

**Deviz local Nr. 8**  
**"Reparația etanșărilor de hidrogen a generatorului cu restabilirea geometriei creștelor de etanșare a rotorului generatorului"**

**Argumentarea/justificarea prețurilor conform:**  
Cheltuieli directe

| Nr. d/o    | Baza normativă p/у justificarea cheltuielilor | Denumirea lucrărilor (conform descrierii CS)                                                                                                        | Gr. medie | Unit. de măsur.            | Cantit | Timpul estimat om/ore |          | Preț, MDL | Total, MDL |
|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------|-----------------------|----------|-----------|------------|
|            |                                               |                                                                                                                                                     |           |                            |        | Unitar                | Total    |           |            |
| I. Lucrări |                                               |                                                                                                                                                     |           |                            |        |                       |          |           |            |
| 1          | Cheltuieli directe                            | Разборка уплотнений, проверка состояния, геометрические замеры, замена вышедших из строя креплений и уплотнителей. Сборка, заполнение формуляров.   | 4         | уплотнения (2 шт.)         | 2,00   | 49,00                 | 196,00   | 82,50     | 16 170,00  |
| 2          | Cheltuieli directe                            | Ремонт корпуса уплотнения с восстановлением рабочих поверхностей.                                                                                   | 4         | уплотнения (2 шт.)         | 2,00   | 36,00                 | 144,00   | 82,50     | 11 880,00  |
| 3          | Cheltuieli directe                            | Изготовление уплотняющих прокладок корпуса уплотнений.                                                                                              | 4         | 4 шт.                      | 2,00   | 13,00                 | 104,00   | 82,50     | 8 580,00   |
| 4          | Cheltuieli directe                            | Разборка и сборка маслоуловителей с подгонкой радиальных зазоров                                                                                    | 4         | маслоуловите<br>ль (2 шт.) | 2,00   | 15,00                 | 60,00    | 82,50     | 4 950,00   |
| 5          | Cheltuieli directe                            | Ремонт маслоуловителей с шабрением разъема, изготовлением и заменой уплотнительных колец с последующей проточкой.                                   | 4         | маслоуловите<br>ль (2 шт.) | 2,00   | 10,00                 | 40,00    | 82,50     | 3 300,00   |
| 6          | Cheltuieli directe                            | Ремонт вкладыша радиального уплотнения с устранением дефектов бабитовой заливки (до 10% поверхности) наплавкой и шабровкой.                         | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 10,00                 | 40,00    | 82,50     | 3 300,00   |
| 7          |                                               | Шлифовка/проточка гребней уплотнений ротора генератора для устранения конусности и риск до шероховатости, указанной в чертежах завода-изготовителя. |           |                            |        |                       |          |           |            |
| 7.1        | Cheltuieli directe                            | Демонтаж и монтаж щитов и замена щитов на шнуре                                                                                                     | 4         | щит (4 шт.)                | 2,00   | 39,00                 | 312,00   | 82,50     | 25 740,00  |
| 7.2        | Cheltuieli directe                            | Демонтаж и монтаж маслоуловителя, восстановление изоляции относительно корпуса, центровка.                                                          | 3,5       | маслоуловите<br>ль (2 шт.) | 2,00   | 60,00                 | 240,00   | 82,50     | 19 800,00  |
| 7.3        | Cheltuieli directe                            | Проверка изоляции диффузора вентиляторов на роторе                                                                                                  | 4         | диффузор (2 шт.)           | 2,00   | 32,00                 | 128,00   | 82,50     | 10 560,00  |
| 7.4        | Cheltuieli directe                            | Монтаж приспособлений для проточки и шлифовки гребней уплотнений ротора, демонтаж приспособления                                                    | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 24,00                 | 96,00    | 82,50     | 7 920,00   |
| 7.5        | Cheltuieli directe                            | Снятие верхней половины наружного щита статора турбины с последующей установкой                                                                     | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 18,00                 | 72,00    | 82,50     | 5 940,00   |
| 7.6        | Cheltuieli directe                            | Проверка на утечку водорода                                                                                                                         | 4         | уплотнения (2 шт.)         | 2,00   | 72,00                 | 288,00   | 82,50     | 23 760,00  |
| 7.7        | Cheltuieli directe                            | Шлифовка гребня ротора                                                                                                                              | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 24,00                 | 96,00    | 82,50     | 7 920,00   |
| 7.8        | Cheltuieli directe                            | Восстановление изоляции диффузора на щите                                                                                                           | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 36,00                 | 144,00   | 82,50     | 11 880,00  |
| 8          | Cheltuieli directe                            | Предпусковая наладка уплотнений                                                                                                                     | 4         | наладка                    | 2,00   | 5,00                  | 10,00    | 82,50     | 825,00     |
| 9          | Cheltuieli directe                            | Проверка подвижности вкладышей после сборки уплотнений без масла                                                                                    | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 5,00                  | 20,00    | 82,50     | 1 650,00   |
| 10         | Cheltuieli directe                            | Проверка работы уплотнений после подачи масла в уплотнения и воздуха в корпус генератора                                                            | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 8,00                  | 32,00    | 82,50     | 2 640,00   |
| 11         | Cheltuieli directe                            | Ремонт шпоночного узла                                                                                                                              | 4         | 2 шт.                      | 2,00   | 10,00                 | 40,00    | 82,50     | 3 300,00   |
|            | Total, salariul lucrătorilor din producție    |                                                                                                                                                     |           |                            |        |                       | 2 062,00 |           | 170 115,00 |
|            | Contribuții de asigurări sociale              |                                                                                                                                                     |           |                            |        |                       |          | 24,00%    | 40 827,60  |
|            | Total, costul lucrărilor f/ă TVA, MDL         |                                                                                                                                                     |           |                            |        |                       |          |           | 210 942,60 |

