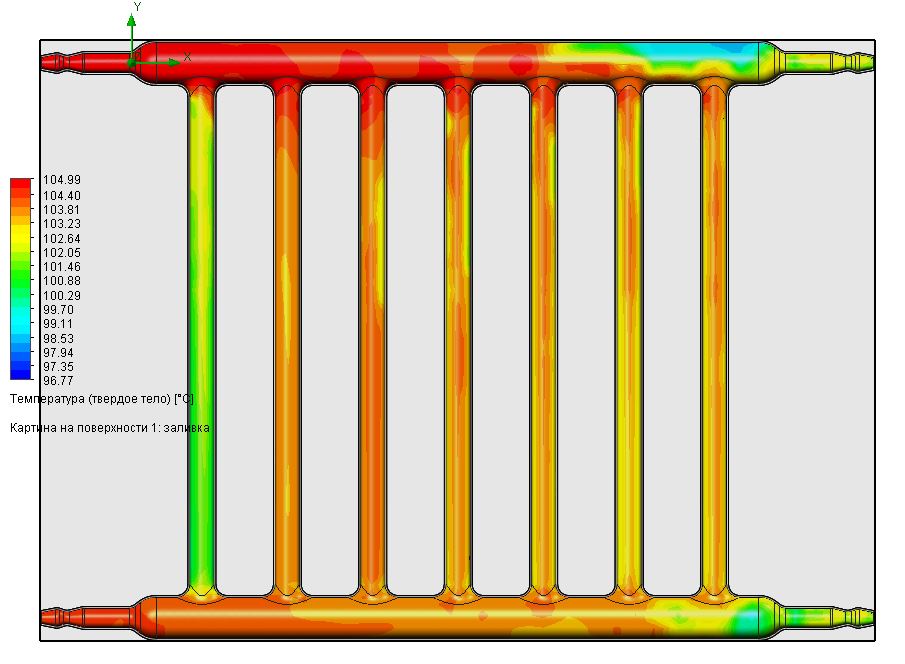
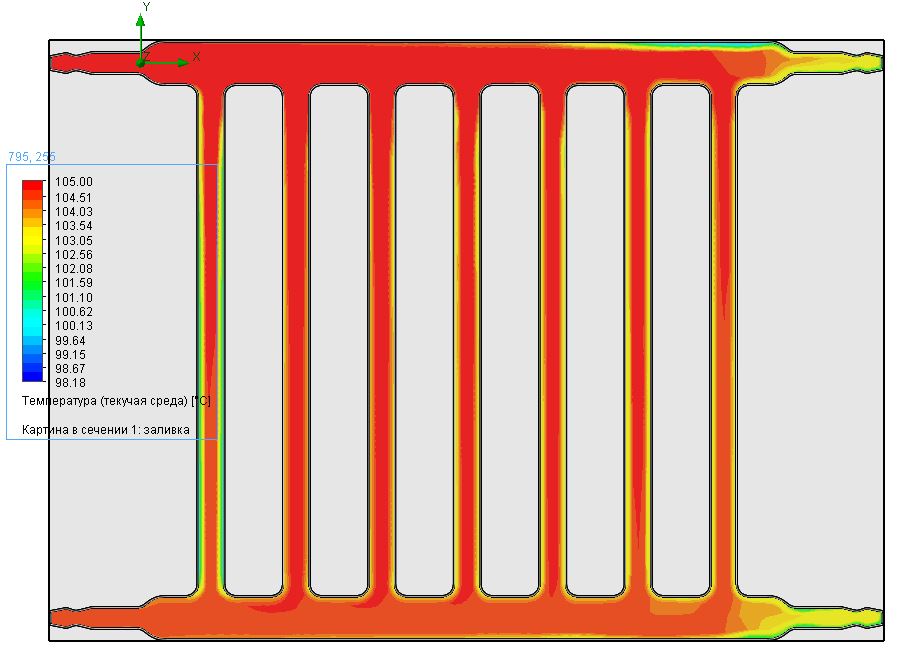
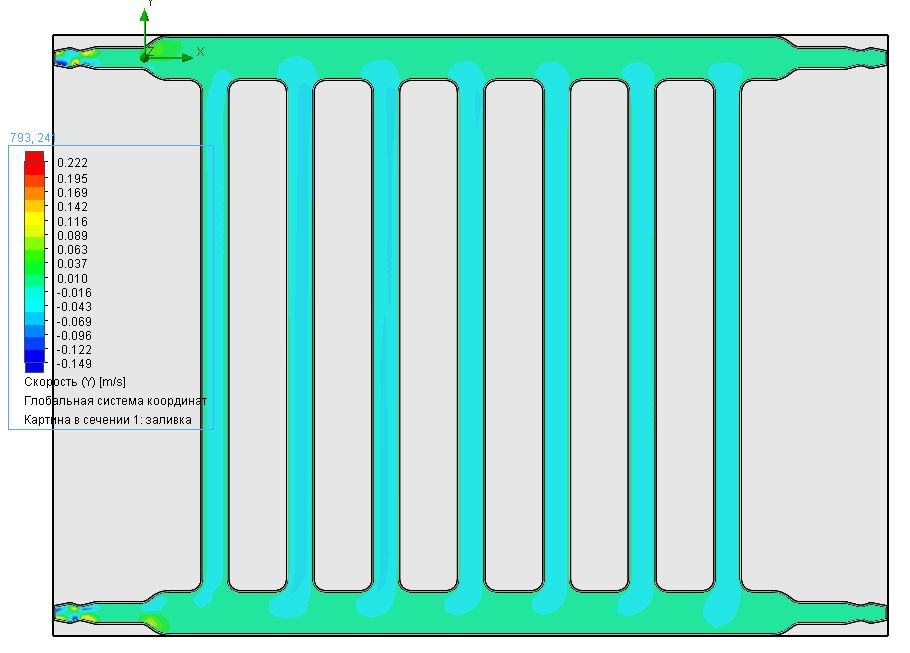
1. Одностороннее сверху-вниз.

Опыт №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 20,5 °C | 105 °C | 360 кг/ч |

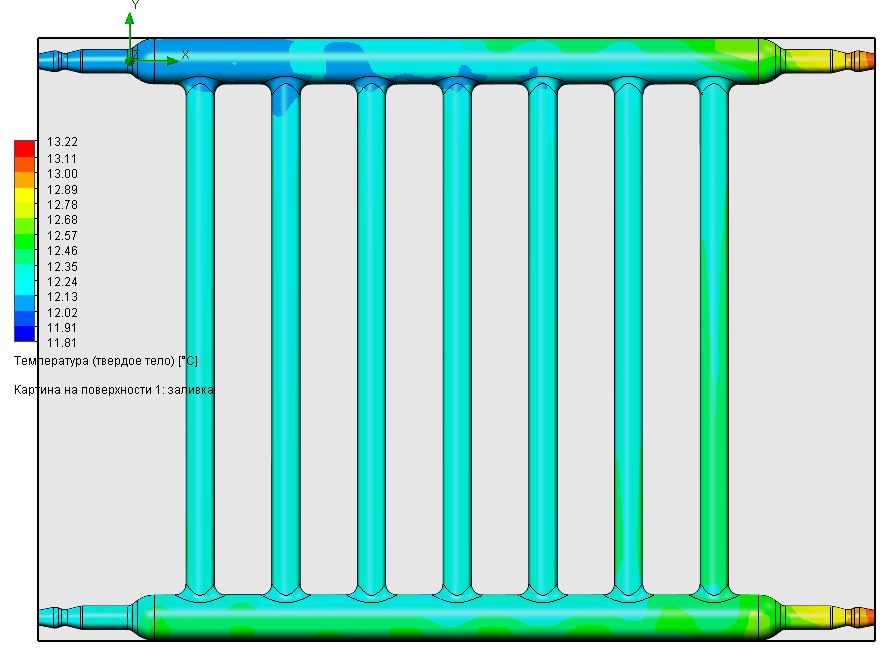
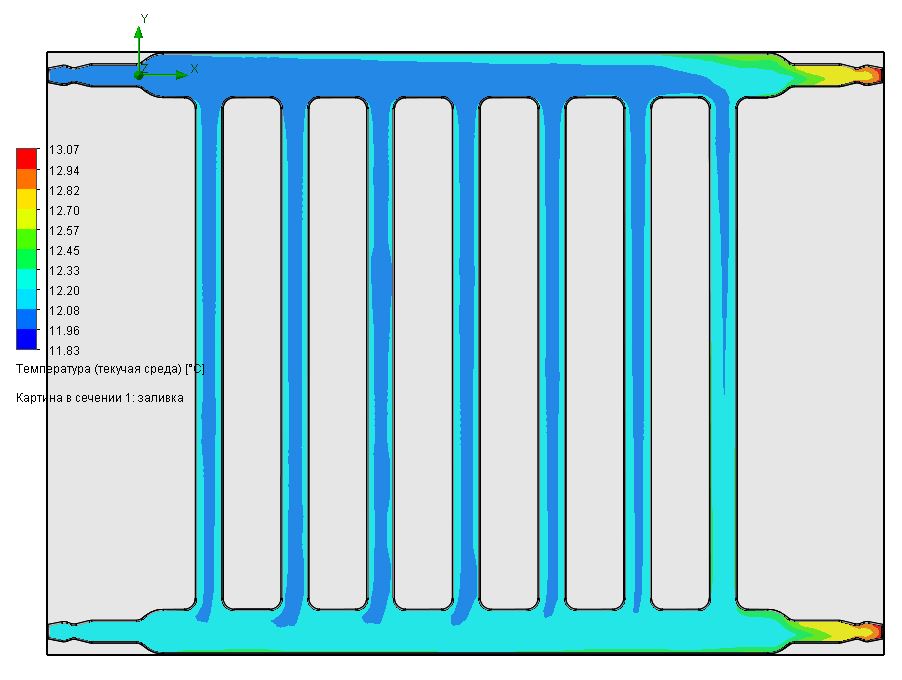
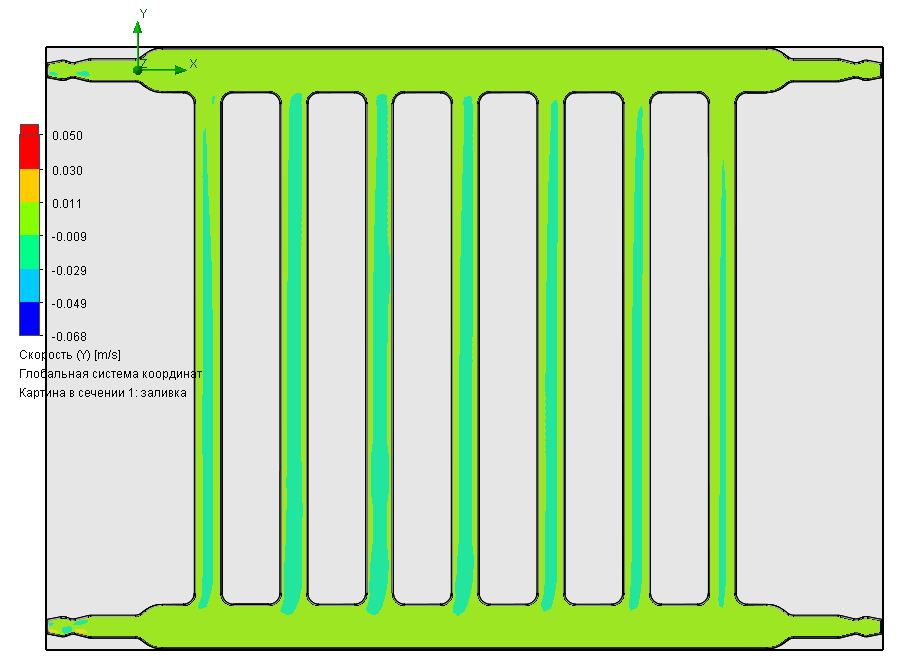
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 104,736 | 104,736 | 104,733 | 104,744 |
| Колонка 2 | [°C] | 104,902 | 104,902 | 104,902 | 104,903 |
| Колонка 3 | [°C] | 104,887 | 104,888 | 104,887 | 104,889 |
| Колонка 4 | [°C] | 104,860 | 104,861 | 104,860 | 104,862 |
| Колонка 5 | [°C] | 104,833 | 104,833 | 104,832 | 104,833 |
| Колонка 6 | [°C] | 104,789 | 104,788 | 104,788 | 104,789 |
