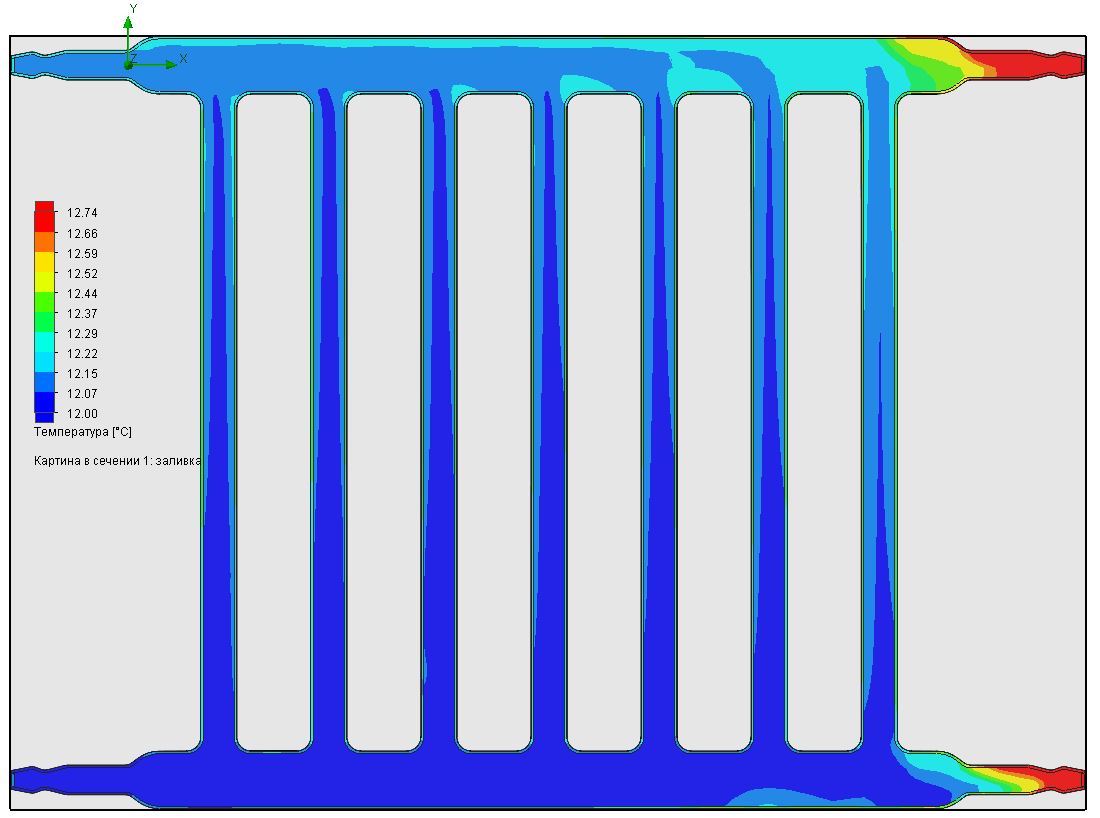
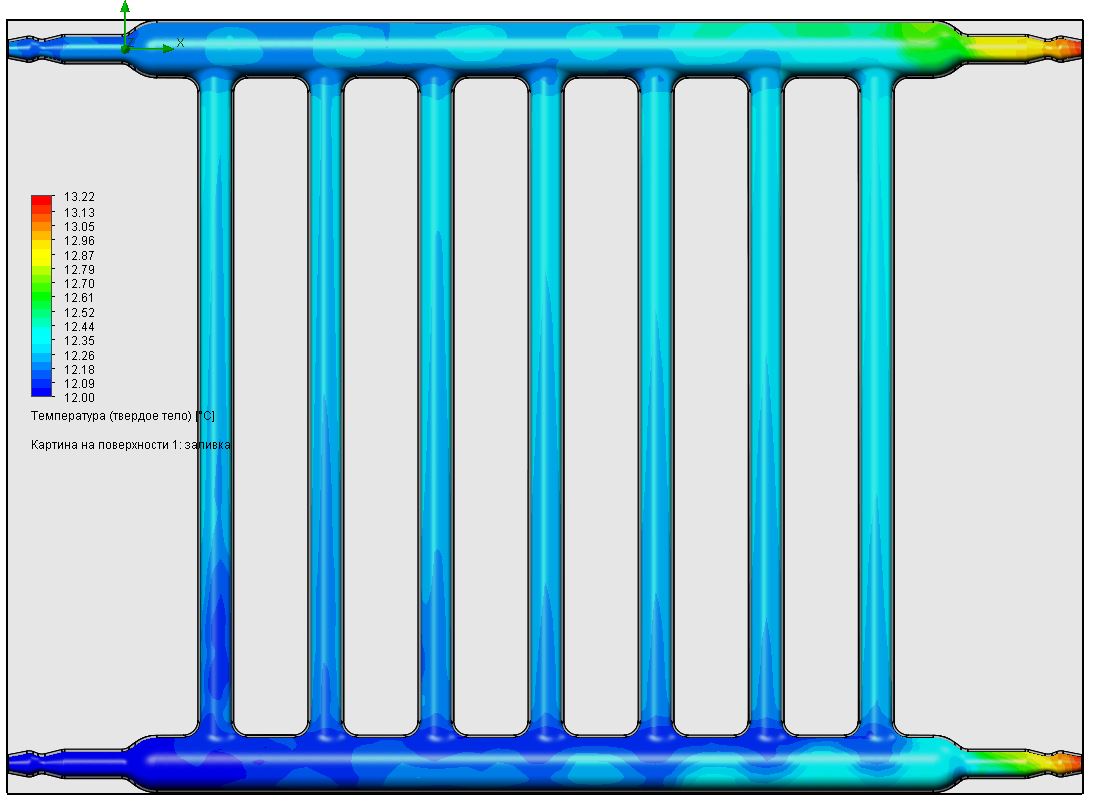
