
5.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-190 с монтажом кабельных выводов	1 782,17	71,23	653,77	1 057,17
6.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-488 с монтажом кабельных выводов	1 014,77	50,00	430,20	534,58
7.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-744 с монтажом кабельных выводов	2 014,03	50,00	299,83	1 664,20
8.	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ от ТП-72 с монтажом кабельных выводов	3 266,96	221,07	1 379,34	1 666,55

Место размещения г. Воронеж, ул. Артековская, Верхняя, Грамши, Державина, Карамзина, Лескова, Майкова, Маяковского, Черновицкая, пер. Кирпичный, Коллективизации, ул. Веры Фигнер, Выборгская, Красная горка, Кубанская гора, Песчаная гора, 20-летия Октября, пер. Заозерный, ул. Карла Маркса, Петра Алексеева, Софьи Перовской, пер. Бауманский, Горный, Старомосковский, ул. Белинского, Бехтерева, Герцена, пер. Мордовцева, Рабфаковский, ул. Сиреневая, Софьи Перовской, Таранченко, Чернышевского, 25 Октября, ул. Летчика Замкина, Большая манежная, Малая манежная, Левая суконовка, 20-летия ВЛКСМ, пер. Фабричный, ул. Броневая, Кривошеина, Матросова, ул. Белгородская, Богучарская, Колхозный путь, Машинистов, Пионерская, Южная, пер. Андрюши Санникова, Пионерский, ул. Куйбышева, Молодежная, Юности

График осуществления проекта с учетом предполагаемого финансирования

Выполнение ПИР планируется в 1-м квартале 2018 г., СМР – во 2-4-м кварталах 2018 года

Способ выполнения работ

Реализация проекта будет 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 05.04.2013 года №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

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 2018 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 будет выполнен в 2018 году

Формат представления материалов по эмиссии дополнительных акций

Отсутствует