Приложение А

**Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятий на 2022 год.**

Оглавление

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Алексеевском районе* 2](#_Toc131851136)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Камышлинском районе* 4](#_Toc131851137)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Кинель-Черкасском районе* 6](#_Toc131851138)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Красноармейском районе* 8](#_Toc131851139)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Красноярском районе* 10](#_Toc131851140)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в г.о. Нефтегорск* 12](#_Toc131851141)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Челно-Вершинском районе* 14](#_Toc131851142)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Шенталинском районе* 16](#_Toc131851143)

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *903,15* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *903,15* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *903,15* | *903,15* | *903,15* | *903,15* | *903,15* | *903,15* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -844,74 | 63,66 | 67,48 | 71,53 | 75,82 | 80,37 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -844,74 | 63,66 | 67,48 | 71,53 | 75,82 | 80,37 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -844,74 | -781,08 | -713,60 | -642,07 | -566,24 | -485,87 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | | **2028** | | **2029** | | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | | *903,15* | | *903,15* | | *903,15* | *903,15* | *903,15* | *903,15* |
| Денежный поток | тыс. руб. | | 85,19 | | 90,31 | | 95,72 | 101,47 | 107,56 | 114,01 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | | 85,19 | | 90,31 | | 95,72 | 101,47 | 107,56 | 114,01 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | | -400,68 | | -310,37 | | -214,64 | -113,18 | -5,62 | 108,39 |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 1,88% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 108,39 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 12% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 12,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 15,5 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *11 151,43* | *12 155,06* | *12 884,37* | *13 657,43* | *14 476,88* | *15 345,49* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *11 093,03* | *12 091,40* | *12 816,89* | *13 585,90* | *14 401,05* | *15 265,12* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | 3,50 | 3,71 | 3,93 | 4,17 | |
| Эффект | тыс. руб. | 58,41 | 63,66 | 67,48 | 71,53 | 75,82 | 80,37 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* | *3 684,10* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* | *3 664,80* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *16 266,22* | *17 242,19* | *18 276,72* | *19 373,32* | *20 535,72* | *21 767,87* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *16 181,02* | *17 151,88* | *18 181,00* | *19 271,86* | *20 428,17* | *21 653,86* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 85,19 | 90,31 | 95,72 | 101,47 | 107,56 | 114,01 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *10 056,21* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *10 056,21* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *10 056,21* | *10 056,21* | *10 056,21* | *10 056,21* | *10 056,21* | *10 056,21* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -9 450,20 | 660,55 | 700,18 | 742,19 | 786,72 | 833,93 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -9 450,20 | 660,55 | 700,18 | 742,19 | 786,72 | 833,93 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -9 450,20 | -8 789,66 | -8 089,48 | -7 347,29 | -6 560,57 | -5 726,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | | **2028** | | **2029** | | | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | | *10 056,21* | | *10 056,21* | | | *10 056,21* | *10 056,21* | *10 056,21* | *10 056,21* |
| Денежный поток | тыс. руб. | | 883,96 | | 937,00 | | | 993,22 | 1 052,81 | 1 115,98 | 1 182,94 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | | 883,96 | | 937,00 | | | 993,22 | 1 052,81 | 1 115,98 | 1 182,94 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | | -4 842,68 | | -3 905,68 | | | -2 912,46 | -1 859,65 | -743,67 | 439,27 |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 0,7% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 439,27 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 4% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 12,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 16,6 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | |  |  |  |  |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *627,10* | *627,10* | *627,10* | *627,10* | *627,10* | *627,10* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *426,90* | *426,90* | *426,90* | *426,90* | *426,90* | *426,90* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *1 898,19* | *2 069,02* | *2 193,16* | *2 324,75* | *2 464,24* | *2 612,09* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *1 292,18* | *1 408,48* | *1 492,99* | *1 582,56* | *1 677,52* | *1 778,17* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | 3,50 | 3,71 | 3,93 | 4,17 |
