

## РЕЄСТР ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ

### Зведені показники по проектах ПДСЕР

| Проекти   | Інвестиції       | Заміщення природного газу | Економія ПЕР    | Скорочення викидів | Зниження витрат | Простий термін окупності | Внутрішня норма рентабельності (IRR) | Чистий дисконтований дохід (NPV) | Індекс прибутковості (NPVQ) |
|---|------------------|---------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|   | тис. грн.        | МВт·год                   | МВт·год         | т CO <sub>2</sub>  | тис. грн.       | років                    | %                                    | тис. грн.                        |                             |
| <b>Бюджетний сектор</b>   | <b>184 025</b>   | <b>969,7</b>              | <b>64 279,0</b> | <b>13 614,6</b>    | <b>52 945,1</b> | <b>3,5</b>               | <b>25,9</b>                          | <b>141300</b>                    | <b>0,8</b>                  |
| Впровадження енергетичного менеджменту  | 6900,7           |                           | 20 034,7        | 1 185,2            | 13 801,4        | 0,5                      | 200,0                                | 77 902,8                         | 11,3                        |
| ПУЛ 1 Підвищення енергоефективності в освітніх закладах управління освіти і науки (ДНЗ №2, №14, №22, ЗОШ №29)   | 10463,4          |                           | 1266,3          | 376,0              | 1319,0          | 7,9                      | 4,4                                  | 787,7                            | 0,1                         |
| Комплексна термомодернізація та реконструкція системи теплопостачання ЗОШ №11   | 4642,6           | 212,0                     | 431,2           | 178,3              | 379,3           | 12,2                     | 5,2                                  | 1000,2                           | 0,2                         |
| ПУЛ 2 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах м.Суми (ЗОШ №24, ССПШ №25, ДНЗ №№3, 15, 28, 39, Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди) | 9469,5           |                           | 2010,5          | 615,1              | 1946,7          | 4,9                      | 15,8                                 | 7135,9                           | 0,8                         |
| ПУЛ 3 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах управління освіти і науки Сумської міської ради (26 ЗОШ)   | 34 088,0         | 184,5                     | 6 302,4         | 1 840,9            | 6 428,6         | 5,3                      | 14%                                  | 5 413,0                          | 0,2                         |
| ПУЛ 4 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах управління освіти і науки Сумської міської ради (30 ДНЗ)   | 34 339,7         | 189,1                     | 5 204,7         | 1 561,2            | 5 479,0         | 6,3                      | 10%                                  | 823                              | 0,02                        |
| ПУЛ 5 Підвищення енергоефективності в бюджетних закладах управління освіти і науки Сумської міської ради (5 об'єктів)   | 3 267,4          | 0,0                       | 644,4           | 191,1              | 604,3           | 5,4                      | 13%                                  | 445,7                            | 0,1                         |
| ПУЛ 6 Підвищення енергоефективності відділу охорони здоров'я Сумської міської ради (11 об'єктів)  | 32 053,8         | 384,1                     | 4 681,1         | 1 483,9            | 4 611,7         | 7,0                      | 7%                                   | -3 716,7                         | -0,1                        |
| ПУЛ 7 Модернізація теплових вводів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій (122 об'єкти)   | 48 800,0         |                           | 23 703,8        | 6182,8             | 18375,2         | 2,7                      | 35,9                                 | 64107,7                          | 1,3                         |
| <b>Населення</b>  | <b>413 437,5</b> |                           | <b>155 468</b>  | <b>41 664,9</b>    | <b>97 672,5</b> | <b>4,2</b>               | <b>19,7</b>                          | <b>186718</b>                    | <b>0,5</b>                  |
