

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**

«Строительство новых ТП с целью разгрузки существующих сетей и взамен непригодных к дальнейшей эксплуатации»

Краткое описание проекта: Строительство новых ТП с целью разгрузки существующих сетей и взамен непригодных к дальнейшей эксплуатации.

Цели и задачи проекта: Планируемые мероприятия предлагается выполнить с целью обеспечения выполнения разделения существующих сетей от трансформаторных подстанций города. Задачей проекта является приведение качества электроснабжения существующих потребителей в соответствие с требованиями ГОСТ 32144-2013, а также обеспечение возможности технологического присоединения новых потребителей

Объем реализации проекта – 15 ТП, в т.ч.

Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-314-ТП-75 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети ТП-314-ТП-75 до места врезки ТП-75-ТП-506 и кабелей 4х120 выводы на сеть

Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-37 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети от ТП-37 до места врезки ТП-37-ТП-1507 и кабелей 4х120 выводы на сеть;

Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-320 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети от ТП-320 до места врезки ТП-320-ТП-1233 и кабелей 4х120 выводы на сеть;

Строительство БКТП 1х250 для разгрузки ТП-447;

Строительство БКТП 1х250 взамен ТП-1899 по адресу: пр. Труда, 107;

Строительство КТП взамен КТП-1324 по адресу: ул. Садовое кольцо, 1-е Мая;

Строительство КТП взамен КТП-1024 по адресу: ул. Ленина;

Строительство КТП взамен КТП-968 по адресу: ул. 9 Января, 254А;

Строительство КТП взамен КТП-622 по адресу: ул. 206 Стр. дивизии, 238;

Строительство КТП взамен КТП-621 по адресу: ул. Горняков, 317;

Строительство КТП взамен КТП-552 по адресу: ул. Степанова, 141;

Строительство КТП взамен КТП-505 по адресу: пр. Рабочий, 38;

Строительство КТП взамен КТП-312 по адресу: п. Сомово, Маклок;

Строительство КТП взамен КТП-136 по адресу: Ботанический сад ВГУ;

Строительство КТП взамен КТП-131 по адресу: ул. Пеше-Стрелецкая, 97.

Юридический статус объекта инвестиций: новые трансформаторные подстанции 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.

№ ТП	Адрес	Кол-во шт.
БКТП 1х250	Нахимовский пер.,25	1
БКТП 1х250	ул. Читинская,35т	1
БКТП 1х250	ул. Новохоперская,19т	1
БКТП 1х250	ул. Ростовская,50/6	1
БКТП 1х250	пр. Труда,107	1
КТП	ул. Садовое кольцо, 1-е Мая	1
КТП	ул. Ленина	1
КТП	ул. 9 Января, 254А	1
КТП	ул. 206 Стр. дивизии, 238	1
КТП	ул. Горняков, 317	1
КТП	ул. Степанова, 141	1
КТП	пр. Рабочий, 38	1
КТП	п. Сомово, Маклок	1
КТП	Ботанический сад ВГУ	1
КТП	ул. Пеше-Стрелецкая, 97	1

Стоимость реализации:

№ п/п	Наименование	Полная стоимость объекта, тыс. руб. без НДС			
		Всего	ПИР	СМР	Материалы
1.	Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-314-ТП-75 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети ТП-314-ТП-75 до места врезки ТП-75-ТП-506 и кабелей 4х120 выводы на сеть	2 644,70	95,02	1 214,05	1 335,63
2.	Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-37 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети от ТП-37 до места врезки ТП-37-ТП-1507 и кабелей 4х120 выводы на сеть;	2 899,22	95,02	1 468,15	1 336,05
3.	Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-320 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети от ТП-320 до места врезки ТП-320-ТП-1233 и кабелей 4х120 выводы на сеть;	2 354,78	95,02	924,35	1 335,41
4.	Строительство БКТП 1х250 для разгрузки ТП-447; Строительство БКТП 1х250 взамен ТП-1899 по адресу: пр. Труда,107.	3 420,02	95,02	1 988,77	1 336,22

5.	Строительство дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-314-ТП-75 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети ТП-314-ТП-75 до места врезки ТП-75-ТП-506 и кабелей 4х120 выводы на сеть	2 913,28	95,02	691,62	2 126,64
6.	Стр-во КТП взамен КТП-1324 по адресу: Садовое кольцо,1-е Мая	873,42	0	96,08	777,34
7.	Стр-во КТП взамен КТП-1024 по адресу: ул.Ленина	873,42	0	96,08	777,34
8.	Стр-во КТП взамен КТП-968 по адресу: ул.9 Января, 254А	873,42	0	96,08	777,34
9.	Стр-во КТП взамен КТП-622 по адресу: ул.206 Стр. дивизии,238	873,42	0	96,08	777,34
10.	Стр-во КТП взамен КТП-621 по адресу: ул.Горняков,317	873,42	0	96,08	777,34
11.	Стр-во КТП взамен КТП-552 по адресу: ул.Степанова,141	873,42	0	96,08	777,34
12.	Стр-во КТП взамен КТП-505 по адресу: пр. Рабочий,38	873,42	0	96,08	777,34
13.	Стр-во КТП взамен КТП-312 по адресу: п.Сомово,Маклок	873,42	0	96,08	777,34
14.	Стр-во КТП взамен КТП-136 по адресу: Ботанический сад ,ВГУ	873,42	0	96,08	777,34
15.	Стр-во КТП взамен КТП-131 по адресу: ул. Пешестрелецкая,97	873,42	0	96,08	777,34

Место размещения г. Воронеж

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