Приложение Б

**Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятий на 2023 год.**

Оглавление

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Алексеевском районе* 2](#_Toc131853812)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в г.о. Жигулевск* 4](#_Toc131853813)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Исаклинском районе* 6](#_Toc131853814)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Клявлинском районе* 9](#_Toc131853815)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Красноармейском районе* 11](#_Toc131853816)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Ставропольском районе* 13](#_Toc131853817)

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Алексеевском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | 0,00 | *3 993,65* |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *3 993,65* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *0,00* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 0,00 | -3 715,55 | 294,79 | 312,48 | 331,22 | 351,10 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 0,00 | -3 715,55 | 294,79 | 312,48 | 331,22 | 351,10 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | 0,00 | -3 715,55 | -3 420,76 | -3 108,28 | -2 777,06 | -2 425,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* | *3 993,65* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 372,16 | 394,49 | 418,16 | 443,25 | 469,85 | 498,04 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 372,16 | 394,49 | 418,16 | 443,25 | 469,85 | 498,04 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -2 053,80 | -1 659,31 | -1 241,14 | -797,89 | -328,04 | 170,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 1% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 170,00 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 4% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 11,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 14,4 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | | **2023** | | **2024** | | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 0 | | 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 664,80* | | *3 664,80* | | *3 664,80* | | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 664,80* | | *3 580,51* | | *3 580,51* | | *3 580,51* | *3 580,51* | *3 580,51* |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *11 093,03* | | *12 091,40* | | *12 816,89* | | *13 585,90* | *14 401,05* | *15 265,12* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *11 093,03* | | *11 813,30* | | *12 522,10* | | *13 273,42* | *14 069,83* | *14 914,02* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | 3,93 | 4,17 |
| Эффект | тыс. руб. | 0,00 | | 278,10 | | 294,79 | | 312,48 | 331,22 | 351,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 580,51* | *3 580,51* | *3 580,51* | *3 580,51* | *3 580,51* | *3 580,51* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *16 181,02* | *17 151,88* | *18 181,00* | *19 271,86* | *20 428,17* | *21 653,86* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *15 808,86* | *16 757,39* | *17 762,83* | *18 828,60* | *19 958,32* | *21 155,82* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 372,16 | 394,49 | 418,16 | 443,25 | 469,85 | 498,04 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в г.о. Жигулевск*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *4 650,00* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *4 650,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -4 380,35 | 285,83 | 302,97 | 321,15 | 340,42 | 360,85 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -4 380,35 | 285,83 | 302,97 | 321,15 | 340,42 | 360,85 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -4 380,35 | -4 094,53 | -3 791,55 | -3 470,40 | -3 129,98 | -2 769,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* | *4 650,00* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 382,50 | 405,45 | 429,78 | 455,56 | 482,90 | 507,04 | 532,39 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 382,50 | 405,45 | 429,78 | 455,56 | 482,90 | 507,04 | 532,39 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -2 386,63 | -1 981,18 | -1 551,41 | -1 095,85 | -612,95 | -105,91 | 426,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 1% | | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 759,01 | | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 8% | | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 16,0 | | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 27,9 | | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | |  | |  | |  |  | |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | | **2024** | | **2025** | **2026** | | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  |  | |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *20 431,90* | | *20 431,90* | | *20 431,90* | *20 431,90* | | *20 431,90* | *20 431,90* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *20 350,17* | | *20 350,17* | | *20 350,17* | *20 350,17* | | *20 350,17* | *20 350,17* |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  |  | |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *67 411,59* | | *71 456,29* | | *75 743,66* | *80 288,28* | | *85 105,58* | *90 211,92* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *67 141,95* | | *71 170,46* | | *75 440,69* | *79 967,13* | | *84 765,16* | *89 851,07* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | 3,93 | | 4,17 | 4,42 |
| Эффект | тыс. руб. | 269,65 | | 285,83 | | 302,97 | 321,15 | | 340,42 | 360,85 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *20 431,90* | *20 431,90* | *20 431,90* | *20 431,90* | *20 431,90* | *20 431,90* | *20 431,90* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *20 350,17* | *20 350,17* | *20 350,17* | *20 350,17* | *20 350,17* | *20 350,17* | *20 350,17* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *95 624,63* | *101 362,11* | *107 443,84* | *113 890,47* | *120 723,89* | *120 723,89* | *133 098,09* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *95 242,13* | *100 956,66* | *107 014,06* | *113 434,90* | *120 241,00* | *120 241,00* | *132 565,70* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 | 6,20 | 6,51 |
