

**Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования**  
**ФГУП 102 ПЭС Минобороны России в 2016-2018 г.г.**  
**на территории г.Севастополя**

  
 Утверждено  
 Директор  
 Ковалев А.А.  
 2015г.

| № №   | Наименование объекта                                                 | Статус реализации проекта | Проектная мощность/протяженность сетей | Год начала строительства | Год окончания строительства | Полная стоимость строительства, млн. рублей | Остаточная стоимость строительства, млн. рублей | План финансирования в текущем году, млн. рублей | Ввод мощностей |                                  |      |                                  | Объем финансирования, млн. рублей |        |        |        |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
|       |                                                                      | С/П *                     | МВт/Гкал/ч/км/МВА                      |                          |                             |                                             |                                                 |                                                 | 2016           | 2017                             | 2018 | итого                            | 2016                              | 2017   | 2018   | итого  |
|       | ВСЕГО:                                                               |                           |                                        |                          |                             | 42,680                                      | 42,680                                          | 4,900                                           |                |                                  |      | 0                                | 4,900                             | 16,580 | 21,200 | 42,680 |
| 1     | Техническое перевооружение и реконструкция                           |                           |                                        |                          |                             | 9,550                                       | 9,550                                           | 0,950                                           |                |                                  |      | 0                                | 0,950                             | 5,170  | 3,430  | 9,550  |
| 1.1   | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности            |                           |                                        |                          |                             | 9,550                                       | 9,550                                           | 0,950                                           |                |                                  |      | 0                                | 0,950                             | 5,170  | 3,430  | 9,550  |
| 1.1.1 | Реконструкция ВЛ, в т.ч.:                                            |                           |                                        |                          |                             | 0,770                                       | 0,770                                           | 0,770                                           |                |                                  |      |                                  | 0,770                             | 0      | 0      | 0,770  |
| 1     | Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-122-ТП-468, ул. Богданова                    | С                         | 0,77км*3                               | 2016                     | 2016                        | 0,77                                        | 0,77                                            | 0,77                                            | 0,77км*3       |                                  |      | 0,77км*3                         | 0,77                              | 0      |        | 0,77   |
| 1.1.2 | Реконструкция КЛ, в т.ч.:                                            |                           |                                        |                          |                             | 3,61                                        | 3,61                                            | 0,18                                            |                |                                  |      |                                  | 0,18                              | 0      | 3,43   | 3,61   |
| 1     | Реконструкция кабельного ввода КЛ-6кВ в ТП-122 линии ТП-122 - ТП-486 | С                         | 0,08 км                                | 2016                     | 2016                        | 0,180                                       | 0,180                                           | 0,180                                           | 0,08 км        |                                  |      | 0,08 км                          | 0,180                             |        |        | 0,180  |
| 2     | Реконструкция КЛ-6кВ (ПС - 15 - ТП - 220, ПС-15 - ТП -141)           | С                         | 1,068км                                | 2018                     | 2018                        | 3,430                                       | 3,430                                           | 0,000                                           |                | 1,068км                          |      | 1,068км                          |                                   |        | 3,430  | 3,430  |
| 1.1.3 | Реконструкция ЛЭП 6кВ, в т.ч.:                                       |                           |                                        |                          |                             | 5,17                                        | 5,17                                            | 0,00                                            |                |                                  |      |                                  | 0                                 | 5,17   | 0      | 5,17   |
| 1     | Реконструкция ЛЭП 6кВ ПС-9, ТП-1265 п. Андреевка, М.Джунуш           | С                         | КЛ-6кВ 2,840 км; ВЛ-6кВ 3,290 км       | 2017                     | 2017                        | 5,170                                       | 5,17                                            | 0                                               |                | КЛ-6кВ 2,840 км; ВЛ-6кВ 3,290 км |      | КЛ-6кВ 2,840 км; ВЛ-6кВ 3,290 км |                                   | 5,17   |        | 5,17   |
| 2     | Новое строительство                                                  |                           |                                        |                          |                             | 6,600                                       | 6,600                                           | 1,160                                           |                |                                  |      | 0                                | 1,160                             | 1,340  | 4,100  | 6,600  |
| 2.1   | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности            |                           |                                        |                          |                             | 6,600                                       | 6,600                                           | 1,160                                           |                |                                  |      | 0                                | 1,160                             | 1,340  | 4,100  | 6,600  |
| 1     | КЛ-6 кВ КТП-245 - ТП-244                                             | П                         | 3,383 км                               | 2018                     | 2018                        | 4,100                                       | 4,100                                           | 0,000                                           |                | 3,383 км                         |      | 3,383 км                         |                                   |        | 4,100  | 4,100  |
| 2     | КЛ-6кВ «ПС-11 - ТП-1173; ТП-1173- РП-54»                             | С                         | 0,346 км                               | 2016                     | 2016                        | 1,160                                       | 1,160                                           | 1,160                                           | 0,346 км       |                                  |      | 0,346 км                         | 1,160                             |        |        | 1,160  |

