

# Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования

ФГУП 102 ПЭС Минобороны России в 2017-2019 г.г.

на территории г.Севастополя



Утверждаю  
В.И.О. директора  
Косий А.Г.

2016г.

| № №   | Наименование объекта                                                 | Стадия реализации проекта | Проектная мощность/ протяженность сетей | Год начала строительства | Год окончания строительства | Полная стоимость строительства ** | Остаточная стоимость строительства ** | План финансирования 2016 года | Ввод мощностей                      |                   |                   |                                     | Объем финансирования**** |             |             |             | итого |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|       |                                                                      |                           |                                         |                          |                             |                                   |                                       |                               | 2017                                | 2018              | 2019              | итого                               | 2017                     | 2018        | 2019        | итого       |       |
|       |                                                                      | С/П *                     | МВт/Гкал/ч/км/МВА                       |                          |                             | млн. рублей                       | млн. рублей                           | млн. рублей                   | МВт/Гкал/ч/км/МВА                   | МВт/Гкал/ч/км/МВА | МВт/Гкал/ч/км/МВА | МВт/Гкал/ч/км/МВА                   | млн. рублей              | млн. рублей | млн. рублей | млн. рублей |       |
| I     | ВСЕО:                                                                |                           |                                         |                          |                             | 83,33                             | 78,43                                 | 4,90                          |                                     |                   |                   |                                     | 24,46                    | 23,00       | 30,97       | 78,43       |       |
|       | Техническое перевооружение и реконструкция                           |                           |                                         |                          |                             | 29,30                             | 28,35                                 | 0,95                          |                                     |                   |                   |                                     | 7,80                     | 4,02        | 16,53       | 28,35       |       |
| 1.1   | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности            |                           |                                         |                          |                             | 29,30                             | 28,35                                 | 0,95                          |                                     |                   |                   |                                     | 7,80                     | 4,02        | 16,53       | 28,35       |       |
| 1.1.1 | Реконструкция ВЛ, в т.ч.:                                            |                           |                                         |                          |                             | 3,84                              | 3,07                                  | 0,77                          |                                     |                   |                   |                                     | 0                        | 0           | 3,07        | 3,07        |       |
| 1     | Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-122-ТП-468, ул. Богданова                    | С                         | 0,77км*3                                | 2016                     | 2016                        | 0,77                              | 0                                     | 0,77                          |                                     |                   |                   |                                     |                          |             | *           |             |       |
| 2     | Реконструкция ВЛ-6кВ ТП-744-ТП-745                                   | П                         | 3,410 км                                | 2019                     | 2019                        | 3,07                              | 3,07                                  |                               |                                     |                   |                   |                                     |                          |             | 3,1         | 3,1         |       |
| 1.1.2 | Реконструкция КЛ, в т.ч.:                                            |                           |                                         |                          |                             | 4,20                              | 4,02                                  | 0,18                          |                                     |                   |                   |                                     | 0                        | 4,02        | 0           | 4,02        |       |
| 1     | Реконструкция кабельного ввода КЛ-6кВ в ТП-122 линии ТП-122 - ТП-468 | С                         | 0,08 км                                 | 2016                     | 2016                        | 0,18                              | 0                                     | 0,18                          |                                     |                   |                   |                                     |                          |             |             |             | 0,00  |
| 2     | Реконструкция КЛ-6кВ (ПС - 15 - ТП - 220, ПС-15 - ТП-141)            | С                         | 1,068км                                 | 2018                     | 2018                        | 4,02                              | 4,02                                  | 0                             |                                     | 1,068км           |                   | 1,068км                             |                          | 4,02        |             | 4,02        |       |
| 1.1.3 | Реконструкция ЛЭП 6кВ, в т.ч.:                                       |                           |                                         |                          |                             | 21,25                             | 21,25                                 | 0                             |                                     |                   |                   |                                     | 7,80                     | 0,00        | 13,45       | 21,25       |       |
| 1     | Реконструкция ЛЭП 6кВ ПС-9-ТП-1265 п. Андреевка, М. Лукул            | С                         | КЛ-6кВ 2,840 км;<br>ВЛ-6кВ 3,290 км     | 2017                     | 2017                        | 7,80                              | 7,80                                  | 0,00                          | КЛ-6кВ 2,840 км;<br>ВЛ-6кВ 3,290 км |                   |                   | КЛ-6кВ 0,1200км;<br>ВЛ-6кВ 2,500 км | 7,80                     |             |             | 7,80        |       |
| 2     | ЛЭП 6кВ ТП-315-ТП-301                                                | С                         | КЛ-6кВ 0,1200км;<br>ВЛ-6кВ 2,500 км     | 2019                     | 2019                        | 6,54                              | 6,54                                  |                               |                                     |                   |                   | КЛ-6кВ 0,1200км;<br>ВЛ-6кВ 2,500 км |                          |             | 6,54        | 6,54        |       |
| 3     | ЛЭП 6кВ ТП-316-ТП-315                                                | С                         | КЛ-6кВ 0,160 км;<br>ВЛ-6кВ 5,500 км     | 2019                     | 2019                        | 6,91                              | 6,91                                  |                               |                                     |                   |                   | КЛ-6кВ 0,160 км;<br>ВЛ-6кВ 5,500 км |                          |             | 6,91        | 6,91        |       |
| 2     | Новое строительство                                                  |                           |                                         |                          |                             | 21,81                             | 20,65                                 | 1,16                          |                                     |                   |                   |                                     | 1,57                     | 5,27        | 13,80       | 20,65       |       |

