|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение  к постановлению  Администрации города Иванова  от 25.10.2017 № 1446  «Утверждена  постановлением  Администрации города Иванова  от 30.10.2013 № 2374  Муниципальная программа  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове»  Разработчик - Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова  Срок реализации: 2014 - 2020  1. Паспорт программы   |  |  | | --- | --- | | Наименование программы | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове | | Перечень подпрограмм | 1. Специальная [подпрограмма](#Par1291) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова»  2. Специальная [подпрограмма](#Par1527) «Замена приборов учета электроэнергии на объектах наружного освещения в городе Иванове»  3. Специальная [подпрограмма](#Par1608) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры города Иванова»  4. Специальная [подпрограмма](#Par1977) «Энергосбережение и  повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных управлению образования Администрации города Иванова»  5. Специальная [подпрограмма](#Par2140) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова»  6. Специальная [подпрограмма](#Par2304) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова»  7. Специальная [подпрограмма](#Par2489) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном казенном учреждении «Молодежный центр»  8. Специальная [подпрограмма](#Par2658) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе»  9. Аналитическая [подпрограмма](#Par2861) «Субсидирование установки общедомовых приборов учета потребления ресурсов в многоквартирных домах»  10. Аналитическая [подпрограмма](#Par2962) «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда»  11. Специальная подпрограмма «Автоматизация системы управления наружным освещением в городе Иванове» | | Разработчик программы (головной исполнитель) | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова | | Исполнители программы | Управление образования Администрации города Иванова  Комитет по культуре Администрации города Иванова  Комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова  Управление благоустройства Администрации города Иванова  Ивановский городской комитет по управлению имуществом  Муниципальное казенное учреждение «Молодежный центр»  Комитет по транспорту и связи Администрации города Иванова | | Срок реализации программы | 2014 - 2020 год | | Цель (цели) программы | Координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями | | Объем ресурсного обеспечения программы | Общий объем финансирования:  2014 год – 6 226,24 тыс. руб.,  2015 год – 2 198,42 тыс. руб.,  2016 год – 3 844,93 тыс. руб.,  2017 год – 3 247,49 тыс. руб.,  2018 год – 3 767,49 тыс. руб.,  2019 год – 3 767,49 тыс. руб.  2020 год – 3 767,49 тыс. руб.  Бюджет города Иванова:  2014 год – 6 226,24 тыс. руб.,  2015 год – 2 198,42 тыс. руб.,  2016 год – 3 844,93 тыс. руб.,  2017 год – 3 247,49 тыс. руб.,  2018 год – 3 767,49 тыс. руб.,  2019 год – 3 767,49 тыс. руб.  2020 год – 3 767,49 тыс. руб. | | Объем возникающих эксплуатационных расходов | Реализация программы не предполагает возникновение эксплуатационных расходов |   2. Анализ текущей ситуации в сфере реализации  муниципальной программы  Данная программа разработана в целях реализации Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7C79F6DC6E5BA6800097F83D7A7CEFED1B5E68FSF7EG) от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», [постановления](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7C79F6DC6E5BA68020A7F81D2A7CEFED1B5E68FSF7EG) Правительства РФ от 31.12.2009 N 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» с учетом положений [приказа](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7C79F6DC6E5BA60000C7882DEFAC4F688B9E4S878G) Минэкономразвития от 17.02.2010 N 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».  В городском округе имеет место целый ряд взаимоувязанных проблем, обуславливающих высокую актуальность вопросов энергосбережения и повышения энергетической эффективности, к основным из которых относятся:  - значительный износ оборудования источников теплоснабжения и тепловых сетей, износ сетей водоснабжения и водоотведения, значительный износ электросетевой инфраструктуры, обуславливающий заниженный КПД и значительные потери при передаче коммунального ресурса;  - сверхнормативное потребление топливных ресурсов в транспортном комплексе городского округа, его низкая топливная эффективность;  - избыточные затраты на энергоресурсы в жилищном фонде, муниципальном секторе, иных сферах экономики, связанные с недостаточной теплоизоляцией зданий, применением неэффективных конструкций и технологий, а также нерациональным потреблением теплоэнергетических ресурсов.    2.1. Общая ситуация в сфере энергосбережения  Энергосбережение и повышение энергетической эффективности является важнейшим направлением деятельности Администрации города Иванова, однако приоритетный характер вопрос энергосбережения приобрел сравнительно недавно - с принятием в 2009 году Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7C79F6DC6E5BA6800097F83D7A7CEFED1B5E68FSF7EG) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  В целях решения данных проблем в 2010 году была принята долгосрочная целевая [программа](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547287DDA89FA48EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S979G) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове на 2010 - 2020 годы», утвержденная постановлением Администрации города Иванова от 21.10.2010 № 2105. Основные результаты реализации [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547287DDA89FA48EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S979G) за 2010 - 2012 гг. представлены в [таблице 1](#Par110).  Таблица 1. Показатели, характеризующие общую ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 оценка | | 1 | Муниципальный продукт | млрд. руб. | 90,0 | 96,4 | 120,0 | 130,6 | 141,5 | | 2 | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 3 | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 28,9 | 39,6 | | 4 | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 58,6 | | 5 | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 49,6 | 56,3 | | 6 | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Иванова | % | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 32,7 | 48 | | 7 | Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города Иванова | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   Всего за указанный период на мероприятия и проекты, прямо или косвенно связанные с энергосбережением и повышением энергоэффективности, было израсходовано 69,8 млн. руб. средств городского бюджета, 18,3 млн. руб. средств областного бюджета, финансирование из внебюджетных источников составило 552,7 млн. руб.    2.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  в муниципальных учреждениях  В 2010 - 2012 гг. была проделана большая работа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в муниципальном секторе:  - муниципальные учреждения разработали и реализуют собственные программы по энергосбережению;  - осуществлялось оснащение муниципальных учреждений приборами учета потребления энергоресурсов. На начало 2013 года оснащенность приборами учета коммунальных ресурсов составляла 100%;  - проводилась замена точек внутреннего освещения энергосберегающими лампами;  - в муниципальных учреждениях города Иванова определены лица, ответственные за реализацию мероприятий в области энергосбережения;  - проведено обучение специалистов по курсу «Программа по подготовке ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц в организациях и учреждениях бюджетной сферы»;  - в муниципальных учреждениях города Иванова проводились энергетические обследования - на начало 2013 года обследования были проведены в 100% муниципальных учреждений города;  - начата работа по выполнению комплекса энергосберегающих мероприятий, разработанных по результатам проведенных энергетических обследований (замена оконных блоков на энергоэффективные, установка терморегуляторов тепла, установка датчиков движения и автоматического управления освещением, замена ламп накаливания на энергосберегающие, теплоизоляция стен и чердачных перекрытий, приобретение энергоэффективного оборудования и т.п.).  Таблица 2. Показатели, характеризующие ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальных учреждениях   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 оценка | | 1 | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал на кв. м общей площади | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 28,2157 | 27,276 | | 2 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал на кв. м общей площади | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 0,22 | 0,24 | | 3 | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м на чел. | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 1,56 | 1,56 | | 4 | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м на чел. | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 0,54 | 0,524 | | 5 | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м на чел. | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 0,77 | 0,47 | | 6 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   В целом за годы реализации долгосрочной целевой [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547287DDA89FA48EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S979G) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Иванове на 2010 - 2020 годы", в социальной сфере города удалось добиться значительной экономии потребления теплоэнергетических ресурсов в секторе муниципальных учреждений в сопоставимых условиях (к уровню 2009 года). В период с 2010 по 2012 год по объектам социальной сферы обеспечивается ежегодное снижение потребления энергетических ресурсов на величину не менее 3% в сопоставимых условиях.  На начало 2013 года энергосервисные контракты с муниципальными заказчиками не заключались.    