

**Пояснительная записка
к Инвестиционной программе 2020 – 2022 г.г.
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России
в г. Севастополе**

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 601 трансформаторных подстанций (ТП) 6-10кВ и 3 подстанции (ПС) 35кВ, а также около 1230 км линий электропередач.

Порядка 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 недостаточном количестве.

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 нового строительства и реконструкций, с учетом возросшей потребности в электроэнергии районов города Севастополя, требуются дополнительные денежные средства.

**РАЗДЕЛ I
РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Условные обозначения, принятые в тексте:

КЛ-6 кВ — кабельная линия напряжением 6кВ;

ВЛ-6 кВ — воздушная линия напряжением 6кВ;

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

ТП — трансформаторная подстанция;

КТП — комплектная трансформаторная подстанция;

ПС — подстанция

1. Реконструкция КЛ-6 кВ ПС-8 л.14 — ТП-1262, г. Севастополь, Мекензиевы горы.

Данная КЛ-6 кВ введена в эксплуатацию в 1991 г. Проложена кабелем марки АСБ-10, 3x150 мм², длиной 1,96 км. Является головной линией, обеспечивающей электроснабжение войсковых частей МО РФ и бытовых потребителей, проживающих в данном районе города.

В связи с интенсивной застройкой ИЖС происходят порывы данной кабельной линии с интервалом 1 раз в 2 месяца. Производство ремонтно-восстановительных работ в таких условиях затруднительно.

Необходима перекладка кабелем АСБл-10кВ, 3x185 мм², длиной 0,95 км по новой трассе.

Стоимость реконструкции КЛ-6кВ ПС-8 л.14 — ТП-1262 составляет 5 929, 512 тыс. руб. Работы будут проводиться подрядным способом.

РАЗДЕЛ II НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

1. Строительство КЛ-6 кВ ТП-943— КТП-33001, г. Севастополь

В связи расширением городского кладбища «Кальфа» с 2006г. существующая кабельная линия КЛ-6кВ ТП-457 – ТП-1162 попала в границы застройки, вследствие чего происходят постоянные нарушения охранных зон кабеля и как следствие порывы кабельной линии в местах захоронений. Производство ремонтно-восстановительных работ в данных условиях является затруднительным. Данная КЛ-6 кВ введена в эксплуатацию в 1967 г. Проложена кабелем марки ААБ 3x35 мм² длиной 3,555 км.

Ввиду сложившейся ситуации для обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения воинских формирований и бытовых потребителей данного района города, а также во избежание аварийных ситуаций, необходимо построить резервную КЛ-6 кВ ТП-943 – КТП-33001 кабелем АСБл-6, 3x150 мм², длиной 2,5 км.

Стоимость строительства кабельной линии 6 кВ ТП-943— КТП-33001, составляет 15 633,821 тыс. руб. Работы будут проводиться подрядным способом.

2. Строительство КЛ-6 кВ ТП-744 — ТП-745, г. Севастополь.

На балансе ФГУП 102 ПЭС Минобороны России состоит ВЛ-6кВ ТП-744 – ТП-745, выполненная проводом АС-70, длиной 3,41 км, 1958 года постройки.

Воздушная линия состоит преимущественно из деревянных опор, срок эксплуатации которых истек. Данная линия подлежит демонтажу, общее состояние

крайне неудовлетворительное, 40% общей трассы застроена жилыми домами с. Сахарная головка. Ремонт нецелесообразен.

ВЛ-6 кВ ТП-744 — ТП-745 является линией, обеспечивающей резервное питание войсковой части МО РФ в районе долины Кара-Коба.

Необходимо выполнить перекладку имеющейся ВЛ-6кВ на кабельную линию КЛ-6 кВ ТП-744 — ТП-745 с применением силового кабеля АСБл-10, 3х150 мм², длиной 3,48 км.

Стоимость строительства КЛ-6 кВ КЛ-6 кВ ТП-744 — ТП-745 составляет 20 886,937 тыс. руб. Работы будут проводиться подрядным способом.

3. Проектирование и строительство распределительной подстанции 6 кВ, двух КЛ 6 кВ от РП-6 кВ (проектируемой) до точки врезки в КЛ-6 кВ ТП-758 – ПС Севастопольская ТЭЦ (ГРЭС-3) в районе ул. Генерала Жидилова – балка Советская и двух КЛ 6 кВ от РП-6 кВ (проектируемой) до КТП-6/0,4 кВ (проектируемой) по ул. Горпищенко в районе п. Дергачи

В связи с интенсивным строительством многоквартирных жилых комплексов и отсутствием резервного электроснабжения и исключения дефицита мощности, возникла необходимость в строительстве новой распределительной подстанции 6 кВ и отходящих кабельных линий 6 кВ к вновь построенной КТП-6/0,4 кВ по ул. Горпищенко.

Данная схема обеспечит необходимый резерв мощности для вышеуказанного района города, что в свою очередь обеспечит надежное, бесперебойное электроснабжение и снизит нагрузку на существующие электросети.

Стоимость строительства РП-6 кВ и 4-х КЛ 6 кВ составляет 47 618,916 тыс. руб. Работы будут проводиться подрядным способом.

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 90 069,186 тыс. руб.

Директор
ФГУП 102 ПЭС
Минобороны России



А.А. Яковец