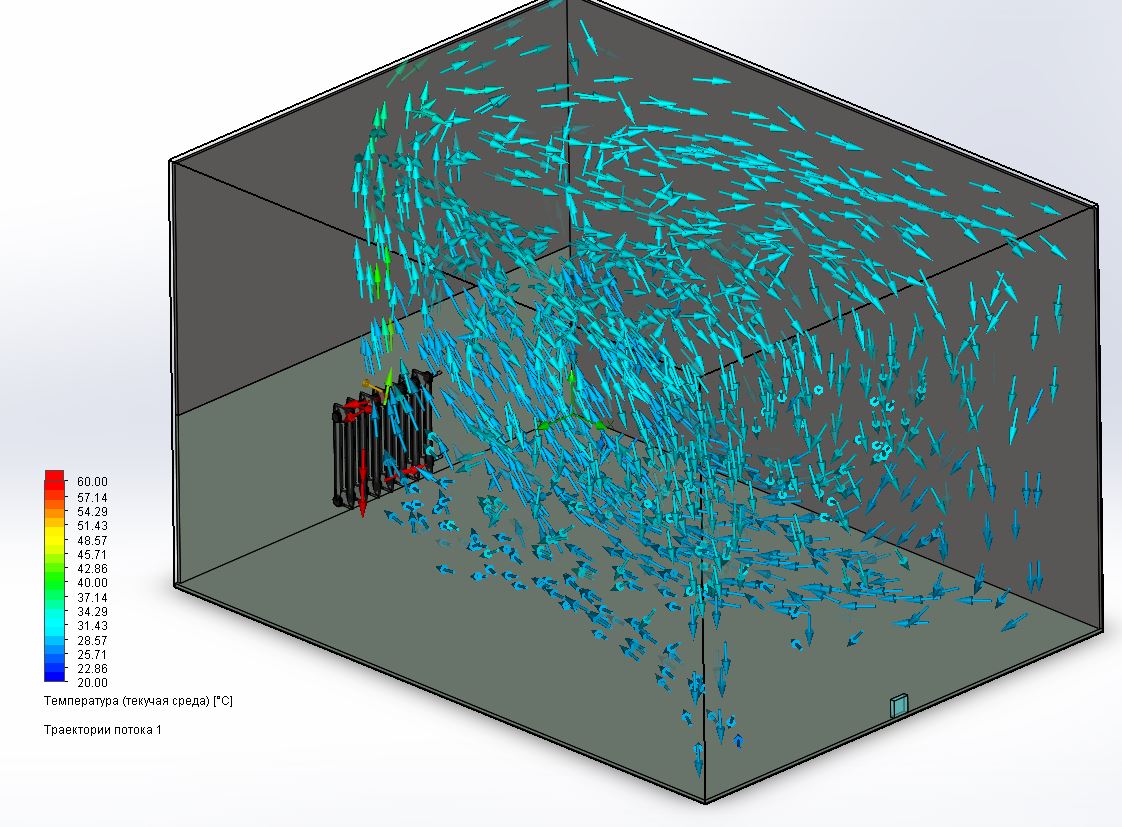
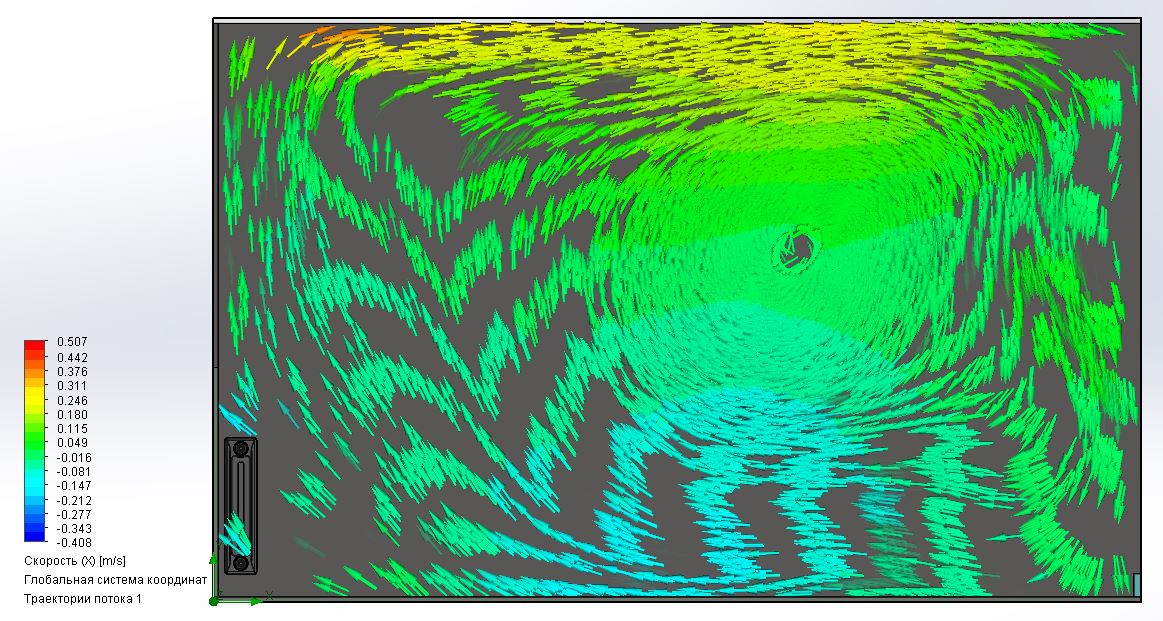
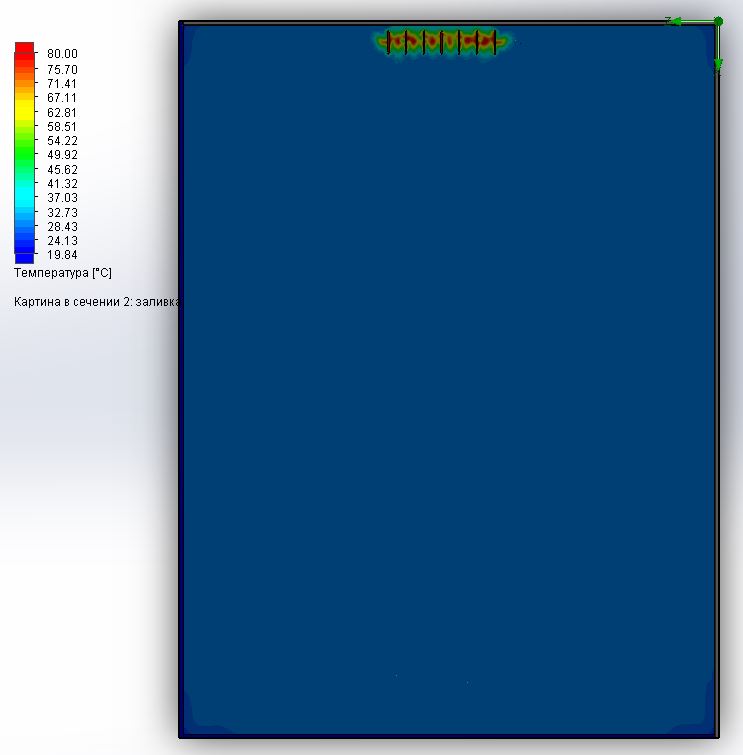
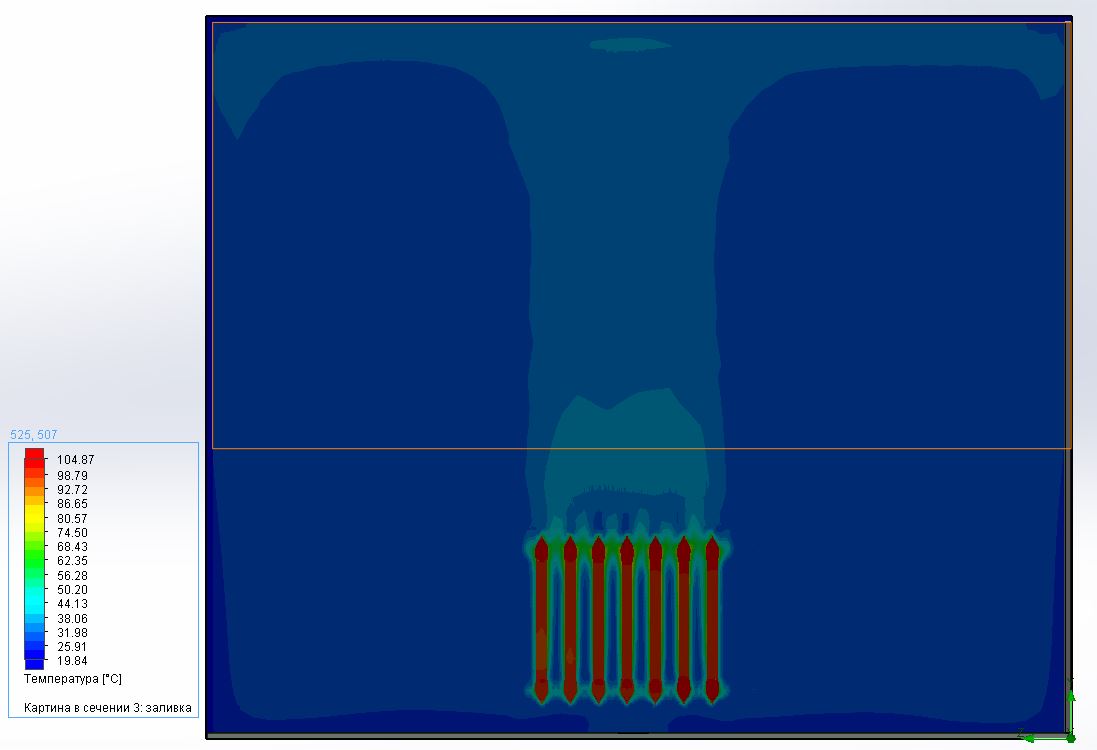
1. Опыт №1

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

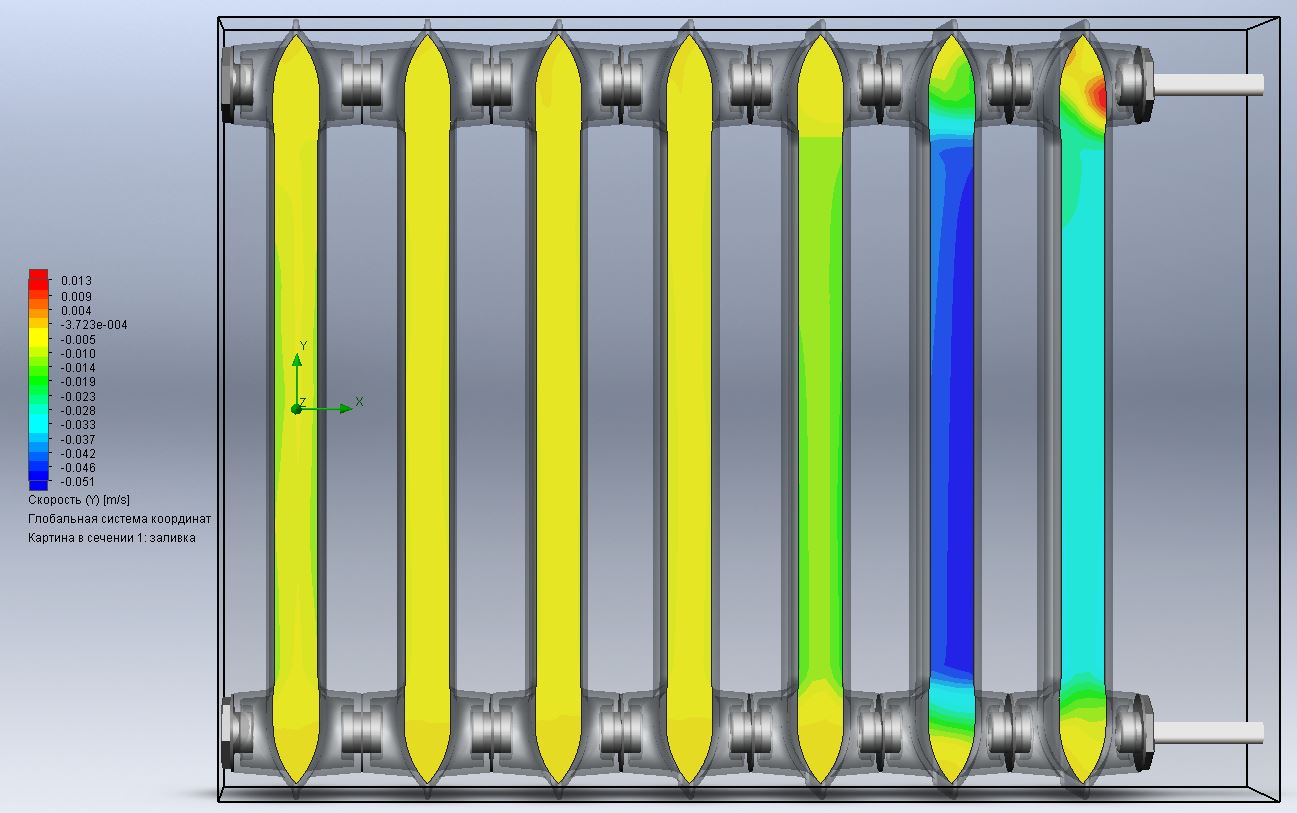
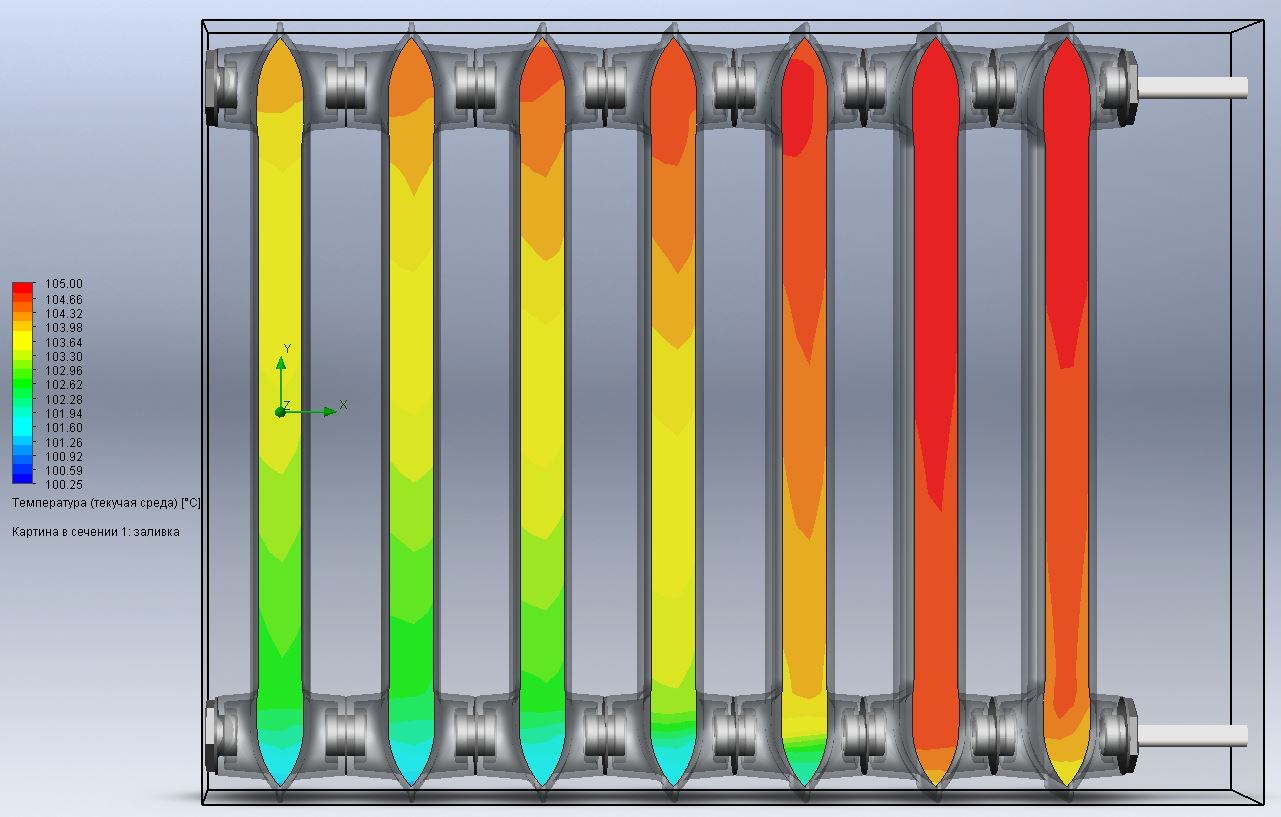
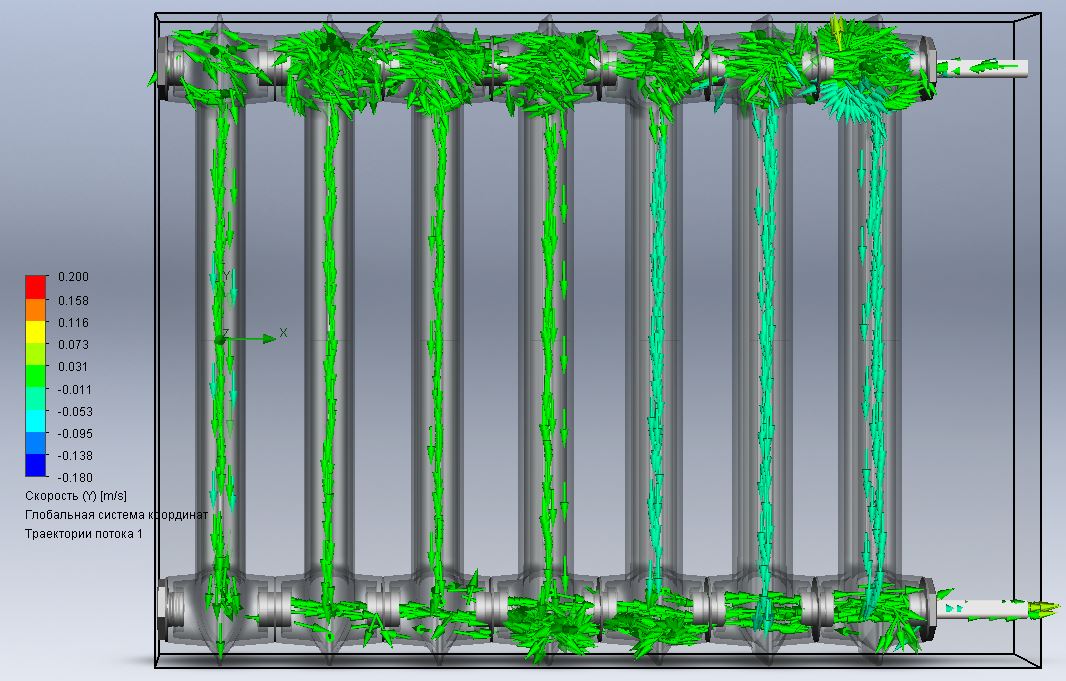
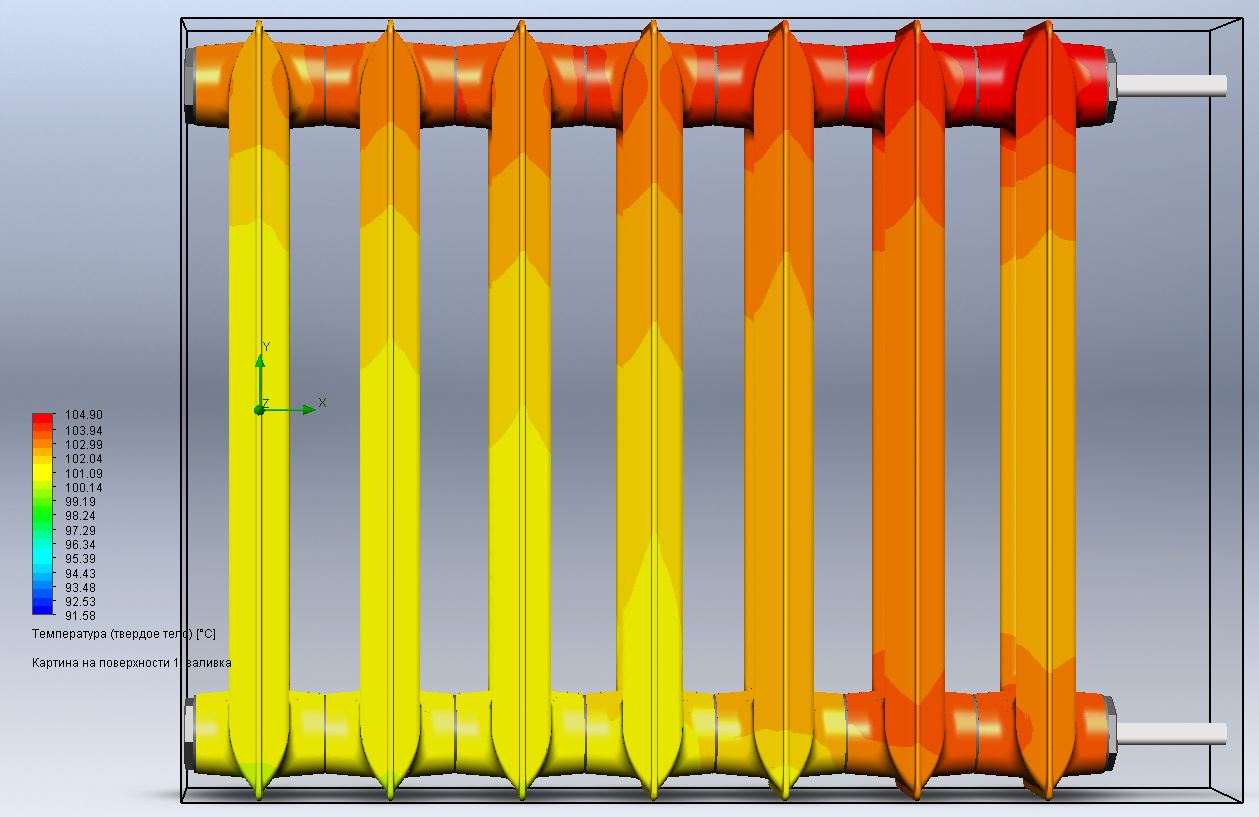
В камере

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Min Полное давление 1 | [Pa] | 95486,244 | 95485,565 | 95482,220 | 95488,131 |
| Max Полное давление 1 | [Pa] | 101324,801 | 101324,801 | 101324,794 | 101324,810 |