2.3. Энергосбережение и повышение энергетической  эффективности в жилищном фонде  В секторе жилищного фонда, в котором потребляется около 20% электроэнергии и природного газа, сосредоточен очень существенный потенциал энергосбережения. Вместе с тем, в связи с инертностью данного сектора и сложностью принятия коллективных решений собственниками жилья, реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде происходит довольно медленно:  - на начало 2013 года менее половины многоквартирных домов были оборудованы общедомовыми приборами учета потребляемой тепловой энергии, воды, природного газа;  - энергетические обследования были проведены в отношении менее 1% жилых домов;  - не получила должного распространения практика заключения энергосервисных договоров (контрактов).  Основные показатели, характеризующие результаты предпринятых усилий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном фонде, представлены в [таблице 3](#Par260).    Таблица 3. Показатели, характеризующие ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 оценка | | 1 | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВ/час на кв. м общей площади | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | 2 | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб. м на 1 прожива-ющего | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 67,1 | 63,1 | | 3 | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб. м на 1 прожива-ющего | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 19,5 | 17,8 | | 4 | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт·час | 22,04 | 22,28 | 23,95 | 23,7 | 23,58 | | 5 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | куб. м на 1 прожива-ющего | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 1450,1 | 1465,1 | | 6 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | куб. м на 1 прожива-ющего | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 316 | 318 | | 7 | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | - | Н.д. | Н.д. | Н.д. | Н.д. | Н.д. | | 8 | Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | | 9 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды | % | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 50,1 | 53,7 | | 10 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды | % | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 54,8 | 58,0 | | 11 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета природного газа | % | < 1 | < 1 | 1 | 2 | 2,7 |   С привлечением средств областного бюджета реализовывалась адресная программа, предусматривающая поэтапный переход на отпуск коммунальных ресурсов потребителям в соответствии с показаниями общедомовых приборов учета потребления таких ресурсов (постановление Главы города Иванова от 05.03.2009 № 497). За период действия программы были установлены:  - 606 приборов учета тепловой энергии;  - 650 приборов учета потребления горячего водоснабжения;  - 64 прибора учета потребления холодного водоснабжения;  - 653 прибора учета потребления электрической энергии.  Финансирование осуществлялось за счет средств областного бюджета в размере 18317,90 тыс. руб., средств городского бюджета в размере 21272,26 тыс. руб., внебюджетных источников - 103018,91 тыс. руб. С 01.07.2012 установка общедомовых приборов учета коммунальных ресурсов производится за счет собственных средств сетевых организаций, осуществляющих поставку ресурсов. С этого момента у городского округа Иваново возникло обязательство по оплате стоимости работ по оснащению многоквартирных домов города общедомовыми приборами учета коммунальных ресурсов в размере доли муниципального жилья в общем имуществе многоквартирного дома.  Проектом «Реформа жилищно-коммунального хозяйства в России» за счет средств, предоставленных Международным банком реконструкции и развития, предусматривается монтаж 2420 общедомовых приборов учета холодной воды, а также автоматизация сбора и обработки данных коммерческого учета потребления коммунальных услуг холодного водоснабжения с общедомовых приборов учета, контроль нормативных характеристик холодного водоснабжения в контрольных точках, своевременное обнаружение и локализация нештатных ситуаций в многоквартирных жилых домах города Иванова. Стоимость проекта оценивается в 113643,749 тыс. руб. Данные средства являются невозвратными и не приведут к росту тарифов. Работы по контракту начаты в августе 2013 года.  В соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7C79F6DC6E5BA6800097F83D7A7CEFED1B5E68FSF7EG) от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» реализуется мероприятие по повышению энергоэффективности эксплуатации жилых помещений муниципального жилищного фонда (установка индивидуальных приборов учета (далее - ИПУ) холодной и горячей воды). В 2014 году будут продолжены работы по оснащению муниципальных квартир города индивидуальными приборами учета природного газа.  Постепенно происходит внедрение инструмента энергосервисного контракта. В 2012 году 4 управляющие компании города Иванова заключили в отношении 44 многоквартирных домов энергосервисные договоры на проведение энергосберегающих мероприятий в период с 2012 по 2022 гг. По итогам 2012 года уже получена экономия в 3,5 млн. руб., 40% от данной суммы в соответствии с условиями энергосервисных договоров было возвращено жителям данных домов.    2.4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  в системах коммунальной инфраструктуры  Основными мероприятиями в области энергосбережения были: реконструкция и модернизация подстанций, генерирующего оборудования, трубопроводов магистральных тепловых сетей; оптимизация режима работы трансформаторов, их замена; замена линий электропередачи на большее сечение.  Инструментом реализации указанных мероприятий являлись программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.  Муниципальными предприятиями МП «Ивгортеплоэнерго», МУП «Ивановская городская теплосбытовая компания», ОАО «Водоканал», ОАО «Ивановская городская электрическая сеть» в 2012 году проведено обязательное энергетическое обследование.  Таблица 4. Показатели, характеризующие ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013  оценка | | 1 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | кг у.т./  кВт·  час | 185 | 185 | 185 | 184 | 184,9 | | 2 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | кг у.т./  Гкал | Н.д. | Н.д. | 158,6 | 159,37 | 159,36 | | 3 | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт·  час/  Гкал | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 27,9 | 26,6 | | 4 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 7,3 | 6,9 | | 5 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | 6 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) | кВт·  час/  куб. м | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | 0,396 | | 7 | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) | кВт·  час/  куб. м | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,479 | | 8 | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт·  час/  1кв. метр | Н.д. | Н.д. | Н.д. | 2,52 | 2,65 |   2.5. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  в транспортном комплексе  Проводимые в настоящее время и за истекший с 2009 года период мероприятия по повышению энергоэффективности в транспортном комплексе были направлены на:  - совершенствование системы управления транспортным комплексом;  - модернизацию подвижного состава электротранспорта;  - модернизацию парка транспортных средств при снижении удельных расходов на топливно-энергетические ресурсы, в том числе перевод автотранспорта на природный газ.  Таблица 5. Показатели, характеризующие ситуацию в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 оценка | | 1 | Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   3. Цель (цели) и ожидаемые результаты  реализации муниципальной программы  Цель муниципальной программы:  координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями.  Основными задачами программы являются:  - снижение удельных показателей потребления электрической и тепловой энергии, воды и природного газа, сокращение потерь энергоресурсов;  - сокращение расхода бюджетных средств на оплату коммунальных ресурсов органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями;  - сокращение выбросов продуктов сгорания при производстве тепловой и электрической энергии, в т.ч. выбросов вредных веществ;  - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;  - внедрение передовых наукоемких энергосберегающих технологий, снижение удельного потребления ТЭР в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК), жилищно-коммунальном секторе, на транспорте и в других отраслях экономики;  - подготовка для муниципальных предприятий специалистов в области энергосбережения;  - снижение затрат по текущему содержанию сетей наружного освещения.  Общий вклад программы в экономическое развитие Ивановской области заключается в обеспечении более эффективного использования бюджетных средств, создании условий для снижения энергоемкости муниципального продукта и повышения на этой основе конкурентоспособности продукции городского округа.  Целевые показатели, характеризующие ожидаемые результаты реализации государственной программы (в том числе по годам реализации), представлены в [таблице 6](#Par503).    Таблица 6. Сведения о целевых показателях реализации Программы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016, факт | 2017,  оцен-ка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 2 | Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 28,9 | 39,6 | 54,36 | 72 | 76 | 85 | 91 | 95 | 100 | | 3 | Доля объемов холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме холодной воды, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 50 | 58,6 | 68,53 | 75 | 83 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 4 | Доля объемов горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме горячей воды, потребляемой (используемой) на территории города Иванова | % | 49,6 | 56,3 | 65,7 | 67,32 | 75 | 78 | 85 | 91 | 100 | | 5 | Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета), в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории города Иванова | % | 32,7 | 33,5 | 49,6 | 50,9 | 51,7 | 65 | 85 | 100 | 100 | | 6 | Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории города Иванова | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 7 | Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт·  час на кв. м общей площа-ди | 28,2157 | 27,276 | 26,458 | 26,193 | 25,931 | 25,67 | 25,42 | 25,16 | 25,0 | | 8 | Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал на кв. м общей площа-ди | 0,22 | 0,24 | 0,233 | 0,23 | 0,228 | 0,226 | 0,224 | 0,22 | 0,217 | | 9 | Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб.м на 1 чел. | 1,56 | 1,56 | 1,51 | 1,49 | 1,475 | 1,46 | 1,445 | 1,43 | 1,41 | | 10 | Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м на 1 чел. | 0,54 | 0,524 | 0,508 | 0,503 | 0,498 | 0,493 | 0,488 | 0,483 | 0,48 | | 11 | Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека) | куб. м на 1 чел. | 0,77 | 0,47 | 0,45 | 0,44 | 0,43 | 0,426 | 0,42 | 0,416 | 0,42 | | 12 | Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | | 13 | Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями | шт. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 14 | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | Гкал на кв.м общей площа-ди | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,18 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | | 15 | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб.м на 1 прожи-  вающе-го | 67,1 | 63,1 | 60,9 | 46,1 | 42,36 | 42,36 | 42,36 | 42,36 | 42,36 | | 16 | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах (в расчете на 1 жителя) | куб. м на 1 прожи-  вающе-го | 19,5 | 17,8 | 17 | 13 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | | 17 | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | кВт·  час на 1 кв.м | 23,7 | 23,58 | 23,46 | 23,34 | 23,23 | 23,23 | 23,23 | 23,23 | 23,23 | | 18 | Количество замененных приборов учета электрической энергии | шт. | 0 | 27 | 39 | 25 | 110 | 37 | 50 | 50 | 50 | | 19 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления (в расчете на 1 кв. метр общей площади) | куб.м на  1 кв. м | 1450,1 | 1465,1 | 1507,3 | 1465,7 | 1469 | 1454 | 1438 | 1425 | 1411 | | 20 | Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения (в расчете на 1 жителя) | куб. м на 1 прожи-  вающе-го | 316 | 318 | 308,1 | 245,7 | 240 | 210 | 210 | 210 | 210 | | 21 | Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах | - | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | 22 | Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование | шт. | 0 | 16 | 30 | 44 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | | 23 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды | % | 50,1 | 53,7 | 60,8 | 64,5 | 69,1 | 70,43 | 71,3 | 72,3 | 73,2 | | 24 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды | % | 54,8 | 58,0 | 64,3 | 66,3 | 72,2 | 75,5 | 77,7 | 80,0 | 82,3 | | 25 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета природного газа | % | 2 | 2,7 | 2,89 | 2,92 | 3,2 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 | | 26 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | кг у.т.  /Гкал | 184 | 183,9 | 183,8 | 183,7 | 181,52 | 181,52 | 181,52 | 181,52 | 181,52 | | 27 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | кг у.т./  Гкал | 159,37 | 159,36 | 158,6 | 158,54 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | | 28 | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт·  час/  Гкал | 27,9 | 26,6 | 25,9 | 25,3 | 24,3 | 23,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | | 29 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 7,3 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | | 30 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 25 | 25 | 25 | 24,5 | 14,09 | 14,09 | 14,09 | 14,09 | 14,09 | | 31 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) | кВт·  час/куб. метр | 0,396 | 0,395 | 0,394 | 0,393 | 0,392 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | | 32 | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) | кВт·  час/куб. метр | 0,48 | 0,479 | 0,478 | 0,476 | 0,475 | 0,413 | 0,413 | 0,413 | 0,413 | | 33 | Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам) | кВт·  час/  1кв. метр | 2,52 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | | 34 | Количество установленных приборов учета электрической энергии в пунктах включения наружного освещения | шт. | 8 | 6 | 11 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 35 | Количество установленных автоматизированных систем управления наружным освещением | шт. | 0 | 0 | 0 | 17 | 20 | 19 | 19 | 18 | 18 | | 36 | Доля пунктов включения наружного освещения, оборудованных приборами учета | % | - | - | 74,62 | 75,76 | 76,26 | 76,77 | 77,27 | 77,78 | 78,28 | | 37 | Сокращение объема энергопотребления муниципальными учреждениями по отношению к предшествующему году | % | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 38 | Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 39 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 40 | Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием | шт. | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | | 41 | Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией | шт. | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | | 42 | Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | шт. | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | | 43 | Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием | шт. | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |   Примечание:  \* - регулирование тарифов на услуги по перевозке пассажиров осуществляется в соответствии с федеральным законодательством.  Отчетные значения по целевым показателям определяются в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Показатели подлежат ежегодной корректировке планируемых значений с учетом фактически достигнутых результатов реализации программ и изменения социально-экономической ситуации.  Поскольку в г. Иваново с 2014 г. функционирует только муниципальный электрический общественный транспорт, показатели, указанные ниже, не отражены в [таблице 6](#Par503):  - количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;  - количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием.  Реализация муниципальной программы предполагает получение следующих результатов:  в 2020 году оснащение помещений муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета холодной воды составит 73,2%, горячей воды - 82,3%, оснащение индивидуальными приборами учета природного газа в 2020 году составит 5,7%  - установка 2420 общедомовых приборов учета холодной воды;  - снижение затрат в сопоставимых условиях на энергопотребление учреждений, подведомственных управлению образования, комитетам молодежной политики, культуры, физкультуры и спорта, на 3% ежегодно до 2015 года, на 1% ежегодно после 2015 года за счет проведения мероприятий, предусмотренных энергетическими паспортами;  - организация учета потребляемой электроэнергии за счет установки 19 приборов учета в пунктах включения наружного освещения;  - установка 111 автоматизированных систем управления наружным освещением;  - снижение темпов роста тарифов на коммунальные ресурсы (рост тарифов в пределах уровня инфляции) за счет сокращения потребления и экономии энергоресурсов, а также снижения потерь энергоресурсов;  - снижение энергопотребления подвижного состава электротранспорта города за счет обновления троллейбусного парка и модернизации троллейбусного парка с заменой реостатно-контакторной системы управления тяговым электродвигателем на электронную систему управления с заменой тягового электродвигателя на асинхронный;  - исполнение федерального законодательства в целях обеспечения надежного функционирования системы теплоснабжения города Иванова.  Программа реализуется посредством 9 специальных подпрограмм и 2 аналитических подпрограмм:  1. Специальная [подпрограмма](#Par1384) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова». В рамках [подпрограммы](#Par1384) решаются задачи:  - установки индивидуальных приборов учета холодной и горячей воды, а также заглушек на неиспользуемых водопроводах (во избежание неучтенных потерь коммунального ресурса) в муниципальных жилых помещениях (2014, 2017-2020 годы);  - установки индивидуальных приборов учета природного газа в муниципальных жилых помещениях (2014 год);  - установки общедомовых приборов учета холодной воды (2017 год).  - установки индивидуальных приборов учета электрической энергии в муниципальных жилых помещениях (2014-2020 годы).  2. Специальная [подпрограмма](#Par1534) «Замена приборов учета электроэнергии на объектах наружного освещения в городе Иванове» направлена на повышение надежности и долговечности работы сетей наружного освещения.  3. Специальная [подпрограмма](#Par1613) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры города Иванова».  4. Специальная [подпрограмма](#Par1986) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных управлению образования Администрации города Иванова» будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных образовательных учреждениях города Иванова.  5. Специальная [подпрограмма](#Par2154) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова» будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова.  6. Специальная [подпрограмма](#Par2323) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова» будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова.  7. Специальная [подпрограмма](#Par2513) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном казенном учреждении «Молодежный центр» будет способствовать повышению энергетической эффективности в помещениях муниципального казенного учреждения «Молодежный центр».  8. Специальная [подпрограмма](#Par2687) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе» позволит снизить затраты на энергопотребление МУП «Ивановский пассажирский транспорт».  9. Аналитическая [подпрограмма](#Par2895) «Субсидирование установки общедомовых приборов учета потребления ресурсов в многоквартирных домах» направлена на предоставление субсидии организациям, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на долевое финансирование работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета коммунальных ресурсов в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности.  10. Аналитическая [подпрограмма](#Par2962) «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда» направлена на предоставление субсидии организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.  11. Специальная подпрограмма «Автоматизация системы управления наружным освещением в городе Иванове».  