| Колонка 7 | [°C] | 104,683 | 104,688 | 104,683 | 104,692 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,017 | 0,016 | 0,015 | 0,017 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,061 | 0,062 | 0,061 | 0,062 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,057 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,049 | 0,049 | 0,049 | 0,049 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,044 | 0,045 | 0,044 | 0,045 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,043 | 0,043 | 0,043 | 0,043 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,047 | 0,048 | 0,047 | 0,048 |
| Вход | [m/s] | 2,001 | 2,001 | 2,001 | 2,001 |
| Выход | [m/s] | 1,939 | 1,937 | 1,935 | 1,940 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,056 | 0,056 | 0,056 | 0,056 |



Опыт №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 12 °C | 72 кг/ч |

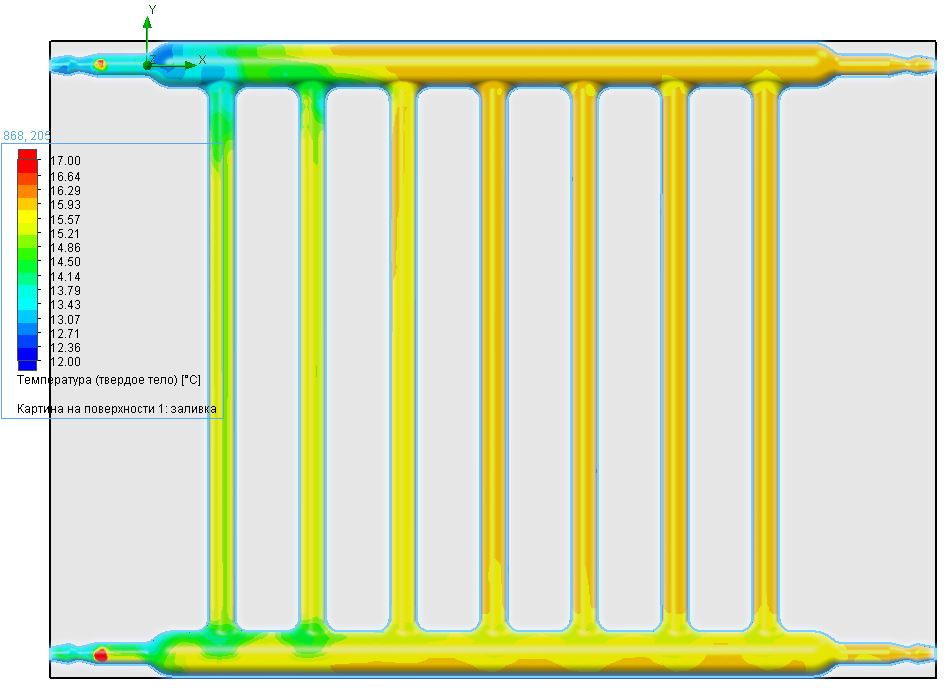
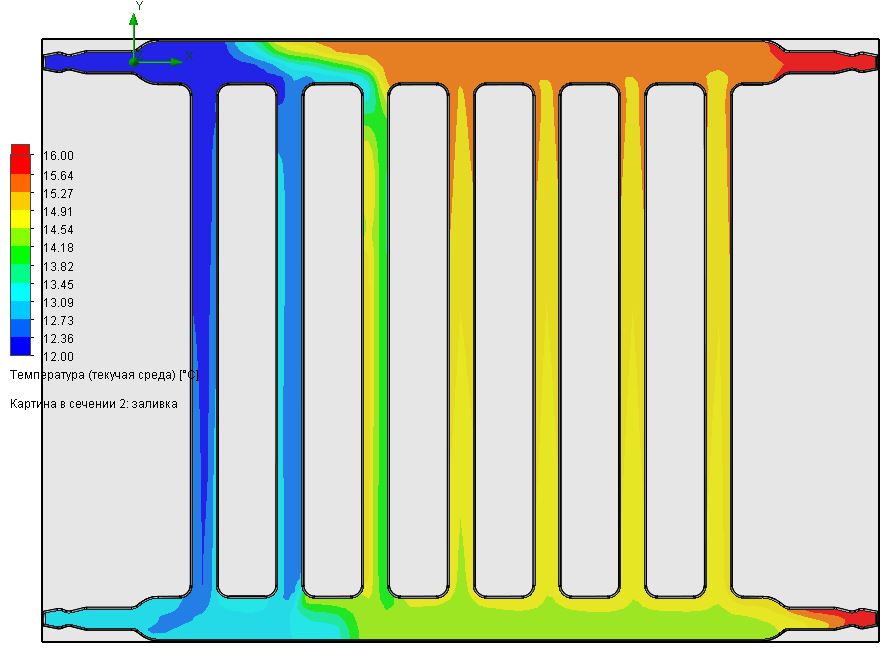
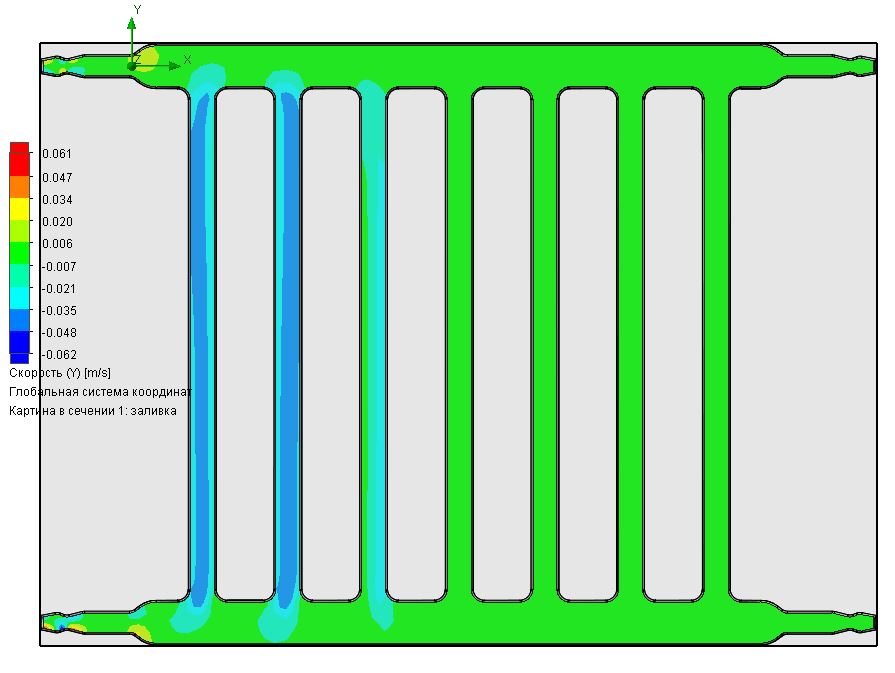
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 12,028 | 12,027 | 12,027 | 12,028 |
| Колонка 2 | [°C] | 12,018 | 12,018 | 12,018 | 12,018 |
| Колонка 3 | [°C] | 12,021 | 12,021 | 12,021 | 12,021 |
| Колонка 4 | [°C] | 12,025 | 12,025 | 12,025 | 12,025 |
| Колонка 5 | [°C] | 12,029 | 12,029 | 12,029 | 12,029 |
| Колонка 6 | [°C] | 12,039 | 12,040 | 12,039 | 12,040 |
| Колонка 7 | [°C] | 12,078 | 12,077 | 12,076 | 12,078 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Вход | [m/s] | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 |
| Выход | [m/s] | 0,375 | 0,375 | 0,374 | 0,376 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |



