Приложение Ж

**Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятий на 2028 год.**

Оглавление

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в г.о. Жигулевск* 2](#_Toc162363727)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Клявлинском районе* 4](#_Toc162363728)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *42 788,33* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *42 788,33* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *42 788,33* | *42 788,33* | *42 788,33* | *42 788,33* | *42 788,33* | *42 788,33* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -40 153,32 | 2 793,11 | 2 960,70 | 3 138,34 | 3 326,64 | 3 526,24 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -40 153,32 | 2 793,11 | 2 960,70 | 3 138,34 | 3 326,64 | 3 526,24 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -40 153,32 | -37 360,21 | -34 399,51 | -31 261,17 | -27 934,53 | -24 408,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2034** | | **2035** | | **2036** | | **2037** | **2038** | **2039** |
| 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.* | *42 788,33* | | *42 788,33* | | *42 788,33* | | *42 788,33* | *42 788,33* | *42 788,33* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 3 737,81 | | 3 962,08 | | 4 199,81 | | 4 451,80 | 4 718,90 | 5 002,04 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 3 737,81 | | 3 962,08 | | 4 199,81 | | 4 451,80 | 4 718,90 | 5 002,04 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -20 670,48 | | -16 708,40 | | -12 508,59 | | -8 056,79 | -3 337,89 | 1 664,15 |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | | % | | 0,6% | |
| ЧДД | | | | тыс. руб. | | 1 664,15 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | % | | 4% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | лет | | 12,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | | лет | | 16,2 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | |  |  |  |  |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *87 833,70* | *93 103,72* | *98 689,94* | *104 611,34* | *110 888,02* | *117 541,30* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *85 198,69* | *90 310,61* | *95 729,24* | *101 473,00* | *107 561,38* | *114 015,06* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,32 | 4,58 | 4,86 | 5,15 | 5,46 | 5,79 |
| Эффект | тыс. руб. | 2635,01 | 2793,11 | 2960,70 | 3138,34 | 3326,64 | 3526,24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* | *20 309,31* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* | *19 700,03* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *124 593,78* | *132 069,41* | *139 993,57* | *148 393,18* | *157 296,78* | *166 734,58* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *120 855,97* | *128 107,32* | *135 793,76* | *143 941,39* | *152 577,87* | *161 732,54* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 6,13 | 6,50 | 6,89 | 7,31 | 7,75 | 8,21 |
| Эффект | тыс. руб. | 3737,81 | 3962,08 | 4199,81 | 4451,80 | 4718,90 | 5002,04 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *20 396,25* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *20 396,25* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *20 396,25* | *20 396,25* | *20 396,25* | *20 396,25* | *20 396,25* | *20 396,25* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -19 257,37 | 1 207,21 | 1 279,65 | 1 356,42 | 1 437,81 | 1 524,08 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -19 257,37 | 1 207,21 | 1 279,65 | 1 356,42 | 1 437,81 | 1 524,08 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -19 257,37 | -18 050,16 | -16 770,51 | -15 414,09 | -13 976,28 | -12 452,20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | | **Ед. изм.** | | **2034** | | | **2035** | | | **2036** | | **2037** | | | **2038** | | | **2039** | | | **2040** | |
| 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.* | | *20 396,25* | | | *20 396,25* | | | *20 396,25* | | *20 396,25* | | | *20 396,25* | | | *20 396,25* | | | *20 396,25* | |
| Денежный поток | | тыс. руб. | | 1 615,52 | | | 1 712,45 | | | 1 815,20 | | 1 942,27 | | | 2 097,65 | | | 2 286,44 | | | 2 515,08 | |
| Дисконтированный денежный поток | | тыс. руб. | | 1 615,52 | | | 1 712,45 | | | 1 815,20 | | 1 942,27 | | | 2 097,65 | | | 2 286,44 | | | 2 515,08 | |
| Денежный поток накопленным итогом | | тыс. руб. | | -10 836,68 | | | -9 124,22 | | | -7 309,02 | | -5 366,76 | | | -3 269,11 | | | -982,67 | | | 1 532,40 | |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | | | | | | | | |
| ВНД | | | | | | | % | | | 1,1% | | | | |
| ЧДД | | | | | | | тыс. руб. | | | 1 532,40 | | | | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | | | | % | | | 8% | | | | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | | | | лет | | | 13,0 | | | | |
| Срок окупаемости простой | | | | | | | лет | | | 17,9 | | | | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | | **2028** | | **2029** | | | **2030** | | | **2031** | | **2032** | | | | **2033** | |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | | 3 | | | 4 | | 5 | | | | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | | *877,79* | | *877,79* | | | *877,79* | | | *877,79* | | *877,79* | | | | *877,79* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | | *614,45* | | *614,45* | | | *614,45* | | | *614,45* | | *614,45* | | | | *614,45* | |
| **то же в руб.** |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | | *3 796,27* | | *4 024,04* | | | *4 265,48* | | | *4 521,41* | | *4 792,70* | | | | *5 080,26* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | | *2 657,39* | | *2 816,83* | | | *2 985,84* | | | *3 164,99* | | *3 354,89* | | | | *3 556,18* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | | 4,32 | | 4,58 | | | 4,86 | | | 5,15 | | 5,46 | | | | 5,79 | |
| Эффект | тыс. руб. | | 1138,88 | | 1207,21 | | | 1279,65 | | | 1356,42 | | 1437,81 | | | | 1524,08 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** | **2039** | **2040** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *614,45* | *614,45* | *614,45* | *614,45* | *614,45* | *614,45* | *614,45* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *5 385,08* | *5 708,18* | *6 050,67* | *6 474,22* | *6 992,16* | *7 621,45* | *8 383,60* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *3 769,55* | *3 995,73* | *4 235,47* | *4 531,95* | *4 894,51* | *5 335,02* | *5 868,52* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 6,13 | 6,50 | 6,89 | 7,38 | 7,97 | 8,68 | 9,55 |
| Эффект | тыс. руб. | 1615,52 | 1712,45 | 1815,20 | 1942,27 | 2097,65 | 2286,44 | 2515,08 |