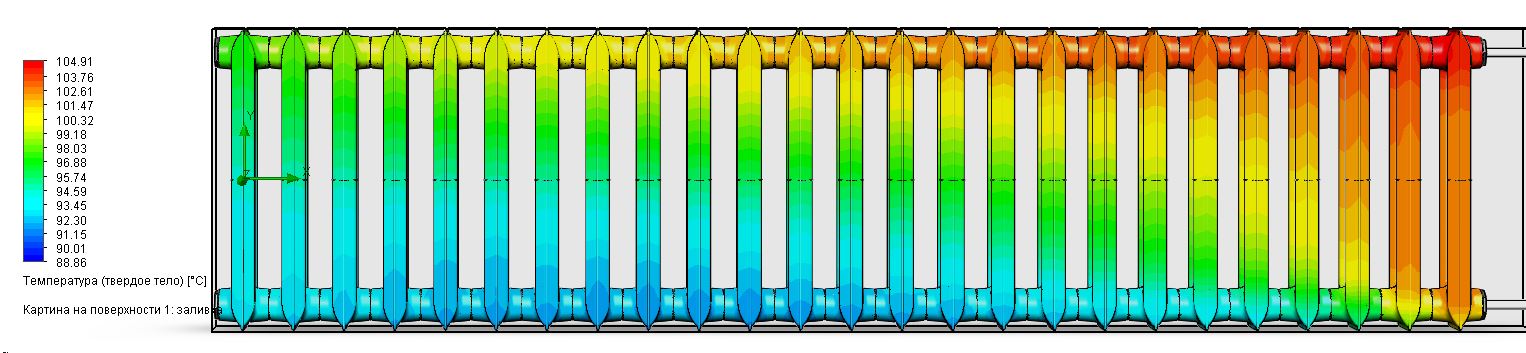
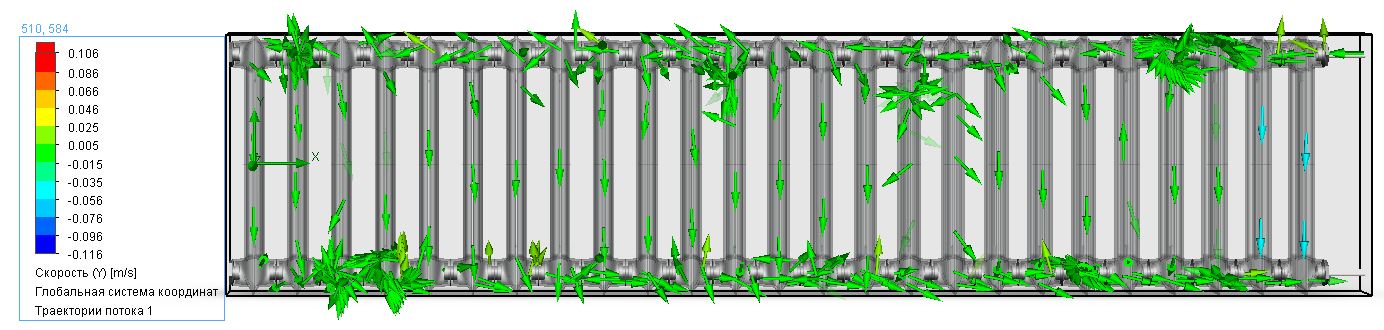
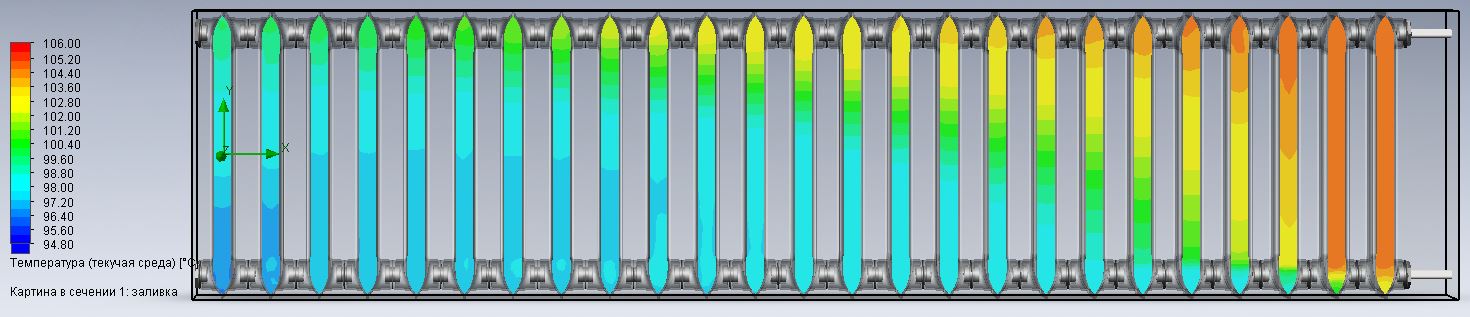
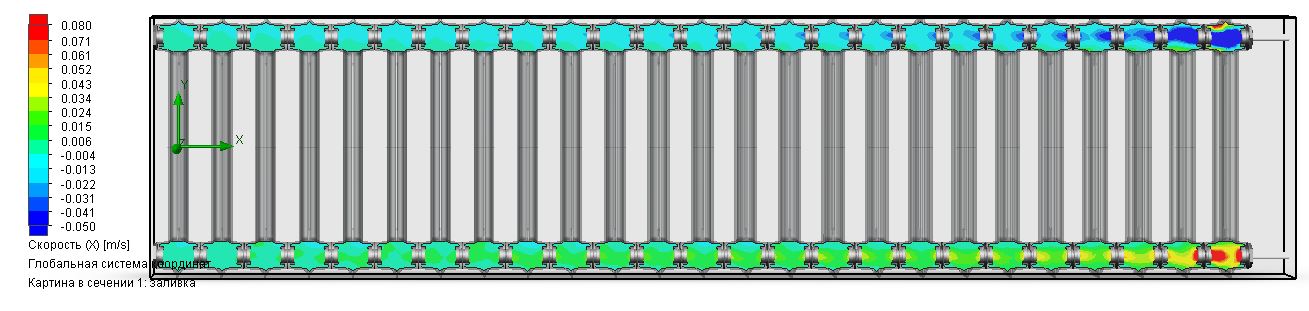
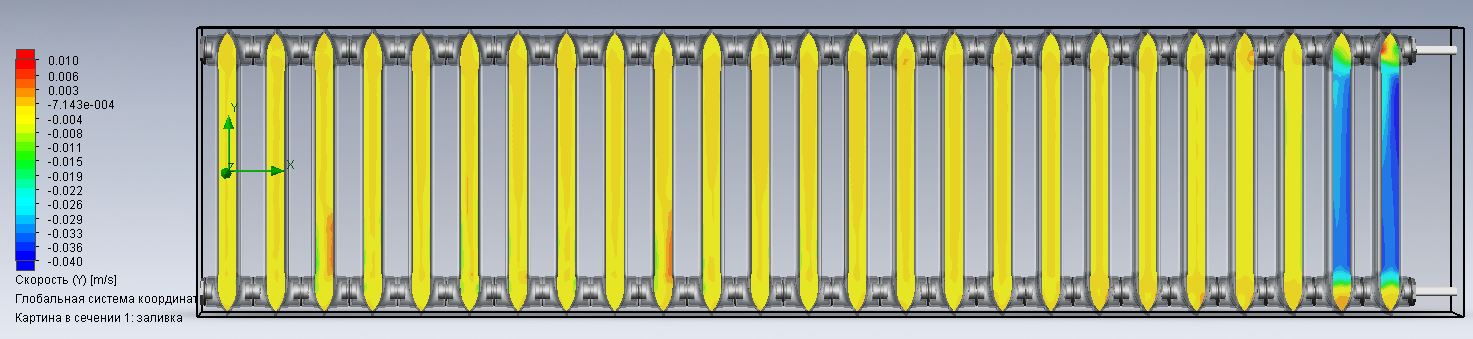
Радиатор

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| ГЦ Min Статическое давление 1 | [Pa] | 99130,842 | 99131,619 | 99127,953 | 99134,326 |
| ГЦ Max Статическое давление 1 | [Pa] | 104537,596 | 104537,257 | 104532,856 | 104540,589 |
| ГЦ Среднерасх Статическое давление 1 | [Pa] | 101836,310 | 101836,367 | 101832,240 | 101839,472 |
| ГЦ Min Полное давление 1 | [Pa] | 99130,842 | 99131,619 | 99127,953 | 99134,326 |
| ГЦ Max Полное давление 1 | [Pa] | 104537,596 | 104537,257 | 104532,856 | 104540,589 |
| ГЦ Среднерасх Полное давление 1 | [Pa] | 101836,685 | 101836,741 | 101832,613 | 101839,846 |
| Вход | [Pa] | 99743,529 | 99743,696 | 99739,610 | 99746,721 |
| ВЫход | [Pa] | 103875,364 | 103876,347 | 103871,873 | 103881,443 |
| ГЦ Min Динамическое давление 1 | [Pa] | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| ГЦ Max Динамическое давление 1 | [Pa] | 329,873 | 325,848 | 312,440 | 337,062 |
| ГЦ Среднерасх Динамическое давление 1 | [Pa] | 0,375 | 0,374 | 0,373 | 0,375 |
| ГЦ Min Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 94,473 | 94,812 | 94,473 | 95,174 |
| ГЦ Max Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| ГЦ Среднерасх Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 100,139 | 100,334 | 100,139 | 100,538 |
| Колонка 1 | [°C] | 104,814 | 104,814 | 104,813 | 104,815 |
| Колонка 2 | [°C] | 104,803 | 104,804 | 104,803 | 104,804 |
| Колонка 3 | [°C] | 104,092 | 104,101 | 104,092 | 104,112 |
| Колонка 4 | [°C] | 103,094 | 103,122 | 103,094 | 103,147 |
| Колонка 5 | [°C] | 102,399 | 102,443 | 102,399 | 102,487 |
| Колонка 6 | [°C] | 101,668 | 101,730 | 101,668 | 101,803 |
| Колонка 7 | [°C] | 101,039 | 101,132 | 101,039 | 101,231 |
| Колонка 8 | [°C] | 100,512 | 100,608 | 100,512 | 100,713 |
| Колонка 9 | [°C] | 100,071 | 100,161 | 100,071 | 100,253 |
| Колонка 10 | [°C] | 99,519 | 99,618 | 99,519 | 99,736 |
| Колонка 11 | [°C] | 98,951 | 99,080 | 98,951 | 99,231 |