Опыт №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 12 °C | 90 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 12,294 | 12,293 | 12,291 | 12,295 |
| Колонка 2 | [°C] | 12,620 | 12,603 | 12,590 | 12,620 |
| Колонка 3 | [°C] | 14,448 | 14,423 | 14,382 | 14,448 |
| Колонка 4 | [°C] | 14,863 | 14,834 | 14,806 | 14,863 |
| Колонка 5 | [°C] | 14,854 | 14,828 | 14,801 | 14,854 |
| Колонка 6 | [°C] | 14,878 | 14,852 | 14,825 | 14,878 |
| Колонка 7 | [°C] | 14,906 | 14,887 | 14,864 | 14,906 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,042 | 0,043 | 0,042 | 0,043 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Вход | [m/s] | 0,478 | 0,478 | 0,478 | 0,478 |
| Выход | [m/s] | 0,466 | 0,470 | 0,466 | 0,481 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |



Опыт №4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 80 °C | 70 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 79,342 | 79,341 | 79,339 | 79,342 |
| Колонка 2 | [°C] | 79,333 | 79,333 | 79,331 | 79,334 |
| Колонка 3 | [°C] | 79,323 | 79,321 | 79,319 | 79,323 |
| Колонка 4 | [°C] | 79,318 | 79,315 | 79,312 | 79,318 |
| Колонка 5 | [°C] | 79,336 | 79,334 | 79,332 | 79,336 |
| Колонка 6 | [°C] | 79,333 | 79,331 | 79,329 | 79,333 |
| Колонка 7 | [°C] | 79,285 | 79,287 | 79,283 | 79,296 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,012 | 0,013 | 0,012 | 0,013 |
| Вход | [m/s] | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 |
| Выход | [m/s] | 0,362 | 0,363 | 0,361 | 0,364 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 |