| <b>II. Materiale (pentru 2 etanșări)</b> |                                                |         |           |            |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-----------|------------|--|
| Nr. d/o                                  | Denumirea materialelor (conform descrierii CS) |         |           |            |  |
|                                          | Unit. de măsur.                                | Cantit. | Preț, MDL | Total, MDL |  |

|                                                |                                  |         |         |          |                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|----------|------------------|
| 1                                              | Acetonă                          | l       | 12,000  | 70,00    | 840,00           |
| 2                                              | Adeziv de ermetizare Tmax=450 °C | buc     | 2,000   | 450,00   | 900,00           |
| 3                                              | Hirtie de slefuit                | m2      | 12,000  | 209,00   | 2 508,00         |
| 4                                              | Servetele de sters               | buc     | 100,000 | 2,50     | 250,00           |
| 5                                              | Oxigen                           | butelie | 4,000   | 290,00   | 1 160,00         |
| 6                                              | Electrozi (спец электроды ЦУ-5)  | kg      | 4,000   | 100,00   | 400,00           |
| 7                                              | Propan                           | l       | 45,000  | 30,00    | 1 350,00         |
| 8                                              | Disc de diamant                  | buc     | 4,000   | 1 200,00 | 4 800,00         |
| 9                                              | placi din metal g 25 mm          | kg      | 200,000 | 56,00    | 11 200,00        |
| 10                                             | Alamă                            | kg      | 2,000   | 414,00   | 828,00           |
| Total                                          |                                  |         |         |          | 24 236,00        |
| Cheltuieli de transport                        |                                  |         |         | 5,00%    | 1 211,80         |
| Cheltuieli de depozitare                       |                                  |         |         | 1,50%    | 363,54           |
| <b>Total, costul materialelor f/ă TVA, MDL</b> |                                  |         |         |          | <b>25 811,34</b> |

|                                                        |  |  |        |                   |
|--------------------------------------------------------|--|--|--------|-------------------|
| <b>Total, cheltuieli directe (I + II) f/ă TVA, MDL</b> |  |  |        | <b>236 753,94</b> |
| Cheltuieli de regie                                    |  |  | 13,50% | 31 961,78         |
| Total                                                  |  |  |        | 268 715,72        |
| Beneficiu de deviz                                     |  |  | 2,00%  | 5 374,31          |
| Total deviz f/ă TVA, MDL                               |  |  |        | 274 090,04        |
| TVA                                                    |  |  | 20,00% | 54 818,01         |
| Total deviz incl. TVA, MDL                             |  |  |        | 328 908,04        |

Administrator \_\_\_\_\_ Victor Slivinski