

## А К Т № 02

## Снятия показаний расчетных приборов учета тепловой энергии

с 01.02 по 28.02.2025 г.

Абонента МОУ СОШ №15

Объект Основное здание

Адрес: ул.Пирогова, 34б

Договор 3/4/09313/00878 от 05.12.2008 г.

Договорная нагрузка Г кал/час

Тип прибора ВКТ – 7 № 96448

Qo1 – 0,584Г кал

Qгвс – 0,325Г кал

Период платежа с «01» февраля 2025 г.

по «28» февраля 2025 г.

| Показатель                                                  | Показания предыдущие | Показания текущие   | За период                           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Дата                                                        | «01» февраля 2025 г  | «28» февраля 2025 г | с 01.02.2025 г.<br>по 28.02.2025 г. |
| Показания сняты                                             | В 8 час 00 мин       | В 8 час 00 мин      |                                     |
| Кол-во тепловой энергии по<br>подающему                     | 2991,096             | 3158,910            | 167,814                             |
| Количество энергии потребленной за период                   |                      |                     | <b>167,814 Гкал</b>                 |
| Количество<br>теплоснабжения по<br>подающему                | 93600,55             | 98757,54            | 5156,99                             |
| Количество<br>теплоносителя по<br>обратному<br>трубопроводу | 92423,01             | 97546,22            | 5123,21                             |
| Количество теплоносителя потребленного за период            |                      |                     | <b>33,78</b>                        |
| Время работы узла<br>учета                                  | 15848                | 16518               | 670                                 |
| Время остановки узла                                        | 4515 час             | 4513 час            | 2 час                               |

Средняя температура за период по подающему 91,72 С<sup>0</sup> по обратному 59,58С<sup>0</sup>

Потери на участке от границы до узла учета: тепловые Г кал теплоносителя

Представитель Отдела

Реализации КТС:

Представитель

/ Бадягаева Е.Ю. /



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

01/02/25г.-28/02/25г.

Абонент: МОУ СОШ № 15 Договор N 34/09/13/00878 от 01.01.2023

Адрес: ул. Пирогова, 34/3 Тип расходов:

Теплоэнергетика ВКТ-7 сег N 001 Пределы поверки:

Дополнительные расходы: G под max = 2.00 м3/ч G под min = 1.00 м3/ч

М сег под max = т сут Мгс = т сут Мгс = т сут G обр max = 2.00 м3/ч G обр min = 1.00 м3/ч

Тхв= 0,00С

Заводской номер 00096448 ВВОД 1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3 БД 1 ФТ=1 ТЗ=0 КС=0,5887 ПО 2.7

