

**Пояснительная записка  
к Инвестиционной программе 2024-2027 гг.  
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России  
по Республике Крым**

ФГУП 102 ПЭС Минобороны России является территориальной сетевой организацией, которая осуществляет передачу электрической энергии между субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии, эксплуатируя объекты электросетевого хозяйства уровнем напряжения до 35кВ, территориально расположенные в границах Республики Крым и города Севастополя.

В хозяйственном ведении ФГУП 102 ПЭС Минобороны России находятся 683 трансформаторные подстанции (ТП) 6-10кВ и 3 районные подстанции с высшим классом напряжения (ПС) 35кВ, а также 1 080 км воздушных и кабельных линий электропередачи.

Порядка 70% зданий трансформаторных подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи введены в эксплуатацию в период 1940-1980 годов. Износ электротехнического оборудования составляет более 60%.

На основании утвержденных графиков ФГУП 102 ПЭС Минобороны России ежегодно выполняет мероприятия по ремонту и техническому обслуживанию существующих объектов электросетевого хозяйства. В связи с возросшей нагрузкой на электрические сети и электрооборудование трансформаторных подстанций особенно в осенне-зимний период данных мероприятий недостаточно для обеспечения устойчивого электроснабжения потребителей Республики Крым.

ФГУП 102 ПЭС Минобороны России разработаны мероприятия по реконструкции существующих объектов электросетевого хозяйства, направленные на обеспечение безопасного функционирования электроэнергетической системы и предотвращения возникновения аварийных ситуаций.

Условные обозначения, принятые в тексте:

КЛ-6(10) кВ — кабельная линия напряжением 6(10) кВ;

ВЛ-6(10) кВ — воздушная линия напряжением 6(10) кВ;

ЛЭП-6(10) кВ — линия электропередач напряжением 6(10) кВ, состоящая из воздушной линии 6(10) кВ и кабельной линии 6(10) кВ;

ТП — трансформаторная подстанция;

КТП — комплектная трансформаторная подстанция;

ПС — районная подстанция;

ГПП — главная понизительная подстанция

# **РАЗДЕЛ I**

## **РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ**

### **1. Реконструкция кабельной линии 10 кВ ПС Евпатория - ТП-101 (три этапа).**

Данная КЛ-10 кВ введена в эксплуатацию в 1967 г. Проложена кабелем марки ААБ-10 3х35мм<sup>2</sup>.

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

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

Необходима перекладка кабелем АСБл-10 3х150 мм<sup>2</sup> по новой трассе. Длина трассы – 2,554 км.

В связи с ограниченными объемами финансирования работы по реконструкции будут проводиться в три этапа:

- 1) Реконструкция кабельной линии 10 кВ ПС Евпатория - ТП-101 (1-й этап). Работы будут проводиться подрядным способом в 2024 году. Стоимость реконструкции составит 8 777 331,68 руб. (с учетом НДС).
- 2) Реконструкция кабельной линии 10 кВ ПС Евпатория - ТП-101 (2-й этап). Работы будут проводиться подрядным способом в 2025 году. Стоимость реконструкции составит 9 092 470,54 руб. (с учетом НДС).
- 3) Реконструкция кабельной линии 10 кВ ПС Евпатория - ТП-101 (3-й этап). Работы будут проводиться подрядным способом в 2026 году. Стоимость реконструкции составит 9 410 001,25,54 руб. (с учетом НДС).

**Общая стоимость реконструкции составит 27 279 803,47 руб. (с учетом НДС). Работы будут проводиться подрядным способом в 2024 - 2026 г.г.**

### **2. Проектирование реконструкции ГПП "Деревня" 35/6 кВ, с. Краснокаменка, Республика Крым.**

На территории с. Краснокаменка расположены трансформаторные подстанции в количестве 14 шт., технологически присоединенные от ГПП-35/6 кВ «Деревня». Данные объекты электросетевого хозяйства обеспечивают электроснабжение всей инфраструктуры с. Краснокаменка в целом, а также объекты Министерства обороны России.

Действующая ГПП-35/6 кВ «Деревня» построена в 1975 г. Установленное электрооборудование 35/6 кВ технически устарело, запасные части для выполнения ремонта сняты с производства, аналоги отсутствуют.

Целью проведения реконструкции является замена устаревшего оборудования на современное, что позволит обеспечить устойчивое и надежное электроснабжение потребителей с. Краснокаменка, Республика

Крым, в том числе войсковые части Министерства обороны России, социально значимые и гражданские объекты.

В связи с ограниченными объемами финансирования, на 2027 год запланированы только проектные работы.

**Стоимость работ по проектированию реконструкции ГПП-35/6 кВ «Деревня», с. Краснокаменка, составит 9 731 163,26 руб. (с учетом НДС)**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Инвестиционная программа ФГУП 102 ПЭС Минобороны России разработана на очередной период регулирования 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 с определением общего финансирования капитальных вложений на сумму **37 010 966,73 руб.**

Исп. Е.Ю. Мирошниченко  
Тел. +79788566178