4. Ресурсное обеспечение муниципальной программы  Таблица 7. Ресурсное обеспечение реализации Программы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N п/п | Наименование мероприятия по энергосбережению | Испол-нители | Всего | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | Программа, всего: | | | 26 819,55 | 6226,24 | 2198,42 | 3 844,93 | 3 247,49 | 3 767,49 | 3 767,49 | 3 767,49 | | - бюджет города | | | 26 819,55 | 6226,24 | 2198,42 | 3 844,93 | 3 247,49 | 3 767,49 | 3 767,49 | 3 767,49 | | - бюджет области | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | - внебюджетные источники[\*](#Par1372) | | | 1348293,75\* | 157000,00  [\*](#Par1372) | 169500,00 [\*](#Par1372) | 262792,06\* | 215011,69  \* | 181330,00[\*](#Par1372) | 181330,00  \* | 181330,00  \* | | 1 | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова | 4637,92 | 3117,64 | 60,00 | 381,00 | 250,68 | 276,2 | 276,2 | 276,2 | | в т.ч. бюджет города | 4637,92 | 3117,64 | 60,00 | 381,00 | 250,68 | 276,2 | 276,2 | 276,2 |  | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 113643,75[\*](#Par1372) | 0,00[\*](#Par1372) | 0,00\* | 79962,06\* | 33681,69\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 2 | Замена приборов учета электроэнергии на объектах наружного освещения в городе Иванове | Управление благоустройства Администрации города Иванова | 3755,92 | 1719,82 | 966,10 | 120,00 | 237,5 | 237,5 | 237,5 | 237,5 | | в т.ч. бюджет города | 3755,92 | 1719,82 | 966,10 | 120,00 | 237,5 | 237,5 | 237,5 | 237,5 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 3 | Энергосбереже-ние и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры города Иванова | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова,  Ивановский городской комитет по управлению имуществом | 2560,00 | 0,00 | 0,00 | 1000,00 | 0,00 | 520,00 | 520,00 | 520,00 | | в т.ч. бюджет города | 2560,00 | 0,00 | 0,00 | 1000,00 | 0,00 | 520,00 | 520,00 | 520,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 1230150,00[\*](#Par1372) | 155500,00[\*](#Par1372) | 168000,00[\*](#Par1372) | 181330,00[\*](#Par1372) | 181330,00[\*](#Par1372) | 181330,00[\*](#Par1372) | 181330,  00[\*](#Par1372) | 181330,  00[\*](#Par1372) | | 4 | Энергосбереже-ние и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомствен-ных управлению образования Администрации города Иванова | Управление образования Администрации города Иванова | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет города | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 5 | Энергосбереже-ние и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомствен-ных комитету молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова | Комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет города | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 6 | Энергосбереже-ние и повышение энергетической эффективности в муниципальных учреждениях, подведомствен-ных комитету по культуре Администрации города Иванова | Комитет по культуре  Администрации города Иванова | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет города | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 7 | Энергосбереже-ние и повышение энергетической эффективности в муниципальном казенном учреждении «Молодежный центр» | Муниципальное казенное учреждение «Молодежный центр» | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет города | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 8 | Энергосбереже-ние и повышение энергетической эффективности в транспортном комплексе | Комитет по транспорту и связи, предприятия транспорта | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет города | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 4500,00[\*](#Par1372) | 1500,00[\*](#Par1372) | 1500,00[\*](#Par1372) | 1500,00[\*](#Par1372) | 0,00[\*](#Par1372) | 0,00[\*](#Par1372) | 0,00\* | 0,00\* | | 9 | Субсидирование установки общедомовых приборов учета потребления ресурсов в многоквартир- ных домах | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова | 1388,78 | 1388,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет города | 1388,78 | 1388,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 10 | Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова | 6748,4 | 0,00 | 260,32 | 1000,52 | 1391,03 | 1365,51 | 1365,51 | 1365,51 | | в т.ч. бюджет города | 6748,4 | 0,00 | 260,32 | 1000,52 | 1391,03 | 1365,51 | 1365,51 | 1365,51 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 11 | Автоматизация системы управления наружным освещением в городе Иванове | Управление благоустройства Администрации города Иванова | 7728,53 | 0,00 | 912,00 | 1 343,41 | 1 368,28 | 1 368,28 | 1 368,28 | 1368,28 | | в т.ч. бюджет города | 7728,53 | 0,00 | 912,00 | 1 343,41 | 1 368,28 | 1 368,28 | 1 368,28 | 1368,28 | | в т.ч. бюджет области | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | в т.ч. внебюджетные источники | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |   Примечание:  внебюджетное финансирование за счет средств организаций, участвующих в программе, помеченные знаком "\*", приведено в качестве справочной информации и не учитывается при расчете общего объема финансирования по программе.    Приложение 1  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде  города Иванова»  Срок реализации подпрограммы – 2014 - 2020 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит оснастить многоквартирные дома и помещения муниципального жилого фонда общедомовыми и индивидуальными приборами учета холодной и горячей воды, природного газа, а также заменить индивидуальные приборы учета электрической энергии и установить заглушки на неиспользуемые водопроводы (во избежание неучтенных потерь коммунального ресурса) в помещениях муниципального жилого фонда, что будет способствовать повышению энергетической эффективности в жилом фонде города Иванова.  Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность расчета за фактически потребленные коммунальные ресурсы по показаниям общедомовых и индивидуальных приборов учета таких ресурсов.  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм. | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017,  оценка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Количество замененных приборов учета электрической энергии | шт. | 0 | 27 | 39 | 25 | 110 | 37 | 50\*\* | 50\*\* | 50\*\* | | 2 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды | % | 50,1 | 53,7 | 60,8 | 64,5\* | 69,1  \* | 70,43  \*\* | 71,3  \*\* | 72,3  \*\* | 73,2  \*\* | | 3 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды | % | 54,8 | 58 | 64,3 | 66,3\* | 72,2  \* | 75,5  \*\* | 77,7  \*\* | 80,0  \*\* | 82,3  \*\* | | 4 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета  природного газа | % | 2 | 2,7 | 2,89 | 2,92\* | 3,2\* | 3,9\* | 4,5\* | 5,1\* | 5,7\* |   Примечание:  \* - достижение указанных значений целевых показателей обусловлено реализацией подпрограммы «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда»;  \*\* - достижение указанных значений целевых показателей обусловлено совместной реализацией подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова», а также подпрограммы «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда».  Реализация подрограммы сопряжена с рисками частичного невыполнения мероприятий по установке индивидуальных приборов учета в связи с:  - отсутствием обращений нанимателей жилых помещений муниципального жилищного фонда о замене приборов учета электрической энергии;  - невозможностью получения доступа в ряд муниципальных жилых помещений из-за отсутствия нанимателя.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета потребления горячей и холодной воды.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы ремонтных работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Мероприятие подпрограммы реализуется посредством размещения муниципального заказа на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями-подрядчиками.  Срок выполнения мероприятия – 2014 год.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  2. Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета потребления газа.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы ремонтных работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Мероприятие подпрограммы реализуется посредством размещения муниципального заказа на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями-подрядчиками.  Срок выполнения мероприятия – 2014 год.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  3. Оснащение многоквартирных домов общедомовыми приборами учета холодной воды.  Мероприятие реализуется в соответствии с проектом «Реформа жилищно-коммунального хозяйства в России» за счет средств, предоставленных Международным банком реконструкции и развития. Мероприятие предусматривает монтаж 2420 общедомовых приборов учета холодной воды, а также создание системы автоматизации сбора и обработки данных коммерческого учета потребления коммунальных услуг холодного водоснабжения с общедомовых приборов учета, контроль нормативных характеристик холодного водоснабжения в контрольных точках, своевременное обнаружение и локализацию нештатных ситуаций в многоквартирных жилых домах города Иванова. Стоимость проекта оценивается в 113643,749 тыс. руб. Данные средства являются невозвратными и не приведут к росту тарифов. Работы по контракту начаты в августе 2013 года.  Срок окончания работ – 2017 год.  Руководителем проекта является АО «Водоканал».  4. Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета потребления электрической энергии.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы ремонтных работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Мероприятие подпрограммы реализуется посредством размещения муниципального заказа на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями - подрядчиками.  Срок выполнения мероприятия – 2014 год.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова».  5. Замена индивидуальных приборов учета электрической энергии в жилых помещениях муниципального жилищного фонда.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы ремонтных работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Мероприятие подпрограммы реализуется посредством размещения муниципального заказа на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями-подрядчиками.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  Срок выполнения мероприятия – 2015 - 2020 годы.  6. Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальными приборами учета потребления горячей и холодной воды, а также установка заглушек на водопровод.