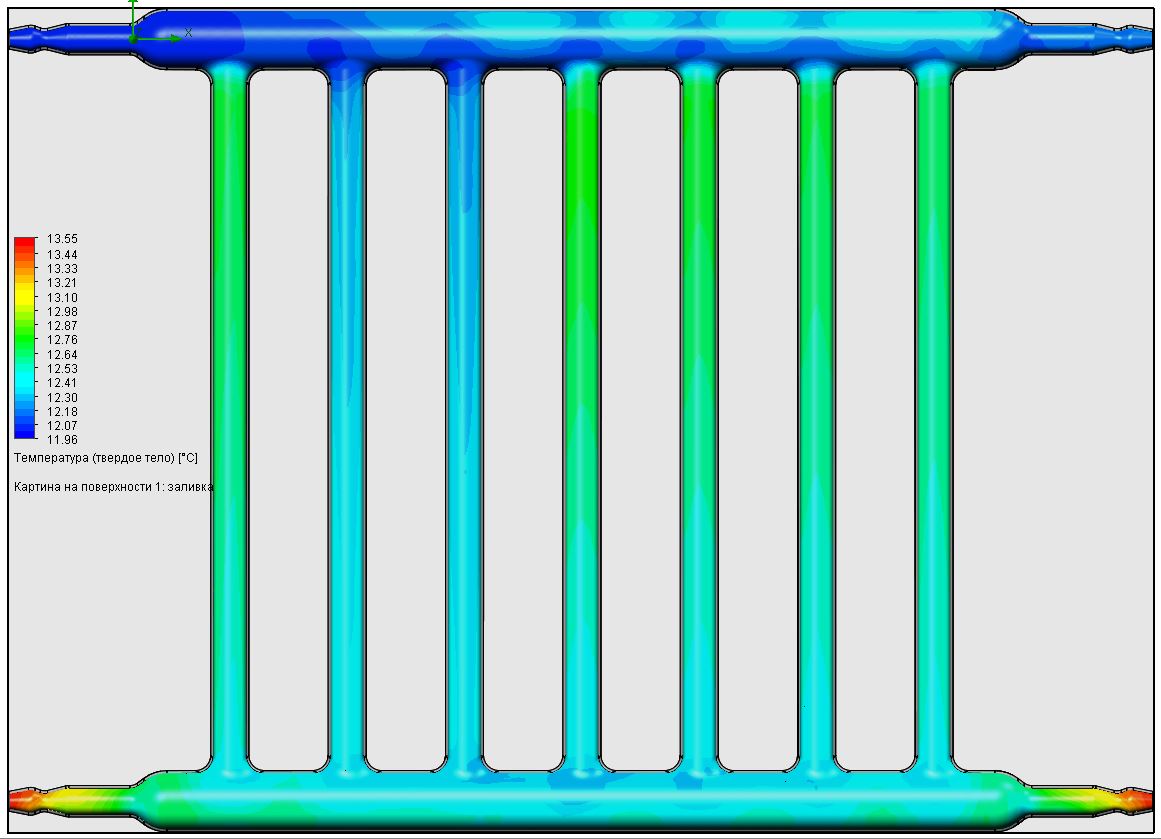
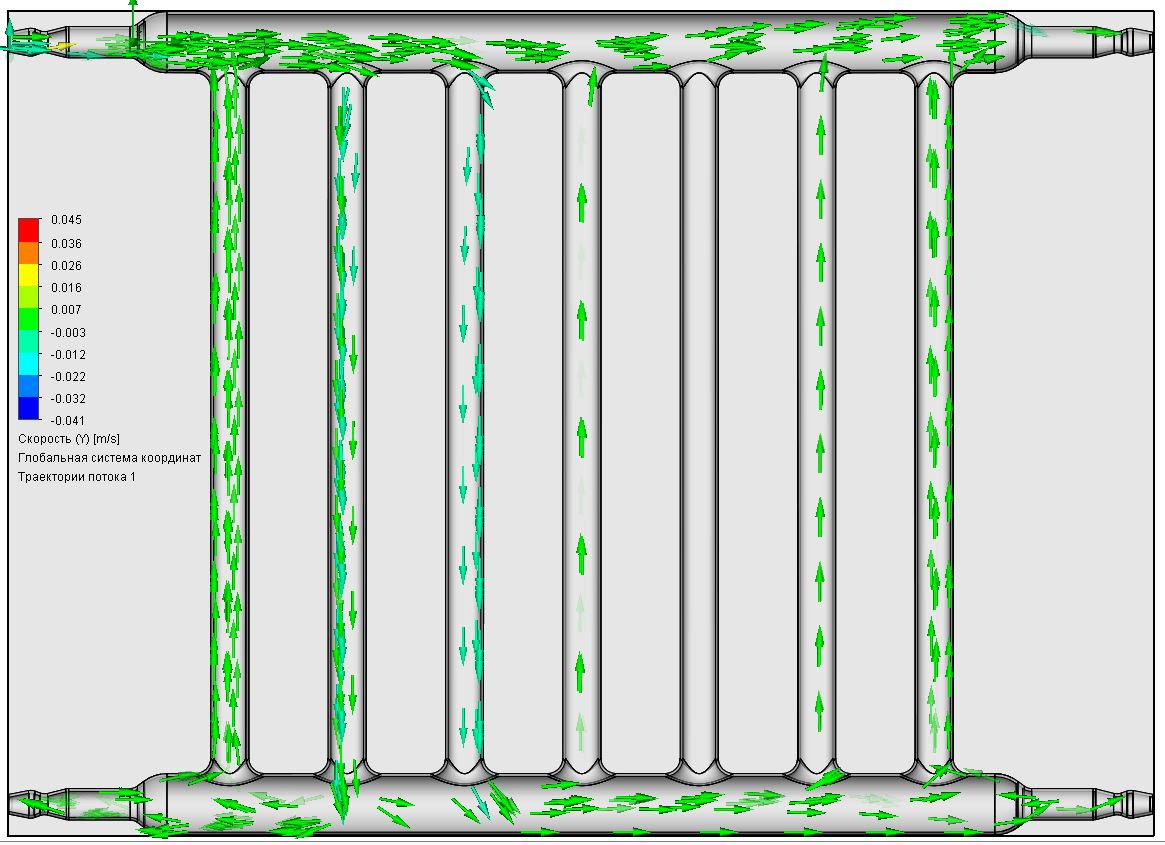
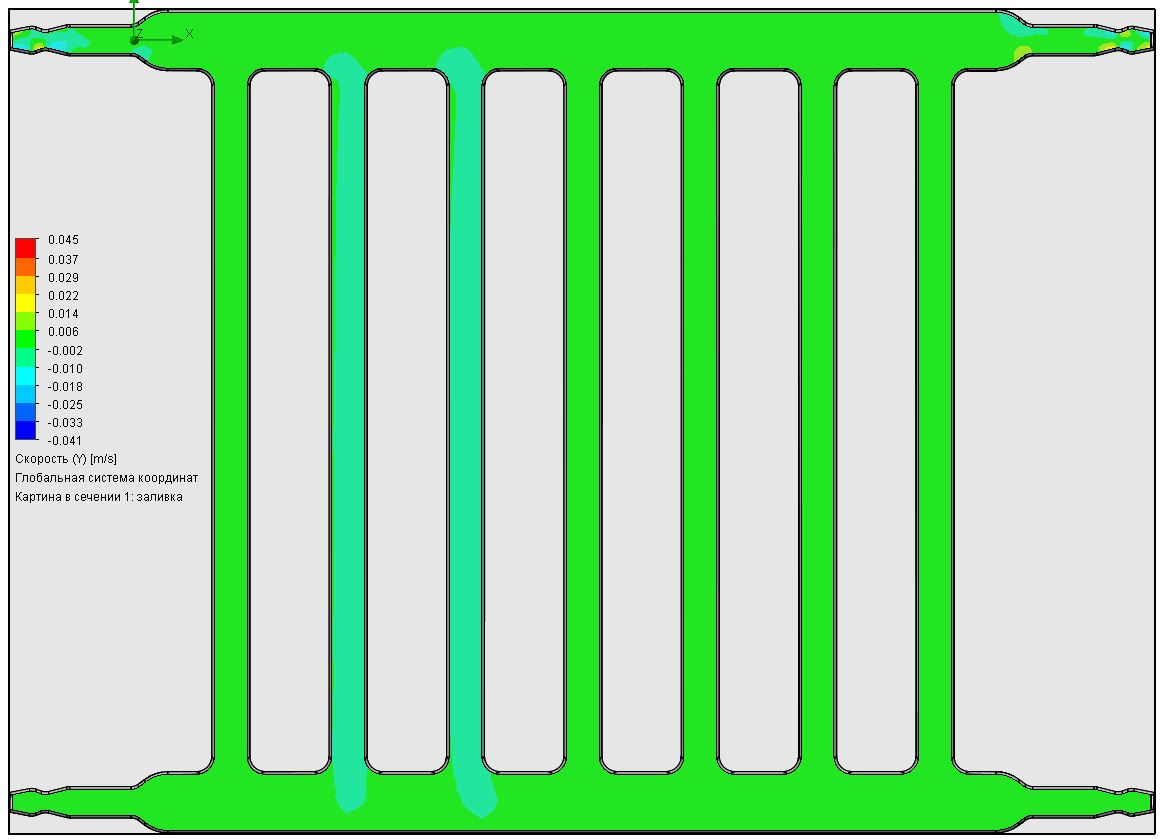
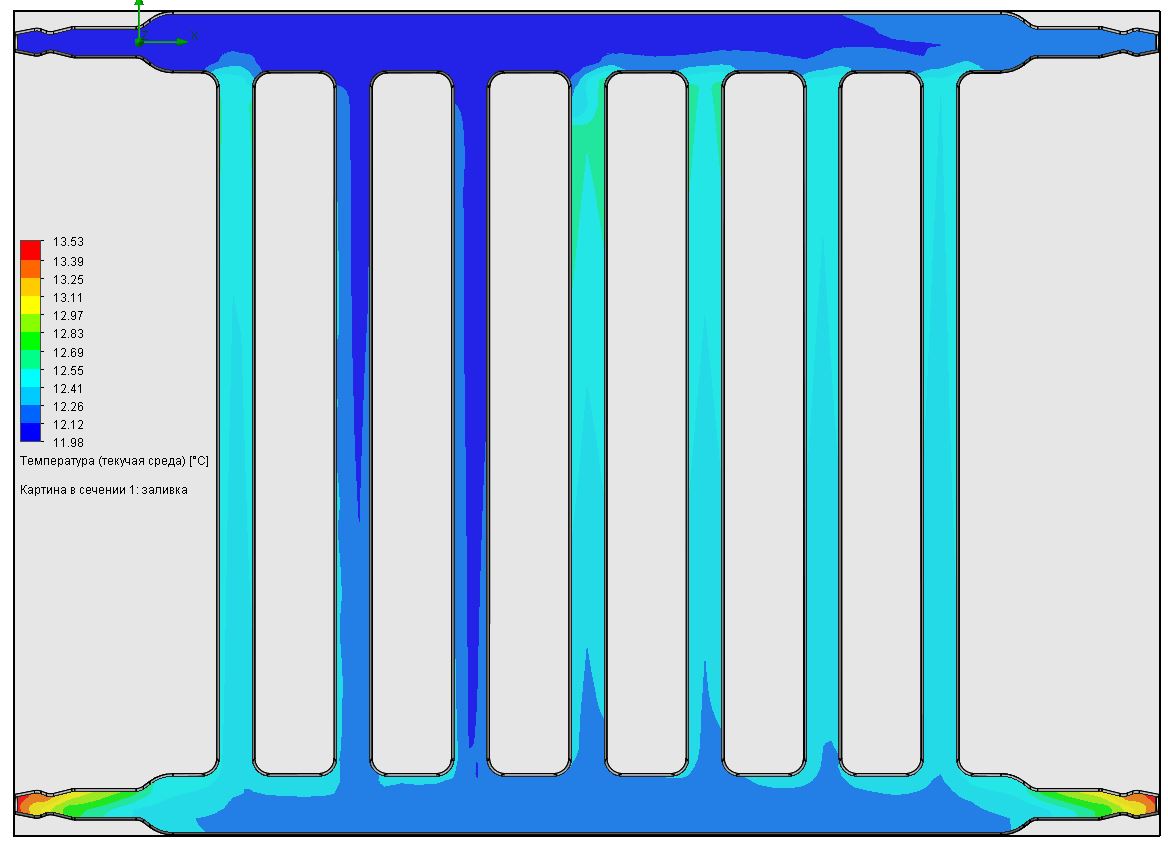
1. Сверху-вверх.

Опыт №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 12 °C | 40 кг/ч |

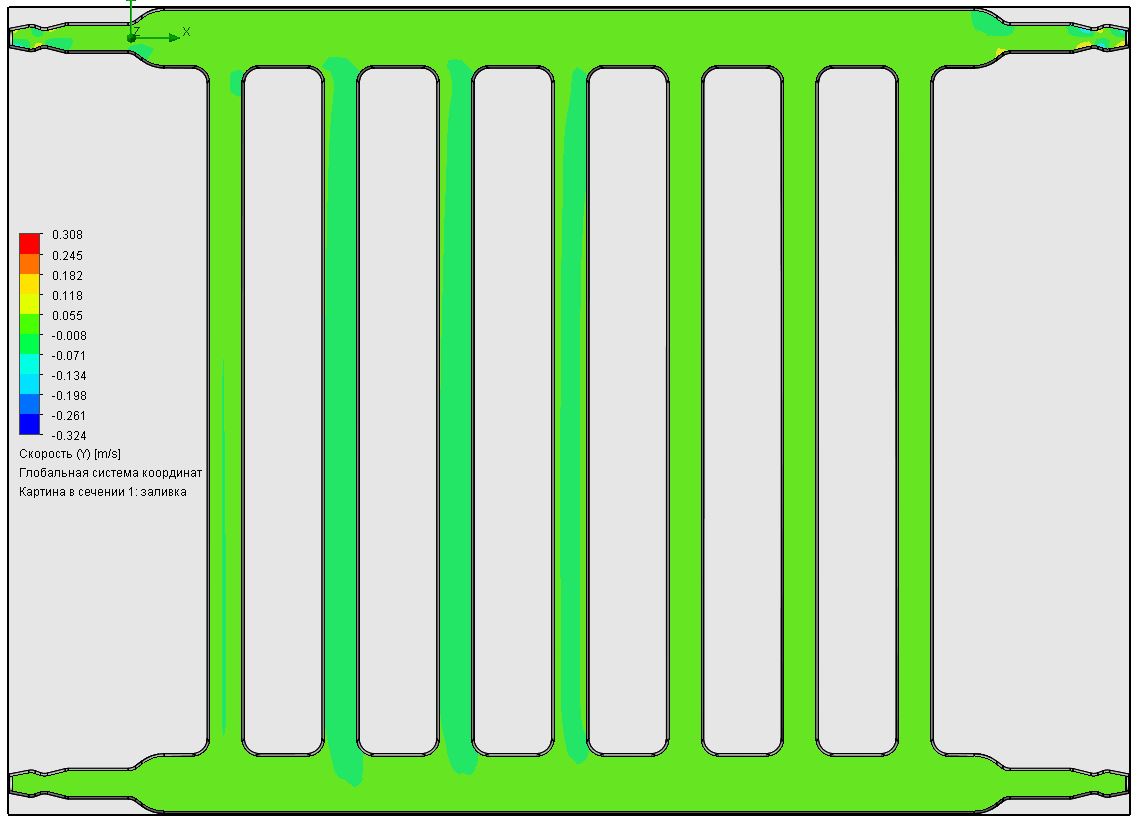
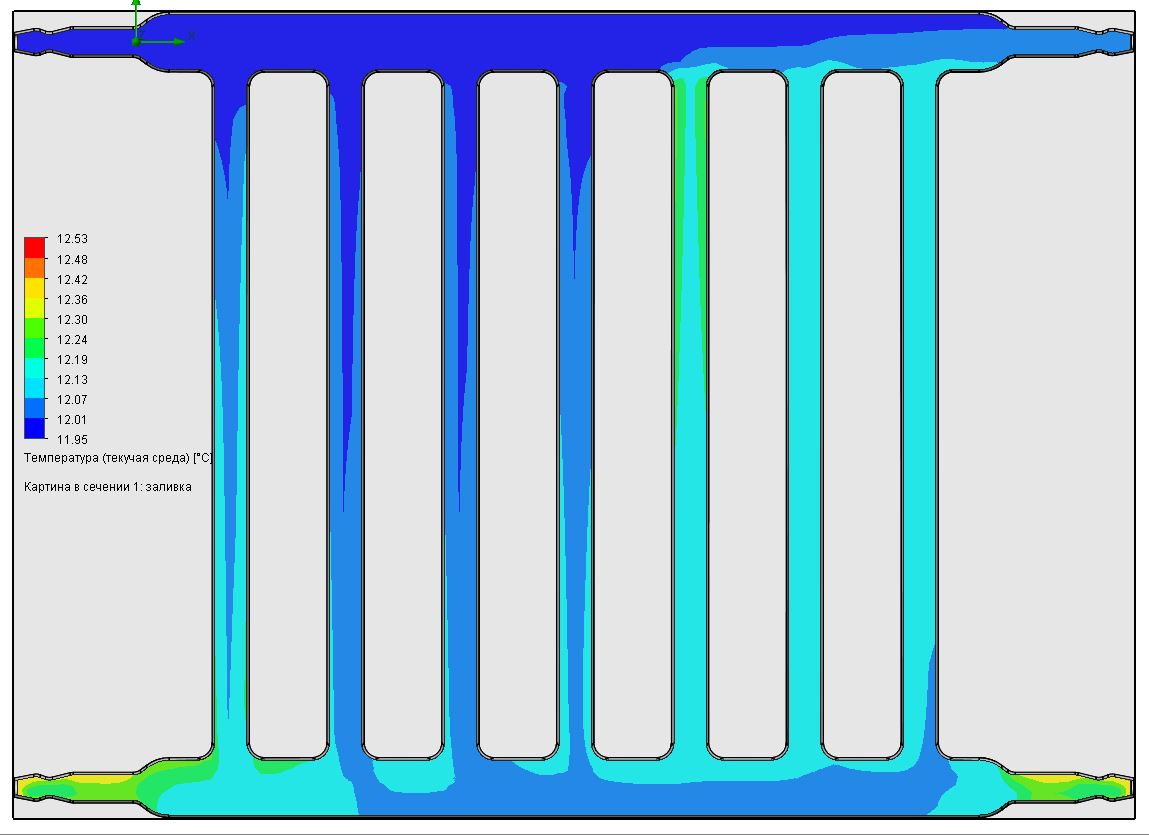
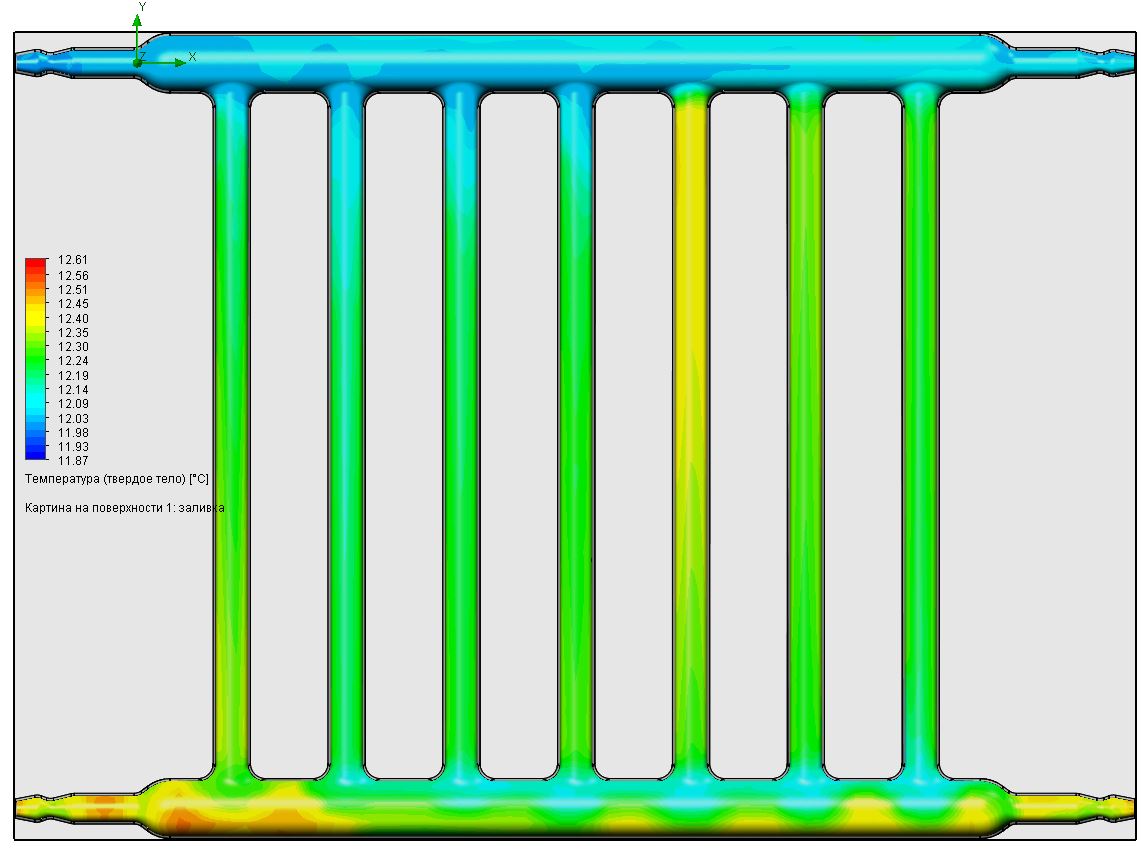
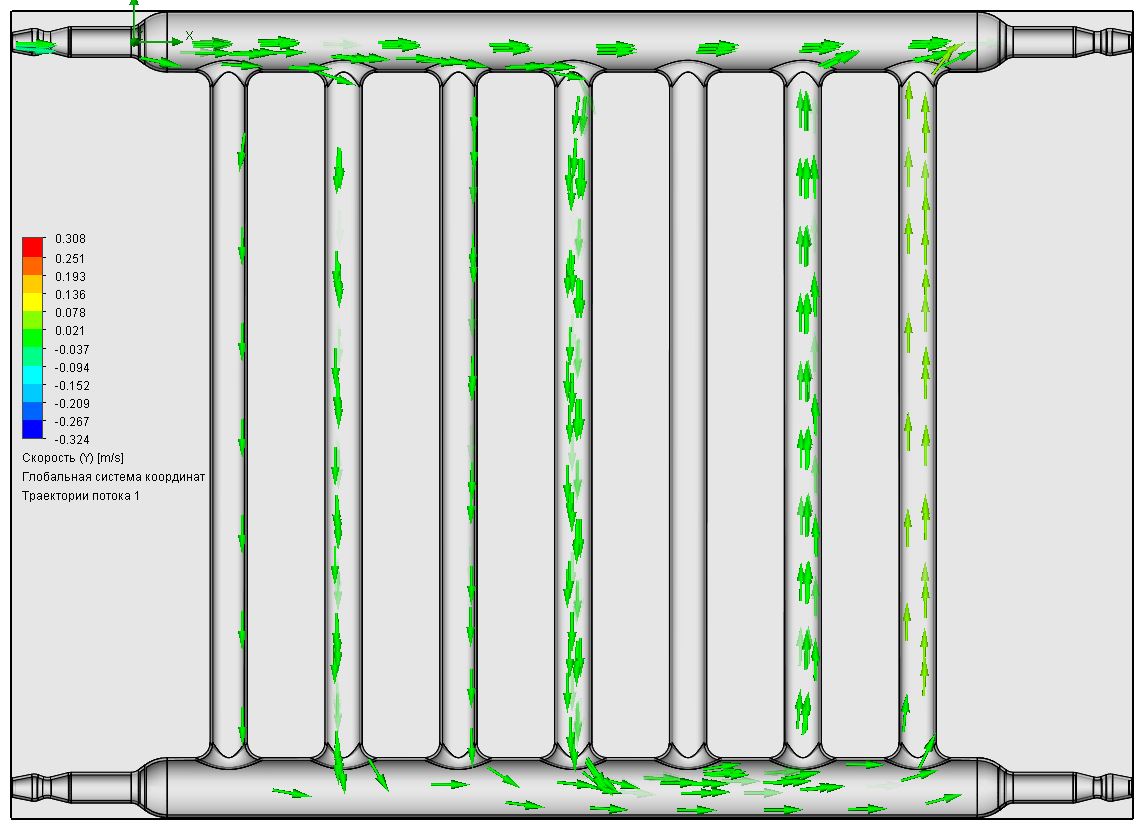
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 13,215 | 13,174 | 13,135 | 13,215 |
| Колонка 2 | [°C] | 13,145 | 13,107 | 13,070 | 13,145 |
| Колонка 3 | [°C] | 13,127 | 13,090 | 13,053 | 13,127 |
| Колонка 4 | [°C] | 13,137 | 13,101 | 13,065 | 13,137 |
| Колонка 5 | [°C] | 13,155 | 13,119 | 13,083 | 13,155 |
| Колонка 6 | [°C] | 13,175 | 13,138 | 13,099 | 13,175 |