| Эффект | тыс. руб. | 606,01 | 660,55 | 700,18 | 742,19 | 786,72 | 833,93 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *627,10* | *627,10* | *627,10* | *627,10* | *627,10* | *627,10* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *426,90* | *426,90* | *426,90* | *426,90* | *426,90* | *426,90* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *2 768,82* | *2 934,95* | *3 111,05* | *3 297,71* | *3 495,57* | *3 705,31* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *1 884,86* | *1 997,95* | *2 117,83* | *2 244,90* | *2 379,59* | *2 522,37* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 883,96 | 937,00 | 993,22 | 1052,81 | 1115,98 | 1182,94 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Кинель-Черкасском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *12 140,40* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *12 140,40* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -11 400,12 | 806,90 | 855,32 | 906,64 | 961,04 | 1 018,70 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -11 400,12 | 806,90 | 855,32 | 906,64 | 961,04 | 1 018,70 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -11 400,12 | -10 593,22 | -9 737,90 | -8 831,26 | -7 870,22 | -6 851,52 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* | *12 140,40* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 079,82 | 1 144,61 | 1 213,29 | 1 286,08 | 1 363,25 | 1 445,04 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 079,82 | 1 144,61 | 1 213,29 | 1 286,08 | 1 363,25 | 1 445,04 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -5 771,70 | -4 627,10 | -3 413,81 | -2 127,73 | -764,48 | 680,56 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 0,89% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 680,56 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 6% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 12,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 16,4 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | | **2023** | | **2024** | | **2025** | **2026** | **2027** | |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  | |  |  |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 610,29* | | *23 610,29* | | *23 610,29* | | *23 610,29* | *23 610,29* | *23 610,29* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 365,72* | | *23 365,72* | | *23 365,72* | | *23 365,72* | *23 365,72* | *23 365,72* | |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  | |  |  |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *71 466,18* | | *77 898,14* | | *82 572,03* | | *87 526,35* | *92 777,93* | *98 344,61* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *70 725,91* | | *77 091,24* | | *81 716,71* | | *86 619,71* | *91 816,90* | *97 325,91* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | 3,93 | 4,17 | |
| Эффект | тыс. руб. | 740,28 | | 806,90 | | 855,32 | | 906,64 | 961,04 | 1018,70 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 610,29* | *23 610,29* | *23 610,29* | *23 610,29* | *23 610,29* | *23 610,29* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 365,72* | *23 365,72* | *23 365,72* | *23 365,72* | *23 365,72* | *23 365,72* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *104 245,29* | *110 500,00* | *117 130,00* | *124 157,80* | *131 607,27* | *139 503,71* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *103 165,47* | *109 355,39* | *115 916,72* | *122 871,72* | *130 244,02* | *138 058,66* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 1079,82 | 1144,61 | 1213,29 | 1286,08 | 1363,25 | 1445,04 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *1 597,88* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *1 597,88* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -1 496,22 | 110,81 | 117,46 | 124,51 | 131,98 | 139,90 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -1 496,22 | 110,81 | 117,46 | 124,51 | 131,98 | 139,90 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -1 496,22 | -1 385,41 | -1 267,95 | -1 143,44 | -1 011,46 | -871,57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* | *1 597,88* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 148,29 | 157,19 | 166,62 | 176,62 | 187,21 | 198,44 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 148,29 | 157,19 | 166,62 | 176,62 | 187,21 | 198,44 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -723,28 | -566,09 | -399,47 | -222,86 | -35,64 | 162,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 1,6% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 162,80 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 10% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 12,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 15,7 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | | **2023** | | **2024** | | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 496,73* | | *3 496,73* | | *3 496,73* | | *3 496,73* | *3 496,73* | *3 496,73* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 463,15* | | *3 463,15* | | *3 463,15* | | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  | |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *10 584,29* | | *11 536,88* | | *12 229,09* | | *12 962,84* | *13 740,61* | *14 565,04* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *10 482,63* | | *11 426,07* | | *12 111,63* | | *12 838,33* | *13 608,63* | *14 425,15* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | 3,93 | 4,17 |
