Приложение Д

**Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятий на 2026 год.**

Оглавление

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Большечерниговском районе* 2](#_Toc131855807)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Клявлинском районе* 4](#_Toc131855808)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *21 003,10* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *21 003,10* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -19 731,02 | 1 348,41 | 1 429,31 | 1 515,07 | 1 605,98 | 1 702,33 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -19 731,02 | 1 348,41 | 1 429,31 | 1 515,07 | 1 605,98 | 1 702,33 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -19 731,02 | -18 382,61 | -16 953,30 | -15 438,22 | -13 832,25 | -12 129,91 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** |
| 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.* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* | *21 003,10* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 804,47 | 1 912,74 | 2 027,51 | 2 149,16 | 2 471,53 | 2 842,26 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 804,47 | 1 912,74 | 2 027,51 | 2 149,16 | 2 471,53 | 2 842,26 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -10 325,44 | -8 412,70 | -6 385,19 | -4 236,03 | -1 764,50 | 1 077,76 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | | |
| ВНД | | | | | % | | 0,8% | |
| ЧДД | | | | | тыс. руб. | | 1 077,76 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | | % | | 5% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | | лет | | 12,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | | | лет | | 16,5 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2026** | | | **2027** | | **2028** | | **2029** | **2030** | **2031** |
| Период реализации проекта | 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  | | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *8 264,02* | | | *8 264,02* | | *8 264,02* | | *8 264,02* | *8 264,02* | *8 264,02* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *7 933,46* | | | *7 933,46* | | *7 933,46* | | *7 933,46* | *7 933,46* | *7 933,46* |
| **то же в руб.** |  |  | | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *31 802,16* | | | *33 710,29* | | *35 732,91* | | *37 876,88* | *40 149,50* | *42 558,47* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *30 530,08* | | | *32 361,88* | | *34 303,60* | | *36 361,81* | *38 543,52* | *40 856,13* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,85 | | | 4,08 | | 4,32 | | 4,58 | 4,86 | 5,15 |
| Эффект | тыс. руб. | 1272,08 | | | 1348,41 | | 1429,31 | | 1515,07 | 1605,98 | 1702,33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *8 264,02* | *8 264,02* | *8 264,02* | *8 264,02* | *8 264,02* | *8 264,02* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *7 933,46* | *7 933,46* | *7 933,46* | *7 933,46* | *7 933,46* | *7 933,46* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *45 111,97* | *47 818,69* | *50 687,81* | *53 729,08* | *61 788,45* | *71 056,71* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *43 307,50* | *45 905,95* | *48 660,31* | *51 579,93* | *59 316,91* | *68 214,45* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 5,46 | 5,79 | 6,13 | 6,50 | 7,48 | 8,60 |
| Эффект | тыс. руб. | 1804,47 | 1912,74 | 2027,51 | 2149,16 | 2471,53 | 2842,26 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *35 301,70* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *35 301,70* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -33 401,58 | 2 014,13 | 2 134,98 | 2 263,07 | 2 398,86 | 2 542,79 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -33 401,58 | 2 014,13 | 2 134,98 | 2 263,07 | 2 398,86 | 2 542,79 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -33 401,58 | -31 387,45 | -29 252,48 | -26 989,40 | -24 590,54 | -22 047,75 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** | **2038** |
| 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.* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* | *35 301,70* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 2 695,36 | 2 857,08 | 3 028,50 | 3 210,21 | 3 691,75 | 4 245,51 | 4 882,33 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 2 695,36 | 2 857,08 | 3 028,50 | 3 210,21 | 3 691,75 | 4 245,51 | 4 882,33 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -19 352,40 | -16 495,32 | -13 466,81 | -10 256,60 | -6 564,85 | -2 319,34 | 2 562,99 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | | % | | 1% | |
| ЧДД | | | | тыс. руб. | | 2 562,99 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | % | | 7% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | лет | | 13,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | | лет | | 18,6 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | |  | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2026** | | **2027** | | **2028** | | **2029** | | **2030** | | **2031** | |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *1 371,55* | | *1 371,55* | | *1 371,55* | | *1 371,55* | | *1 371,55* | | *1 371,55* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *877,79* | | *877,79* | | *877,79* | | *877,79* | | *877,79* | | *877,79* | |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *5 278,09* | | *5 594,78* | | *5 930,46* | | *6 286,29* | | *6 663,47* | | *7 063,28* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *3 377,97* | | *3 580,65* | | *3 795,49* | | *4 023,22* | | *4 264,61* | | *4 520,49* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,85 | | 4,08 | | 4,32 | | 4,58 | | 4,86 | | 5,15 | |
| Эффект | тыс. руб. | 1900,12 | | 2014,13 | | 2134,98 | | 2263,07 | | 2398,86 | | 2542,79 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** | **2037** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* | *1 371,55* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* | *877,79* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *7 487,07* | *7 936,30* | *8 412,48* | *8 917,22* | *10 254,81* | *11 793,03* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *4 791,72* | *5 079,22* | *5 383,97* | *5 707,01* | *6 563,06* | *7 547,52* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 5,46 | 5,79 | 6,13 | 6,50 | 7,48 | 8,60 |
| Эффект | тыс. руб. | 2695,36 | 2857,08 | 3028,50 | 3210,21 | 3691,75 | 4245,51 |