Приложение №2

к Приказу Управления жилищно-комунального

хозяйства и энергетики Воронежской области

от 30.09.2014 года № 179

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

**МУП «Лискинская горэлектросеть»**

**на 2016-2020 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование объекта | Стадия реали-зации проекта | Проектная мощность/протяжён-ность сетей | Год начала строитель-ства | Год окончания строитель-ства | Полная стоимость строитель-ства | Оста-точная стоимость строитель-ства | План  финанси-рования текущего года | Ввод мощностей | | | | | | Объём финансирования | | | | | |
| план  2016 г. | план  2017 г. | план  2018 г. | план  2019 г. | план  2020 г. | **ИТОГО** | план  2016 г. | план  2017 г. | план  2018 г. | план  2019 г. | план  2020 г. | **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 | МВт/Гкал/ч/км/МВА | МВт/Гкал/ч/км/МВА | млн.  рублей | млн.  рублей | млн.  рублей | млн.  рублей | млн.  рублей | млн.  рублей |
|  | **ВСЕГО** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,6 | 11,78 | 18,35 | 26,02 | 44,14 | **109,89** |
| 1 | Техническое перевооружение и реконструкция |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Техническое перевооружение ПС 35/6 «ГЭС»  Замена выключателей ВМГ-133, ВМД-35, МКП-35 на вакуумные, замена Т1,Т2 4000 кВА на ТМ 6300 кВА, замена релейной защиты | П | 12 | 2020 | 2020 | 44,14 |  |  |  |  |  |  | 12,6 | 12,6 |  |  |  |  | 44,14 | 44,14 |
| 2 | Замена опор ЛЭП-35 кВ фидер 1 «Блочная – ГЭС» 20 шт. с заменой линейной арматуры.  Замена провода АС-95 на АС-120 (2,75 км) | П | 2,75 | 2019 | 2019 | 4,9 |  |  |  |  |  | 2,75 |  | 2,75 |  |  |  | 4,9 |  | 4,9 |
| 3 | Техническое перевооружение ПС 35/6 «ТЭЦ» Замена выключателей ВМГ-133 на ячейки К-59 с релейной защитой Сириус.  Замена масляного выключателя на ОРУ 35/6 «ТЭЦ» на вводной блок УВО-35 , замена деревянных порталов на ж/б | П | 14 | 2018 | 2018 | 17,75 |  |  |  |  | 14 |  |  | 14 |  |  | 18,35 |  |  | 18,35 |
| 4 | Замена провода, линейной арматуры, грозозащитного троса ЛЭП-35 кВ фидер 3 «Блочная – ТЭЦ» АС-95 на АС-120 (3,6 км) | П | 3,6 | 2019 | 2019 | 4,09 |  |  |  |  |  | 3,6 |  | 3,6 |  |  |  | 4,09 |  | 4,09 |
| 5 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ 2 переулок К.Маркса | П | 0,24 | 2017 | 2017 | 0,18 |  |  |  | 0,24 |  |  |  | 0,24 |  | 0,18 |  |  |  | 0,18 |
| 6 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ 3 переулок Г.Машина | П | 0,32 | 2017 | 2017 | 0,23 |  |  |  | 0,32 |  |  |  | 0,32 |  | 0,23 |  |  |  | 0,23 |
| 7 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.Б.Донецкая ВЛЭП №1 | П | 0,42 | 2016 | 2016 | 0,29 |  |  | 0,42 |  |  |  |  | 0,42 | 0,29 |  |  |  |  | 0,29 |
| 8 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.Б.Донецкая ВЛЭП №2 | П | 0,3 | 2016 | 2016 | 0,27 |  |  | 0,3 |  |  |  |  | 0,3 | 0,27 |  |  |  |  | 0,27 |
| 9 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Б.Красноармейская | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,35 |  |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 | 0,35 |  |  |  |  | 0,35 |
| 10 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Г.Машина | П | 0,2 | 2017 | 2017 | 0,14 |  |  |  | 0,2 |  |  |  | 0,2 |  | 0,14 |  |  |  | 0,14 |
| 11 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Гагарина ВЛЭП №1 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,29 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,29 |  |  |  | 0,29 |
| 12 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Гагарина ВЛЭП №2 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,29 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,29 |  |  |  | 0,29 |
| 13 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Гагарина ВЛЭП №3 | П | 0,3 | 2016 | 2016 | 0,22 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,22 |  |  |  | 0,22 |
| 14 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Гагарина ВЛЭП №4 | П | 0,3 | 2016 | 2016 | 0,22 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,22 |  |  |  | 0,22 |
| 15 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.К.Маркса ВЛЭП №1 | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,20 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,20 |  |  |  | 0,20 |
| 16 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.К.Маркса ВЛЭП №2 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,26 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,26 |  |  |  | 0,26 |