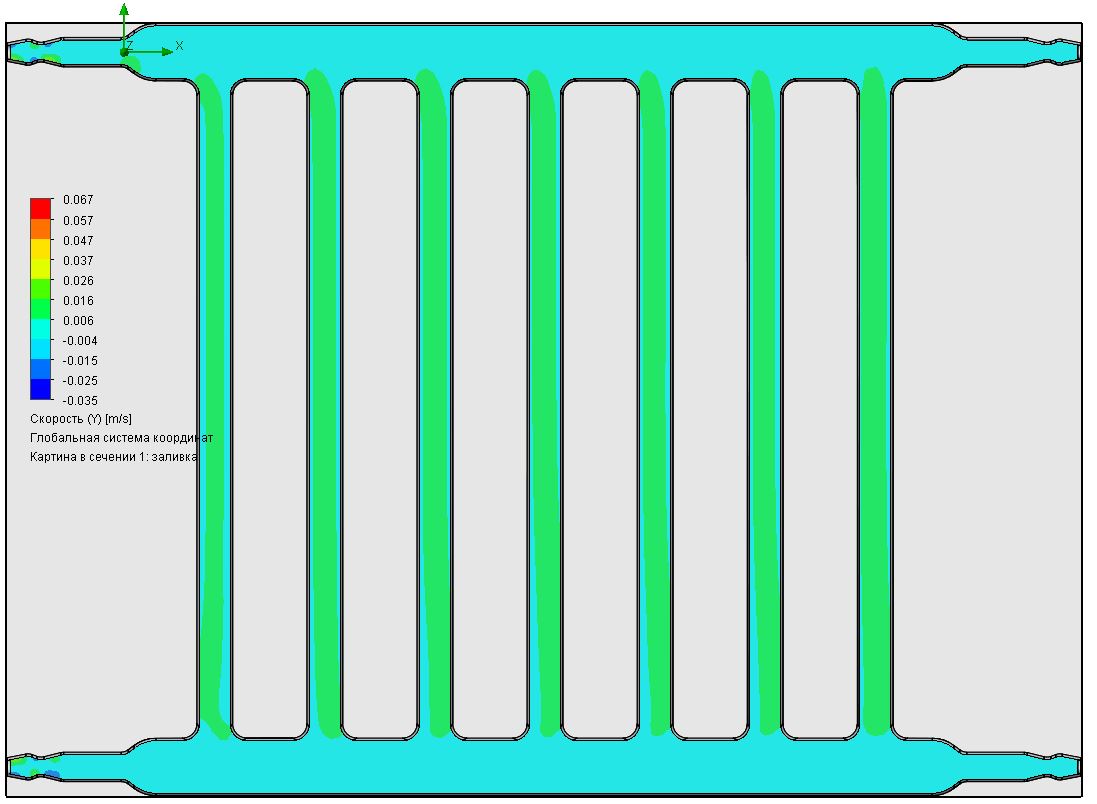
1. Одностороннее снизу-вверх.

