

**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 производились в неполном объеме.

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 на закупку автотранспорта: автомобиля для перевозки оперативно-аварийных бригад, а также бульдозера с навесной бульдозерной установкой для выполнения земляных работ.

**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, провести выравнивание 20 опор, произвести перетяжку воздушной линии проводом марки АС 70 длиной 2,730 км.

Стоимость реконструкции составляет 1 515 144,00 руб.

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

Требуется реконструкция с заменой трансформатора ТМ-560/35/0,23 кВА на ТМ-630/35/6 кВА и установкой ТМ-400/10/0,4 кВ.

Стоимость реконструкции составляет 2 705 867,33 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 14 151 618,99 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 х цена за единицу	Сумма, тыс. руб.
1	Приемник П-900 для поиска места повреждения кабеля	1 шт.*50тыс.руб	50
2	Аппарат АИГ-70/55 для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков	2шт.*220тыс.руб	440
	ИТОГО:		490

Общая стоимость мероприятий по разделу «Закупка оборудования» составляет 490 000,00 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 600 тыс. руб., 1-го бульдозера с навесной бурильной установкой по цене 2900 тыс. руб.

Общая стоимость мероприятий по разделу «Закупка транспортных средств» составляет 3 500 000,00 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 19,66 млн. руб.

Директор
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России



А.А. Яковец