Приложение Г

**Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятий на 2025 год.**

Оглавление

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Ставропольском районе* 2](#_Toc131855456)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Сызранском районе* 4](#_Toc131855457)

[*Реконструкция распределительных сетей 0,4 кВ в Хворостянском районе* 6](#_Toc131855458)

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *29 760,73* |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *29 760,73* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *29 760,73* | *29 760,73* | *29 760,73* | *29 760,73* | *29 760,73* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -27 464,42 | 2 434,09 | 2 580,14 | 2 734,94 | 2 899,04 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -27 464,42 | 2 434,09 | 2 580,14 | 2 734,94 | 2 899,04 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -27 464,42 | -25 030,33 | -22 450,19 | -19 715,25 | -16 816,21 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *29 760,73* | *29 760,73* | *29 760,73* | *29 760,73* | *29 760,73* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 3 072,98 | 3 257,36 | 3 452,80 | 3 659,97 | 3 879,57 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 3 072,98 | 3 257,36 | 3 452,80 | 3 659,97 | 3 879,57 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -13 743,23 | -10 485,86 | -7 033,06 | -3 373,09 | 506,48 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | | | | | |
| ВНД | | | % | | 0,3% | |
| ЧДД | | | тыс. руб. | | 506,48 | |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | | | % | | 2% | |
| Срок окупаемости дисконтированный | | | лет | | 10,0 | |
| Срок окупаемости простой | | | лет | | 13,0 | |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | | | | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2025** | | **2026** | | **2027** | | **2028** | | **2029** | |
| Период реализации проекта | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| **потери электроэнергии** |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 868,52* | | *23 868,52* | | *23 868,52* | | *23 868,52* | | *23 868,52* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 271,81* | | *23 271,81* | | *23 271,81* | | *23 271,81* | | *23 271,81* | |
| **то же в руб.** |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *91 852,46* | | *97 363,60* | | *103 205,42* | | *109 397,75* | | *115 961,61* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *89 556,15* | | *94 929,51* | | *100 625,28* | | *106 662,80* | | *113 062,57* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,85 | | 4,08 | | 4,32 | | 4,58 | | 4,86 | |
| Эффект | тыс. руб. | 2296,31 | | 2434,09 | | 2580,14 | | 2734,94 | | 2899,04 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** |
| Период реализации проекта | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 868,52* | *23 868,52* | *23 868,52* | *23 868,52* | *23 868,52* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *23 271,81* | *23 271,81* | *23 271,81* | *23 271,81* | *23 271,81* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *122 919,31* | *130 294,46* | *138 112,13* | *146 398,86* | *155 182,79* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *119 846,32* | *127 037,10* | *134 659,33* | *142 738,89* | *151 303,22* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 5,15 | 5,46 | 5,79 | 6,13 | 6,50 |
| Эффект | тыс. руб. | 3072,98 | 3257,36 | 3452,80 | 3659,97 | 3879,57 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *15 334,67* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *15 334,67* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -14 212,22 | 1 189,80 | 1 261,18 | 1 336,86 | 1 417,07 | 1 502,09 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -14 212,22 | 1 189,80 | 1 261,18 | 1 336,86 | 1 417,07 | 1 502,09 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -14 212,22 | -13 022,42 | -11 761,24 | -10 424,38 | -9 007,31 | -7 505,22 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* | *15 334,67* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 592,22 | 1 687,75 | 1 789,01 | 1 896,36 | 2 180,81 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 592,22 | 1 687,75 | 1 789,01 | 1 896,36 | 2 180,81 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -5 913,01 | -4 225,26 | -2 436,24 | -539,89 | 1 640,92 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | |
| ВНД | % | 2% |
| ЧДД | тыс. руб. | 1 640,92 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 11% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | 11,0 |