Опыт №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 12 °C | 54 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 12,035 | 12,035 | 12,034 | 12,035 |
| Колонка 2 | [°C] | 12,029 | 12,028 | 12,028 | 12,029 |
| Колонка 3 | [°C] | 12,030 | 12,030 | 12,030 | 12,031 |
| Колонка 4 | [°C] | 12,035 | 12,035 | 12,034 | 12,035 |
| Колонка 5 | [°C] | 12,038 | 12,037 | 12,037 | 12,038 |
| Колонка 6 | [°C] | 12,045 | 12,045 | 12,045 | 12,046 |
| Колонка 7 | [°C] | 12,071 | 12,071 | 12,071 | 12,071 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,009 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,010 | 0,010 | 0,009 | 0,010 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,010 | 0,009 | 0,009 | 0,010 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Вход | [m/s] | 0,269 | 0,269 | 0,269 | 0,269 |
| Выход | [m/s] | 0,307 | 0,306 | 0,305 | 0,307 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |

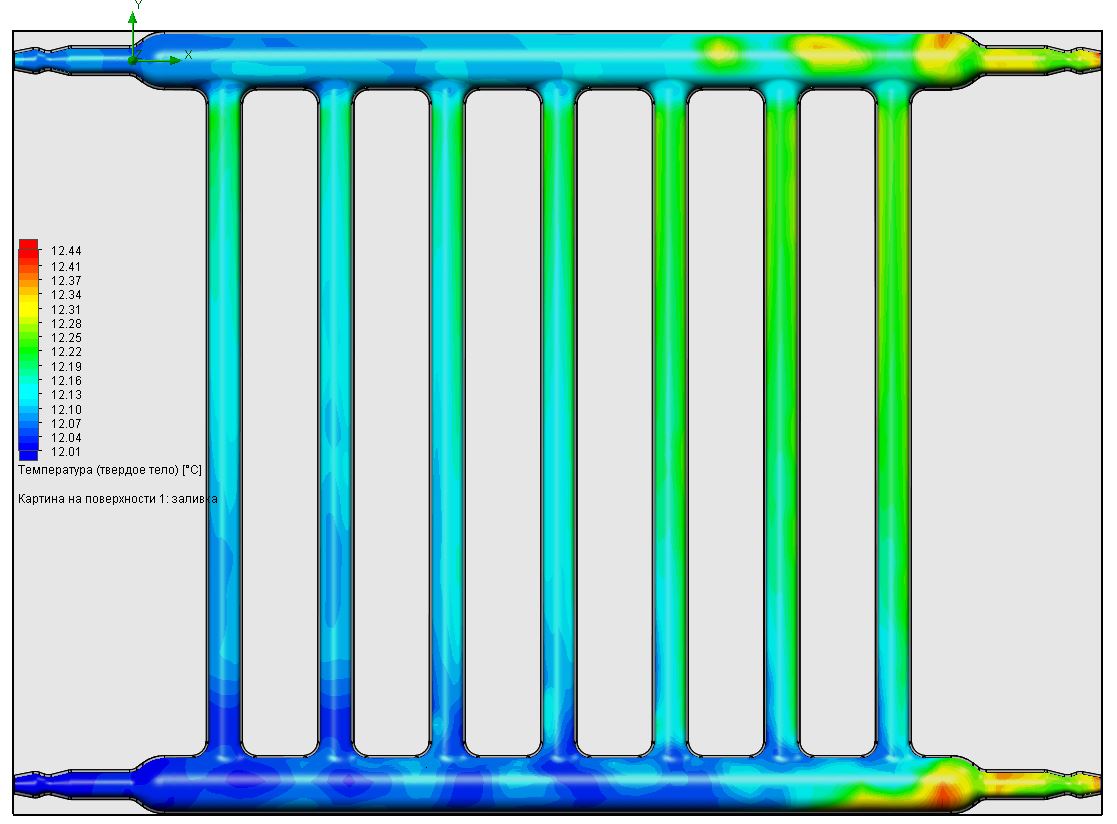
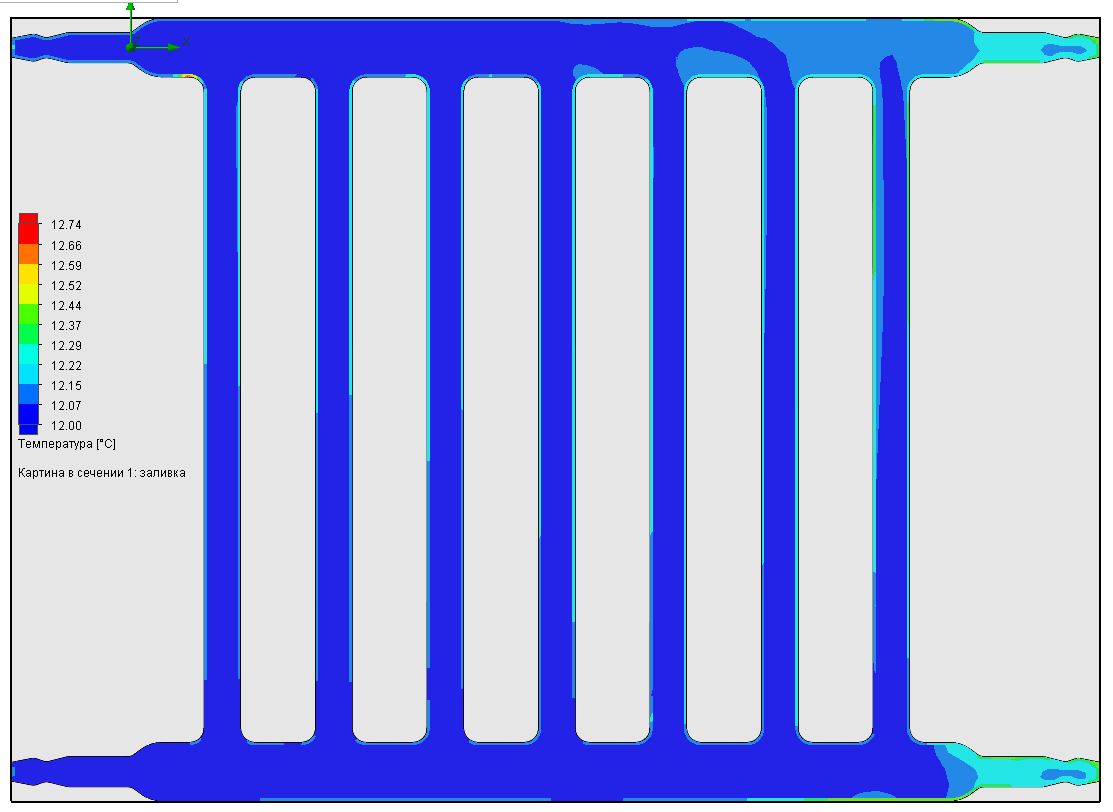
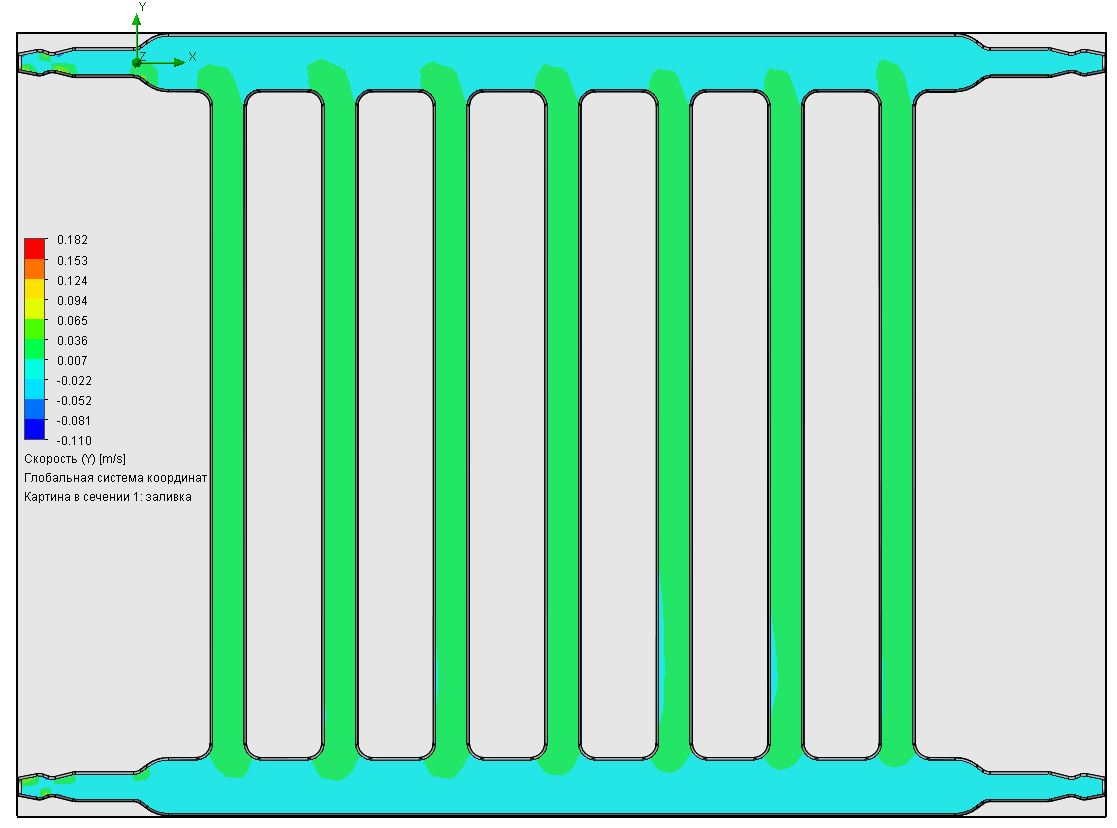




Опыт №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 12 °C | 150 кг/ч |

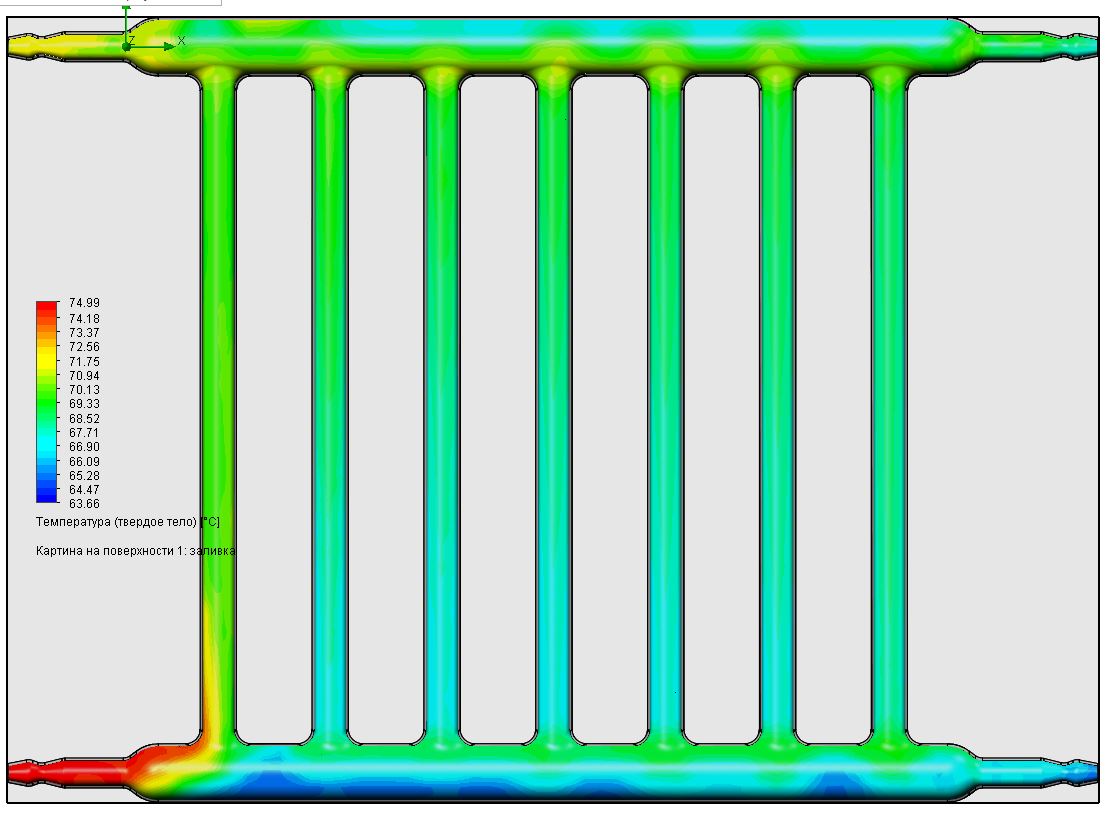
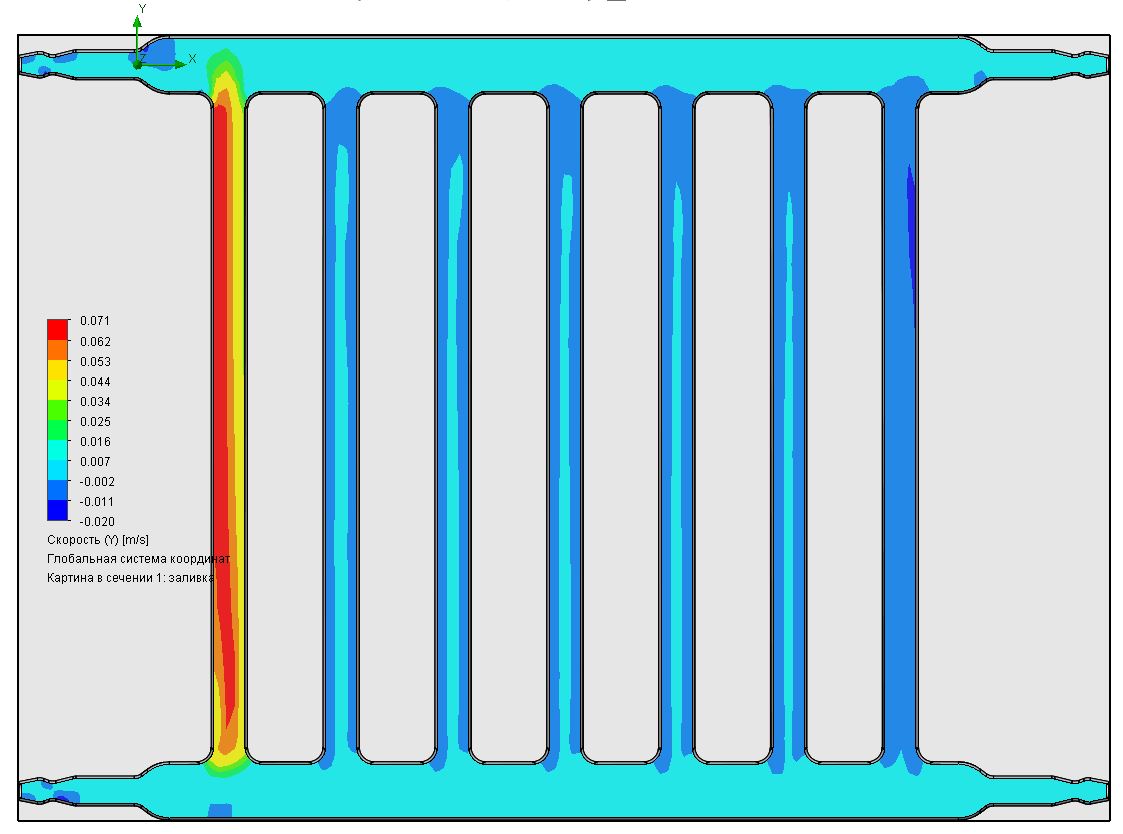
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 12,011 | 12,010 | 12,010 | 12,011 |
| Колонка 2 | [°C] | 12,011 | 12,010 | 12,010 | 12,011 |
| Колонка 3 | [°C] | 12,010 | 12,010 | 12,010 | 12,010 |
| Колонка 4 | [°C] | 12,014 | 12,014 | 12,014 | 12,014 |
| Колонка 5 | [°C] | 12,017 | 12,017 | 12,016 | 12,017 |
| Колонка 6 | [°C] | 12,023 | 12,024 | 12,023 | 12,024 |
| Колонка 7 | [°C] | 12,038 | 12,042 | 12,038 | 12,045 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,032 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,019 | 0,019 | 0,018 | 0,019 |