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы ремонтных работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  Срок выполнения мероприятия – 2017 - 2020 годы.  7. Формирование адресных перечней квартир муниципального жилищного фонда, подлежащих оснащению индивидуальными приборами учета холодной и горячей воды, природного газа, для замены индивидуальных приборов учета электрической энергии, а также для установки заглушек на водопровод.  Адресные перечни формируются поэтапно в течение года и утверждаются постановлением Администрации города Иванова.  Выполнение мероприятия подпрограммы не требует выделения бюджетных ассигнований из бюджета города Иванова.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  Срок выполнения мероприятия – 2015 - 2020 годы.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 3117,64 | 60,00 | 381,00 | 250,68 | 276,20 | 276,20 | 276,20 | | - бюджет города | | | 3117,64 | 60,00 | 381,00 | 250,68 | 276,20 | 276,20 | 276,20 | | - внебюджетные источники | | | 0,00[\*](#Par1522) | 0,00\* | 79962,06\* | 33681,69[\*](#Par1522) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 1 | Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальны-ми приборами учета потребления горячей и холодной воды | Управление жилищно-коммуналь-ного хозяйства Администра-ции города Иванова | 2716,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 2 | Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальны-ми приборами учета потребления газа | Управление жилищно-коммуналь-ного хозяйства Администра-ции города Иванова | 345,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 3 | Оснащение многоквартир-ных домов общедомовыми приборами учета холодной воды | Руководитель проекта –  АО «Водоканал» | 0,00 [\*](#Par1522) | 0,00\* | 79962,06\* | 33681,69\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00 | | 4 | Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальны ми приборами учета потребления электрической энергии | Управление жилищно-коммуналь-ного хозяйства Администра-ции города Иванова | 56,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 5 | Замена индивидуальных приборов учета электрической энергии в жилых помещениях муниципального жилищного фонда | Управление жилищно-коммуналь-ного хозяйства Администра-ции города Иванова | 0,00 | 60,00 | 381,00 | 90,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | | 6 | Оснащение жилых помещений муниципального жилищного фонда индивидуальны-ми приборами учета потребления горячей и холодной воды, а также установка заглушек на водопровод | Управление жилищно-коммуналь-ного хозяйства Администра-ции города Иванова | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 160,68 | 231,2 | 231,2 | 231,2 |   Внебюджетное финансирование за счет средств организаций, участвующих в подпрограмме, помеченное знаком «\*», приведено в качестве справочной информации и не учитывается при расчете общего объема финансирования по подпрограмме.    Приложение 2  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма  «Замена приборов учета электроэнергии на объектах наружного  освещения в городе Иванове»  Срок реализации подпрограммы – 2014 - 2020 годы  Подпрограмма направлена на повышение надежности и долговечности работы сетей наружного освещения, повышение уровня безопасности населения и дорожного движения, снижение расхода финансовых средств на оплату затрачиваемой электрической энергии на наружное освещение, повышение надежности работы осветительных установок.  Установка электронных счетчиков электрической энергии в пунктах питания наружного освещения приведет к значительной экономии финансовых средств, расходуемых на оплату потребленной электрической энергии на наружное освещение, в связи с тем, что будет производиться учет реально потребляемой электрической энергии на наружное освещение в вечернее и ночное время суток, а не по установленной мощности установок наружного освещения.  По состоянию на 31.12.2015 насчитывается 198 пунктов включения наружного освещения, из которых оборудованных приборами учета 150 единиц.    1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит:   * + - * установить 19 приборов учета электроэнергии в пунктах включения наружного освещения.   Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2012, факт | 2013, факт | 2014,  факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017,  оценка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1. | Количество установленных приборов учета электрической энергии в пунктах включения наружного освещения | шт. | 8 | 6 | 11 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2. | Доля пунктов включения наружного освещения, оборудованных приборами учета | % | - | - | 74,62 | 75,76 | 76,26 | 76,77 | 77,27 | 77,78 | 78,28 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрена реализация следующего мероприятия:  - произвести монтаж новых пунктов включения объектов уличного освещения взамен технически устаревших с установкой приборов учета электроэнергии. Данное мероприятие предусматривает также выполнение работ по замене вводного, выводного кабеля, опор, монтажу самонесущего изолированного провода и других сопутствующих работ.  Срок выполнения мероприятия – 2014 - 2020 годы.  Финансирование подпрограммы проводится за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 1719,82 | 966,10 | 120,00 | 237,50 | 237,50 | 237,50 | 237,50 | | - бюджет города | | | 1719,82 | 966,10 | 120,00 | 237,50 | 237,50 | 237,50 | 237,50 | | 1 | Монтаж новых пунктов включения объектов уличного освещения взамен технически устаревших с установкой приборов учета электроэнергии | Управление благоустройства Администрации города Иванова | 1719,82 | 966,10 | 120,00 | 237,50 | 237,50 | 237,50 | 237,50 |     Приложение 3  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности в системах коммунальной  инфраструктуры города Иванова»  Срок реализации подпрограммы – 2014 - 2020 годы   1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы   Реализация подпрограммы позволит обеспечить снижение темпов роста тарифов на коммунальные ресурсы на уровне инфляции за счет:  - сокращения потребления и экономии энергоресурсов;  - снижения потерь энергоресурсов.  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2012,  факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017, оцен-ка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях | кг.у.т/Гкал | 184 | 183,9 | 183,8 | 183,7 | 181,52 | 181,52 | 181,52 | 181,52 | 181,52 | | 2 | Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных | кг.у.т/Гкал | 159,37 | 159,36 | 158,6 | 158,54 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | | 3 | Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения | кВт·  час/  Гкал | 27,9 | 26,6 | 25,9 | 25,3 | 24,3 | 23,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | | 4 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии | % | 7,3 | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,6 | 6,5 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | | 5 | Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды | % | 25 | 25 | 25 | 24,5 | 14,09 | 14,09 | 14,09 | 14,09 | 14,09 | | 6 | Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 куб. метр) | кВт·  час/  куб. метр | 0,396 | 0,395 | 0,394 | 0,393 | 0,392 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | 0,367 | | 7 | Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр) | кВт·  час/  куб. метр | 0,48 | 0,479 | 0,478 | 0,476 | 0,475 | 0,413 | 0,413 | 0,413 | 0,413 |   Риск в достижении запланированных показателей связан с недостаточным финансированием мероприятий, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Актуализация программ энергосбережения на предприятиях ТЭК.  2. Выявление бесхозяйных объектов, используемых для передачи энергетических ресурсов, и признание права муниципальной собственности на такие объекты.  3. Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов.  4. Учет в инвестиционных и производственных программах производителей воды мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.  5. Оптимизация объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды.  6. Модернизация оборудования, в том числе внедрение инновационных решений и технологий в системе теплоснабжения.  Исполнителями мероприятий подпрограммы являются управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова и Ивановский городской комитет по управлению имуществом.  Срок выполнения мероприятий – 2014 - 2020 годы.  7. Актуализация схемы теплоснабжения города Иванова.  Мероприятие подпрограммы реализуется посредством размещения муниципального заказа на проведение соответствующих работ и заключение муниципальных контрактов с организациями-подрядчиками.  Срок выполнения мероприятия – 2016, 2018-2020 годы.  Исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  п/п | Наименование мероприятия по  энергосбережению | Испол-нители | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | Подпрограмма, всего: | | | 0,00 | 0,00 | 1000,00 | 0,00 | 520,00 | 520,00 | 520,00 | | в т.ч. бюджет города | | | 0,00 | 0,00 | 1000,00 | 0,00 | 520,00 | 520,00 | 520,00 | | в т.ч. внебюджетные источники\* | | | 155500\* | 168000  \* | 181330  \* | 181330\* | 181330\* | 181330  \* | 181330  \* | | 1 | Актуализация программ энергосбережения  на предприятиях ТЭК | Предприятия ТЭК | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | Выявление бесхозяйных объектов,  используемых для передачи энергетических ресурсов, и признание права муниципальной собственности на такие объекты | УЖКХ, Ивановский городской комитет по управлению имуществом, предприятия ТЭК | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3 | Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества,  используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды, с момента выявления таких объектов | УЖКХ, Ивановский городской  комитет по управлению имуществом, предприятия ТЭК | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 4 | Учет в инвестиционных и производственных программах производителей воды мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности | Предприя-тия ТЭК | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 5 | Оптимизация объемов электрической энергии,  используемой при передаче (транспортировке) воды | Предприятия ТЭК | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 6 | Модернизация  оборудования, в том числе внедрение инновационных решений и технологий в системе теплоснабжения | Предприятия ТЭК | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | внебюджетные источники | 155500\* | 168000\* | 181330  \* | 181330\* | 181330\* | 181330  \* | 181330  \* | | 7 | Актуализация схемы теплоснабжения города Иванова | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова | 0,00 | 0,00 | 1000,00 | 0,00 | 520,00 | 520,00 | 520,00 | | в т.