| Пілотний проект з модернізації теплових вводів та систем опалення з використанням енергозберігаючих технологій для (7 буд. ОСББ та ЖБК)                         | 4 408,6          |                           | 1 169,3         | 341,1              | 823,2           | 5,4                      | 13%                                  | 649,6                            | 0,1                         |
| Модернізація теплових вводів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій (1106 буд.)   | 409 028,9        |                           | 154 298,6       | 41 323,8           | 96 849,3        | 4,2                      | 20%                                  | 186 068,3                        | 0,5                         |
| <b>Третинні будівлі</b>   | <b>45 000,0</b>  |                           | <b>43 678,0</b> | <b>29 427,0</b>    | <b>20 251,7</b> | <b>2,2</b>               | <b>44</b>                            | <b>79437,9</b>                   | <b>1,8</b>                  |
| Часткова термомодернізація будівель, модернізація теплових вводів та системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій                              | 45 000,0         |                           | 43 678,0        | 29 427,0           | 20 251,7        | 2,2                      | 44                                   | 79437,9                          | 1,8                         |
| <b>Теплоенергетика</b>  | <b>50 112,4</b>  |                           | <b>107 953</b>  | <b>33 027,6</b>    | <b>52 422,3</b> | <b>1,0</b>               | <b>104,5%</b>                        | <b>272000</b>                    | <b>5,4</b>                  |
| Впровадження ЕМ ТОВ "Сумитеплоенерго"   | 13 417,8         |                           | 69 049,8        | 18 169,4           | 26 835,4        | 0,5                      | 200,0%                               | 151 474,4                        | 11,3                        |
| ЕМ ДКППВ ПАТ "СМНВО"  | 5 664,6          |                           | 24 428,9        | 5 615,9            | 11 329,2        | 0,5                      | 200,0%                               | 63 948,7                         | 11,3                        |
| Зниження витрат електроенергії об'єктами ТОВ "Сумитеплоенерго"  | 21 000,0         |                           | 3 800,0         | 4 121,1            | 6 346,0         | 3,3                      | 32,8%                                | 17 993,4                         | 0,9                         |
| Підвищення енергоефективності системи підготовки резервного палива ДКППВ ПАТ "СМНВО"  | 1 030,0          |                           | 5 994,3         | 1 210,9            | 2 544,0         | 0,4                      | 247,0%                               | 14 601,8                         | 14,2                        |

|   |                  |                |                  |                |                |            |              |                  |             |
|---|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------|--------------|------------------|-------------|
| Застосування комбінованої генерації електричної та теплової енергії на ДКППВ ПАТ "СМНВО"                      | 9 000,0          |                | 4 680,0          | 3 910,3        | 5 367,6        | 1,7        | 59,1%        | 23 981,6         | 2,7         |
| <b>Заміщення природного газу на відновлювані та альтернативні джерела енергії</b>                             | <b>373 103</b>   | <b>108592</b>  | <b>10887,0</b>   | <b>33906</b>   | <b>87661,9</b> | <b>4,3</b> | <b>19,6</b>  | <b>165541</b>    | <b>0,4</b>  |
| Будівництво міні-ТЕЦ на твердих побутових відходах  | 333 903          | 70 593,7       | 10887,0          | 26 230,0       | 75825,2        | 4,4        | 18,6         | 132010           | 0,4         |
| Реконструкція котельні ДКППВ ПАТ "СМНВО" з влаштуванням твердопаливних котлів на потреби ГВП                  | 39 200,0         | 30 572,7       |                  | 6175,7         | 11836,6        | 3,3        | 27,5         | 33530,9          | 0,9         |
| Заміщення природного газу твердим паливом (дровами) у приватному секторі                                      |                  | 7426           |                  | 1500           |                |            |              |                  |             |
| <b>Муніципальне вуличне освітлення</b>  | <b>1568,0</b>    |                | <b>2239,0</b>    | <b>2428,2</b>  | <b>1021,0</b>  | <b>1,5</b> | <b>64,7</b>  | <b>4705,6</b>    | <b>3,0</b>  |
