

**А К Т**  
**об осуществлении технологического присоединения**

№ 218-55/216-4-2018

*21.01.2019*

Настоящий акт составлен АО «Екатеринбургская электросетевая компания»,  
именуемым в дальнейшем сетевой организацией, в лице  
заместителя управляющего директора по развитию и реализации услуг Эмдина Е. Ф.,  
(должность, ф.и.о. лица - представителя сетевой организации)  
действующего на основании доверенности № 119/5-45 от 20.12.2018 г., с одной стороны,  
(устава, доверенности, иных документов)

Управление Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации по  
Свердловской области

(полное наименование Владельца сетей – юридического лица, Ф.И.О. Заявителя – физического лица)  
именуемым в дальнейшем «Владелец Сетей», в лице начальника Шуршина К.Н.,  
(должность, Ф.И.О. лица – представителя Заявителя)

действующего на основании

(устава, доверенности, иных документов)  
и ГАПОУ СО УРТК "Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова",  
(полное наименование заявителя - юридического лица, ф.и.о. заявителя - физического лица)  
именуемым в дальнейшем заявителем, в лице Директора Самсоновой Л.В.,  
(ф.и.о. лица - представителя заявителя)

действующего на основании

(устава, доверенности, иных документов)

с другой стороны, в дальнейшем именуемыми сторонами. Стороны оформили и подписали  
настоящий акт о нижеследующем.

1. Сетевая организация оказала заявителю услугу по технологическому присоединению  
объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) заявителя в соответствии с  
мероприятиями по договору об осуществлении технологического присоединения  
от 18.07.2016 № 23371; ДС № 1 от 27.10.2016; ДС № 2 от 23.01.2017; в полном объеме на сумму 58  
464,00 (Пятьдесят восемь тысяч четыреста шестьдесят четыре рубля 00 копеек), в том числе НДС  
9744,00.

Мероприятия по технологическому присоединению выполнены согласно техническим  
условиям от 23.01.2017 № 218-205-211-2016.

Объекты электроэнергетики (энергопринимающие устройства) сторон находятся по  
адресу: ул. Крауля, 168, кадастровый номер (административное здание, жилая застройка).

Акт о выполнении технических условий № 1446-2018.

Дата фактического присоединения: *21.01.2019*

Характеристики присоединения:

максимальная мощность (всего) 1181 кВт, в том числе:

максимальная мощность (без учета ранее присоединенной (существующей)  
максимальной мощности) 420 кВт;

ранее присоединенная максимальная мощность 761 кВт;

совокупная величина номинальной мощности присоединенных к электрической сети  
трансформаторов ТП-42906 (тр-ры: 2х1000 кВА) /взамен ТП 4182/.

## 2. Перечень точек присоединения:

№	Источник питания	Описание точки присоединения	Уровень напряжения (кВ)	Максимальная мощность (кВт)	Величина номинальной мощности присоединенных трансформаторов (кВА)	Предельное значение коэффициента реактивной мощности (tg φ)
1	ПС Московская	РУ 10 кВ на ПС Московская (яч. №9)	10	1181	ТП-42906 (тр-ры 2х1000 кВА)	0,4
2	ПС Береговая	Кабельные наконечники КЛ 6 кВ ПС Береговая – РП 407 в РП 407.	6			0,4

Границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) и эксплуатационной ответственности сторон:

№ п/п	Источник питания	Наименование и № питающей ВЛ(КЛ)	Граница балансовой принадлежности определена:	Граница эксплуатационной ответственности установлена:
1	ПС Московская	Кабельно-воздушная ЛЭП 10 кВ от ПС Московская к РП 407. Далее кабельно-воздушная ЛЭП 10 кВ к ТП 42906.	На ПС Московская на кабельных наконечниках ЛЭП 10 кВ к РП 407.	На ПС Московская на кабельных наконечниках ЛЭП 10 кВ к РП 407.
2	ПС Береговая	Кабельно-воздушная ЛЭП 6 кВ от ПС Береговая к РП 407. Далее кабельная ЛЭП 6 кВ к ТП 42906.	В РП 407 на кабельных наконечниках кабельной ЛЭП 6 кВ к ПС Береговая.	В РП 407 на кабельных наконечниках кабельной ЛЭП 6 кВ к ПС Береговая.

3. У сторон на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:

Наименование электроустановки (оборудования), находящейся на балансе и в эксплуатации сетевой организации	Наименование электроустановки (оборудования), находящейся на балансе и в эксплуатации Владельца сетей	Наименование электроустановки (оборудования), находящейся на балансе и в эксплуатации заявителя
РУ 10 кВ на ПС Московская (яч. №16)	РУ 10 кВ в РП 407	Кабельные наконечники ЛЭП 10 кВ РП 407 – ТП 42906 в РП 407.
Кабельные наконечники ЛЭП 6 кВ ПС Береговая – РП 407 в РП 407.	РУ 6 кВ в РП 407	Кабельные наконечники ЛЭП 6 кВ РП 407 – ТП 42906 в РП 407.