| Колонка 12 | [°C] | 98,530 | 98,695 | 98,530 | 98,898 |
| Колонка 13 | [°C] | 98,038 | 98,280 | 98,038 | 98,578 |
| Колонка 14 | [°C] | 97,843 | 98,108 | 97,843 | 98,411 |
| Колонка 15 | [°C] | 97,606 | 97,952 | 97,606 | 98,314 |
| Колонка 16 | [°C] | 97,504 | 97,853 | 97,504 | 98,235 |
| Колонка 17 | [°C] | 97,533 | 97,789 | 97,533 | 98,076 |
| Колонка 18 | [°C] | 97,269 | 97,649 | 97,269 | 98,054 |
| Колонка 19 | [°C] | 97,256 | 97,555 | 97,256 | 97,887 |
| Колонка 20 | [°C] | 97,258 | 97,664 | 97,258 | 98,076 |
| Колонка 21 | [°C] | 97,152 | 97,492 | 97,152 | 97,898 |
| Колонка 22 | [°C] | 97,214 | 97,568 | 97,214 | 97,969 |
| Колонка 23 | [°C] | 97,230 | 97,604 | 97,230 | 98,005 |
| Колонка 24 | [°C] | 97,476 | 97,744 | 97,476 | 98,044 |
| Колонка 25 | [°C] | 97,614 | 97,870 | 97,614 | 98,162 |
| Вход | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| Выход | [°C] | 103,080 | 103,169 | 103,080 | 103,263 |
| ГЦ Min Скорость 1 | [m/s] | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| ГЦ Max Скорость 1 | [m/s] | 0,830 | 0,825 | 0,809 | 0,839 |
| ГЦ Среднерасх Скорость 1 | [m/s] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 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] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 8 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 9 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 10 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 11 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 12 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 13 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 14 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 15 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,003 |
| Колонка 16 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,003 |
| Колонка 17 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 18 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,003 |
| Колонка 19 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 20 | [m/s] | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,005 |
| Колонка 21 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 22 | [m/s] | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,004 |