| Эффект | тыс. руб. | 382,50 | 405,45 | 429,78 | 455,56 | 482,90 | 507,04 | 532,39 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Исаклинском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *6 750,00* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *6 750,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -6 504,18 | 260,57 | 276,20 | 292,77 | 310,34 | 328,96 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -6 504,18 | 260,57 | 276,20 | 292,77 | 310,34 | 328,96 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -6 504,18 | -6 243,61 | -5 967,41 | -5 674,64 | -5 364,30 | -5 035,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 348,70 | 369,62 | 391,80 | 415,30 | 440,22 | 462,23 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 348,70 | 369,62 | 391,80 | 415,30 | 440,22 | 462,23 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -4 686,64 | -4 317,02 | -3 925,22 | -3 509,92 | -3 069,70 | -2 607,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** |
| Период реализации проекта | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* | *6 750,00* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 485,35 | 509,61 | 535,09 | 561,85 | 589,94 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 485,35 | 509,61 | 535,09 | 561,85 | 589,94 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -2 122,11 | -1 612,50 | -1 077,41 | -515,56 | 74,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 0,1% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 74,38 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 1% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 17,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 27,5 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | | | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | | **2024** | | **2025** | | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *677,32* | | *677,32* | | *677,32* | | *677,32* | *677,32* | *677,32* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *602,82* | | *602,82* | | *602,82* | | *602,82* | *602,82* | *602,82* |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *2 234,71* | | *2 368,80* | | *2 510,92* | | *2 661,58* | *2 821,27* | *2 990,55* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *1 988,89* | | *2 108,23* | | *2 234,72* | | *2 368,80* | *2 510,93* | *2 661,59* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | | 3,93 | 4,17 | 4,42 |
| Эффект | тыс. руб. | 245,82 | | 260,57 | | 276,20 | | 292,77 | 310,34 | 328,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *677,32* | *677,32* | *677,32* | *677,32* | *677,32* | *677,32* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *602,82* | *602,82* | *602,82* | *602,82* | *602,82* | *602,82* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *3 169,98* | *3 360,18* | *3 561,79* | *3 775,50* | *4 002,03* | *4 202,13* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *2 821,28* | *2 990,56* | *3 170,00* | *3 360,19* | *3 561,81* | *3 739,90* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 | 6,20 |
| Эффект | тыс. руб. | 348,70 | 369,62 | 391,80 | 415,30 | 440,22 | 462,23 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** |
| Период реализации проекта | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *677,32* | *677,32* | *677,32* | *677,32* | *677,32* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *602,82* | *602,82* | *602,82* | *602,82* | *602,82* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *4 412,24* | *4 632,85* | *4 864,49* | *5 107,72* | *5 363,10* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *3 926,89* | *4 123,24* | *4 329,40* | *4 545,87* | *4 773,16* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 6,51 | 6,84 | 7,18 | 7,54 | 7,92 |
| Эффект | тыс. руб. | 485,35 | 509,61 | 535,09 | 561,85 | 589,94 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Клявлинском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *12 221,18* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *12 221,18* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -11 484,52 | 780,86 | 827,71 | 877,38 | 930,02 | 985,82 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -11 484,52 | 780,86 | 827,71 | 877,38 | 930,02 | 985,82 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -11 484,52 | -10 703,66 | -9 875,95 | -8 998,57 | -8 068,55 | -7 082,73 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* | *12 221,18* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 044,97 | 1 107,67 | 1 174,13 | 1 244,57 | 1 319,25 | 1 385,21 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 044,97 | 1 107,67 | 1 174,13 | 1 244,57 | 1 319,25 | 1 385,21 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -6 037,77 | -4 930,10 | -3 755,97 | -2 511,40 | -1 192,15 | 193,06 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | |
| ВНД | % | 0,3% |
| ЧДД | тыс. руб. | 193,06 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 2% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | 12,0 |
| Срок окупаемости простой | лет | 16,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | |  | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | | **2028** | |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* | | *1 594,83* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | | *1 371,55* | |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *5 261,86* | *5 577,58* | *5 912,23* | *6 266,97* | *6 642,98* | | *7 041,56* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *4 525,20* | *4 796,72* | *5 084,52* | *5 389,59* | *5 712,97* | | *6 055,74* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,30 | 3,50 | 3,71 | 3,93 | 4,17 | | 4,42 | |
| Эффект | тыс. руб. | 736,66 | 780,86 | 827,71 | 877,38 | 930,02 | | 985,82 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* | *1 594,83* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *7 464,06* | *7 911,90* | *8 386,61* | *8 889,81* | *9 423,20* | *9 894,36* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *6 419,09* | *6 804,23* | *7 212,49* | *7 645,24* | *8 103,95* | *8 509,15* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 | 6,20 |