| Вход | [m/s] | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 |
| Выход | [m/s] | 0,848 | 0,848 | 0,848 | 0,850 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |



Опыт №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 75 °C | 30 кг/ч |

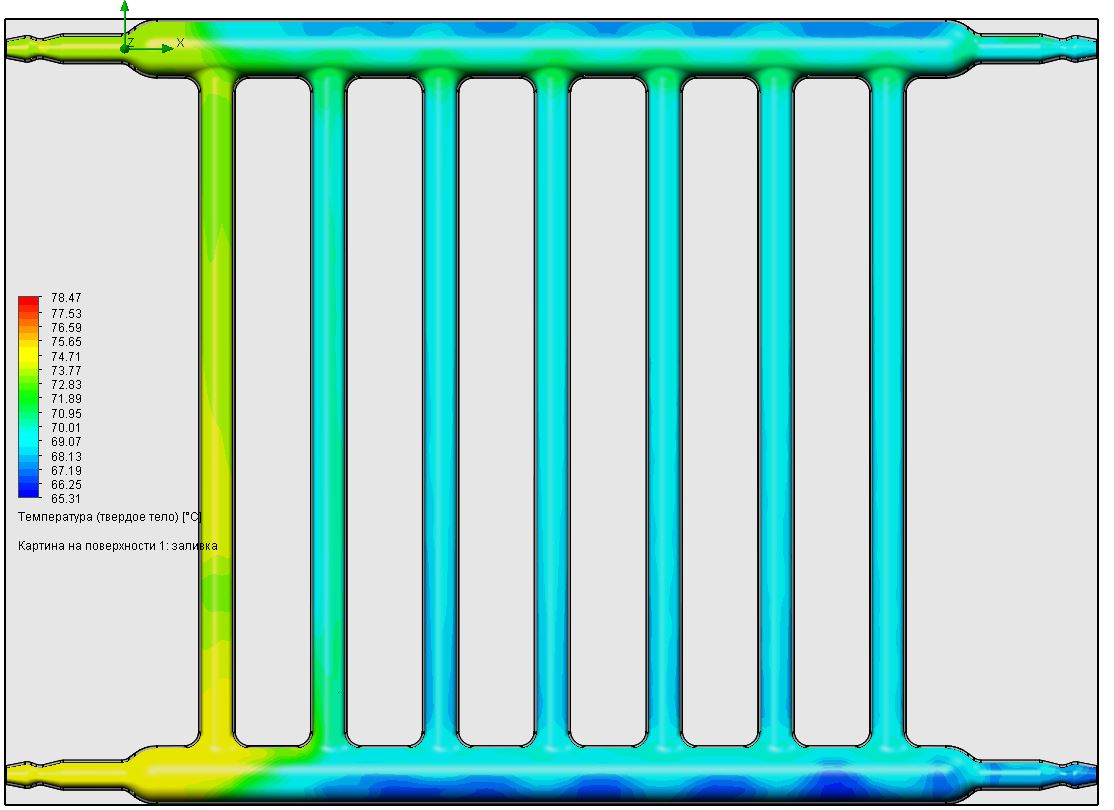
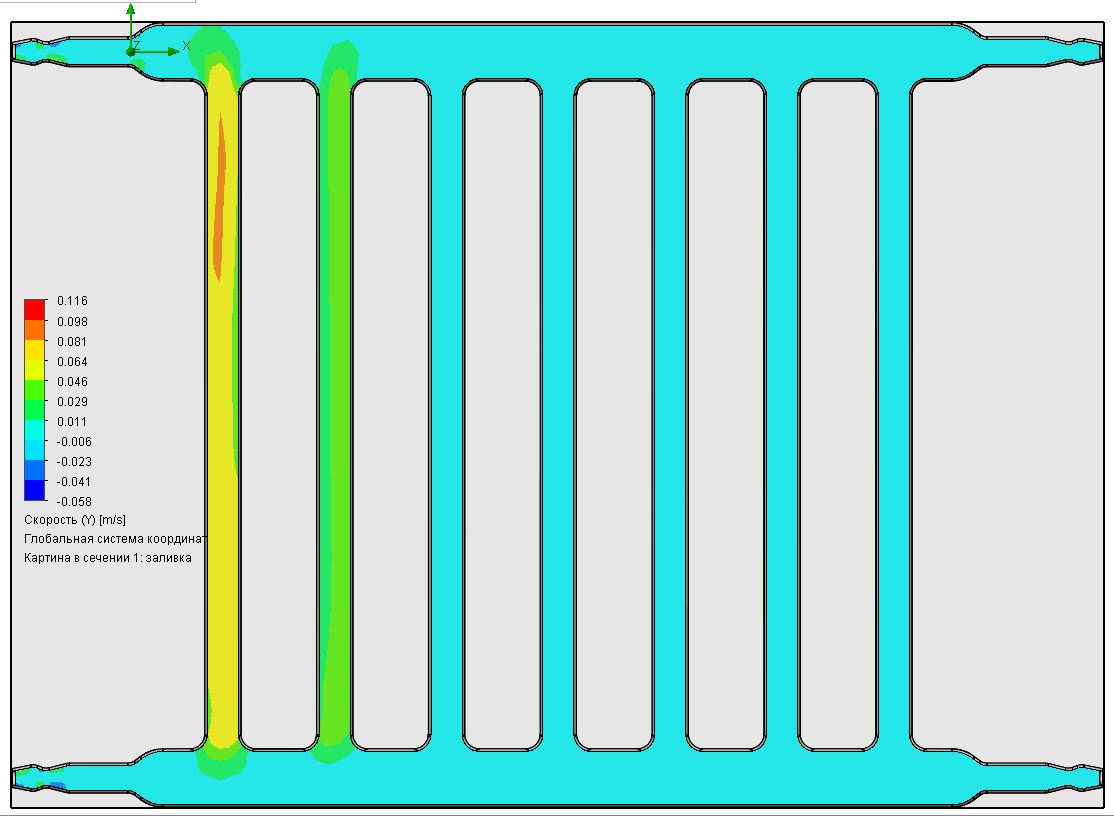
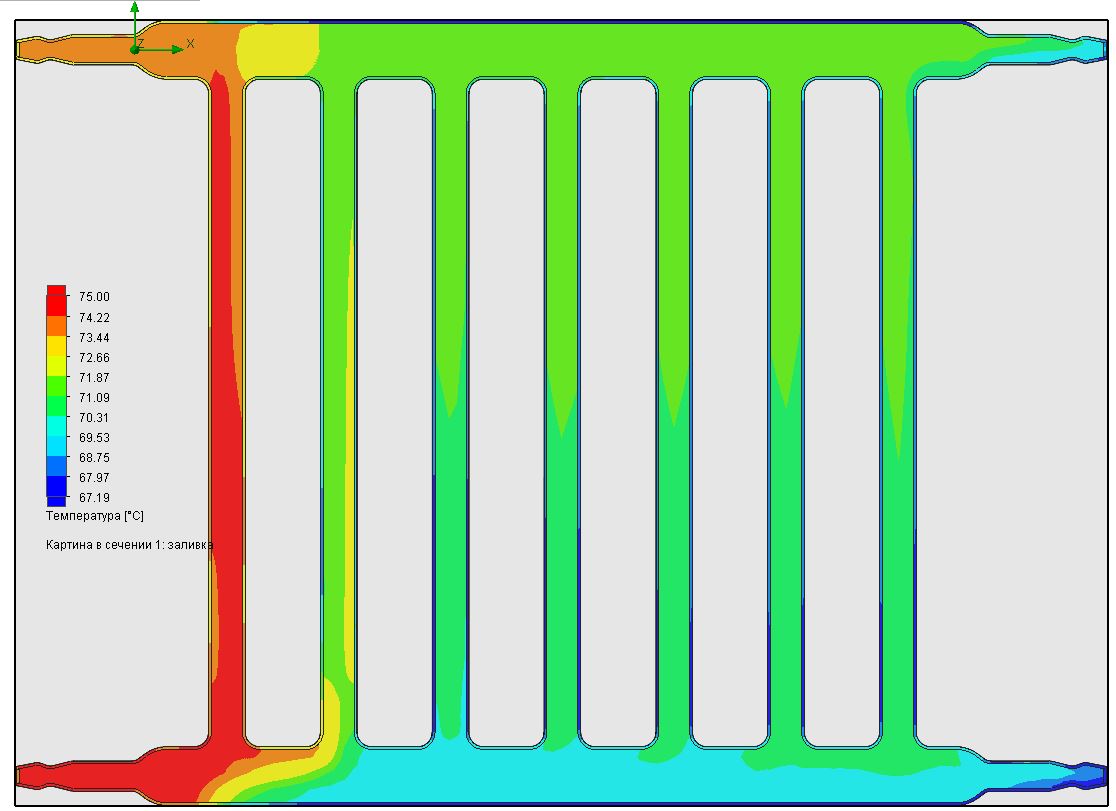
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 71,739 | 71,741 | 71,696 | 71,823 |
| Колонка 2 | [°C] | 70,362 | 70,416 | 70,347 | 70,501 |
| Колонка 3 | [°C] | 70,355 | 70,417 | 70,345 | 70,493 |
| Колонка 4 | [°C] | 70,342 | 70,407 | 70,335 | 70,471 |
| Колонка 5 | [°C] | 70,343 | 70,416 | 70,341 | 70,473 |
| Колонка 6 | [°C] | 70,349 | 70,418 | 70,348 | 70,468 |
