

Информация о перечне зон деятельности ОАО «Аэропорт Кольцово»

Электроснабжение ГПП-35/6 кВ - ПС «Кольцово» осуществляется по двум ВЛ-35кВ Екатеринбургской электросетевой компании. ВЛ-35 кВ Н-Исетская-Кольцово запитана от ПС «Н-Исетская» (ОАО «ЕЭСК») длиной 3700 м. ВЛ-35кВ Родник-Кольцово запитана от ПС «Родник» (ОАО «ЕЭСК»). Протяженность линии 3400 м.

Электроснабжение комплекса зданий грузового терминала осуществляется по двум КЛ-10кВ от ПС «Авиатор» (ОАО «ЕЭСК») протяженностью 990 м. каждая.

Электроприемники предприятия по надежности электроснабжения относятся к следующим категориям:

- 1-я особая группа 343 кВт;
- 1-я группа 1040 кВт;
- 2-я группа 1727,05 кВт;
- 3-я группа 300 кВт.

Максимально разрешенная к потреблению электрическая мощность (согласно акта разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности ОАО «ЕЭСК» и потребителя № 218-25/216-1 от 04.07.2011г.) электроустановок предприятия на 20.09.2013 года составляет **3910,55кВт**, транзит ОАО «ЕЭСК» **2027кВт** и транзитных потребителей –**1729,45кВт**, всего **7667кВт**.

Максимально разрешенная к потреблению электрическая мощность (согласно акта разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности ОАО «ЕЭСК» и потребителя № 218-28/216-1 от 15.08.2012г.) комплекса зданий авиационного грузового терминала на 20.09.2013г. составляет **966,3кВт**.

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

Схема электроснабжения предприятия соответствует требованиям категоричности. Для электроснабжения электроприемников особой группы и 1-ой категории установлены дизель-электростанции типа АСДА-2-12 - 8 шт., ЭДК-320 - 2 шт., АСДА-10 -1 шт., источники бесперебойного питания Libert-200кВА - 5 шт.

На ПС «Кольцово» установлены два головных понижающих ТМН-6300, 35/6 кВ.

Для электроснабжения электроприемников предприятия и транзитных потребителей от РУ-6 кВ ПС «Кольцово» запитано 34 трансформаторных подстанций (ТП) 6/0,4 кВ, находящихся на балансе предприятия. От РУ-10 кВ ПС «Авиатор» запитана 1 трансформаторная подстанция. Общее количество трансформаторов 6/0,4 кВ составляет 60 шт., установленная мощность которых 30196 кВА. Общее количество трансформаторов 10/0,4 кВ составляет 2 шт, установленная мощность которых- 2500 кВА.

Трансформаторы типов ТМ-25;40;60;63;100;160;180;250;320;400;630; 800; 1000; Trihal 800; 1250; 6/0,4 кВ, 10/0,4 кВ.

Договор на электроснабжение с ООО «ЕЭС.Гарант» №499/К66 от 25.07.2012г. Годовое электропотребление за 2013г. составляет 49 755 153 кВт*ч, в том числе транзитные потребители 20 357 211 кВт*ч.

Границы балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности определены актом №218-5/216-1 от 30.11.2009г. с ОАО ЕЭСК и установлены на выходах провода трансформаторных перемычек 6кВ от Т1, Т2, ПС «Кольцово» к ГПП 6кВ ОАО «Аэропорт Кольцово».

Устройства АПВ установлены на ПС «Н-Исетская» и ПС «Родник». На ПС «Кольцово» устройств АПВ нет.

Устройств АЧР на ПС «Кольцово» нет.

Устройства АВР установлены в ЗРУ- 6 кВ на секционном масляном выключателе типа ВМП-10 между I-ой и II-ой секцией шин; в РУ-6кВ ТП-1 – ТП-7, на секционных элегазовых выключателях фирмы «Shneider» между I и II секциями шин.

В сети 0,4 кВ устройства АВР установлены;

- в ТП № 1- 8, 11, 17, 20, 21, 22, 26, 29, 32, 36, 37, 39,75001.
- в ВРУ-0,4 кВ аэровокзального комплекса (АВК), теплопункта № 3.