| Эффект | тыс. руб. | 101,66 | | 110,81 | | 117,46 | | 124,51 | 131,98 | 139,90 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 496,73* | *3 496,73* | *3 496,73* | *3 496,73* | *3 496,73* | *3 496,73* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* | *3 463,15* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *15 438,95* | *16 365,28* | *17 347,20* | *18 388,03* | *19 491,31* | *20 660,79* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *15 290,66* | *16 208,09* | *17 180,58* | *18 211,42* | *19 304,10* | *20 462,35* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 148,29 | 157,19 | 166,62 | 176,62 | 187,21 | 198,44 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *13 859,86* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *13 859,86* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -13 117,17 | 809,53 | 858,10 | 909,58 | 964,16 | 1 022,01 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -13 117,17 | 809,53 | 858,10 | 909,58 | 964,16 | 1 022,01 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -13 117,17 | -12 307,64 | -11 449,55 | -10 539,96 | -9 575,80 | -8 553,79 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| 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.* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* | *13 859,86* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 083,33 | 1 148,33 | 1 217,23 | 1 290,26 | 1 367,68 | 1 449,74 | 1 536,72 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 083,33 | 1 148,33 | 1 217,23 | 1 290,26 | 1 367,68 | 1 449,74 | 1 536,72 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -7 470,47 | -6 322,14 | -5 104,91 | -3 814,65 | -2 446,97 | -997,23 | 539,49 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | |
| ВНД | % | 0,6% |
| ЧДД | тыс. руб. | 539,49 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 4% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | 13,0 |
| Срок окупаемости простой | лет | 18,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | |  |  |  |  |  |  |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *110 343,93* | *120 274,88* | *127 491,37* | *135 140,86* | *143 249,31* | *151 844,27* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *109 601,24* | *119 465,36* | *126 633,28* | *134 231,27* | *142 285,15* | *150 822,26* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | 3,50 | 3,71 | 3,93 | 4,17 |
| Эффект | тыс. руб. | 742,68 | 809,53 | 858,10 | 909,58 | 964,16 | 1022,01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* | *36 454,33* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* | *36 208,97* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *160 954,92* | *170 612,22* | *180 848,95* | *191 699,89* | *203 201,88* | *215 393,99* | *228 317,63* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *159 871,59* | *169 463,89* | *179 631,72* | *190 409,63* | *201 834,20* | *213 944,26* | *226 780,91* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 | 6,26 |
| Эффект | тыс. руб. | 1083,33 | 1148,33 | 1217,23 | 1290,26 | 1367,68 | 1449,74 | 1536,72 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *6 704,14* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *6 704,14* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -6 297,84 | 442,87 | 469,44 | 497,61 | 527,46 | 559,11 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -6 297,84 | 442,87 | 469,44 | 497,61 | 527,46 | 559,11 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -6 297,84 | -5 854,97 | -5 385,53 | -4 887,92 | -4 360,45 | -3 801,34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* | *6 704,14* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 592,66 | 628,22 | 665,91 | 705,87 | 748,22 | 793,11 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 592,66 | 628,22 | 665,91 | 705,87 | 748,22 | 793,11 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -3 208,68 | -2 580,46 | -1 914,55 | -1 208,69 | -460,47 | 332,64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | | |
| ВНД | | | | % | | 1% | | |
| ЧДД | | | | тыс. руб. | | 332,64 | | |
| 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.** | **2022** | **2023** | | **2024** | | **2025** | **2026** | | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  | |  | |  |  | |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *12 602,31* | *12 602,31* | | *12 602,31* | | *12 602,31* | *12 602,31* | | *12 602,31* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *12 468,08* | *12 468,08* | | *12 468,08* | | *12 468,08* | *12 468,08* | | *12 468,08* |
| **то же в руб.** |  |  |  | |  | |  |  | |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *38 146,05* | *41 579,19* | | *44 073,94* | | *46 718,38* | *49 521,48* | | *52 492,77* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *37 739,75* | *41 136,32* | | *43 604,50* | | *46 220,77* | *48 994,02* | | *51 933,66* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | | 3,50 | | 3,71 | 3,93 | | 4,17 |
| Эффект | тыс. руб. | 406,30 | 442,87 | | 469,44 | | 497,61 | 527,46 | | 559,11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *12 602,31* | *12 602,31* | *12 602,31* | *12 602,31* | *12 602,31* | *12 602,31* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *12 468,08* | *12 468,08* | *12 468,08* | *12 468,08* | *12 468,08* | *12 468,08* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *55 642,34* | *58 980,88* | *62 519,73* | *66 270,92* | *70 247,17* | *74 462,00* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *55 049,68* | *58 352,66* | *61 853,82* | *65 565,05* | *69 498,95* | *73 668,89* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 592,66 | 628,22 | 665,91 | 705,87 | 748,22 | 793,11 |