| «Сбережение и повышение энергетической эффективности» |                                                                                                            |         |      |      |                   |   |   |   |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------------------|---|---|---|----|----|----|----|
| 1                                                     | 2                                                                                                          | 3       | 4    | 5    | 6                 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1                                                     | КЛ-6 кВ КТП-245 – ТП-244                                                                                   | П       | 2018 | 2018 | 3,383 км          |   |   |   |    |    |    |    |
| 2                                                     | КЛ-6кВ «ПС-11 – ТП-1173; ТП-1173- РП-54»                                                                   | С       | 2016 | 2016 | 0,346 км          |   |   |   |    |    |    |    |
| 3                                                     | КЛ -6 кВ КТП-1301 – ТП - 357                                                                               | П       | 2017 | 2017 | 1,816 км          |   |   |   |    |    |    |    |
| 4                                                     | КЛ -6 кВ КТП-1265 – ТП - 888                                                                               | П       | 2019 | 2019 | 4,105 км          |   |   |   |    |    |    |    |
| 3                                                     | Прочие программы и мероприятия                                                                             |         |      |      |                   |   |   |   |    |    |    |    |
| 3.1                                                   | Средства учета и контроля электроэнергии                                                                   |         |      |      |                   |   |   |   |    |    |    |    |
| 1                                                     | Низковольтные приборы коммерческого учета электроэнергии на собственных трансформаторных подстанциях       | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *20 тыс руб |   |   |   |    |    |    |    |
| 2                                                     | Высоковольтные приборы коммерческого учета электроэнергии на собственных трансформаторных подстанциях      | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *20тыс руб  |   |   |   |    |    |    |    |
| 3                                                     | Низковольтные трансформаторы тока Т-0,66                                                                   | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *0,5тыс.руб |   |   |   |    |    |    |    |
| 4                                                     | Высоковольтные трансформаторы тока ТПЛ                                                                     | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *20тыс руб  |   |   |   |    |    |    |    |
| 5                                                     | Высоковольтные трансформаторы напряжения НОМ                                                               | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *20тыс руб  |   |   |   |    |    |    |    |
| 6                                                     | Измерительный прибор ВАФ-4333                                                                              | закупка | 2018 | 2018 | 1 шт. *50тыс руб  |   |   |   |    |    |    |    |
| 7                                                     | Соединительные колодки Лемз                                                                                | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *0,5тыс руб |   |   |   |    |    |    |    |
| 8                                                     | Выносной щит учета (ВЩУ)                                                                                   | закупка | 2016 | 2018 | 1 шт. *4тыс.руб   |   |   |   |    |    |    |    |
| 9                                                     | 3-фазный образцовый рабочий счетчик класса точности 0,2%                                                   | закупка | 2017 | 2019 | 1 шт. *400тыс руб |   |   |   |    |    |    |    |
| 3.2                                                   | Закупка оборудования                                                                                       |         |      |      |                   |   |   |   |    |    |    |    |
| 1                                                     | Техпереворужение оперативного места диспетчера с установкой Диспетчерского щита с мнемосхемой электросетей | закупка | 2017 | 2017 | 1 шт. ( 2,3х8,9м) |   |   |   |    |    |    |    |
| 2                                                     | стенд СМН-600 Р(К) для механических испытаний защитных средств                                             | закупка | 2018 | 2018 | 1 шт.             |   |   |   |    |    |    |    |