| 17 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.К.Маркса ВЛЭП №3 | П | 0,32 | 2017 | 2017 | 0,23 |  |  |  | 0,32 |  |  |  | 0,32 |  | 0,23 |  |  |  | 0,23 |
| 18 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.К.Маркса ВЛЭП №4 | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,20 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,20 |  |  |  | 0,20 |
| 19 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Калинина | П | 0,32 | 2017 | 2017 | 0,22 |  |  |  | 0,32 |  |  |  | 0,32 |  | 0,22 |  |  |  | 0,22 |
| 20 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Калинина | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,20 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,20 |  |  |  | 0,20 |
| 21 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Калинина | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,20 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,20 |  |  |  | 0,20 |
| 22 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Мичурина ВЛЭП №1 | П | 0,38 | 2016 | 2016 | 0,26 |  |  | 0,38 |  |  |  |  | 0,38 | 0,26 |  |  |  |  | 0,26 |
| 23 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Мичурина ВЛЭП №2 | П | 0,3 | 2016 | 2016 | 0,20 |  |  | 0,3 |  |  |  |  | 0,3 | 0,20 |  |  |  |  | 0,20 |
| 24 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Мичурина  ВЛЭП №3 | П | 0,2 | 2016 | 2016 | 0,13 |  |  | 0,2 |  |  |  |  | 0,2 | 0,13 |  |  |  |  | 0,13 |
| 25 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Никитина ВЛЭП №1 | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,24 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,24 |  |  |  | 0,24 |
| 26 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Никитина ВЛЭП №2 | П | 0,34 | 2017 | 2017 | 0,27 |  |  |  | 0,34 |  |  |  | 0,34 |  | 0,27 |  |  |  | 0,27 |
| 27 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Никитина ВЛЭП №3 | П | 0,2 | 2017 | 2017 | 0,16 |  |  |  | 0,2 |  |  |  | 0,2 |  | 0,16 |  |  |  | 0,16 |
| 28 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Октябрьская ВЛЭП №1 | П | 0,35 | 2017 | 2017 | 0,26 |  |  |  | 0,35 |  |  |  | 0,35 |  | 0,26 |  |  |  | 0,26 |
| 29 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Октябрьская ВЛЭП №2 | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,22 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,22 |  |  |  | 0,22 |
| 30 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Октябрьская ВЛЭП №3 | П | 0,2 | 2017 | 2017 | 0,16 |  |  |  | 0,2 |  |  |  | 0,2 |  | 0,16 |  |  |  | 0,16 |
| 31 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Октябрьская ВЛЭП №4 | П | 0,35 | 2017 | 2017 | 0,26 |  |  |  | 0,35 |  |  |  | 0,35 |  | 0,26 |  |  |  | 0,26 |
| 32 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Победы | П | 0,32 | 2017 | 2017 | 0,21 |  |  |  | 0,32 |  |  |  | 0,32 |  | 0,21 |  |  |  | 0,21 |
| 33 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Садовая ВЛЭП №1 | П | 0,36 | 2016 | 2016 | 0,26 |  |  | 0,36 |  |  |  |  | 0,36 | 0,26 |  |  |  |  | 0,26 |
| 34 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Садовая ВЛЭП №2 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,29 |  |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 | 0,29 |  |  |  |  | 0,29 |
| 35 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Тургенева ВЛЭП №1 | П | 0,24 | 2016 | 2016 | 0,18 |  |  | 0,24 |  |  |  |  | 0,24 | 0,18 |  |  |  |  | 0,18 |
| 36 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Тургенева ВЛЭП №2 | П | 0,2 | 2016 | 2016 | 0,15 |  |  | 0,2 |  |  |  |  | 0,2 | 0,15 |  |  |  |  | 0,15 |
| 37 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Суворова ВЛЭП №1 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,33 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,33 |  |  |  | 0,33 |
| 38 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Суворова ВЛЭП №2 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,33 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,33 |  |  |  | 0,33 |
| 39 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ 2 переулок Ульянова | П | 0,16 | 2016 | 2017 | 0,09 |  |  |  | 0,16 |  |  |  | 0,16 |  | 0,09 |  |  |  | 0,09 |
| 40 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Лозовая | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,21 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,21 |  |  |  | 0,21 |