ч. бюджет города | 0 | 0 | 1000,00 | 0 | 520,00 | 520,00 | 520,00 | | внебюджетные источники | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |     \*Примечание к таблице: информация по объемам внебюджетного финансирования носит справочный характер.    Приложение 4  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  в муниципальных учреждениях, подведомственных управлению  образования Администрации города Иванова»  Срок реализации подпрограммы - 2014 - 2020 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит обеспечить надежную и бесперебойную работу системы энергоснабжения, снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы, использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергоэффективности, стимулирование энергосберегающего поведения работников организации, что будет способствовать повышению энергетической эффективности в муниципальных образовательных учреждениях города Иванова (далее - учреждений).  Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность выполнения всех показателей:  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм. | 2012 факт | 2013,  факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017,  оценка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Доля учреждений, в которых проводились мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, предусмотренные энергетическими паспортами | % | 5 | 7 | 11 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | 2 | Сокращение объема энергопотребления муниципальными учреждениями по отношению к предшествующему году | % | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.    2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Замена существующих ламп накаливания внутреннего освещения на лампы энергосберегающие;  2. Теплоизоляция системы горячего водоснабжения и отопления;  3. Ремонт фасадов зданий;  4. Установка теплоотражателей за батареями отопления;  5. Снижение тепловых потерь через оконные проемы путем их модернизации и утепления оконных рам;  Срок выполнения мероприятия – 2014 - 2020 годы.  Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является управление образования Администрации города Иванова.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 950,00 [\*](#Par2141) | 950,00 [\*](#Par2141) | 950,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | | - бюджет города | | | 950,00 [\*](#Par2141) | 950,00 [\*](#Par2141) | 950,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | | 1 | Замена существующих ламп накаливания внутреннего освещения на лампы энергосберегаю-щие | Управление образования  Администрации города Иванова | 100,00 [\*](#Par2141) | 100,00 [\*](#Par2141) | 100,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | | 2 | Теплоизоляция системы горячего водоснабжения и отопления | Управление образования  Администрации города Иванова | 200,00 [\*](#Par2141) | 200,00 [\*](#Par2141) | 200,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | | 3 | Ремонт фасадов зданий | Управление образования  Администрации города Иванова | 500,00 [\*](#Par2141) | 500,00 [\*](#Par2141) | 500,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | | 4 | Установка  теплоотражателей за батареями отопления | Управление образования  Администрации города Иванова | 50,00 [\*](#Par2141) | 50,00 [\*](#Par2141) | 50,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | | 5 | Снижение тепловых потерь через оконные проемы путем их модернизации и утепления оконных рам | Управление образования  Администрации города Иванова | 100,00 [\*](#Par2141) | 100,00 [\*](#Par2141) | 100,00 [\*](#Par2141) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) | 0,00 [\*](#Par2142) |     - финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий, помеченных знаком «\*», осуществляется за счет ассигнований подпрограмм [«Дошкольное образование детей](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEFB415S979G)», [«Общее образование](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CECBC15S97EG)», [«Обеспечение деятельности муниципальных образовательных организаций»](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CECBB14S97FG) и «Дополнительное образование детей» муниципальной [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S97EG) «Развитие образования города Иванова».    Приложение 5  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма  «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  в муниципальных учреждениях, подведомственных комитету  молодежной политики, физической культуры и спорта  Администрации города Иванова»  Срок реализации подпрограммы – 2014 - 2020 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит снизить затраты на энергопотребление учреждений, подведомственных комитету по молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова (далее - Учреждений).  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016, факт | 2017,  оцен-ка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Количество учреждений, в которых проводились мероприятия по энергосбереже-нию и повышению энергетической эффективности, предусмотрен-ные энергетическими паспортами | учр. | 2 | 5 | 7 | 9 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | | 2 | Количество работников муниципальных бюджетных учреждений, прошедших обучение по программам энергосбереже-ния | чел. | 3 | 8 | 9 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 | Сокращение объема энергопотребле-ния муниципальными учреждениями по отношению к предшествую-щему году | % | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Обучение ответственных за контроль расходов энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению.  2. Установка в Учреждениях оборудования для автоматического освещения.  3. Сокращение применения в Учреждениях ламп накаливания и замена их люминесцентными.  4. Применение экономичной водоразборной арматуры.  5. Установка теплоотражателей за радиаторами.  Срок выполнения мероприятий – 2014 - 2020 годы.  Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является комитет молодежной политики, физической культуры и спорта Администрации города Иванова.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы    (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 18,00[\*](#Par2310) | 18,00[\*](#Par2310) | 18,00[\*](#Par2310) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | - бюджет города | | | 18,00[\*](#Par2310) | 18,00[\*](#Par2310) | 18,00[\*](#Par2310) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 1 | Обучение ответственных за контроль расходов энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению | Комитет  молодежной политики, физической культуры и спорта  Администрации города Иванова | 5,00 [\*](#Par2310) | 5,00 [\*](#Par2310) | 5,00 [\*](#Par2310) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 2 | Установка в Учреждениях оборудования для автоматического освещения | Комитет  молодежной политики, физической культуры и спорта  Администрации города Иванова | 3,00 [\*](#Par2310) | 3,00 [\*](#Par2310) | 3,00 [\*](#Par2310) | 0,00 | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 3 | Сокращение применения ламп накаливания и замена их люминесцентными | Комитет  молодежной политики, физической культуры и спорта  Администрации города Иванова | 5,00 [\*](#Par2310) | 5,00 [\*](#Par2310) | 5,00 [\*](#Par2310) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 4 | Применение экономичной водоразборной арматуры | Комитет  молодежной политики, физической культуры и спорта  Администрации города Иванова | 2,00 [\*](#Par2310) | 2,00 [\*](#Par2310) | 2,00 [\*](#Par2310) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 5 | Установка  теплоотражателей за радиаторами | Комитет  молодежной политики, физической культуры и спорта  Администрации города Иванова | 3,00 [\*](#Par2310) | 3,00 [\*](#Par2310) | 3,00 [\*](#Par2310) | 0,00 [\*](#Par2311) | 0,00 [\*](#Par2311) | 0,00\* | 0,00\* |   - финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий, помеченных знаком «\*», осуществляется за счет ассигнований [подпрограммы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CECB815S978G) «Дополнительное образование в области спорта» муниципальной [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S97EG) «Развитие образования города Иванова» и [подпрограммы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547288DDAE9EA78EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBD15S97AG) «Организация физкультурно-спортивной работы по месту жительства» муниципальной [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547288DDAE9EA78EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S97EG) «Развитие физической культуры и спорта в городе Иванове».  Приложение 6  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности в муниципальных учреждениях,  подведомственных комитету по культуре  Администрации города Иванова»  Срок реализации подпрограммы - 2014 - 2020 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит снизить затраты на энергопотребление учреждений, подведомственных комитету по культуре Администрации города Иванова (далее - Учреждений).    Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм. | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017,  оценка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Количество учреждений, в которых проводились мероприятия по энергосбережению и энергетической эффективности, предусмотренные энергетическими паспортами | учр. | - | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | 2 | Количество работников учреждений, прошедших обучение по программам энергосбережения | чел. | 1 | 1 | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | | 3 | Сокращение объема энергопотребления муниципальными учреждениями к предшествующему году | % | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.    