## 4. Характеристики установленных измерительных комплексов и АИИС КУЭ:

### 4.1. Характеристики измерительных комплексов

#### 4.1.1. Расчетные приборы учета (установлены не на границе балансовой принадлежности)

Счетчики электрической энергии:

Место установки учета (ПС, ТП, присоединение)	Напряжение, кВ	Вид учета А, Р	Тип счетчика	Зав №	Класс точности	Дата последней проверки	Межповерочный интервал, лет	Показания на день составления акта	Балансовая принадлежность
н/в втулки ТП-42906 Т2 РУ-0,4кВ	0,4	А	ПСЧ-4ТМ.05МК.04	1103181004	0,5S	2018	12	0 0	заявитель
н/в втулки ТП-42906 Т1 РУ - 0,4 кВ	0,4	А	ПСЧ-4ТМ.05МК.04	1103181091	0,5S	2018	12	0 0	заявитель



## Измерительные трансформаторы тока:

Место установки учета (ПС, ТП, присоединение)	U, кВ	Тип	Зав №	Класс точности	Коэф. Трансформации	Дата последней поверки	Межповерочный интервал, лет	Балансовая принадлежность
н/в втулки ТП-42906 Т2 РУ-0,4кВ	0,4	ТШЛ-0,66	3486, 3355, 3683	0,5S	400	2018	16	заявитель
н/в втулки ТП-42906 Т1 РУ - 0,4 кВ	0,4	ТШЛ-0,66	3684, 3679, 3681	0,5S	400	2018	16	заявитель

## 5. Прочие сведения:

### 5.1. Категория надежности электроснабжения:

Наименование электроприемника	Категория электроснабжения	Мощность, кВт
Электроустановки заявителя		
административное здание, жилая застройка	1	120
	2	1061
Итого заявителя:		1181

5.2. Расчет объемов переданной заявителю электрической энергии выполняется в соответствии с алгоритмом:

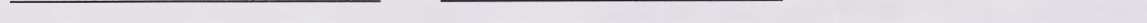
$$W = W_{сч} + (\Delta W_n * W_{сч}) / 100 + \Delta W_{уп},$$

где  $W_{сч}$  - расход электроэнергии, рассчитанный по показаниям счетчика электрической энергии, кВтч;

$\Delta W_n$  - нагрузочные потери электроэнергии на участке от места установки счетчика электроэнергии до границы балансовой принадлежности (при несовпадении границы балансовой принадлежности и места установки счетчика), рассчитываются в процентном отношении. Процент потерь электроэнергии рассчитывается на основании среднегодового расхода, в случае отсутствия статистики потребления - на основании максимальной мощности, указанной в акте разграничения;

$\Delta W_{уп}$  - условно-постоянные потери электроэнергии в оборудовании/линии на участке от места установки счетчика электроэнергии до границы балансовой принадлежности (при несовпадении границы балансовой принадлежности и места установки счетчика), в расчете принимаются постоянным числом, кВтч.

В случае применения в качестве расчетных, приборов учета, установленных **не на границе** балансовой принадлежности, объем потребления (передачи) электрической энергии, определенный на основании показаний указанных приборов учета, подлежит корректировке на величину потерь электрической энергии 10,114 тыс. кВт.ч - условно-постоянные потери в год ( $\Delta W_{уп}$ ); 0,99 % - нагрузочные (переменные) потери ( $\Delta W_n$ ), возникающих на участке сети от РП 407 (1с 10кВ) до места установки прибора учета (Т1); объем потребления (передачи) электрической энергии, определенный на основании показаний указанных приборов учета, подлежит корректировке на величину потерь электрической энергии 10,032 тыс. кВт.ч - условно-постоянные потери в год ( $\Delta W_{уп}$ ); 1,01 % - нагрузочные (переменные) потери ( $\Delta W_n$ ), возникающих на участке сети от РП 407 (2с 6 кВ) до места установки прибора учета (Т2) Данная величина рассчитана в соответствии с Инструкцией по организации в Министерстве энергетики РФ работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям (утверждена приказом Минэнерго России от 30.12.2008г. №326).



Кабельно-воздушная ЛЭП 10 кВ ПС Московская – РП 407 включая кабельные наконечники

РП 407 находится на оперативном управлении Управления Федеральной службы войск национальной

Кабельная воздушная ЛЭП 10 кВ РП 407 – ТП 42906 (1) кабельная ЛЭП 6 кВ РП 407 – ТП 42906 (2)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1



"Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова".

Данный АТП аннулирует АРБПиЭО № 218-58/216-4 от 12.11.2009г. с мощностью Р=765 кВт, в связи с демонтажем ТП 4182 и увеличением нагрузки.

6.1. Заявитель и сетевая организация согласовывают значения допустимого числа часов ограничения режима потребления в год в соответствии с годовым графиком ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования.

6.2. Введение полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии осуществляется в случаях и в порядке, предусмотренных действующим законодательством.

6.3. Настоящий акт действует до заключения нового акта и подлежит пересмотру в следующих случаях:

6.3.1. При изменении собственника или владельца электроустановки.

6.3.2. При осуществлении технологического присоединения.

6.3.3. При изменении схемы электрической сети.

6.3.4. При изменении присоединенной, максимальной мощности.

6.3.5. По мотивированному требованию сторон.

7. Стороны подтверждают, что технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрической сети сетевой организации выполнено в соответствии с правилами и нормами.

Заявитель претензий к оказанию услуг сетевой организацией не имеет.

Подписи сторон

АО «ЕЭС»:

заместитель управляющего директора  
по развитию и реализации услуг

(должность)

Кононов К. В.

Подпись (Ф.И.О.)

М.П.

*Энгелин С. Ф.*  
по дов. м.е. от 20.12.2018  
№ 119/545

от Владельца сетей: Управление федеральной  
службы войск нац. гвардии РФ по СВ. и области  
Начальник

(должность)

Подпись (Ф.И.О.)

М.П.

от Заявителя: ГА ПОУ СВ.

"Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова"  
И.О. директор

(должность)

Орлов С.А.

Подпись (Ф.И.О.)

02.02.19.

М.П.

на основании  
приказа МВПСО  
№ 242-К от 28.09.2018.

Шаманаева А.В.