| Колонка 23 | [m/s] | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,004 |
| Колонка 24 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 25 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Вход | [m/s] | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 |
| Выход | [m/s] | 0,657 | 0,659 | 0,653 | 0,666 |
| ГЦ Min Плотность теплового потока 1 | [W/m^2] | -27391,494 | -25905,482 | -41406,238 | -23144,398 |
| ГЦ Max Плотность теплового потока 1 | [W/m^2] | 13218,050 | 11983,841 | 10566,200 | 13384,485 |
| ГЦ Min Температура стенки 1 | [°C] | 94,464 | 94,804 | 94,464 | 95,166 |
| ГЦ Max Температура стенки 1 | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| ГЦ Тепловой поток 1 | [W] | -1407,379 | -1412,156 | -1416,991 | -1407,379 |
| ГЦ Конвективный тепловой поток 1 | [W] | 802,714 | 772,214 | 732,813 | 810,789 |



Камера

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя цели | Единица измерения | Значение | Среднее значение | Минимальное значение | Максимальное значение |
| ГЦ Min Полное давление 1 | [Pa] | 95797,713 | 95801,301 | 95794,646 | 95806,201 |
| ГЦ Max Полное давление 1 | [Pa] | 102319,082 | 102311,293 | 102297,113 | 102326,045 |
| ГЦ Среднерасх Полное давление 1 | [Pa] | 100004,770 | 100005,951 | 100002,664 | 100008,231 |
| ГЦ Min Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 20,050 | 20,007 | 19,819 | 20,050 |
| ГЦ Max Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| ГЦ Среднерасх Температура (текучая среда) 1 | [°C] | 68,333 | 68,516 | 68,281 | 68,756 |
| Колонка 1 | [°C] | 104,580 | 104,581 | 104,578 | 104,586 |
| Колонка 2 | [°C] | 104,647 | 104,644 | 104,636 | 104,647 |
| Колонка 3 | [°C] | 104,145 | 104,160 | 104,145 | 104,170 |
| Колонка 4 | [°C] | 102,675 | 102,719 | 102,675 | 102,752 |
| Колонка 5 | [°C] | 101,272 | 101,323 | 101,272 | 101,378 |
| Колонка 6 | [°C] | 100,178 | 100,255 | 100,178 | 100,334 |
| Колонка 7 | [°C] | 99,249 | 99,342 | 99,249 | 99,450 |
| Колонка 8 | [°C] | 98,341 | 98,453 | 98,341 | 98,573 |
| Колонка 9 | [°C] | 97,552 | 97,676 | 97,552 | 97,808 |
| Колонка 10 | [°C] | 96,780 | 96,904 | 96,780 | 97,044 |
