

**Информация о перечне зон деятельности с детализацией
по населенным пунктам и районам городов**

Электроснабжение аэровокзального комплекса и объектов аэродрома осуществляется по четырем вводам:

- по двум ВЛ-35кВ ОАО «ЕЭСК» «Н-Исетская-Кольцово» и «Родник-Кольцово»,
- по двум КЛ-6кВ от ПС «Авиатор» (ОАО ЕЭСК), транзитом через ТП-75001.

Электроприемники предприятия по надежности электроснабжения относятся к следующим категориям:

- 1-я особая группа;
- 1-я группа;
- 2-я группа;
- 3-я группа.

Максимально разрешенная к потреблению электрическая мощность (согласно акта разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности ОАО «ЕЭСК» и потребителя № 218-23/216-1 от 30.05.2014г.) электроустановок предприятия составляет 10493,3кВт, 167кВт – вышка КДП (ФГУП «Государственная корпорация по ОрВД» филиал «Аэронавигация Урала»), 1188,73 кВт (приведенная к шинам РУ 0,4кВ ТП-9) – гостиница «Angelo».

Категория электроприемников аэропортовой деятельности по надежности электроснабжения определена по Нормам годности к эксплуатации гражданских аэродромов.

7.1.4 Схема электроснабжения предприятия соответствует требованиям категоричности. Для электроснабжения электроприемников особой группы и 1-ой категории установлены дизель-электростанции типа ЭДК-320-2 шт., АСДА-100 1 шт., резервные источники электрической энергии – ИБП, установлены в пассажирских терминалах А и В 4х200 кВА, 2х30кВА, 3х40. В электрощитовой ТДА 1х15 кВА. В электрощитовой АБК грузового комплекса 1х60 кВА; электрощитовой грузового склада 1х15 кВА. Вышка КДП 9 эт. ПДСП 1х8 кВА. Щитовая СПАСОП 1х15 кВА.

Для электроснабжения электроприемников предприятия и транзитных потребителей от РУ-6 кВ ПС «Кольцово» и от РУ-6 кВ ПС «Авиатор» запитано 32 трансформаторных подстанции (ТП) 6/0,4 кВ, находящихся на балансе предприятия.

Общее количество трансформаторов 6/0,4 кВ составляет 63 шт., установленная мощность которых **31436 кВА**.

Трансформаторы типов ТМ-25;40;60;63;100;160;180;250;320;400;630; 1000; Trihal 800; 1250; 6/0,4 кВ.

Договор на электроснабжение с ООО «ЕЭС.Гарант» №499/К66 от 25.07.2012г. Годовое электропотребление с потерями за **2014г.** составляет 37 424 326 кВт*ч, в том числе транзитные потребители 12 794 384 кВт*ч.

Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности определены актом №218-23/216-1 от 30.05.2014г. с ОАО «ЕЭСК» и установлены на вводах 6кВ трансформаторов 35/6 кВ Т1, Т2 на ПС «Кольцово», в РУ-6 кВ ПС «Авиатор» на кабельных наконечниках фидеров 6 кВ к ТП-75001.

Устройства АПВ установлены на ПС «Н-Исетская» и ПС «Родник», на ПС «Авиатор» и ПС «Кольцово» устройство АПВ отсутствует. Устройств АЧР на ПС «Кольцово» и ПС «Авиатор» нет.

Устройства АВР установлены в ОРУ- 35 кВ ПС «Кольцово» на секционном масляном выключателе между I-ой и II-ой секцией шин; в РУ-10/6кВ на ПС «Авиатор», на секционных элегазовых выключателях между I-ой и II-ой секцией шин; в РУ-6кВ ТП-1 – ТП-7, на секционных элегазовых выключателях между I-ой и II-ой секциями шин.

В сети 0,4 кВ устройства АВР установлены:

- в ТП № 1- 8, 11, 12, 18, 22, 26, 29, 32, 36, 39, 48, 75001.
- в ВРУ-0,4 кВ аэровокзального комплекса (АВК), грузового комплекса (АБК, станция пожаротушения), в ВРУ модульного здания САБ-САТиКО, ВРУ№1 VIP-терминала, ВРУ№1 СПАСОП, теплопункта № 3.