|     |                                                                                                                                  |         |                    |      |      |        |        |       |  |          |          |       |        |        |        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------|------|--------|--------|-------|--|----------|----------|-------|--------|--------|--------|
| 3   | КЛ-6 кв КТП-1301 – ТП - 357                                                                                                      | П       | 1,816 км           | 2017 | 017  | 1,340  | 1,340  | 0,000 |  | 1,816 км | 1,816 км |       | 1,340  |        | 1,340  |
| 3   | Прочие программы и мероприятия                                                                                                   |         |                    |      |      | 26,530 | 26,530 | 2,790 |  |          | 0        | 2,790 | 10,070 | 13,670 | 26,530 |
| 3.1 | Средства учета и контроля электроэнергии                                                                                         |         |                    |      |      | 7,650  | 7,650  | 1,260 |  |          | 0        | 1,260 | 3,360  | 3,030  | 7,650  |
| 1   | Низковольтные приборы коммерческого учета электроэнергии на собственных трансформаторных подстанциях                             | закупка | 110шт. *20 тыс руб | 2016 | 2018 | 2,20   | 2,20   | 0,40  |  |          | 0,00     | 0,40  | 0,90   | 0,90   | 2,20   |
| 2   | Высоковольтные приборы коммерческого учета электроэнергии на собственных трансформаторных подстанциях                            | закупка | 36шт. *20тыс руб   | 2016 | 2018 | 0,72   | 0,72   | 0,12  |  |          | 0,00     | 0,12  | 0,30   | 0,30   | 0,72   |
| 3   | Низковольтные трансформаторы тока Т-0,66                                                                                         | закупка | 330шт. *0,5тыс руб | 2016 | 2018 | 0,17   | 0,17   | 0,03  |  |          | 0,00     | 0,03  | 0,07   | 0,07   | 0,17   |
| 4   | Высоковольтные трансформаторы тока ТПД                                                                                           | закупка | 72шт. *20тыс.руб   | 2016 | 2018 | 1,44   | 1,44   | 0,24  |  |          | 0,00     | 0,24  | 0,60   | 0,60   | 1,44   |
| 5   | Высоковольтные трансформаторы напряжения НОМ                                                                                     | закупка | 108шт. *20тыс руб  | 2016 | 2018 | 2,16   | 2,16   | 0,36  |  |          | 0,00     | 0,36  | 0,90   | 0,90   | 2,16   |
| 6   | Измерительный прибор ВАФ-433                                                                                                     | закупка | 1шт. *50тыс.руб    | 2018 | 2018 | 0,05   | 0,05   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 0,00   | 0,05   | 0,05   |
| 7   | Соединительные колодки Лемз                                                                                                      | закупка | 146шт. *0,5тыс руб | 2016 | 2018 | 0,07   | 0,07   | 0,02  |  |          | 0,00     | 0,02  | 0,02   | 0,03   | 0,07   |
| 8   | Выносной щит учета (ВЩУ)                                                                                                         | закупка | 110шт. *4тыс руб   | 2016 | 2018 | 0,44   | 0,44   | 0,09  |  |          | 0,00     | 0,09  | 0,17   | 0,18   | 0,44   |
| 9   | 3-фазный образцовый рабочий счетчик класса точности 0,2%                                                                         | закупка | 1шт *40тыс руб     | 2017 | 2017 | 0,40   | 0,40   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 0,40   |        | 0,40   |
| 3.2 | Закупка оборудования                                                                                                             |         |                    |      |      | 9,62   | 9,62   | 0,00  |  |          | 0,00     | 0,00  | 3,28   | 6,34   | 9,62   |
| 1   | Техническое обслуживание оперативного места диспетчера с установкой Диспетчерского щита с минимоскопией                          | закупка | 1шт. (2,3*8,9м)    | 2017 | 2017 | 2,60   | 2,60   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 2,60   |        | 2,60   |
| 2   | Стена СИМ-600 Р(К) для механических испытаний защитных средств                                                                   | закупка | 1шт.               | 2018 | 2018 | 1,50   | 1,50   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 1,50   |        | 1,50   |
| 3   | Измерительный щит СЭИТ-3 для проведения электромагнитных испытаний однофазных и трехфазных силовых трансформаторов               | закупка | 1шт.               | 2018 | 2018 | 0,37   | 0,37   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 0,37   |        | 0,37   |
| 4   | Вентиляционный преобразователь ВП-300 для устранения static в месте замыкания фазного провода высоковольтного кабеля на оболочку | закупка | 1шт.               | 2017 | 2017 | 0,35   | 0,35   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 0,35   |        | 0,35   |
| 5   | Стационарный автоматический СВС-50I для проведения приемосдаточных и эксплуатационных испытаний средств защиты                   | закупка | 1шт.               | 2017 | 2017 | 0,33   | 0,33   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 0,33   |        | 0,33   |
| 6   | Установка СНЧ-25 для испытания изоляции высоковольтных кабелей из «сшитого» полиэтилена                                          | закупка | 1шт.               | 2018 | 2018 | 0,57   | 0,57   | 0,00  |  |          | 0,00     |       | 0,57   |        | 0,57   |