| Колонка 7 | [°C] | 13,196 | 13,159 | 13,120 | 13,196 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| 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] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| Вход | [m/s] | 0,212 | 0,212 | 0,212 | 0,212 |
| Выход | [m/s] | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,204 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |



Опыт №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 12 °C | 240 кг/ч |

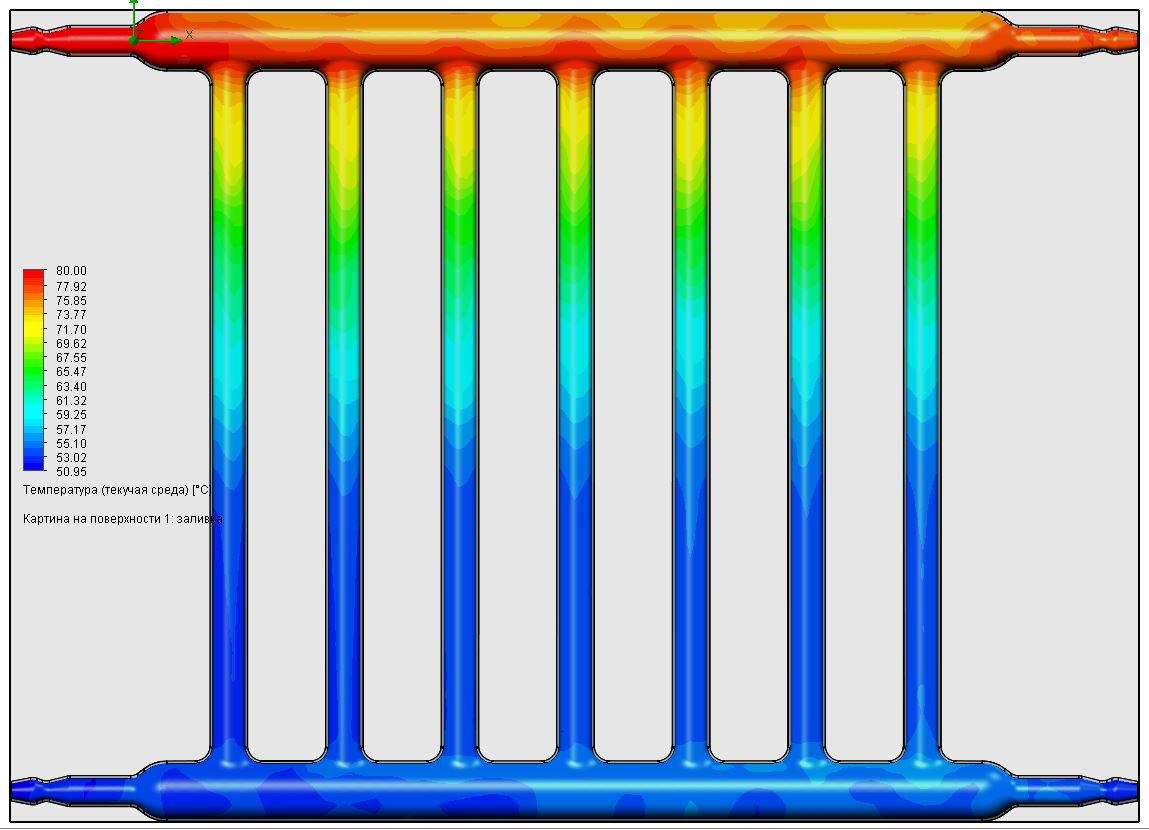
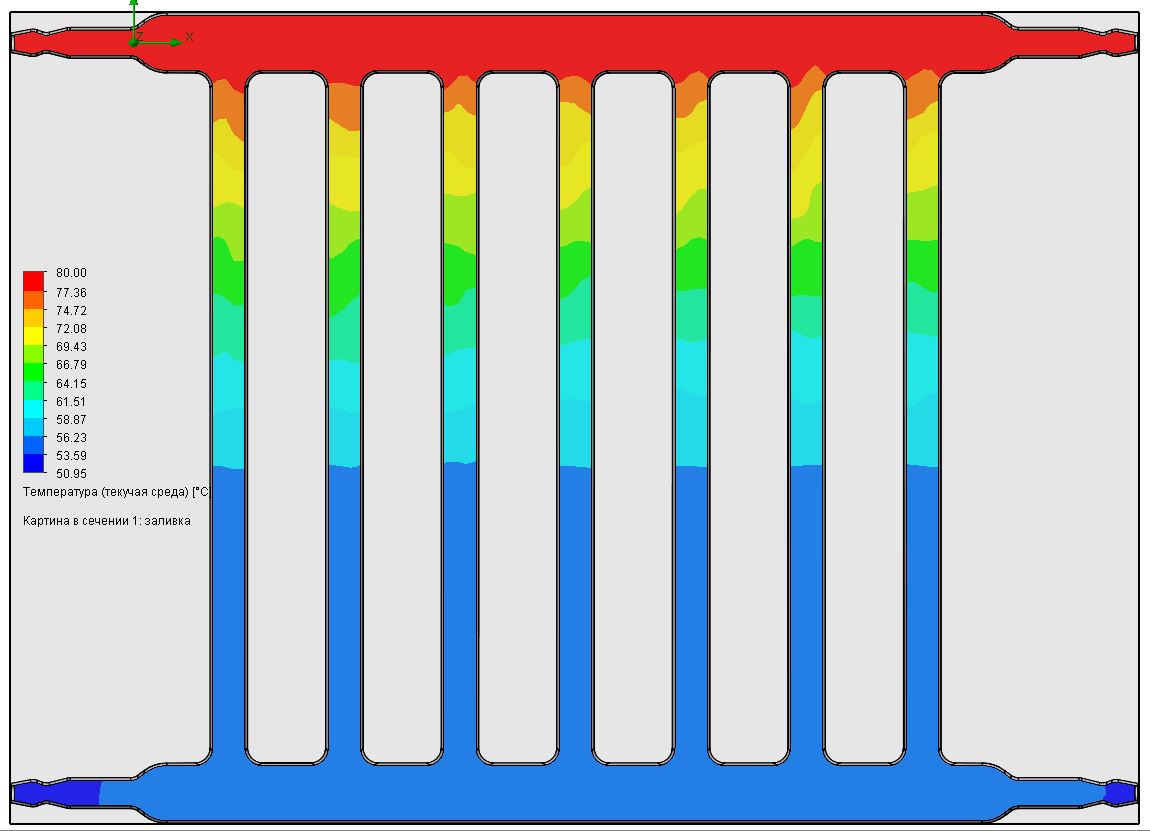
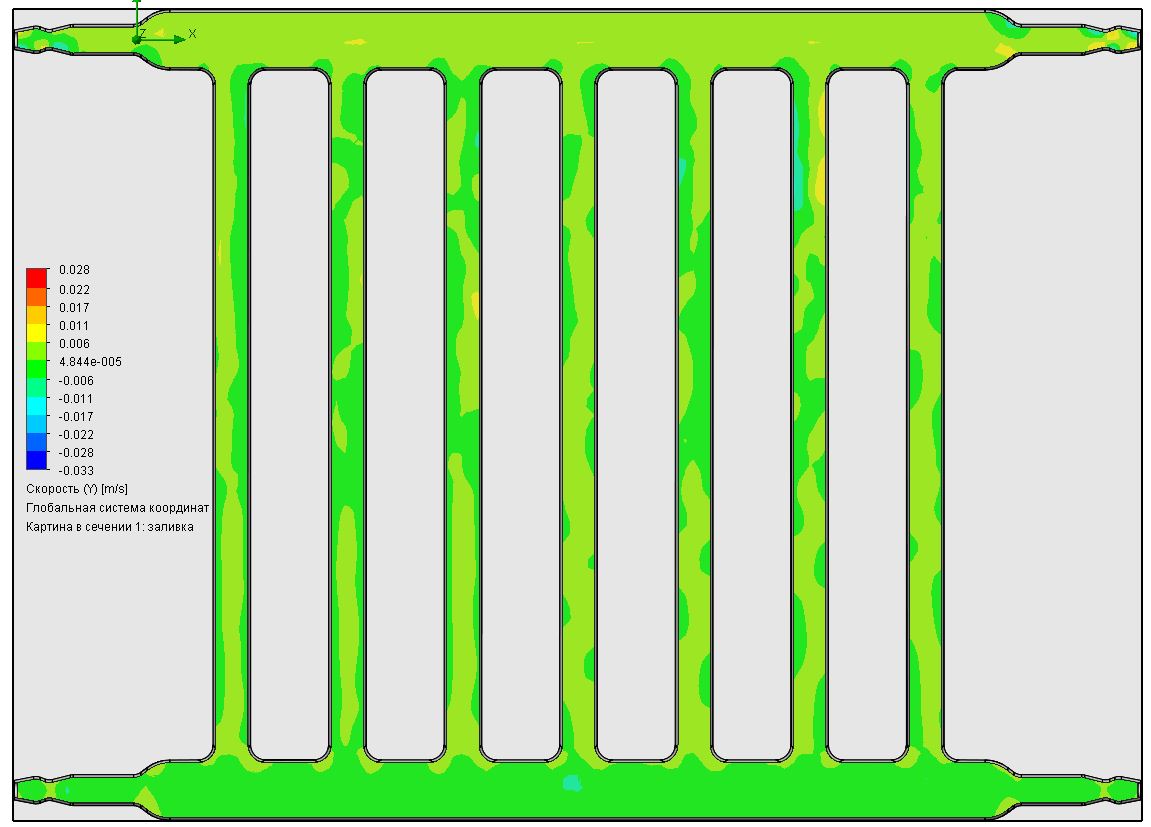
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 12,038 | 12,038 | 12,038 | 12,039 |
| Колонка 2 | [°C] | 12,011 | 12,011 | 12,011 | 12,011 |
| Колонка 3 | [°C] | 12,011 | 12,011 | 12,011 | 12,011 |
| Колонка 4 | [°C] | 12,019 | 12,019 | 12,019 | 12,019 |