| Колонка 11 | [°C] | 96,002 | 96,161 | 96,002 | 96,342 |
| Колонка 12 | [°C] | 95,434 | 95,672 | 95,434 | 95,952 |
| Колонка 13 | [°C] | 94,832 | 95,153 | 94,832 | 95,523 |
| Колонка 14 | [°C] | 94,413 | 94,815 | 94,413 | 95,288 |
| Колонка 15 | [°C] | 94,190 | 94,658 | 94,190 | 95,163 |
| Колонка 16 | [°C] | 93,930 | 94,472 | 93,930 | 95,042 |
| Колонка 17 | [°C] | 93,831 | 94,377 | 93,831 | 94,943 |
| Колонка 18 | [°C] | 93,743 | 94,279 | 93,743 | 94,844 |
| Колонка 19 | [°C] | 93,704 | 94,245 | 93,704 | 94,803 |
| Колонка 20 | [°C] | 93,633 | 94,175 | 93,633 | 94,745 |
| Колонка 21 | [°C] | 93,622 | 94,190 | 93,622 | 94,808 |
| Колонка 22 | [°C] | 93,615 | 94,146 | 93,615 | 94,720 |
| Колонка 23 | [°C] | 93,600 | 94,088 | 93,600 | 94,638 |
| Колонка 24 | [°C] | 93,492 | 94,019 | 93,492 | 94,572 |
| Колонка 25 | [°C] | 93,724 | 94,153 | 93,724 | 94,621 |
| Вход | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| Выход | [°C] | 101,031 | 101,202 | 101,031 | 101,372 |
| ГЦ Min Скорость 1 | [m/s] | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| ГЦ Max Скорость 1 | [m/s] | 1,081 | 1,117 | 1,064 | 1,171 |
| ГЦ Среднерасх Скорость 1 | [m/s] | 0,070 | 0,075 | 0,065 | 0,097 |
| Колонка 1 | [m/s] | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,024 |
| Колонка 2 | [m/s] | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,036 |
| Колонка 3 | [m/s] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,009 |
| Колонка 4 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| Колонка 5 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 6 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 7 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 8 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 9 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 10 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 11 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 12 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 13 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| Колонка 14 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 15 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 16 | [m/s] | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 17 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 18 | [m/s] | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 19 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| Колонка 20 | [m/s] | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,003 |