|       |                                                                                        |         |                     |      |      |      |      |      |  |  |      |  |  |       |      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------|------|------|------|------|--|--|------|--|--|-------|------|
| 7     | электротехническая лаборатория ЭТЛ-10 стационарная                                     | закупка | 1шт.                | 2018 | 2018 | 0,40 | 0,40 | 0,00 |  |  | 0,00 |  |  | 0,40  | 0,40 |
| 8     | ЭТЛ-35К на автомобильном шасси ГАЗ-27057 (4х4)                                         | закупка | 1шт.                | 2018 | 2018 | 3,50 | 3,50 | 0,00 |  |  | 0,00 |  |  | 3,50  | 3,50 |
| 3.3   | Закупка транспортных средств                                                           | закупка |                     |      |      | 7,34 | 7,34 | 1,17 |  |  | 0,00 |  |  | 3,57  | 7,34 |
| 1     | автомобиль УАЗ-3909 Фургон грузопассажирский для перевозок оперативно-аварийных бригад | закупка | 2шт.*600тыс.руб     | 2016 | 2017 | 1,20 | 1,20 | 0,60 |  |  | 0,00 |  |  | 0,60  | 1,20 |
| 2     | автомобиль УАЗ для перевозок оперативно-аварийных бригад                               | закупка | 2шт.*570тыс.руб.    | 2016 | 2018 | 1,14 | 1,14 | 0,57 |  |  | 0,00 |  |  | 0,57  | 1,14 |
| 3     | машина буровая БМ-205В на автомобильном шасси МТЗ-82.1                                 | закупка | 1шт.                | 2017 | 2017 | 2,00 | 2,00 | 0,00 |  |  | 0,00 |  |  | 2,00  | 2,00 |
| 4     | автомобиль АТП-20Т соприкас 33081 с лежачей кабиной                                    | закупка | 1шт.                | 2018 | 2018 | 3,00 | 3,00 | 0,00 |  |  | 0,00 |  |  | 3,00  | 3,00 |
| 3.4   | Средства программного обеспечения и компьютерной техники                               | закупка |                     |      |      | 1,88 | 1,88 | 0,36 |  |  | 0    |  |  | 0,81  | 1,88 |
| 3.4.1 | Лицензионное программное обеспечение                                                   | закупка |                     |      |      | 0,33 | 0,33 | 0,04 |  |  | 0    |  |  | 0,21  | 0,33 |
| 1     | Системное программное обеспечение Windows 8.1 Professional                             | закупка | 18шт.*9,80тыс.руб   | 2016 | 2018 | 0,18 | 0,18 | 0,04 |  |  | 0    |  |  | 0,06  | 0,18 |
| 2     | Программная система для автоматизации технологических процессов ОДС SCADA              | закупка | 1шт.                | 2017 | 2017 | 0,15 | 0,15 | 0,00 |  |  | 0    |  |  | 0,15  | 0,15 |
| 3.4.2 | Модернизация локальной-вычислительной сети предприятия                                 |         |                     | 2016 | 2018 | 1,00 | 1,00 | 0,20 |  |  | 0    |  |  | 0,400 | 1,0  |
| 3.4.3 | Модернизация средств ОИТ                                                               |         |                     | 2016 | 2018 | 0,55 | 0,55 | 0,12 |  |  | 0    |  |  | 0,23  | 0,55 |
| 1     | Системный блок                                                                         | закупка | 10шт.*40,000тыс.руб | 2016 | 2017 | 0,40 | 0,40 | 0,08 |  |  | 0    |  |  | 0,16  | 0,40 |
| 2     | Монитор                                                                                | закупка | 10шт.*11,000тыс.руб | 2016 | 2017 | 0,10 | 0,10 | 0,02 |  |  | 0    |  |  | 0,04  | 0,10 |
| 3     | Принтеры МФУ (2-х сторонние)                                                           | закупка | 2шт.*25,000тыс.руб  | 2016 | 2017 | 0,05 | 0,05 | 0,02 |  |  | 0    |  |  | 0,03  | 0,05 |
| 3.5   | Прочее                                                                                 |         |                     |      |      | 0,04 | 0,04 | 0,00 |  |  | 0    |  |  | 0,02  | 0,04 |
| 1     | Фотоаппарат с навигатором                                                              | закупка | 2шт.*15,000тыс.руб  | 2017 | 2018 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |  |  | 0    |  |  | 0,02  | 0,04 |

Заместитель директора

Заместитель главного инженера

Начальник ОЭР

Косий А.Г.

Чарыков М.С.

Кибец Т.В.