

**Пояснительная записка
к Инвестиционной программе 2018 – 2020 г.г.
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России
В Республике Крым**

ФГУП 102 ПЭС Минобороны России является сетевой хозрасчётной организацией, оказывающей услуги по передаче электроэнергии с использованием объектов электросетевого хозяйства с уровнем напряжения до 35кВ, расположенных на территории Республики Крым и города Севастополя и принадлежащих Министерству обороны Российской Федерации.

В хозяйственном ведении ФГУП 102 ПЭС Минобороны России находятся 468 трансформаторных подстанций (ТП) 6-10кВ и 3 подстанции (ПС) 35кВ, а так же около 900 км линий электропередач. В настоящее время идет процесс передачи в хозяйственное ведение предприятия дополнительно примерно 160 ТП и около 1000 км линий электропередач 6-10кВ.

Около 70% зданий трансформаторных подстанций, кабельных и воздушных линий электропередач построены в период 1940-1980 годов. Износ трансформаторов и электротехнического оборудования составляет более 60%.

За последние 25 лет капитальные ремонты и модернизация зданий, ЛЭП, трансформаторов и электротехнического оборудования не производились.

За счет средств, получаемых от утвержденного РЭК тарифа на передачу электрической энергии, ФГУП 102 ПЭС Минобороны России обеспечивает заработную плату персоналу, оплату налогов, ведение хозяйственной деятельности, проведение текущих и аварийных ремонтов.

На проведение капитальных ремонтов и реконструкций, с учетом возросшей потребности в электроэнергии, требуются дополнительные денежные средства.

**РАЗДЕЛ
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Условные обозначения, принятые в тексте:

КЛ-6кВ — кабельная линия на напряжение 6кВ;

ВЛ-6кВ — воздушная линия на напряжение 6кВ;

ЛЭП-6кВ — линия электропередач на напряжение 6кВ, состоящая из воздушной линии 6кВ и кабельной линии 6кВ;

ТП — трансформаторная подстанция;

КТП — комплектная трансформаторная подстанция;

ПС — подстанция

1. Реконструкция ВЛ-10 кВ «ПСТ Перевальное», Л-7, отпайка от опоры 98 на полигон», пгт. Перевальное.

Длина существующей ВЛ-10кВ — 2,730 км.

Год постройки — 1987.

Состоит преимущественно из ж/б опор старого образца с ж/б траверсами, срок эксплуатации которых истек.

Обеспечивает питание военных городков МО РФ.

Требуется выполнить реконструкцию ВЛ-10кВ по существующей схеме, для чего необходимо заменить 10 железобетонных опор и произвести перетяжку воздушной линии проводом марки АС 70 длиной 2,730 км.

Стоимость реконструкции составляет 1,52 млн. руб. в ценах 2016 года.

Прогнозная цена на 2018 год с учетом применения индексов - дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, составит 1,73 млн. руб.

2. Реконструкция ПС-35/6 «Объект», с. Плодовое.

Требуется реконструкция с заменой трансформатора ТМ-560/35/0,23 кВА на ТМ-630/35/0,4 кВА с переводом питания с 0,23 кВ на 0,4 кВ.

Стоимость реконструкции составляет 2,71 млн. руб. в ценах на начало 2017 года.

Прогнозная цена на 2019 год с учетом применения индексов - дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, составит 2,99 млн. руб.

3. Реконструкция КЛ-10кВ «ПС «Евпатория» — ТП-101», г. Евпатория.

Данная КЛ-10кВ введена в эксплуатацию в 1967 г. Проложена кабелем марки ААБ 3х35 длиной 2,985 км.

КЛ-10кВ находится в аварийном состоянии: алюминиевая оболочка прокорродировала, часть кабельной трассы застроена. Ремонт нецелесообразен.

Является головной линией, обеспечивающей электроснабжение войсковых частей МО РФ, находящихся в этом районе.

Необходима перекладка кабелем АСБл 10 кВ 3х150 длиной 3,223км по новой трассе.

Стоимость реконструкции составляет 14,15 млн. руб. в ценах 2016 года

Прогнозная цена на 2020 год с учетом применения индексов - дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, составит 17,72 млн. руб.

РАЗДЕЛ ПРОЧИЕ ПРОГРАММЫ И МЕРОПРИЯТИЯ

1. Закупка оборудования.

Оборудование для испытания защитных средств, твердых диэлектриков выработало свой ресурс и морально устарело. Вспомогательное оборудование для поиска повреждения кабельных линий часто выходит из строя из-за длительного срока эксплуатации.

Раздел «Закупка оборудования» предусматривает приобретение аппарата для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков, приемника для поиска места повреждения кабеля.

Перечень мероприятий по данному разделу отражен в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Закупка	Кол-во x цена за единицу	Сумма, млн. руб.
1	Приемник П-900 для поиска места повреждения кабеля	1 шт.*50тыс.руб	0,05
2	Аппарат АИГ-70/55 для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков	2 шт.*220тыс.руб	0,44
	ИТОГО:		0,49

Общая стоимость мероприятий на начало 2017 года по разделу «Закупка оборудования» составляет 0,49 млн. руб.

Прогнозная цена на 2018 год с учетом применения индексов - дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, составит **0,55 млн. руб.**

2. Закупка транспортных средств.

Данный раздел предусматривает приобретение:

- 1) автомобиля для оперативно-аварийных бригад и доставки ремонтного оборудования.
- 2) бульдозера с навесной бурильной установкой.

Отсутствие транспортных средств сильно затрудняет работу предприятия по ликвидации аварий в сетях, а также выполнение профилактических работ и планово-предупредительных ремонтов.

Планируется закупка 1-го автомобиля УАЗ для перевозки оперативно-аварийных бригад по цене 0,6 млн. руб., 1-го бульдозера с навесной бурильной установкой по цене 2,9 млн. руб.

Общая стоимость мероприятий на начало 2017 года по разделу «Закупка транспортных средств» составляет 3,5 млн. руб.

Прогнозная цена на 2018 год с учетом применения индексов - дефляторов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период, составит **3,68 млн. руб.**

Заключение

Инвестиционная программа ФГУП 102 ПЭС Минобороны России разработана с целью обновления существующих сетей и действующего оборудования, исходя из технической необходимости и обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей, а также роста нагрузок.

Инвестиционная программа сформирована на основании целевых программ на период 3 года с определением общего финансирования капитальных вложений на сумму 26,67 млн. руб.

**Главный инженер
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России**



А.Л. Гаврисенко