2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Ремонт зданий, помещений, коммуникаций;  2. Замена установленных ламп накаливания на лампы люминесцентные новой модификации, энергосберегающие;  3. Замеры сопротивления изоляции и силовых линий;  4. Установка экранов отражателей, теплоотражателей за батареями отопления;  5. Гидрохимическая промывка систем отопления;  6. Обучение ответственных за контроль расходов энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению.  Срок выполнения мероприятий – 2014 - 2020 годы.  Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является комитет по культуре Администрации города Иванова.    Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | | Наименование мероприятия | | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | | | 901,4[\*](#Par2500) | 681,7[\*](#Par2500) | 13,8[\*](#Par2500) | 0,00\* | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00\* | 0,00\* | | - бюджет города | | | | | 901,4[\*](#Par2500) | 681,7[\*](#Par2500) | 13,8[\*](#Par2500) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 1. | Ремонт зданий, помещений, коммуникаций | | Комитет по культуре Администрации города Иванова | | 709,1\* | 610,4\* | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 2. | Замена установленных ламп накаливания на лампы люминесцентные новой модификации, энергосберегаю-щие | | Комитет по культуре Администрации города Иванова | | 110,0[\*](#Par2500) | 69,0\* | 11,5[\*](#Par2500) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 3. | Замеры сопротивления изоляции и силовых линий | | Комитет по культуре Администрации города Иванова | | 40,0[\*](#Par2500) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00\* | 0,00\* | | 4. | Установка экранов отражателей, теплоотражателей за батареями отопления | | Комитет по культуре Администрации города Иванова | | 15,0[\*](#Par2500) | 0,00\* | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00\* | 0,00\* | | 5. | Гидрохимическая промывка систем отопления | | Комитет по культуре Администрации города Иванова | | 25,0[\*](#Par2500) | 0,00\* | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00\* | 0,00\* | | 6. | Обучение ответственных за контроль расходов энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению | | Комитет по культуре Администрации города Иванова | | 2,3[\*](#Par2500) | 2,3[\*](#Par2500) | 2,3[\*](#Par2500) | 0,00[\*](#Par2501) | 0,00 [\*](#Par2501) | 0,00\* | 0,00\* |     - финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий, помеченных знаком «\*», осуществляется за счет ассигнований [подпрограммы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CECBE1FS974G) «Дополнительное образование в сфере культуры и искусства» муниципальной [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547289D4AD9DAB8EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S97EG) «Развитие образования города Иванова», подпрограмм «[Организация досуга и обеспечение жителей](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547288DDAD91A78EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBD14S97CG) услугами организаций культуры» и [«Библиотечное обслуживание населения](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547288DDAD91A78EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBD11S97FG)» муниципальной [программы](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7D9927BAAB9B56D0C547288DDAD91A78EEEBBD8F7B93B19818657AF1E983CEEBC17S97EG) «Культурное пространство города Иванова».    Приложение 7  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности в муниципальном казенном учреждении  «Молодежный центр»  Срок реализации подпрограммы – 2014 - 2016 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит снизить затраты на энергопотребление муниципального казенного учреждения «Молодежный центр (далее – МКУ «Молодежный центр»), что будет способствовать повышению энергетической эффективности в учреждениях социальной сферы города Иванова.  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | | 1 | Доля помещений в МКУ «Молодежный центр», в которых достигается экономия потребления энергетических ресурсов в соответствии с требованиями Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9ED9ED54BBBB489923A7C79F6DC6E5BA6800097F83D7A7CEFED1B5E68FSF7EG) от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» | % | 58 | 62 | 58 | 90 | 100 | | 2 | Доля помещений в МКУ «Молодежный центр», в которых расчет за потребленные энергетические ресурсы ведется с использованием приборов учета | % | 58 | 62 | 58 | 90 | 100 | | 3 | Количество помещений в МКУ «Молодежный центр», в которых требуется повторное проведение энергетических обследований и изготовление энергетических паспортов | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 4 | Количество работников МКУ «Молодежный центр», прошедших обучение по программам энергосбережения | чел. | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | | 5 | Сокращение объема энергопотребления МКУ «Молодежный центр» по отношению к предшествующему году | % | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Оснащение Учреждений приборами учета потребления энергетических ресурсов.  2. Обучение ответственных за контроль расходов энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению.  3. Замена арматуры на водосберегающую с двухрежимным сливом.  4. Сокращение применения в Учреждении ламп накаливания и замена их люминесцентными.  5. Установка теплоотражателей за радиаторами.  6. Проведение повторных энергетических обследований и изготовление энергетических паспортов.  Срок выполнения мероприятий – 2014 - 2016 годы.  Ответственным исполнителем мероприятий подпрограммы является комитет по делам молодежи Администрации города Иванова.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | | Подпрограмма, всего: | | | 18,00[\*](#Par2674) | 18,00[\*](#Par2674) | 120,00[\*](#Par2674) | | - бюджет города | | | 18,00[\*](#Par2674) | 18,00[\*](#Par2674) | 120,00[\*](#Par2674) | | 1 | Оснащение помещений приборами учета потребленных энергетических ресурсов | МКУ «Молодежный центр» | 6,00[\*](#Par2674) | 5,00[\*](#Par2674) | 2,00\* | | 2 | Обучение ответственных за контролем расходов энергоносителей и проведение мероприятий по энергосбережению | МКУ «Молодежный центр» | 0,00[\*](#Par2674) | 0,00[\*](#Par2674) | 5,00[\*](#Par2674) | | 3 | Замена арматуры на водосберегающую с двухрежимным сливом | МКУ «Молодежный центр» | 2,00[\*](#Par2674) | 2,00[\*](#Par2674) | 2,00[\*](#Par2674) | | 4 | Сокращение применения ламп накаливания и замена их люминесцентными | МКУ «Молодежный центр» | 10,00[\*](#Par2674) | 6,00[\*](#Par2674) | 6,00[\*](#Par2674) | | 5 | Установка теплоотражателей за радиаторами | МКУ «Молодежный центр» | 0,00[\*](#Par2674) | 5,00[\*](#Par2674) | 5,00[\*](#Par2674) | | 6 | Проведение повторных энергетических обследований и изготовление энергетических паспортов | МКУ «Молодежный центр» | 0,00 | 0,00 | 100,00[\*](#Par2675) |   - объемы финансирования программы, помеченные знаком «\*», осуществляются Учреждением за счет бюджетных ассигнований городского бюджета, выделенных Муниципальному казенному учреждению «Молодежный центр» в рамках обеспечения его деятельности.    Приложение 8  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности в транспортном комплексе»  Срок реализации подпрограммы - 2014 - 2020 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Ожидаемые результаты реализации подпрограммы окажут позитивное влияние не только на решение проблем городского пассажирского транспорта, но и на развитие смежных отраслей экономики (транспортное машиностроение; предприятия, выпускающие приборы, счетчики и др.; сферы услуг), а также на социальные процессы, происходящие в городе, и, в конечном итоге, на экономические показатели транспортных организаций.  Реализация подпрограммы позволит снизить энергопотребление подвижного состава электротранспорта города за счет обновления троллейбусного парка и модернизации троллейбусного парка с заменой реостатно-контакторной системы управления тяговым электродвигателем на электронную систему управления с заменой тягового электродвигателя на асинхронный.    Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017,  оцен-ка | 2018 | 2020 | | 1 | Количество  транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | Количество  транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3 | Количество муниципальных  предприятий, в которых проведены энергетические обследования и изготовлены энергетические паспорта | шт. | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 4 | Количество работников муниципальных унитарных предприятий, прошедших обучение по программам энергосбережения | чел. | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 0 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы сопряжено с существенными экономическими рисками - отсутствие финансирования.  Поскольку в г. Иваново с 2014 г. функционирует только муниципальный электрический общественный транспорт, показатели, указанные ниже, не отражены в [таблице 1](#Par2700):  - количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией;  - количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием;  - количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  - приобретение новых троллейбусов;  - модернизации троллейбусного парка с заменой реостатно-контакторной системы управления тяговым электродвигателем на электронную систему управления с заменой тягового электродвигателя на асинхронный.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы мероприятий осуществляется за счет внебюджетных ассигнований.  Срок выполнения мероприятий – 2014 - 2020 годы.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | | - бюджет города | | | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | | - внебюджетные источники | | | 1500\* | 1500\* | 1500\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | 1 | Приобретение новых троллейбусов | Комитет по транспорту и связи Администрации города Иванова | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | | в т.ч. бюджет города | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | | внебюджетные источники | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00\* | | 2 | Модернизация троллейбусного  парка с заменой реостатно-контакторной системы управления тяговым электродвигателем на электронную систему управления с заменой тягового электродвигателя на асинхронный | МУП «Ивановский пассажирский транспорт» | 1500[\*](#Par2883) | 1500[\*](#Par2883) | 1500[\*](#Par2883) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | в т.