

СЛУЖБА ЭЛЕКТРОСВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ

Директору дирекции (строительство)

Черненкову Д.И.

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

№

На № 42.00.00.00-08/24/0966 от 03.04.2024

Технические условия на подключение к сетям
электропитания постовых кабин

Уважаемый Дмитрий Иванович!

Для подключения к сетям электропитания постовых кабин, размещаемых на территории аэропорта необходимо выполнить проект, в котором необходимо предусмотреть следующее:

1. Источники питания для подключаемых объектов:
 - 1.1. Точка 1 на плане Приложение 1 – РУ-0,4 кВ ТП-КПП-Южное;
 - 1.2. Точка 2 на плане Приложение 1 – ГРЩ КПП-15;
 - 1.3. Точка 3 на плане Приложение 1 – РУ-0,4 кВ ТП-30;
 - 1.4. Точка 3 на плане Приложение 1 – РУ-0,4 кВ ТП-4;
2. Максимально допустимая мощность в каждой точке подключения – не более 3 кВт;
3. Любое изменение нагрузок в обязательном порядке согласовать с Технической дирекцией ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы» отдельным письмом с приведением обоснований изменения мощности;
4. Напряжение источника питания – 380В (5-ти проводная сеть);
5. Система заземления – TN-S;
6. Категории надежности электроприемников – III;
7. Расчет нагрузок в соответствии с категорией электроприемников по надежности электропитания.
8. Использование в качестве точек подключения существующих резервных автоматических выключателей, либо замена силами подрядной организации существующих автоматических выключателей на аналогичные автоматические выключатели требуемого номинала в соответствии с расчётом в проекте;
9. Установку в помещении постовых кабин силового щита (далее - ЩР) навесного исполнения с запирающейся дверцей.
10. Нумерацию и диспетчерское наименование щитов определить в проекте;
11. На всех щитах нанести знаки электробезопасности, используемое рабочее напряжение (380/220В) и диспетчерское наименование (с высотой шрифта не менее 50мм);
12. Установку в распределительном щите питания необходимого количества автоматических выключателей для подключения отходящих линий для внутреннего оборудования постовых кабин;
13. В щите предусмотреть 15% резерв автоматических выключателей (не менее одного);
14. Степень защиты распределительного щита и электрического оборудования в зависимости от категории окружающей среды определить проектом;
15. Силовые сети и сети электроосвещения внутри постовых кабин предусмотреть сменяемыми, не распространяющими горение с пониженным дымовыделением и выполнить кабелями с медными жилами;
16. Способ прокладки кабельных линий определить проектом в соответствии с действующими нормативными документами и ПУЭ;

Кулешов И.Н. 03.04.24.