| Среднерасх Полное давление 1 | [Pa] | 100772,564 | 100772,465 | 100771,971 | 100772,932 |
| Min Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 20,032 | 20,035 | 19,971 | 20,050 |
| Max Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| Колонка 1 | [°C] | 104,566 | 104,566 | 104,544 | 104,578 |
| Колонка 2 | [°C] | 104,581 | 104,586 | 104,575 | 104,598 |
| Колонка 3 | [°C] | 104,310 | 104,323 | 104,310 | 104,337 |
| Колонка 4 | [°C] | 103,263 | 103,288 | 103,262 | 103,325 |
| Колонка 5 | [°C] | 102,667 | 102,688 | 102,667 | 102,710 |
| Колонка 6 | [°C] | 102,376 | 102,396 | 102,376 | 102,416 |
| Колонка 7 | [°C] | 102,276 | 102,290 | 102,275 | 102,304 |
| Вход | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| Выход | [°C] | 102,692 | 102,694 | 102,680 | 102,704 |
| Min Скорость 1 | [m/s] | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Max Скорость 1 | [m/s] | 0,971 | 0,993 | 0,948 | 1,017 |
| Среднерасх Скорость 1 | [m/s] | 0,079 | 0,067 | 0,051 | 0,088 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,030 | 0,031 | 0,030 | 0,032 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,040 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,018 | 0,019 | 0,018 | 0,019 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,006 | 0,006 | 0,005 | 0,006 |