| Впровадження енергетичного менеджменту на КП ЕЗО "Міськвітло" СМР   | 68,0             |                | 299,0            | 324,3          | 136,0          | 0,5        | 200          | 767,7            | 11,3        |
| Впровадження енергоефективних джерел світла   | 1500,0           |                | 1940,0           | 2103,9         | 885,0          | 1,7        | 58,4         | 3937,9           | 2,6         |
| <b>Система водопостачання та водовідведення</b>   | <b>9 941,0</b>   |                | <b>4 842,5</b>   | <b>5 251,7</b> | <b>8 303,5</b> | <b>1,2</b> | <b>83,3%</b> | <b>41 080,4</b>  | <b>4,1</b>  |
| Впровадження енергетичного менеджменту КП "Міськводоканал" СМР  | 1 363,6          |                | 1 633,0          | 1 771,0        | 2 727,1        | 0,5        | 200,0%       | 15 393,4         | 11,3        |
| Переоснащення насосних агрегатів Тополянського водозабору, свердловина №16                                    | 445,7            |                | 192,4            | 208,6          | 321,3          | 1,4        | 71,8%        | 1 528,3          | 3,4         |
| Переоснащення насосних агрегатів Лучанського водозабору, свердловина №7Б                                      | 350,1            |                | 70,1             | 76,0           | 117,1          | 3,0        | 33,1%        | 473,5            | 1,4         |
| Переоснащення насосних агрегатів Лучанського водозабору, свердловина №12                                      | 760,6            |                | 56,4             | 61,2           | 94,2           | 8,1        | 4,1%         | -181,8           | -0,2        |
| Переоснащення насосних агрегатів Тополянського водозабору, свердловина №6А                                    | 80,5             |                | 8,8              | 9,5            | 14,6           | 5,5        | 12,7%        | 9,4              | 0,1         |
| Переоснащення насосних агрегатів Пришибського водозабору, свердловина №8А                                     | 251,6            |                | 61,3             | 66,5           | 102,4          | 2,5        | 39,2%        | 377,7            | 1,5         |
| Переоснащення КНС-1А насосними агрегатами з шафами керування  | 1 170,0          |                | 278,3            | 301,8          | 464,7          | 2,5        | 38,1%        | 1 685,3          | 1,4         |
| Переоснащення мулонасосної станції № 2 на очисних спорудах фекальними насосними агрегатами з шафами керування | 2 368,9          |                | 2 541,8          | 2 756,5        | 4 244,8        | 0,6        | 179,2%       | 23 713,3         | 10,0        |
| Реконструкція водогону Д 500 мм від Тополянського водозабору до пр. Курський                                  | 3 150,0          |                | 0,5              | 0,6            | 217,4          | 14,5       | -6,2%        | -1 814,3         | -0,6        |
| <b>Транспорт</b>  | <b>488559,5</b>  |                | <b>26 766,7</b>  | <b>16914</b>   | <b>79711</b>   | <b>6,1</b> | <b>10</b>    | <b>1230,7</b>    | <b>0,03</b> |
| Заміна застарілого тролейбусного складу КП "Електроавтотранс" СМР   | 299 288,1        |                | 15 241,7         | 6265           | 34 000,0       | 8,8        | 2,4          | -90372           | -0,3        |
| Створення та розвиток велосипедних доріжок у місті Суми   | 15 271,4         |                | 11 525,0         | 3000,0         | 30 000,0       | 0,5        | 196          | 169166           | 111         |
| Підвищення якості дорожнього покриття в межах міста   | 174000           |                |                  | 700,0          | 711,0          |            |              |                  |             |
| Часткове використання біопалива у приватних та громадських транспортних засобах                               |                  |                |                  | 6949,0         | 15 000         |            |              |                  |             |
| <b>Інформаційно-просвітницькі заходи</b>  |                  |                | <b>60816</b>     | <b>22856</b>   | <b>50 000</b>  |            |              |                  |             |
| <b>Загалом</b>  | <b>1565746,4</b> | <b>109 562</b> | <b>476 929,2</b> | <b>199 090</b> | <b>449 989</b> | <b>3,5</b> | <b>26</b>    | <b>1 594 789</b> | <b>1,0</b>  |