| Эффект | тыс. руб. | 1044,97 | 1107,67 | 1174,13 | 1244,57 | 1319,25 | 1385,21 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Красноармейском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *16 407,67* |  |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *16 407,67* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -15 664,98 | 787,26 | 834,49 | 884,56 | 937,63 | 993,89 | 1 053,53 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -15 664,98 | 787,26 | 834,49 | 884,56 | 937,63 | 993,89 | 1 053,53 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -15 664,98 | -14 877,72 | -14 043,23 | -13 158,67 | -12 221,03 | -11 227,14 | -10 173,61 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** |
| Период реализации проекта | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* | *16 407,67* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 116,74 | 1 183,74 | 1 254,77 | 1 317,50 | 1 383,38 | 1 452,55 | 1 525,18 | 1 601,44 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 116,74 | 1 183,74 | 1 254,77 | 1 317,50 | 1 383,38 | 1 452,55 | 1 525,18 | 1 601,44 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -9 056,88 | -7 873,13 | -6 618,37 | -5 300,86 | -3 917,48 | -2 464,93 | -939,76 | 661,68 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | | % | | 0,5% | |
| ЧДД | | | | тыс. руб. | | 661,68 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | % | | 4% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | лет | | 15,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | | лет | | 22,1 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2023** | **2024** | | **2025** | | **2026** | | **2027** | **2028** | **2029** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 463,15* | *3 463,15* | | *3 463,15* | | *3 463,15* | | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 238,04* | *3 238,04* | | *3 238,04* | | *3 238,04* | | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* |
| **то же в руб.** |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *11 426,07* | *12 111,63* | | *12 838,33* | | *13 608,63* | | *14 425,15* | *15 290,66* | *16 208,09* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *10 683,37* | *11 324,38* | | *12 003,84* | | *12 724,07* | | *13 487,51* | *14 296,76* | *15 154,57* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,30 | 3,50 | | 3,71 | | 3,93 | | 4,17 | 4,42 | 4,68 |
| Эффект | тыс. руб. | 742,69 | 787,26 | | 834,49 | | 884,56 | | 937,63 | 993,89 | 1053,53 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** |
| Период реализации проекта | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* | *3 238,04* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *17 180,58* | *18 211,42* | *19 304,10* | *20 269,31* | *21 282,77* | *22 346,91* | *23 464,25* | *24 637,47* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *16 063,84* | *17 027,67* | *18 049,33* | *18 951,80* | *19 899,39* | *20 894,36* | *21 939,08* | *23 036,03* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,85 | 6,15 | 6,45 | 6,78 | 7,11 |
| Эффект | тыс. руб. | 1116,74 | 1183,74 | 1254,77 | 1317,50 | 1383,38 | 1452,55 | 1525,18 | 1601,44 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Ставропольском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | 0,00 | *12 883,33* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *12 883,33* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *0,00* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 0,00 | -12 161,65 | 764,98 | 810,88 | 859,54 | 911,11 | 965,77 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 0,00 | -12 161,65 | 764,98 | 810,88 | 859,54 | 911,11 | 965,77 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | 0,00 | -12 161,65 | -11 396,66 | -10 585,78 | -9 726,24 | -8 815,14 | -7 849,36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* | *12 883,33* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 023,72 | 1 085,14 | 1 150,25 | 1 219,27 | 1 280,23 | 1 344,24 | 1 411,46 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 023,72 | 1 085,14 | 1 150,25 | 1 219,27 | 1 280,23 | 1 344,24 | 1 411,46 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -6 825,64 | -5 740,50 | -4 590,24 | -3 370,97 | -2 090,74 | -746,50 | 664,96 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | | % | | 1% | |
| ЧДД | | | | тыс. руб. | | 664,96 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | % | | 5% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | лет | | 13,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | | лет | | 17,9 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | | | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | | **2024** | | **2025** | | **2026** | **2027** | **2028** |
| Период реализации проекта | 0 | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *24 304,02* | *24 304,02* | | *24 304,02* | | *24 304,02* | | *24 304,02* | *24 304,02* | *24 304,02* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *24 304,02* | *24 085,28* | | *24 085,28* | | *24 085,28* | | *24 085,28* | *24 085,28* | *24 085,28* |
| **то же в руб.** |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *73 566,05* | *80 187,00* | | *84 998,22* | | *90 098,11* | | *95 504,00* | *101 234,23* | *107 308,29* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *73 566,05* | *79 465,31* | | *84 233,23* | | *89 287,23* | | *94 644,46* | *100 323,13* | *106 342,51* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | | 3,93 | 4,17 | 4,42 |
| Эффект | тыс. руб. | 0,00 | 721,68 | | 764,98 | | 810,88 | | 859,54 | 911,11 | 965,77 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *24 304,02* | *24 304,02* | *24 304,02* | *24 304,02* | *24 304,02* | *24 304,02* | *24 304,02* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *24 085,28* | *24 085,28* | *24 085,28* | *24 085,28* | *24 085,28* | *24 085,28* | *24 085,28* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *113 746,79* | *120 571,59* | *127 805,89* | *135 474,24* | *142 247,95* | *149 360,35* | *156 828,37* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *112 723,07* | *119 486,45* | *126 655,64* | *134 254,97* | *140 967,72* | *148 016,11* | *155 416,91* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,85 | 6,15 | 6,45 |
| Эффект | тыс. руб. | 1023,72 | 1085,14 | 1150,25 | 1219,27 | 1280,23 | 1344,24 | 1411,46 |