| Min Плотность теплового потока 1 | [W/m^2] | -17725,691 | -17104,156 | -24953,956 | -13454,889 |
| Max Плотность теплового потока 1 | [W/m^2] | 4919,717 | 4881,063 | 4837,738 | 4977,596 |
| Min Температура стенки 1 | [°C] | 20,452 | 20,445 | 20,408 | 20,470 |
| Max Температура стенки 1 | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| ПЦ Min Температура стенки 1 | [°C] | 21,021 | 21,039 | 20,962 | 21,091 |
| ПЦ Max Температура стенки 1 | [°C] | 22,363 | 22,374 | 22,317 | 22,619 |
| ПЦ Min Температура стенки 2 | [°C] | 20,452 | 20,445 | 20,408 | 20,470 |
| ПЦ Max Температура стенки 2 | [°C] | 41,202 | 41,340 | 41,201 | 42,556 |
| Тепловой поток 1 | [W] | -274,392 | -341,342 | -401,973 | -274,392 |
| ПЦ Тепловой поток 1 | [W] | -390,460 | -444,721 | -496,042 | -387,591 |
| Конвективный тепловой поток 1 | [W] | 994,881 | 971,479 | 921,561 | 1009,893 |
| Поток эффективного излучения (тепловой) 1 | [W] | 53587,135 | 53585,014 | 53567,843 | 53599,025 |
| Поток результирующего излучения (тепловой) 1 | [W] | 342,680 | 341,803 | 334,985 | 347,355 |
| Min Температура (твердое тело) 1 | [°C] | 19,827 | 19,824 | 19,819 | 19,831 |
| Max Температура (твердое тело) 1 | [°C] | 104,733 | 104,732 | 104,724 | 104,737 |