| Колонка 21 | [m/s] | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| Колонка 22 | [m/s] | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,004 |
| Колонка 23 | [m/s] | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| Колонка 24 | [m/s] | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,004 |
| Колонка 25 | [m/s] | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| Вход | [m/s] | 0,705 | 0,705 | 0,705 | 0,705 |
| Выход | [m/s] | 0,652 | 0,653 | 0,651 | 0,655 |
| ГЦ Min Плотность теплового потока 1 | [W/m^2] | -67506,739 | -63217,986 | -67916,950 | -58224,157 |
| ГЦ Max Плотность теплового потока 1 | [W/m^2] | 4889,997 | 4959,534 | 4862,199 | 5475,673 |
| ГЦ Min Температура стенки 1 | [°C] | 21,882 | 21,922 | 21,875 | 22,074 |
| ГЦ Max Температура стенки 1 | [°C] | 105,000 | 105,000 | 105,000 | 105,000 |
| ПЦ Min Температура стенки 1 | [°C] | 23,040 | 23,014 | 22,807 | 23,090 |
| ПЦ Max Температура стенки 1 | [°C] | 26,517 | 26,046 | 25,844 | 26,652 |
| ПЦ Min Температура стенки 2 | [°C] | 21,882 | 21,922 | 21,875 | 22,074 |
| ПЦ Max Температура стенки 2 | [°C] | 52,430 | 52,358 | 50,887 | 53,998 |
| ГЦ Тепловой поток 1 | [W] | -885,610 | -987,825 | -1219,709 | -754,835 |
| ПЦ Тепловой поток 1 | [W] | -1201,710 | -1304,402 | -1450,921 | -1075,839 |
| ГЦ Конвективный тепловой поток 1 | [W] | 1658,943 | 1592,818 | 1515,791 | 1690,635 |
| ГЦ Поток эффективного излучения (тепловой) 1 | [W] | 61945,753 | 61983,130 | 61874,412 | 62066,639 |
| ГЦ Поток результирующего излучения (тепловой) 1 | [W] | 991,024 | 994,884 | 961,468 | 1018,676 |
| ГЦ Min Температура (твердое тело) 1 | [°C] | 21,589 | 21,596 | 21,589 | 21,607 |
| ГЦ Max Температура (твердое тело) 1 | [°C] | 104,793 | 104,798 | 104,793 | 104,804 |
| ГЦ Среднерасх Температура (твердое тело) 1 | [°C] | 25,147 | 25,204 | 25,091 | 25,295 |