| Срок окупаемости простой | лет | 13,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | |  | |  | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | | **2029** | | **2030** | |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *7 478,89* | *7 478,89* | *7 478,89* | *7 478,89* | | *7 478,89* | | *7 478,89* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *7 187,21* | *7 187,21* | *7 187,21* | *7 187,21* | | *7 187,21* | | *7 187,21* | |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *28 780,77* | *30 507,62* | *32 338,07* | *34 278,36* | | *36 335,06* | | *38 515,16* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *27 658,32* | *29 317,82* | *31 076,89* | *32 941,50* | | *34 917,99* | | *37 013,07* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,85 | 4,08 | 4,32 | 4,58 | | 4,86 | | 5,15 | |
| Эффект | тыс. руб. | 1122,45 | 1189,80 | 1261,18 | 1336,86 | | 1417,07 | | 1502,09 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *7 478,89* | *7 478,89* | *7 478,89* | *7 478,89* | *7 478,89* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *7 187,21* | *7 187,21* | *7 187,21* | *7 187,21* | *7 187,21* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *40 826,07* | *43 275,64* | *45 872,18* | *48 624,51* | *55 918,18* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *39 233,86* | *41 587,89* | *44 083,16* | *46 728,15* | *53 737,37* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 5,46 | 5,79 | 6,13 | 6,50 | 7,48 |
| Эффект | тыс. руб. | 1592,22 | 1687,75 | 1789,01 | 1896,36 | 2180,81 |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Капитальные вложения | тыс. руб. | *11 867,70* |  |  |  |  |  |
| *Дисконтированные инвестиции* | *тыс. руб.* | *11 867,70* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* | *0,00* |
| *Накопленным итогом* | *тыс. руб.* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* |
| Денежный поток | тыс. руб. | -11 133,48 | 778,27 | 824,97 | 874,46 | 926,93 | 982,55 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | -11 133,48 | 778,27 | 824,97 | 874,46 | 926,93 | 982,55 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -11 133,48 | -10 355,21 | -9 530,25 | -8 655,78 | -7 728,85 | -6 746,30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** | **2036** |
| 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.* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* | *11 867,70* |
| Денежный поток | тыс. руб. | 1 041,50 | 1 103,99 | 1 170,23 | 1 240,45 | 1 426,51 | 1 640,49 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 1 041,50 | 1 103,99 | 1 170,23 | 1 240,45 | 1 426,51 | 1 640,49 |
| Денежный поток накопленным итогом | тыс. руб. | -5 704,80 | -4 600,81 | -3 430,57 | -2 190,13 | -763,62 | 876,87 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели эффективности проекта** | | |
| ВНД | % | 1,1% |
| ЧДД | тыс. руб. | 876,87 |
| Индекс доходности дисконтированных инвестиций | % | 7% |
| Срок окупаемости дисконтированный | лет | 12,0 |
| Срок окупаемости простой | лет | 16,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Расчет эффекта от реализации мероприятия** | | | | | |  | |  | |  | |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | | **2029** | | **2030** | |
| Период реализации проекта | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 468,94* | *3 468,94* | *3 468,94* | *3 468,94* | | *3 468,94* | | *3 468,94* | |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 278,15* | *3 278,15* | *3 278,15* | *3 278,15* | | *3 278,15* | | *3 278,15* | |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *13 349,41* | *14 150,37* | *14 999,40* | *15 899,36* | | *16 853,32* | | *17 864,52* | |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *12 615,19* | *13 372,10* | *14 174,43* | *15 024,90* | | *15 926,39* | | *16 881,97* | |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 3,85 | 4,08 | 4,32 | 4,58 | | 4,86 | | 5,15 | |
| Эффект | тыс. руб. | 734,22 | 778,27 | 824,97 | 874,46 | | 926,93 | | 982,55 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. изм.** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Период реализации проекта | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **потери электроэнергии** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 468,94* | *3 468,94* | *3 468,94* | *3 468,94* | *3 468,94* |
| *после внедрения* | *тыс. кВт/ч* | *3 278,15* | *3 278,15* | *3 278,15* | *3 278,15* | *3 278,15* |
| **то же в руб.** |  |  |  |  |  |  |
| *до внедрения* | *тыс. руб.* | *18 936,39* | *20 072,58* | *21 276,93* | *22 553,55* | *25 936,58* |
| *после внедрения* | *тыс. руб.* | *17 894,89* | *18 968,59* | *20 106,70* | *21 313,10* | *24 510,07* |
| стоимость эл/эн | руб./кВт | 5,46 | 5,79 | 6,13 | 6,50 | 7,48 |
| Эффект | тыс. руб. | 1041,50 | 1103,99 | 1170,23 | 1240,45 | 1426,51 |