|       |                                                                                                                                       |         |                    |      |      |       |       |       |      |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |      |  |  |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------|------|-------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|------|--|--|-------|
|       | «Испытательный стенд СЭИТ-3 для проведения электромагнитных испытаний однофазных и трехфазных силовых трансформаторов»                | закупка | 1 шт.              | 2018 | 2018 | 0,37  | 0,37  | 0,37  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,37 |      |      |  |  | 0,37  |
| 4     | вентиляционный преобразователь ВП-300 для разрушения спая в месте замыкания фазного провода высоковольтного кабеля на обмотку;        | закупка | 1 шт.              | 2017 | 2017 | 0,35  | 0,35  | 0,35  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,35 |      |      |  |  | 0,35  |
| 5     | станд. высоковольтного стационарный автоматический СВС 50Ц для проведения приемосдаточных и эксплуатационных испытаний средств защиты | закупка | 1 шт.              | 2017 | 2017 | 0,33  | 0,33  | 0,33  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,33 |      |      |  |  | 0,33  |
| 6     | установки СНЧ-25 для испытания изоляции высоковольтных кабелей из «сшитого» полиэтилена                                               | закупка | 1 шт.              | 2018 | 2018 | 0,57  | 0,57  | 0,57  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,57 |      |      |  |  | 0,57  |
| 7     | электрохимическая лаборатория ЭТЛ-10 стационарная                                                                                     | закупка | 1 шт.              | 2018 | 2018 | 0,40  | 0,40  | 0,40  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,40 |      |      |  |  | 0,40  |
| 8     | электрохимическая лаборатория ЭТЛ-35К на автомобильном шасси ГАЗ-27057 (4х4)                                                          | закупка | 1 шт.              | 2018 | 2018 | 3,50  | 3,50  | 3,50  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 3,50 |      |      |  |  | 3,50  |
| 3.3   | Закупка транспортных средств                                                                                                          | закупка |                    |      |      | 12,27 | 11,10 | 11,10 | 1,17 |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 7,50 | 3,60 | 0,00 |  |  | 11,10 |
| 1     | автомобиль УАЗ-3909 Фургон грузопассажирский для перевозки оперативно-аварийных бригад                                                | закупка | 2 шт. *600тыс.руб  | 2016 | 2017 | 1,20  | 0,60  | 0,60  | 0,60 |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,60 |      |      |  |  | 0,60  |
| 2     | автомобиль УАЗ для перевозки оперативно-аварийных бригад                                                                              | закупка | 2 шт. *600тыс.руб. | 2016 | 2018 | 1,17  | 0,60  | 0,60  | 0,57 |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |      | 0,60 |      |  |  | 0,60  |
| 3     | автомобиль грузовой с кран-манипулятором и буровой напеской на базе КАМАЗ                                                             | закупка | 1 шт.              | 2017 | 2017 | 6,90  | 6,90  | 6,90  |      |  |  |  |  |  |  |  |      | 6,90 |      |      |  |  | 6,90  |
| 4     | автовышка АПТ-20Т соприст на автомобильном шасси ГАЗ-33081 с двухрядной кабиной                                                       | закупка | 1 шт.              | 2018 | 2018 | 3,00  | 3,00  | 3,00  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    |      | 3,0  |      |  |  | 3,0   |
| 3.4   | Средства программного обеспечения и компьютерной техники                                                                              | закупка |                    |      |      | 2,13  | 1,77  | 1,77  | 0,36 |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,81 | 0,72 | 0,24 |  |  | 1,77  |
| 3.4.1 | Лицензионное программное обеспечение                                                                                                  | закупка |                    |      |      | 0,33  | 0,29  | 0,29  | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,21 | 0,08 | 0,00 |  |  | 0,29  |
| 1     | Системное программное обеспечение Windows 8.1 Professional                                                                            | закупка | 18шт.*9,80тыс.руб  | 2016 | 2018 | 0,18  | 0,14  | 0,14  | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,06 | 0,08 |      |  |  | 0,14  |
| 2     | Программная система для автоматизации технологических процессов ОДС SCADA                                                             | закупка | 1 шт.              | 2017 | 2017 | 0,15  | 0,15  | 0,15  | 0    |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0,15 |      |      |  |  | 0,15  |

| Модернизация локальной-<br>вычислительной сети<br>предприятия |                              |         | 2016 | 2018 | 1,00 | 0,80 | 0,20 |  |  | 0 | 0,40 | 0,40 |      | 0,80 |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|------|------|------|------|--|--|---|------|------|------|------|
| 4.3                                                           | Модернизация средств ОИТ     |         | 2016 | 2018 | 0,80 | 0,68 | 0,12 |  |  | 0 | 0,20 | 0,24 | 0,24 | 0,68 |
| 1                                                             | Системный блок               | закупка | 2016 | 2017 | 0,56 | 0,48 | 0,08 |  |  | 0 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,48 |
| 2                                                             | Монитор                      | закупка | 2016 | 2017 | 0,14 | 0,12 | 0,02 |  |  | 0 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,12 |
| 3                                                             | Принтеры МФУ (2-х сторонние) | закупка | 2016 | 2017 | 0,10 | 0,08 | 0,02 |  |  | 0 |      | 0,04 | 0,04 | 0,08 |
| 3.5                                                           | Прочее                       |         |      |      | 0,04 | 0,04 | 0,00 |  |  | 0 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 0,04 |
| 1                                                             | Фотоаппарат с навигатором    | закупка | 2017 | 2018 | 0,04 | 0,04 | 0,00 |  |  | 0 | 0,02 | 0,02 |      | 0,04 |

Главный инженер

Качуровский П.И.

Начальник ОЭР

Кибец Т.В.