| Среднерасх Температура (твердое тело) 1 | [°C] | 21,851 | 21,877 | 21,850 | 21,905 |
| Масса Air 1 | [kg] | 34,978 | 34,981 | 34,974 | 34,989 |
| Масса Water 1 | [kg] | 7,287 | 7,287 | 7,287 | 7,287 |



Отдельно

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| Колонка 1 | [°C] | 104,758 | 104,758 | 104,758 | 104,759 |
| Колонка 2 | [°C] | 104,812 | 104,812 | 104,812 | 104,812 |
| Колонка 3 | [°C] | 104,495 | 104,494 | 104,494 | 104,495 |
| Колонка 4 | [°C] | 103,931 | 103,931 | 103,930 | 103,934 |
| Колонка 5 | [°C] | 103,599 | 103,600 | 103,599 | 103,601 |
| Колонка 6 | [°C] | 103,422 | 103,421 | 103,419 | 103,423 |
| Колонка 7 | [°C] | 103,368 | 103,364 | 103,361 | 103,368 |
| Вход | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| Выход | [°C] | 103,990 | 103,998 | 103,990 | 104,006 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Вход | [m/s] | 0,763 | 0,763 | 0,763 | 0,763 |
| Выход | [m/s] | 0,659 | 0,660 | 0,659 | 0,665 |
| Вход Полное давление | [Pa] | 100044,983 | 100042,779 | 100040,001 | 100045,843 |
| Выход Полное давление | [Pa] | 103882,094 | 103882,631 | 103882,010 | 103884,341 |
| Вход Динамическое давление | [Pa] | 278,657 | 278,657 | 278,657 | 278,657 |
| Выход Динамическое давление | [Pa] | 213,290 | 213,826 | 213,206 | 215,536 |



**1**