| Колонка 7 | [°C] | 70,418 | 70,459 | 70,413 | 70,508 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,060 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,001 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,004 |
| Вход | [m/s] | 0,153 | 0,153 | 0,153 | 0,153 |
| Выход | [m/s] | 0,172 | 0,172 | 0,172 | 0,173 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,010 | 0,009 | 0,009 | 0,010 |



Опыт №4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 75 °C | 80 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 74,341 | 74,265 | 74,235 | 74,341 |
| Колонка 2 | [°C] | 71,657 | 71,738 | 71,623 | 71,815 |
| Колонка 3 | [°C] | 71,097 | 71,133 | 71,097 | 71,183 |
| Колонка 4 | [°C] | 71,143 | 71,132 | 71,103 | 71,201 |
| Колонка 5 | [°C] | 71,119 | 71,141 | 71,099 | 71,242 |
| Колонка 6 | [°C] | 71,078 | 71,139 | 71,078 | 71,243 |
| Колонка 7 | [°C] | 71,148 | 71,199 | 71,148 | 71,245 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,066 | 0,068 | 0,065 | 0,070 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,034 | 0,031 | 0,030 | 0,034 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,003 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,002 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,007 |
| Вход | [m/s] | 0,404 | 0,404 | 0,404 | 0,404 |
| Выход | [m/s] | 0,452 | 0,453 | 0,452 | 0,454 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,014 | 0,014 | 0,013 | 0,014 |



Опыт №5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 75 °C | 230 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 74,922 | 74,921 | 74,921 | 74,922 |
| Колонка 2 | [°C] | 74,931 | 74,931 | 74,930 | 74,931 |
| Колонка 3 | [°C] | 74,914 | 74,914 | 74,914 | 74,915 |
| Колонка 4 | [°C] | 74,079 | 74,118 | 74,079 | 74,160 |
| Колонка 5 | [°C] | 73,489 | 73,517 | 73,481 | 73,537 |
| Колонка 6 | [°C] | 73,361 | 73,420 | 73,361 | 73,504 |
| Колонка 7 | [°C] | 73,289 | 73,331 | 73,286 | 73,375 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,055 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,069 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,066 | 0,066 | 0,065 | 0,066 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,050 | 0,052 | 0,050 | 0,053 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,003 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,000 | 0,003 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,009 | 0,008 | 0,006 | 0,009 |
| Вход | [m/s] | 1,277 | 1,277 | 1,277 | 1,277 |
| Выход | [m/s] | 1,425 | 1,427 | 1,423 | 1,430 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,034 |