| Дата | t1 |  | t2 |  | t3 |  | t4 |  | t5 |  | t6 |  | t7 |  | t8 |  | t9 |  | t10 |  | t11 |  | t12 |  | t13 |  | t14 |  | t15 |  | t16 |  | t17 |  | t18 |  | t19 |  | t20 |  | t21 |  | t22 |  | t23 |  | t24 |  | t25 |  | t26 |  | t27 |  | t28 |  | t29 |  | t30 |  | t31 |  | t32 |  | t33 |  | t34 |  | t35 |  | t36 |  | t37 |  | t38 |  | t39 |  | t40 |  | t41 |  | t42 |  | t43 |  | t44 |  | t45 |  | t46 |  | t47 |  | t48 |  | t49 |  | t50 |  | t51 |  | t52 |  | t53 |  | t54 |  | t55 |  | t56 |  | t57 |  | t58 |  | t59 |  | t60 |  | t61 |  | t62 |  | t63 |  | t64 |  | t65 |  | t66 |  | t67 |  | t68 |  | t69 |  | t70 |  | t71 |  | t72 |  | t73 |  | t74 |  | t75 |  | t76 |  | t77 |  | t78 |  | t79 |  | t80 |  | t81 |  | t82 |  | t83 |  | t84 |  | t85 |  | t86 |  | t87 |  | t88 |  | t89 |  | t90 |  | t91 |  | t92 |  | t93 |  | t94 |  | t95 |  | t96 |  | t97 |  | t98 |  | t99 |  | t100 |  | t101 |  | t102 |  | t103 |  | t104 |  | t105 |  | t106 |  | t107 |  | t108 |  | t109 |  | t110 |  | t111 |  | t112 |  | t113 |  | t114 |  | t115 |  | t116 |  | t117 |  | t118 |  | t119 |  | t120 |  | t121 |  | t122 |  | t123 |  | t124 |  | t125 |  | t126 |  | t127 |  | t128 |  | t129 |  | t130 |  | t131 |  | t132 |  | t133 |  | t134 |  | t135 |  | t136 |  | t137 |  | t138 |  | t139 |  | t140 |  | t141 |  | t142 |  | t143 |  | t144 |  | t145 |  | t146 |  | t147 |  | t148 |  | t149 |  | t150 |  | t151 |  | t152 |  | t153 |  | t154 |  | t155 |  | t156 |  | t157 |  | t158 |  | t159 |  | t160 |  | t161 |  | t162 |  | t163 |  | t164 |  | t165 |  | t166 |  | t167 |  | t168 |  | t169 |  | t170 |  | t171 |  | t172 |  | t173 |  | t174 |  | t175 |  | t176 |  | t177 |  | t178 |  | t179 |  | t180 |  | t181 |  | t182 |  | t183 |  | t184 |  | t185 |  | t186 |  | t187 |  | t188 |  | t189 |  | t190 |  | t191 |  | t192 |  | t193 |  | t194 |  | t195 |  | t196 |  | t197 |  | t198 |  | t199 |  | t200 |  | t201 |  | t202 |  | t203 |  | t204 |  | t205 |  | t206 |  | t207 |  | t208 |  | t209 |  | t210 |  | t211 |  | t212 |  | t213 |  | t214 |  | t215 |  | t216 |  | t217 |  | t218 |  | t219 |  | t220 |  | t221 |  | t222 |  | t223 |  | t224 |  | t225 |  | t226 |  | t227 |  | t228 |  | t229 |  | t230 |  | t231 |  | t232 |  | t233 |  | t234 |  | t235 |  | t236 |  | t237 |  | t238 |  | t239 |  | t240 |  | t241 |  | t242 |  | t243 |  | t244 |  | t245 |  | t246 |  | t247 |  | t248 |  | t249 |  | t250 |  | t251 |  | t252 |  | t253 |  | t254 |  | t255 |  | t256 |  | t257 |  | t258 |  | t259 |  | t260 |  | t261 |  | t262 |  | t263 |  | t264 |  | t265 |  | t266 |  | t267 |  | t268 |  | t269 |  | t270 |  | t271 |  | t272 |  | t273 |  | t274 |  | t275 |  | t276 |  | t277 |  | t278 |  | t279 |  | t280 |  | t281 |  | t282 |  | t283 |  | t284 |  | t285 |  | t286 |  | t287 |  | t288 |  | t289 |  | t290 |  | t291 |  | t292 |  | t293 |  | t294 |  | t295 |  | t296 |  | t297 |  | t298 |  | t299 |  | t300 |  | t301 |  | t302 |  | t303 |  | t304 |  | t305 |  | t306 |  | t307 |  | t308 |  | t309 |  | t310 |  | t311 |  | t312 |  | t313 |  | t314 |  | t315 |  | t316 |  | t317 |  | t318 |  | t319 |  | t320 |  | t321 |  | t322 |  | t323 |  | t324 |  | t325 |  | t326 |  | t327 |  | t328 |  | t329 |  | t330 |  | t331 |  | t332 |  | t333 |  | t334 |  | t335 |  | t336 |  | t337 |  | t338 |  | t339 |  | t340 |  | t341 |  | t342 |  | t343 |  | t344 |  | t345 |  | t346 |  | t347 |  | t348 |  | t349 |  | t350 |  | t351 |  | t352 |  | t353 |  | t354 |  | t355 |  | t356 |  | t357 |  | t358 |  | t359 |  | t360 |  | t361 |  | t362 |  | t363 |  | t364 |  | t365 |  | t366 |  | t367 |  | t368 |  | t369 |  | t370 |  | t371 |  | t372 |  | t373 |  | t374 |  | t375 |  | t376 |  | t377 |  | t378 |  | t379 |  | t380 |  | t381 |  | t382 |  | t383 |  | t384 |  | t385 |  | t386 |  | t387 |  | t388 |  | t389 |  | t390 |  | t391 |  | t392 |  | t393 |  | t394 |  | t395 |  | t396 |  | t397 |  | t398 |  | t399 |  | t400 |  | t401 |  | t402 |  | t403 |  | t404 |  | t405 |  | t406 |  | t407 |  | t408 |  | t409 |  | t410 |  | t411 |  | t412 |  | t413 |  | t414 |  | t415 |  | t416 |  | t417 |  | t418 |  | t419 |  | t420 |  | t421 |  | t422 |  | t423 |  | t424 |  | t425 |  | t426 |  | t427 |  | t428 |  | t429 |  | t430 |  | t431 |  | t432 |  | t433 |  | t434 |  | t435 |  | t436 |  | t437 |  | t438 |  | t439 |  | t440 |  | t441 |  | t442 |  | t443 |  | t444 |  | t445 |  | t446 |  | t447 |  | t448 |  | t449 |  | t450 |  | t451 |  | t452 |  | t453 |  | t454 |  | t455 |  | t456 |  | t457 |  | t458 |  | t459 |  | t460 |  | t461 |  | t462 |  | t463 |  | t464 |  | t465 |  | t466 |  | t467 |  | t468 |  | t469 |  | t470 |  | t471 |  | t472 |  | t473 |  | t474 |  | t475 |  | t476 |  | t477 |  | t478 |  | t479 |  | t480 |  | t481 |  | t482 |  | t483 |  | t484 |  | t485 |  | t486 |  | t487 |  | t488 |  | t489 |  | t490 |  | t491 |  | t492 |  | t493 |  | t494 |  | t495 |  | t496 |  | t497 |  | t498 |  | t499 |  | t500 |  | t501 |  | t502 |  | t503 |  | t504 |  | t505 |  | t506 |  | t507 |  | t508 |  | t509 |  | t510 |  | t511 |  | t512 |  | t513 |  | t514 |  | t515 |  | t516 |  | t517 |  | t518 |  | t519 |  | t520 |  | t521 |  | t522 |  | t523 |  | t524 |  | t525 |  | t526 |  | t527 |  | t528 |  | t529 |  | t530 |  | t531 |  | t532 |  | t533 |  | t534 |  | t535 |  | t536 |  | t537 |  | t538 |  | t539 |  | t540 |  | t541 |  | t542 |  | t543 |  | t544 |  | t545 |  | t546 |  | t547 |  | t548 |  | t549 |  | t550 |  | t551 |  | t552 |  | t553 |  | t554 |  | t555 |  | t556 |  | t557 |  | t558 |  | t559 |  | t560 |  | t561 |  | t562 |  | t563 |  | t564 |  | t565 |  | t566 |  | t567 |  | t568 |  | t569 |  | t570 |  | t571 |  | t572 |  | t573 |  | t574 |  | t575 |  | t576 |  | t577 |  | t578 |  | t579 |  | t580 |  | t581 |  | t582 |  | t583 |  | t584 |  | t585 |  | t586 |  | t587 |  | t588 |  | t589 |  | t590 |  | t591 |  | t592 |  | t593 |  | t594 |  | t595 |  | t596 |  | t597 |  | t598 |  | t599 |  | t600 |  | t601 |  | t602 |  | t603 |  | t604 |  | t605 |  | t606 |  | t607 |  | t608 |  | t609 |  | t610 |  | t611 |  | t612 |  | t613 |  | t614 |  | t615 |  | t616 |  | t617 |  | t618 |  | t619 |  | t620 |  | t621 |  | t622 |  | t623 |  | t624 |  | t625 |  | t626 |  | t627 |  | t628 |  | t629 |  | t630 |  | t631 |  | t632 |  | t633 |  | t634 |  | t635 |  | t636 |  | t637 |  | t638 |  | t639 |  | t640 |  | t641 |  | t642 |  | t643 |  | t644 |  | t645 |  | t646 |  | t647 |  | t648 |  | t649 |  | t650 |  | t651 |  | t652 |  | t653 |  | t654 |  | t655 |  | t656 |  | t657 |  | t658 |  | t659 |  | t660 |  | t661 |  | t662 |  | t663 |  | t664 |  | t665 |  | t666 |  | t667 |  | t668 |  | t669 |  | t670 |  | t671 |  | t672 |  | t673 |  | t674 |  | t675 |  | t676 |  | t677 |  | t678 |  | t679 |  | t680 |  | t681 |  | t682 |  | t683 |  | t684 |  | t685 |  | t686 |  | t687 |  | t688 |  | t689 |  | t690 |  | t691 |  | t692 |  | t693 |  | t694 |  | t695 |  | t696 |  | t697 |  | t698 |  | t699 |  | t700 |  | t701 |  | t702 |  | t703 |  | t704 |  | t705 |  | t706 |  | t707 |  | t708 |  | t709 |  | t710 |  | t711 |  | t712 |  | t713 |  | t714 |  | t715 |  | t716 |  | t717 |  | t718 |  | t719 |  | t720 |  | t721 |  | t722 |  | t723 |  | t724 |  | t725 |  | t726 |  | t727 |  | t728 |  | t729 |  | t730 |  | t731 |  | t732 |  | t733 |  | t734 |  | t735 |  | t736 |  | t737 |  | t738 |  | t739 |  | t740 |  | t741 |  | t742 |  | t743 |  | t744 |  | t745 |  | t746 |  | t747 |  | t748 |  | t749 |  | t750 |  | t751 |  | t752 |  | t753 |  | t754 |  | t755 |  | t756 |  | t757 |  | t758 |  | t759 |  | t760 |  | t761 |  | t762 |  | t763 |  | t764 |  | t765 |  | t766 |  | t767 |  | t768 |  | t769 |  | t770 |  | t771 |  | t772 |  | t773 |  | t774 |  | t775 |  | t776 |  | t777 |  | t778 |  | t779 |  | t780 |  | t781 |  | t782 |  | t783 |  | t784 |  | t785 |  | t786 |  | t787 |  | t788 |  | t789 |  | t790 |  | t791 |  | t792 |  | t793 |  | t794 |  | t795 |  | t796 |  | t797 |  | t798 |  | t799 |  | t800 |  | t801 |  | t802 |  | t803 |  | t804 |  | t805 |  | t806 |  | t807 |  | t808 |  | t809 |  | t810 |  | t811 |  | t812 |  | t813 |  | t814 |  | t815 |  | t816 |  | t817 |  | t818 |  | t819 |  | t820 |  | t821 |  | t822 |  | t823 |  | t824 |  | t825 |  | t826 |  | t827 |  | t828 |  | t829 |  | t830 |  | t831 |  | t832 |  | t833 |  | t834 |  | t835 |  | t836 |  | t837 |  | t838 |  | t839 |  | t840 |  | t841 |  | t842 |  | t843 |  | t844 |  | t845 |  | t846 |  | t847 |  | t848 |  | t849 |  | t850 |  | t851 |  | t852 |  | t853 |  | t854 |  | t855 |  | t856 |  | t857 |  | t858 |  | t859 |  | t860 |  | t861 |  | t862 |  | t863 |  | t864 |  | t865 |  | t866 |  | t867 |  | t868 |  | t869 |  | t870 |  | t871 |  | t872 |  | t873 |  | t874 |  | t875 |  | t876 |  | t877 |  | t878 |  | t879 |  | t880 |  | t881 |  | t882 |  | t883 |  | t884 |  | t885 |  | t886 |  | t887 |  | t888 |  | t889 |  | t890 |  | t891 |  | t892 |  | t893 |  | t894 |  | t895 |  | t896 |  | t897 |  | t898 |  | t899 |  | t900 |  | t901 |  | t902 |  | t903 |  | t904 |  | t905 |  | t906 |  | t907 |  | t908 |  | t909 |  | t910 |  | t911 |  | t912 |  | t913 |  | t914 |  | t915 |  | t916 |  | t917 |  | t918 |  | t919 |  | t920 |  | t921 |  | t922 |  | t923 |  | t924 |  | t925 |  | t926 |  | t927 |  | t928 |  | t929 |  | t930 |  | t931 |  | t932 |  | t933 |  | t934 |  | t935 |  | t936 |  | t937 |  | t938 |  | t939 |  | t940 |  | t941 |  | t942 |  | t943 |  | t944 |  | t945 |  | t946 |  | t947 |  | t948 |  | t949 |  | t950 |  | t951 |  | t952 |  | t953 |  | t954 |  | t955 |  | t956 |  | t957 |  | t958 |  | t959 |  | t960 |  | t961 |  | t962 |  | t963 |  | t964 |  | t965 |  | t966 |  | t967 |  | t968 |  | t969 |  | t970 |  | t971 |  | t972 |  | t973 |  | t974 |  | t975 |  | t976 |  | t977 |  | t978 |  | t979 |  | t980 |  | t981 |  | t982 |  | t983 |  | t984 |  | t985 |  | t986 |  | t987 |  | t988 |  | t989 |  | t990 |  | t991 |  | t992 |  | t993 |  | t994 |  | t995 |  | t996 |  | t997 |  | t998 |  | t999 |  | t1000 |  | t1001 |  | t1002 |  | t1003 |  | t1004 |  | t1005 |  | t1006 |  | t1007 |  | t1008 |  | t1009 |  | t1010 |  | t1011 |  | t1012 |  | t1013 |  | t1014 |  | t1015 |  |
|------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
|------|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|