| Колонка 5 | [°C] | 12,115 | 12,115 | 12,115 | 12,116 |
| Колонка 6 | [°C] | 12,088 | 12,088 | 12,087 | 12,088 |
| Колонка 7 | [°C] | 12,080 | 12,080 | 12,079 | 12,080 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,008 | 0,008 | 0,007 | 0,008 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,022 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,020 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,006 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| Вход | [m/s] | 1,275 | 1,275 | 1,275 | 1,275 |
| Выход | [m/s] | 1,175 | 1,175 | 1,175 | 1,176 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 |



Опыт №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 80 °C | 25 кг/ч |

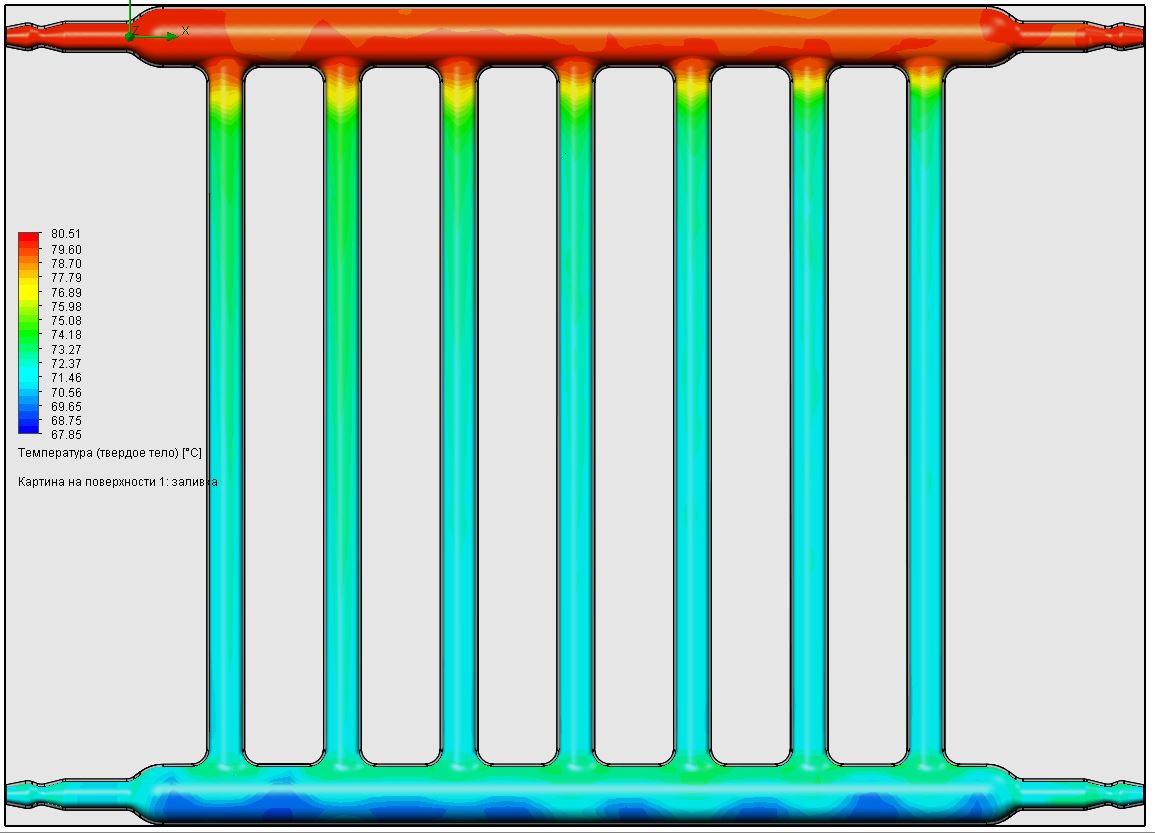
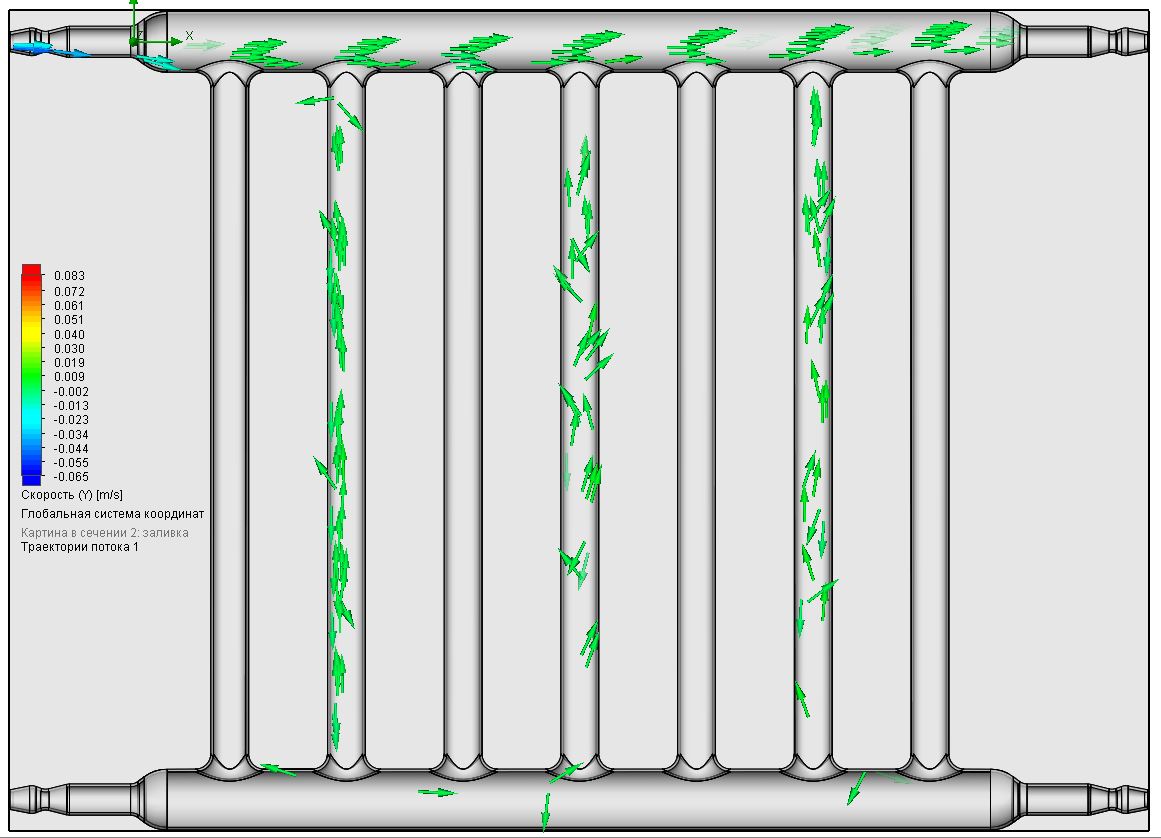