# *Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Челно-Вершинском районе*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *7 016,77* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *7 016,77* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -6 587,21 | 468,22 | 496,31 | 526,09 | 557,66 | 591,12 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -6 587,21 | 468,22 | 496,31 | 526,09 | 557,66 | 591,12 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -6 587,21 | -6 118,99 | -5 622,68 | -5 096,59 | -4 538,93 | -3 947,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* | *7 016,77* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 626,58 | 664,18 | 704,03 | 746,27 | 791,05 | 838,51 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 626,58 | 664,18 | 704,03 | 746,27 | 791,05 | 838,51 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -3 321,23 | -2 657,06 | -1 953,03 | -1 206,76 | -415,71 | 422,80 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | | |
| ВНД | | | | | % | 1% | |
| ЧДД | | | | | тыс. руб. | 422,80 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | | | % | 6% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | | | лет | 12,0 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | | |  | |  | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | | | **2024** | | **2025** | | **2026** | | **2027** | |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  |  | | |  | |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *11 581,31* | *11 581,31* | | | *11 581,31* | | *11 581,31* | | *11 581,31* | | *11 581,31* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *11 439,39* | *11 439,39* | | | *11 439,39* | | *11 439,39* | | *11 439,39* | | *11 439,39* | |
| **то же в руб.** |  |  |  | | |  | |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *35 055,56* | *38 210,56* | | | *40 503,20* | | *42 933,39* | | *45 509,39* | | *48 239,96* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *34 626,00* | *37 742,34* | | | *40 006,89* | | *42 407,30* | | *44 951,74* | | *47 648,84* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | | | 3,50 | | 3,71 | | 3,93 | | 4,17 | |
| Эффект | тыс. руб. | 429,56 | 468,22 | | | 496,31 | | 526,09 | | 557,66 | | 591,12 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *11 581,31* | *11 581,31* | *11 581,31* | *11 581,31* | *11 581,31* | *11 581,31* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *11 439,39* | *11 439,39* | *11 439,39* | *11 439,39* | *11 439,39* | *11 439,39* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *51 134,35* | *54 202,41* | *57 454,56* | *60 901,83* | *64 555,94* | *68 429,30* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *50 507,77* | *53 538,24* | *56 750,53* | *60 155,56* | *63 764,90* | *67 590,79* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 626,58 | 664,18 | 704,03 | 746,27 | 791,05 | 838,51 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *4 411,53* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *4 411,53* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -4 138,21 | 297,92 | 315,79 | 334,74 | 354,82 | 376,11 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -4 138,21 | 297,92 | 315,79 | 334,74 | 354,82 | 376,11 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -4 138,21 | -3 840,30 | -3 524,51 | -3 189,77 | -2 834,94 | -2 458,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| 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.* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* | *4 411,53* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 398,68 | 422,60 | 447,96 | 474,83 | 503,32 | 533,52 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 398,68 | 422,60 | 447,96 | 474,83 | 503,32 | 533,52 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -2 060,15 | -1 637,55 | -1 189,60 | -714,76 | -211,44 | 322,08 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | |
| ВНД | % | 1,2% |
| ЧДД | тыс. руб. | 322,08 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 7% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | 12,0 |
| Срок окупаемости простой | лет | 16,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2022** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *14 544,81* | *15 853,84* | *16 805,07* | *17 813,38* | *18 882,18* | *20 015,11* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *14 271,49* | *15 555,93* | *16 489,28* | *17 478,64* | *18 527,36* | *19 639,00* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,03 | 3,30 | 3,50 | 3,71 | 3,93 | 4,17 |
| Эффект | тыс. руб. | 273,32 | 297,92 | 315,79 | 334,74 | 354,82 | 376,11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* | *4 805,17* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* | *4 714,87* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *21 216,02* | *22 488,98* | *23 838,32* | *25 268,61* | *26 784,73* | *28 391,82* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *20 817,34* | *22 066,38* | *23 390,36* | *24 793,78* | *26 281,41* | *27 858,29* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 4,42 | 4,68 | 4,96 | 5,26 | 5,57 | 5,91 |
| Эффект | тыс. руб. | 398,68 | 422,60 | 447,96 | 474,83 | 503,32 | 533,52 |