**Пояснительная записка**

**к Инвестиционной программе 2024 – 2027 гг.**

**ФГУП 102 ПЭС Минобороны России**

**В Республике Крым**

**Корректировка на 2025 год**

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, 3 подстанции (ПС) 35кВ и 1 подстанция 110кВ, а также около 1479 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 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;

РП – распределительный пункт;

ПС — подстанция;

ГПП – головная понижающая подстанция.

Инвестиционная программа ФГУП 102 ПЭС Минобороны России на 2024-2027г.г. утверждена приказом Министерства топлива и энергетики Республики Крым от 06 декабря 2023 года №206-ОД.

На 2025 год запланировано мероприятие - «Реконструкция кабельной линии 10 кВ ПС "Евпатория" - ТП-101, г. Евпатория (2-й этап)». В рамках его реализации заключен договор, с порядной организаций ООО «ФПГ «Картель», однако, в связи с длительным неисполнением обязательств по заключенному договору - было принято решение о его расторжении, для этого направлено исковое заявление о расторжении договора в судебном порядке (копия прилагается).

В связи с вышеизложенным, выполнение ранее запланированного мероприятия в текущем периоде – невозможно. Для реализации инвестиционной программы в 2025 году были запланированы следующие мероприятия без изменения величины и видов ранее утвержденных источников финансирования:

**1. Техническое перевооружение трансформаторных подстанций 10(6)/0,4 кВ путем замены силовых трансформаторов.**

Мероприятие выполняется путем замены новыми силовыми трансформаторами – существующих, в связи с объективным техническим износом последних и для значительного улучшения технических и эксплуатационных характеристик электроустановок в целом, работы по техническому перевооружению выполняются силами персонала организации. Данное мероприятие направлено на модернизацию действующих электроустановок, повышение надежности электроснабжения, снижения количества аварийных ситуаций, связанных с выходом из строя электрооборудования, уменьшения технологических потерь электроэнергии. Реализация указанного мероприятия позволит увеличить показатель технического состояния, используемый при расчете индекса надежного функционирования ФГУП 102 ПЭС Минобороны России по Республике Крым.

Трансформаторы заменяются в следующих трансформаторных подстанциях:

|  |  |
| --- | --- |
| **Трансформаторная подстанция** | **Тип силового трансформатора** |
| ТП-27, с. Уютное | ТМГ-250/10/0,4 кВА |
| ТП-23, с. Витино | ТМГ-160/10/0,4 кВА |
| ТП-14, пгт. Новофедоровка | ТМГ-400/10/0,4 кВА  ТМГ-400/10/0,4 кВА |
| ТП-295, с. Оленевка | ТМГ-100/10/0,4 кВА |
| ТП-29, с. Уютное | ТМГ-400/10/0,4 кВА |
| ТП-21, пгт. Новоозерное | ТМГ-400/10/0,4 кВА |
| ТП-12, пгт. Новоозерное | ТМГ-400/10/0,4 кВА |
| ТП-12, гора Дюрмень | ТМГ-160/10/0,4 кВА |
| ТП-280, г. Феодосия | ТМГ-630/6/0,4 кВА |

**2. Реконструкция КТП-404 путем замены, г. Керчь.**

Мероприятие выполняется путем замены новой комплектной трансформаторной подстанцией – существующей №404, в связи с объективным техническим износом последней (срок эксплуатации металлоконструкций корпуса КТП и ячеек - более 50 лет) и для значительного улучшения технических и эксплуатационных характеристик электроустановок в целом, работы по реконструкции выполняются силами персонала организации. Данное мероприятие осуществляется для замены существующей КТП №404 с одним силовым трансформатором на 630кВА, обеспечивающей электроснабжение объекта МО РФ, в связи с ее неудовлетворительным техническим состоянием, необходимостью обеспечения роста нагрузок объекта и повышения категории надежности. Необходима установка новой комплектной трансформаторной подстанции с силовыми трансформаторами 2х630кВА 6/0,4кВ.

**Заключение**

Указанные электроустановки размещены на территории воинских частей и обеспечивают надежное электроснабжение объектов МО в период проведения специальной военной операции (СВО).

Инвестиционная программа ФГУП 102 ПЭС Минобороны России разработана с целью модернизации действующих электроустановок, исходя из технической необходимости и обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей.

Общее финансирование инвестиционной программы в 2025 году составляет 8,086 млн. руб. (с учетом НДС).

**Начальник ПЭО**

**ФГУП 102 ПЭС Минобороны России Е.Ю. Мирошниченко**