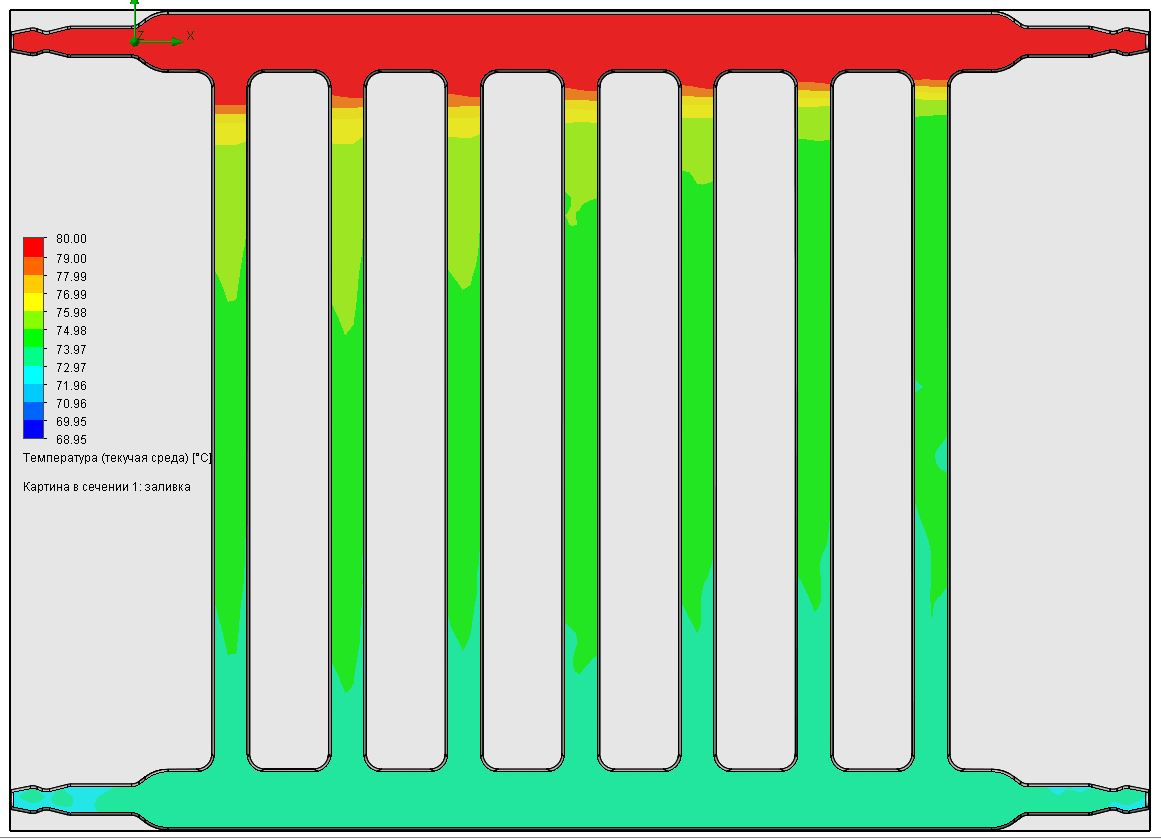
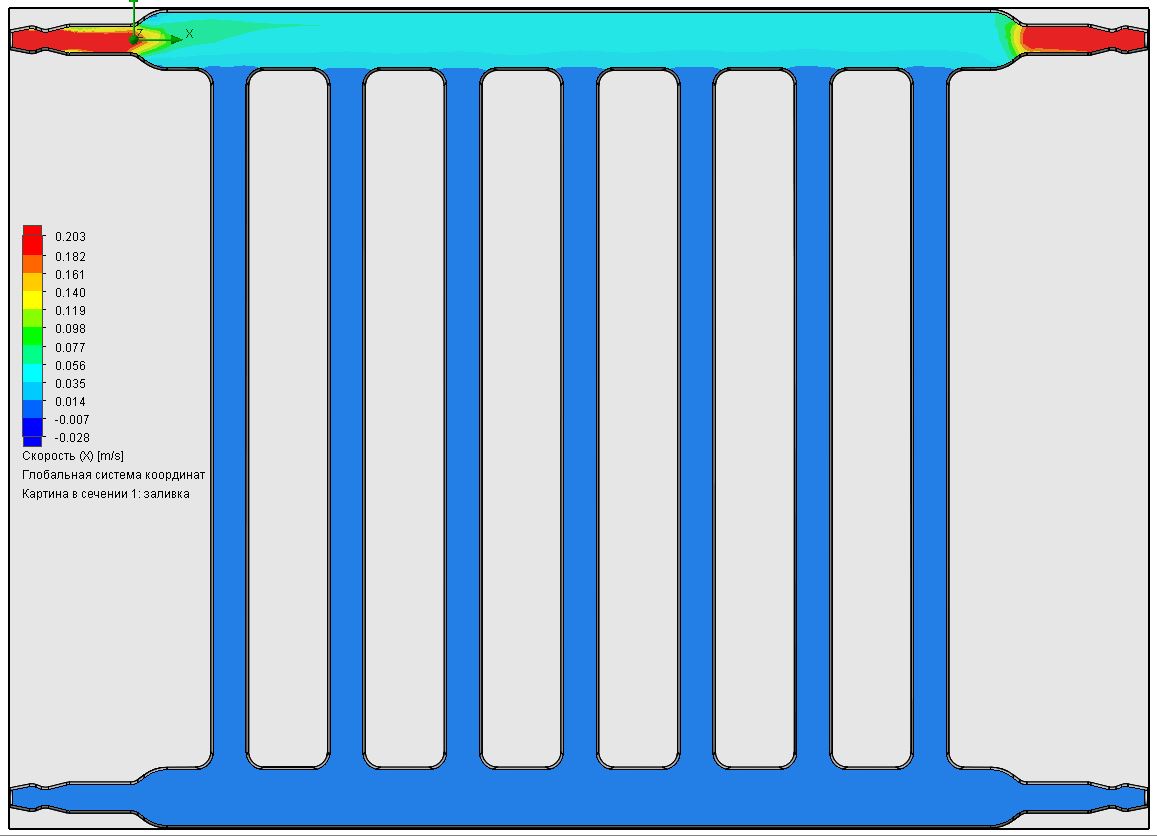
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 58,366 | 58,626 | 58,199 | 59,144 |
| Колонка 2 | [°C] | 58,414 | 58,503 | 58,154 | 59,017 |
| Колонка 3 | [°C] | 58,170 | 58,394 | 57,986 | 58,918 |
| Колонка 4 | [°C] | 57,916 | 58,334 | 57,916 | 58,616 |
| Колонка 5 | [°C] | 57,795 | 58,110 | 57,668 | 58,555 |
| Колонка 6 | [°C] | 58,100 | 58,141 | 57,784 | 58,450 |
| Колонка 7 | [°C] | 57,889 | 58,182 | 57,816 | 58,436 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,003 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,002 |
| Вход | [m/s] | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 |
| Выход | [m/s] | 0,128 | 0,128 | 0,127 | 0,128 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |

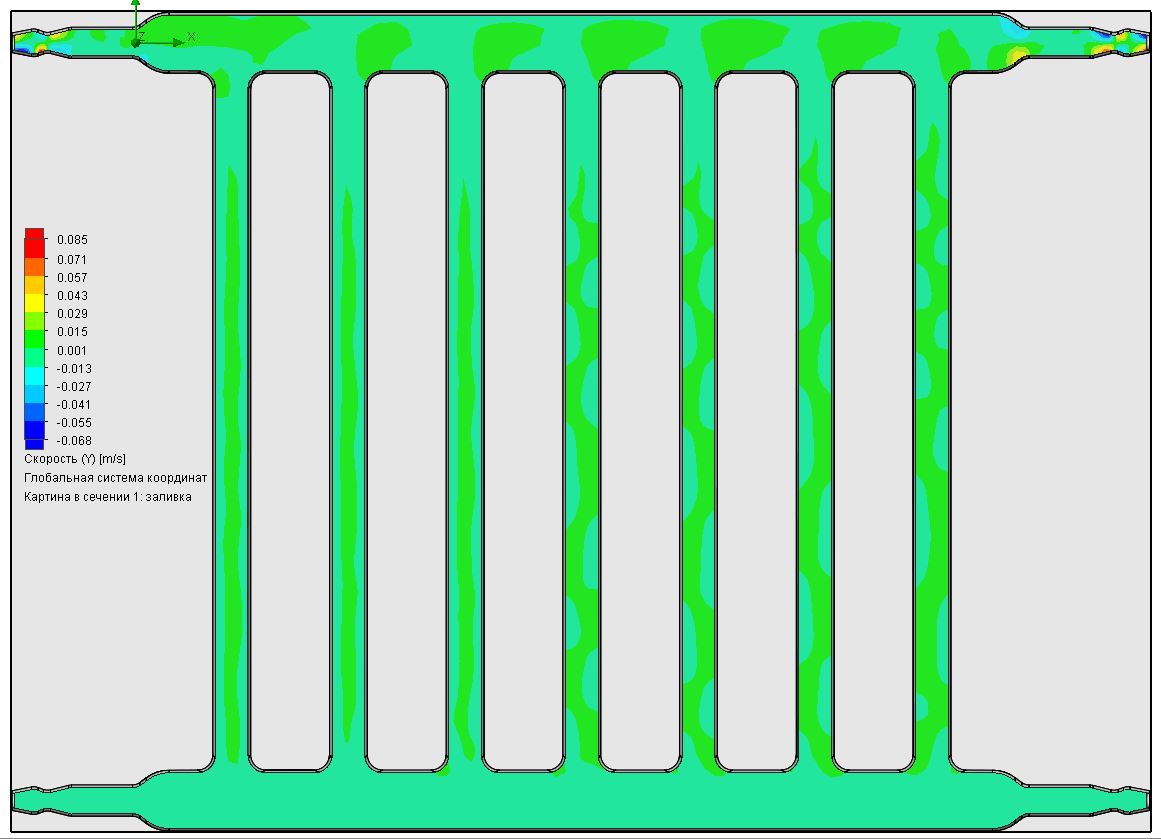