ч. бюджет города | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00[\*](#Par2883) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | | внебюджетные источники | 1500[\*](#Par2883) | 1500[\*](#Par2883) | 1500[\*](#Par2883) | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* | 0,00\* |   \*Примечание к таблице: информация по объемам внебюджетного финансирования носит справочный характер.  - объемы финансирования программы, помеченные знаком «\*», подлежат уточнению по мере формирования данных подпрограмм на соответствующие годы либо по мере принятия нормативных правовых актов Ивановской области и Российской Федерации о распределении (выделении) средств соответствующих субсидий.    Приложение 9  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Аналитическая подпрограмма  «Субсидирование установки общедомовых приборов учета  потребления ресурсов в многоквартирных домах»  Срок реализации подпрограммы – 2014-2016 год  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит возместить затраты организациям, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на финансирование работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета коммунальных ресурсов в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности.  Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность расчета за фактически потребленные коммунальные ресурсы по показаниям общедомовых приборов учета таких ресурсов.  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Показатель | Ед. изм | 2012, факт | 2013, факт | 2014,  факт | 2015,  факт | 2016,  факт | | 1 | Количество многоквартирных домов, оборудованных общедомовыми приборами учета организациями, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, в отношении которых проведено субсидирование в части муниципального жилья | шт. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующего мероприятия:  - субсидия организациям, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на финансирование работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета коммунальных ресурсов в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности.  Финансовое обеспечение проводимых в рамках подпрограммы ремонтных работ осуществляется за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Срок выполнения мероприятия – 2014-2016 годы.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятия подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2014 | 2015 | 2016 | | Подпрограмма, всего: | | | 1388,78 | 0,00 | 0,00 | | - бюджет города | | | 1388,78 | 0,00 | 0,00 | | - областной бюджет | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 1 | Субсидия организациям, которые осуществляют снабжение водой, природным газом, тепловой энергией, электрической энергией или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на долевое финансирование работ по установке коллективных (общедомовых) приборов учета коммунальных ресурсов в многоквартирных жилых домах в части помещений, находящихся в муниципальной собственности | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова | 1388,78 | 0,00 | 0,00 |     Приложение 10  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Аналитическая подпрограмма  «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов  учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях  муниципального жилищного фонда»  Срок реализации подпрограммы - 2015 - 2020 годы  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит возместить затраты организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.  Качественным результатом реализации подпрограммы является возможность расчета за фактически потребленные коммунальные ресурсы по показаниям индивидуальных приборов учета таких ресурсов, снижение удельного расхода ресурсов в многоквартирных домах, в том числе в помещениях, находящихся в муниципальной собственности, а также снижение финансовой нагрузки на потребителей коммунальных услуг.  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Показатель | Ед. изм. | 2012, факт | 2013, факт | 2014, факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017, оценка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1 | Количество замененных приборов учета электрической энергии | шт. | 0 | 27 | 39\* | 25\* | 110\* | 37\* | 50\*\* | 50\*\* | 50\*\* | | 2 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета холодной воды | % | 50,1 | 53,7 | 60,8 | 64,5 | 69,1 | 70,43  \*\* | 71,3  \*\* | 72,3  \*\* | 73,2  \*\* | | 3 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета горячей воды | % | 54,8 | 58 | 64,3 | 66,3 | 72,2 | 75,5  \*\* | 77,7  \*\* | 80,0  \*\* | 82,3  \*\* | | 4 | Доля муниципальных жилых помещений, оборудованных индивидуальными приборами учета природного газа | % | 2 | 2,7 | 2,89 | 2,92 | 3,2 | 3,9 | 4,5 | 5,1 | 5,7 |   Примечание:  \* - достижение указанных значений целевых показателей обусловлено реализацией подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова»;  \*\* - достижение указанных значений целевых показателей обусловлено совместной реализацией подпрограммы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном жилом фонде города Иванова», а также подпрограммы «Субсидирование установки и замены индивидуальных приборов учета воды, электрической энергии, а также природного газа в помещениях муниципального жилищного фонда».  Реализация подпрограммы сопряжена с рисками недостижения целевых показателей по установке индивидуальных приборов учета в связи с:  - невозможностью получения доступа в ряд муниципальных жилых помещений из-за отсутствия нанимателя.    2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:  1. Субсидия организациям, которые осуществляют снабжение водой, природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.  Финансовое обеспечение проводимого в рамках подпрограммы мероприятия осуществляется за счет ассигнований бюджета города Иванова.  Срок выполнения мероприятия – 2015 - 2017 годы.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  2. Субсидия организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда.  Финансовое обеспечение проводимого в рамках подпрограммы мероприятия осуществляется за счет ассигнований бюджета города Иванова.  Срок выполнения мероприятия – 2018 - 2020 годы.  Ответственным исполнителем мероприятия подпрограммы является управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Иванова.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятия подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Испол-нитель | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 260,32 | 1 000,52 | 1391,03 | 1365,51 | 1365,51 | 1365,51 | | - бюджет города | | | 260,32 | 1 000,52 | 1391,03 | 1365,51 | 1365,51 | 1365,51 | | - областной бюджет | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 1 | Субсидия организациям, которые осуществляют снабжение водой, природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда | Управление жилищно-коммунального хозяйства  Администрации города Иванова | 260,32 | 1 000,52 | 1391,03 | 0 | 0 | 0 | | 2 | Субсидия организациям, которые осуществляют снабжение водой, электрической энергией и природным газом или их передачу и сети инженерно-технического обеспечения которых имеют непосредственное присоединение к сетям, входящим в состав инженерно-технического оборудования объектов, подлежащих оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов, на возмещение затрат по установке и замене индивидуальных приборов учета в помещениях муниципального жилищного фонда | Управление жилищно-коммунального хозяйства  Администрации города Иванова | 0 | 0 | 0 | 1365,51 | 1365,51 | 1365,51 |   Приложение 11  к муниципальной программе  «Энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  в городе Иванове»  Специальная подпрограмма  «Автоматизация системы управления наружным освещением в городе Иванове»  Срок реализации подпрограммы – 2015-2020 год  Подпрограмма направлена на повышение надежности и долговечности работы сетей наружного освещения, повышение уровня безопасности населения и дорожного движения, снижение расхода финансовых средств на оплату затрачиваемой электрической энергии на наружное освещение, повышение надежности работы осветительных установок.  Установка автоматизированных систем управления наружным освещением позволит снизить затраты по текущему содержанию сетей наружного освещения, дистанционно контролировать состояние сетей наружного освещения и производить диагностику оборудования.  1. Ожидаемые результаты реализации подпрограммы  Реализация подпрограммы позволит:  - установить автоматизированные системы управления наружным освещением в пунктах включения наружного освещения в количестве 111 единиц.  Таблица 1. Сведения о целевых индикаторах (показателях) реализации подпрограммы   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2013,  факт | 2014,  факт | 2015,  факт | 2016,  факт | 2017,  оценка | 2018 | 2019 | 2020 | | 1. | Количество установленных автоматизированных систем управления наружным освещением | шт. | 0 | 0 | 17 | 20 | 19 | 19 | 18 | 18 |   Достижение ожидаемых результатов реализации подпрограммы не сопряжено с существенными экономическими, организационными и иными рисками.  2. Мероприятия подпрограммы  Подпрограммой предусмотрена реализация мероприятий по установке автоматизированных систем управления наружным освещением.  Срок выполнения мероприятия – 2015-2020 год.  Финансирование подпрограммы проводится за счет бюджетных ассигнований городского бюджета.  Таблица 2. Бюджетные ассигнования на выполнение мероприятий подпрограммы  (тыс. руб.)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Наименование мероприятия | Исполнитель | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | | Подпрограмма, всего: | | | 912,00 | 1343,41 | 1368,28 | 1368,28 | 1368,28 | 1368,28 | | - бюджет города | | | 912,00 | 1343,41 | 1368,28 | 1368,28 | 1368,28 | 1368,28 | | - областной бюджет | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 1 | Установка автоматизированных систем управления в пунктах включения объектов наружного освещения | Управление благоустрой-ства Администра-ции города Иванова | 912,00 | 1343,41 | 1368,28 | 1368,28 | 1368,28 | 1368,28 |   ». | |
|  | |
|  | |
|  |  | |