

**Пояснительная записка  
к Инвестиционной программе 2020 – 2022 гг.  
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 601 трансформаторных подстанций (ТП) 6-10кВ и 3 подстанции (ПС) 35кВ, а также около 1230 км линий электропередач.

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 нового строительства 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;

РП — распределительный пункт;

ПС — подстанция;

ГПП — головная понижающая подстанция.

### 1. Реконструкция КЛ-10 кВ ПС «Евпатория» - ТП-101, г. Евпатория.

Данная КЛ-10 кВ введена в эксплуатацию в 1967 г. Проложена кабелем марки ААБ-10, 3х35мм<sup>2</sup>, длиной 2,985 км.

КЛ-10 кВ 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 3х150 мм<sup>2</sup> длиной 3,223 км по новой трассе.

**Общая сметная стоимость реконструкции составляет 17 984 756,70 руб.(с учетом НДС). Работы будут проводиться подрядным способом в 2020 году.**

### 2. Строительство кабельного ввода 6 кВ в КТП-404 от ВЛ-6кВ ПС «Очистные» л.1 - КТП-404, г. Керчь.

Строительство кабельного ввода 6кВ кабелем АСБл-10, 3х240мм., длина 0,9 км.

Строительство данного кабельного ввода необходимо для увеличения пропускной способности, обеспечения резервного питания, надежного электроснабжения объектов войсковых частей МО РФ.

**Сметная стоимость строительства кабельного ввода 6кВ в КТП-404 от ВЛ-6кВ ПС «Очистные» л.1 - КТП-404, г. Керчь составляет 6 186 469,2 руб. (с учетом НДС).**

**Работы будут проводиться подрядным способом в 2020 году;**

### 3. Строительство ЛЭП-0,4 кВ в пгт. Краснокаменка.

Существующие ЛЭП-0,4кВ в пгт. Краснокаменка построены в 1950-1960 года, износ составляет 70%, находятся в аварийном состоянии, состоят из провода АС-25 и преимущественно из ж/б опор старого образца, срок эксплуатации которых истек.

Данные ЛЭП-0,4кВ обеспечивают электроснабжение жилого фонда пгт. Краснокаменка и военных городков МО РФ.

Строительство новых ЛЭП-0,4 кВ позволит увеличить пропускную способность, улучшить качество электроснабжения, снизит социальную напряженность и аварийные ситуации в пгт. Краснокаменка.

Необходимо строительство новых ЛЭП-0,4кВ в пгт. Краснокаменка:

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-705, ф.6 (ул. Крымская) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 50 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 800 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

**Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-705, ф.6 (ул. Крымская) составляет 2 659 597,20 руб. (с учетом НДС).**

**Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;**

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-706, ф.3 (ул. Первомайская) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 30 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 600 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

**Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-706, ф.3 (ул. Первомайская) составляет 2 147 037,00 руб. (с учетом НДС).**

**Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;**

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-707, ф.2 (ул. Первомайская) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 20 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 198 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-707, ф.2 (ул. Первомайская) составляет 1 1191 497,08 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-707, ф.6 (ул. Октябрьская) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 120 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 330 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-707, ф.6 (ул. Первомайская) составляет 1 744 504,92 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-708, ф.4 (ул. Ленина) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 25 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 380 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-708, ф.4 (ул. Ленина) составляет 1 625 273,87 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-708, ф.5 (ул. Ленина) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 30 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 600 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-708, ф.5 (ул. Ленина) составляет 2 147 037,01 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-708, ф.2 (ул. Ленина) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 60 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 400 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-708, ф.2 (ул. Ленина) составляет 1 758 162,35 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;

- ЛЭП-0,4 кВ ТП-712, ф.5 (ул. Крымская) состоит из: КЛ-0,4кВ кабель АВБбшв 4х120мм<sup>2</sup> длиной 65 метров, ВЛ-0,4кВ провод СИП-4 4х95мм<sup>2</sup> длиной 580 метров, провод СИП-4 4х50мм<sup>2</sup> длиной 200 метров.

Сметная стоимость строительства ЛЭП-0,4 кВ ТП-712, ф.5 (ул. Крымская) составляет 2 187 308,29 руб. (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2021 году;

#### **4. Реконструкция ГПП 35/6«Деревня». Строительство ЗРУ-6кВ из 9 ячеек (Республика Крым, п. Краснокаменка).**

Данное ЗРУ введена в эксплуатацию в 1965 г.

ЗРУ находится в аварийном состоянии металлическая оболочка прокорродировала. Ремонт нецелесообразен.

Является головной подстанцией, обеспечивающей электроснабжение войсковых частей МО РФ, находящихся в этом районе, а так же обеспечивает питанием всех потребителей в п. Краснокаменка.

Необходима замена ЗРУ – 6 кВ из 9 ячеек.

Сметная стоимость реконструкции ГПП 35/6«Деревня». Строительство ЗРУ-6кВ из 9 ячеек (Республика Крым, п. Краснокаменка) составляет 19 723 813,44 руб (с учетом НДС).

Работы будут проводиться подрядным способом в 2020 году.

**5. Строительство РП-70 (Республика Крым, пгт. Кировское).**

Существующий РП-70 введен в эксплуатацию в 1963 г., износ электрического оборудования, а так же строительной части здания РП превышает 70%.

Строительство нового РП – 70 позволит обеспечить надежное питание войсковой части МО РФ расположенной в том районе, так же позволит обеспечить надежный транзит электрической энергии гарантирующему поставщику в Крыму.

**Сметная стоимость строительства РП-70 (Республика Крым, пгт. Кировское) составляет 13 860 096,44 руб. (с учетом НДС).**

Работы будут проводиться подрядным способом в 2022 гг.;

**6. Строительство КЛ-10 кВ ТП-468 – ТП-471 (Республика Крым, п. Черноморское).**

Строительство кабельной линии 10кВ кабелем АСБл-10 3х185 мм<sup>2</sup> L= 0,75 км.

Строительство данного кабельного ввода необходимо для увеличения пропускной способности, обеспечения резервного питания, надежного электроснабжения объектов войсковых частей МО РФ.

**Сметная стоимость строительства КЛ-10 кВ ТП-468 – ТП-471 (Республика Крым, п. Черноморское) составляет 4 882 050,19 руб. (с учетом НДС).**

Работы будут проводиться подрядным способом в 2022 году.

**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 78,097 млн. руб.

Директор  
ФГУП 102 ПЭС Минобороны России



А.А. Яковец