Опыт №4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 80 °C | 150 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 74,599 | 74,784 | 74,599 | 75,002 |
| Колонка 2 | [°C] | 74,715 | 74,916 | 74,715 | 75,126 |
| Колонка 3 | [°C] | 74,594 | 74,793 | 74,594 | 74,999 |
| Колонка 4 | [°C] | 74,552 | 74,750 | 74,552 | 74,964 |
| Колонка 5 | [°C] | 74,347 | 74,553 | 74,347 | 74,773 |
| Колонка 6 | [°C] | 74,282 | 74,486 | 74,282 | 74,682 |
| Колонка 7 | [°C] | 74,159 | 74,355 | 74,159 | 74,524 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,005 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,003 | 0,004 | 0,003 | 0,004 |
| 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] | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,003 |
| Вход | [m/s] | 0,819 | 0,819 | 0,819 | 0,819 |
| Выход | [m/s] | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,751 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,016 |

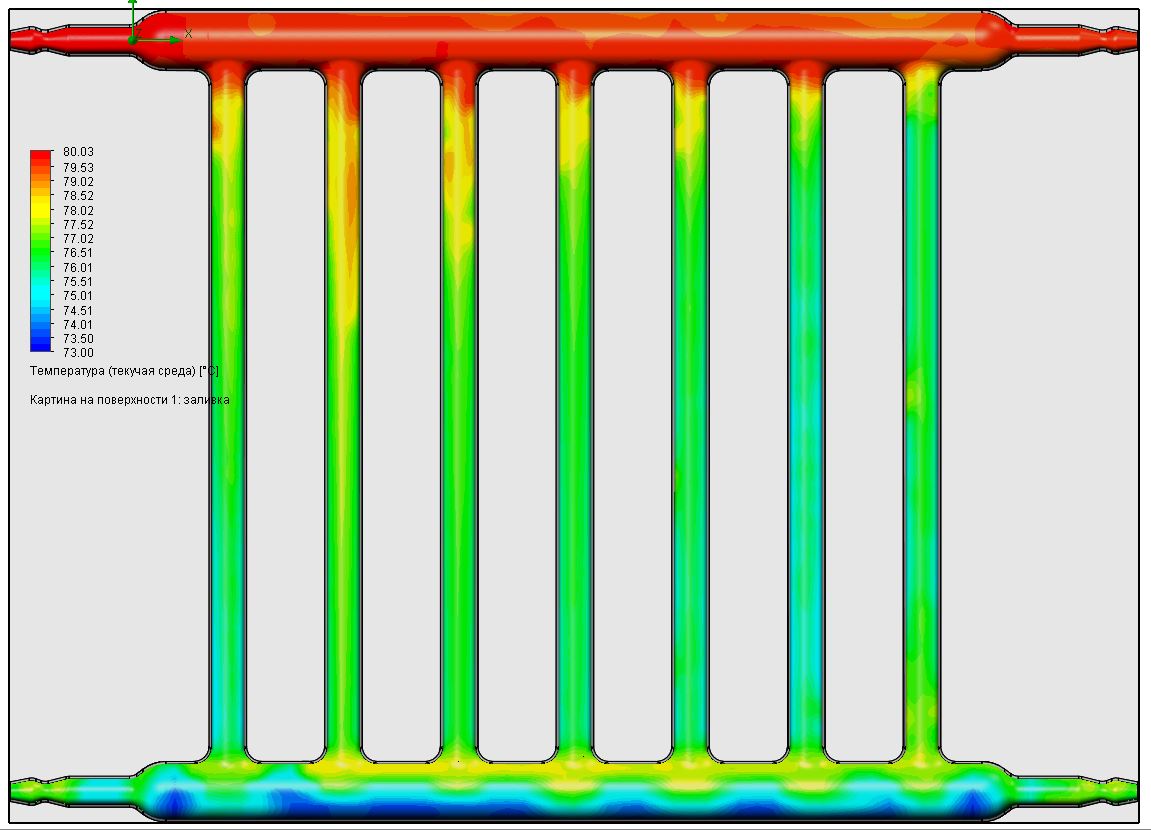
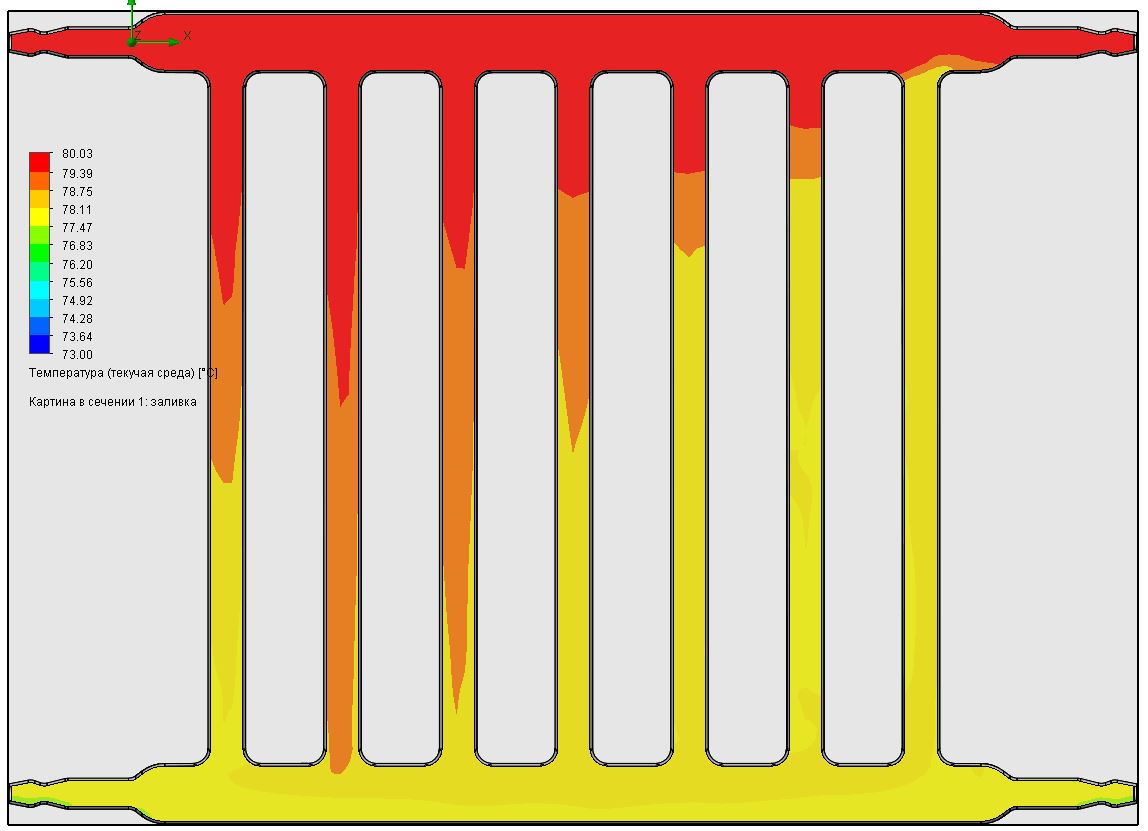
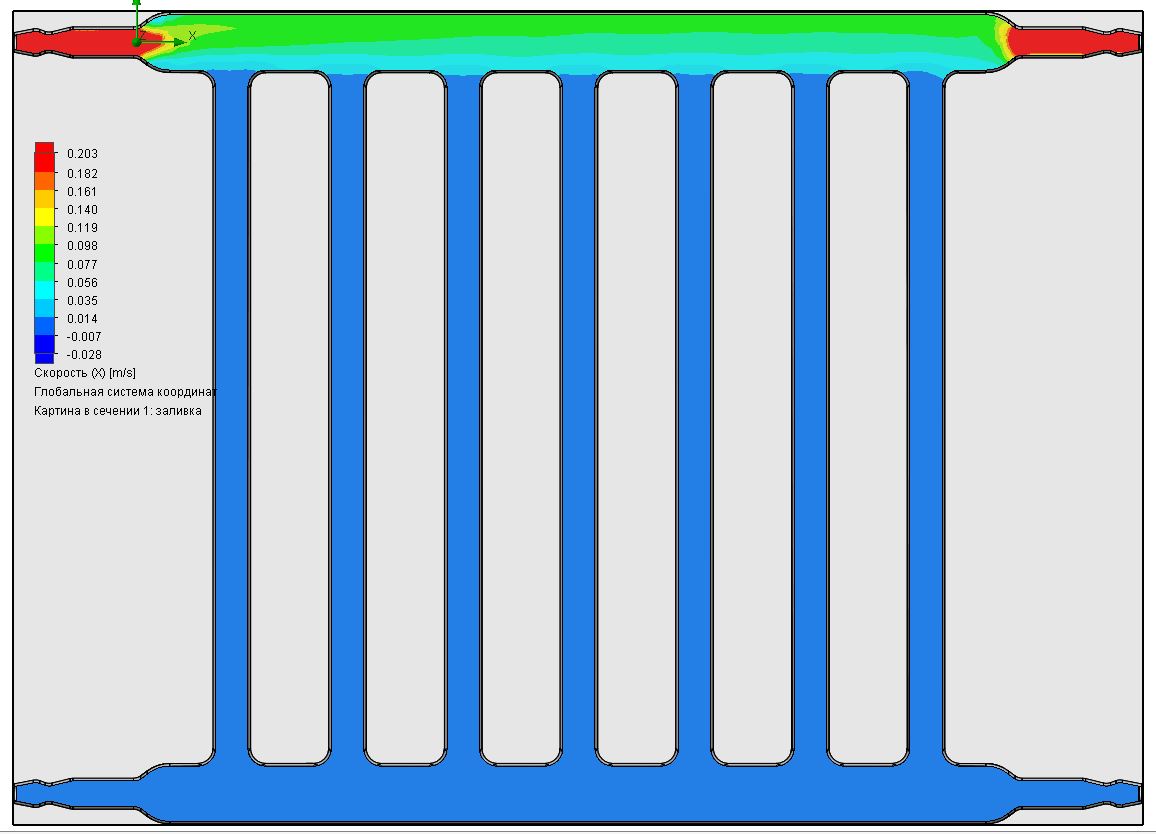
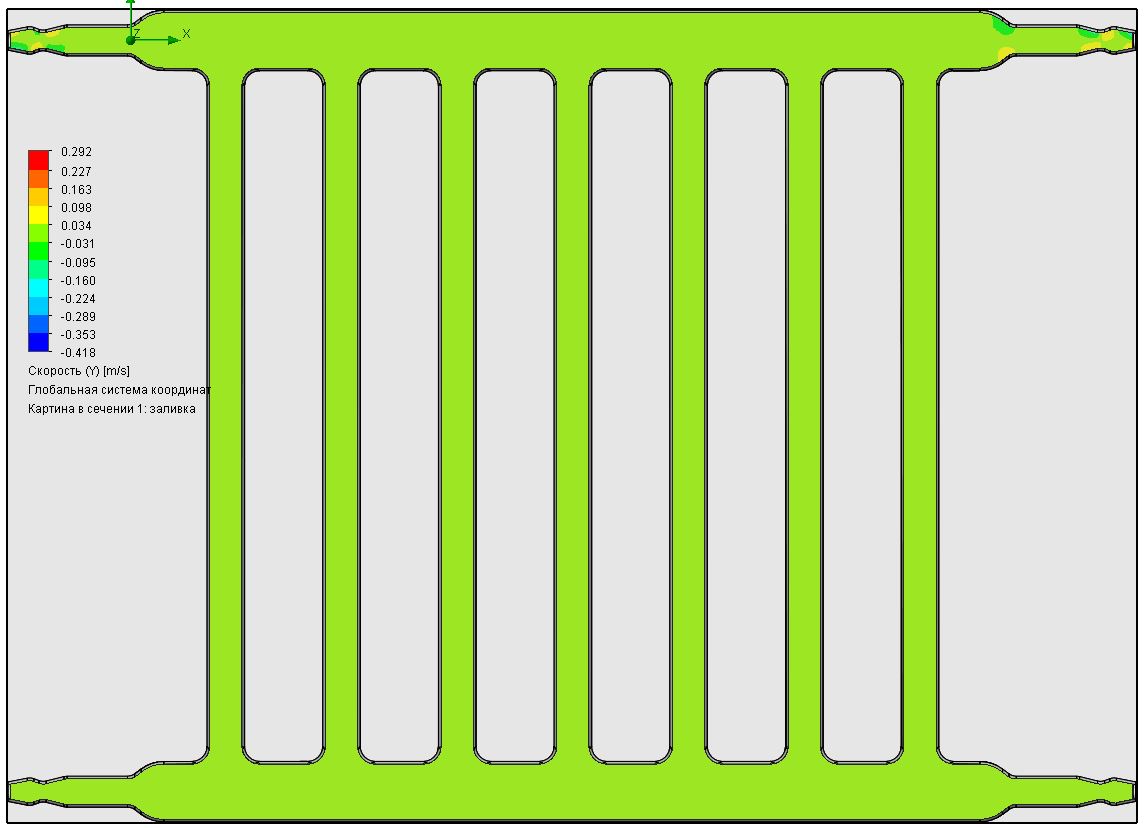


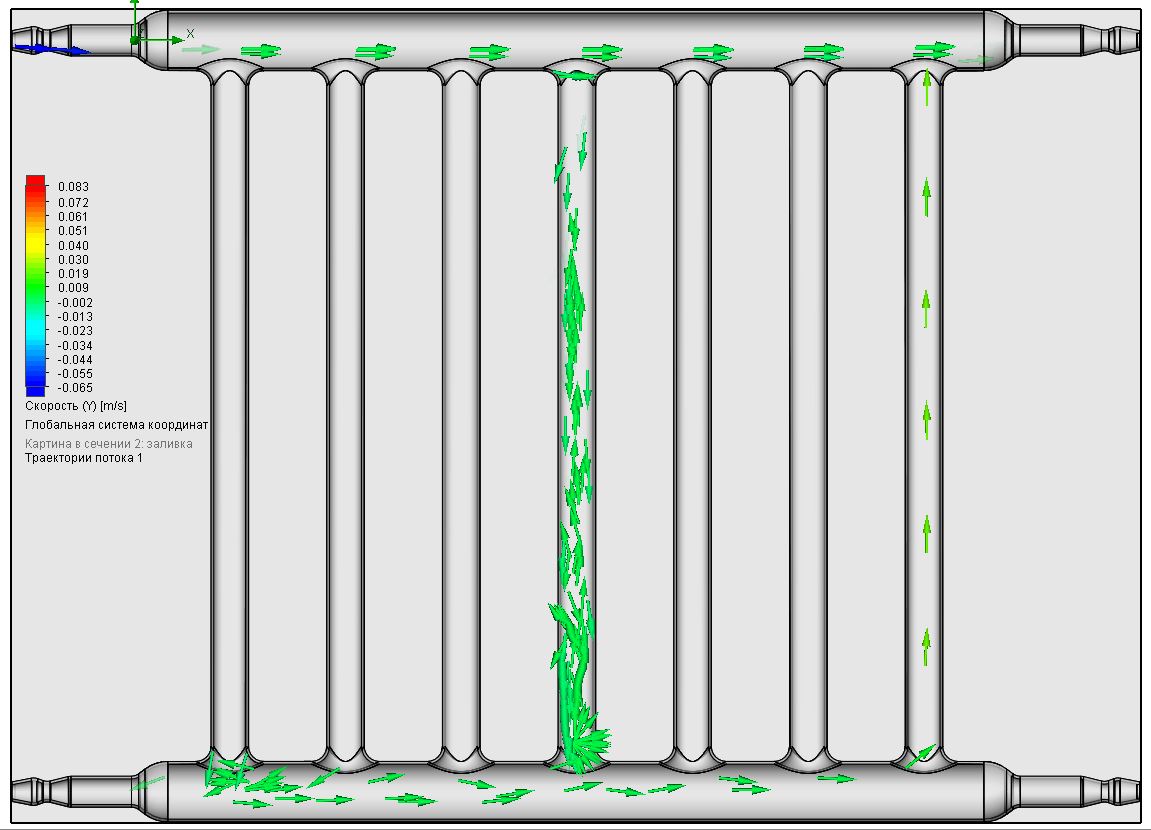


Опыт №5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 80 °C | 240 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 79,048 | 79,109 | 79,048 | 79,143 |
| Колонка 2 | [°C] | 79,372 | 79,456 | 79,372 | 79,533 |
| Колонка 3 | [°C] | 79,096 | 79,183 | 79,096 | 79,272 |
| Колонка 4 | [°C] | 78,808 | 78,896 | 78,808 | 78,978 |
| Колонка 5 | [°C] | 78,520 | 78,597 | 78,520 | 78,644 |
| Колонка 6 | [°C] | 78,127 | 78,302 | 78,127 | 78,482 |