| 41 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Лозовая | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,21 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,21 |  |  |  | 0,21 |
| 42 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Ульянова ВЛЭП №1 | П | 0,18 | 2017 | 2017 | 0,13 |  |  |  | 0,18 |  |  |  | 0,18 |  | 0,13 |  |  |  | 0,13 |
| 43 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Ульянова ВЛЭП №1 | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,21 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,21 |  |  |  | 0,21 |
| 44 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.9 Мая ВЛЭП №1 | П | 0,34 | 2017 | 2017 | 0,23 |  |  |  | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | 0,23 |  |  |  | 0,23 |
| 45 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.9 Мая ВЛЭП №2 | П | 0,3 | 2017 | 2017 | 0,20 |  |  |  | 0,2 |  |  |  | 0,2 |  | 0,20 |  |  |  | 0,20 |
| 46 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул.9 Мая ВЛЭП №3 | П | 0,2 | 2017 | 2017 | 0,13 |  |  |  | 0,36 |  |  |  | 0,36 |  | 0,13 |  |  |  | 0,13 |
| 47 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ул. Первомайская | П | 0,36 | 2016 | 2016 | 0,24 |  |  | 0,36 |  |  |  |  | 0,36 | 0,24 |  |  |  |  | 0,24 |
| 48 | Реконструкция ВЛ-6 кВ фидер 65 ПС «МЭЗ» | П | 1,26 | 2017 | 2017 | 0,52 |  |  |  | 1,26 |  |  |  | 1,26 |  | 0,52 |  |  |  | 0,52 |
| 49 | Реконструкция ВЛ-6 кВ фидер 75 ПС «МЭЗ» | П | 3,06 | 2017 | 2019 | 1,17 |  |  |  | 3,06 |  |  |  | 3,06 |  | 1,17 |  |  |  | 1,17 |
| 50 | Прокладка кабельной линии 35 кВ от ПС «ГЭС» до ПС «ТЭЦ» | П | 2,2 | 2019 | 2019 | 17,03 |  |  |  |  |  | 2,2 |  | 2,2 |  |  |  | 17,03 |  | 17,03 |
| 51 | Реконструкция ГКТП №194 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,72 |  |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 | 0,72 |  |  |  |  | 0,72 |
| 52 | Реконструкция  ТП №18 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,77 |  |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 | 0,77 |  |  |  |  | 0,77 |
| 53 | Реконструкция  ТП №19 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,77 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,77 |  |  |  | 0,77 |
| 54 | Реконструкция  ТП №32 | П | 0,32 | 2017 | 2017 | 0,92 |  |  |  | 0,32 |  |  |  | 0,32 |  | 0,92 |  |  |  | 0,92 |
| 55 | Реконструкция  ТП №35 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 2,05 |  |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 | 2,05 |  |  |  |  | 2,05 |
| 56 | Реконструкция  ТП №44 | П | 0,63 | 2017 | 2017 | 0,57 |  |  |  | 0,63 |  |  |  | 0,63 |  | 0,57 |  |  |  | 0,57 |
| 57 | Реконструкция  ТП №50 | П | 0,25 | 2016 | 2016 | 0,60 |  |  | 0,25 |  |  |  |  | 0,25 | 0,60 |  |  |  |  | 0,60 |
| 58 | Реконструкция  ТП №116 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,17 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,17 |  |  |  | 0,17 |
| 59 | Реконструкция  ТП №76 | П | 0,8 | 2016 | 2016 | 2,12 |  |  | 0,8 |  |  |  |  | 0,8 | 2,12 |  |  |  |  | 2,12 |
| 60 | Реконструкция  ГКТП №95 | П | 0,4 | 2016 | 2016 | 0,72 |  |  | 0,4 |  |  |  |  | 0,4 | 0,72 |  |  |  |  | 0,72 |
| 61 | Реконструкция КТП №104 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,60 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,60 |  |  |  | 0,60 |
| 62 | Реконструкция ТП №2 | П | 0,4 | 2017 | 2017 | 0,13 |  |  |  | 0,4 |  |  |  | 0,4 |  | 0,13 |  |  |  | 0,13 |
| 1.2 | Создание систем противоаварийной и режимной автоматики |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Объект 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Объект 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Создание систем телемеханики и связи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Установка устройств регулирования напряжения и компенсации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Новое строительство |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 | Прочее новое строительство |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Справочно;* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Оплата процентов за превлечённые кредитные ресурсы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Объект 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Объект 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Директор Жданов С.В.**