| Колонка 7 | [°C] | 78,225 | 78,375 | 78,225 | 78,524 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,006 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,018 | 0,021 | 0,018 | 0,023 |
| Вход | [m/s] | 1,311 | 1,311 | 1,311 | 1,311 |
| Выход | [m/s] | 1,197 | 1,197 | 1,195 | 1,198 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |





Опыт №6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура окр. Среды | Температура воды | Массовый расход |
| 16 °C | 80 °C | 360 кг/ч |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 78,805 | 78,897 | 78,805 | 78,942 |
| Колонка 2 | [°C] | 79,805 | 79,805 | 79,804 | 79,805 |
| Колонка 3 | [°C] | 79,808 | 79,811 | 79,808 | 79,812 |
| Колонка 4 | [°C] | 79,720 | 79,733 | 79,720 | 79,746 |
| Колонка 5 | [°C] | 79,306 | 79,388 | 79,306 | 79,460 |
| Колонка 6 | [°C] | 78,895 | 78,952 | 78,895 | 78,999 |
| Колонка 7 | [°C] | 79,152 | 79,177 | 79,152 | 79,200 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,004 | 0,006 | 0,004 | 0,009 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,020 | 0,021 | 0,020 | 0,021 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,016 | 0,017 | 0,016 | 0,018 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,005 | 0,007 | 0,005 | 0,009 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,005 | 0,004 | 0,002 | 0,005 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,009 | 0,010 | 0,009 | 0,011 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,048 | 0,049 | 0,048 | 0,049 |
| Вход | [m/s] | 1,966 | 1,966 | 1,966 | 1,966 |
| Выход | [m/s] | 1,791 | 1,792 | 1,790 | 1,794 |
| ГЦ Среднерасх Скорость | [m/s] | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,041 |

