

Технические условия  
на энергоснабжение представительства  
авиакомпаний «Аэрофлот» и «Сибирь»

1. Выполнить демонтаж электрооборудования в помещениях №71,72,73 2-го этажа зала вылета аэровокзального комплекса:

- 1.1. Светильник АПО 2х36 – 4шт.
- 1.2. Выключатель одноклавишный – 3шт.
- 1.3. Розетка двойная наружного типа – 3шт.
- 1.4. Розетка двойная внутреннего типа – 9шт.
- 1.5. Трехфазная розетка внутреннего типа – 2шт.
- 1.6. Legrand мульти-модуль на 48 модулей наружного типа (ЩС-6) – 1шт.
- 1.7. Кабель ВВГ (нг) 3х1,5 – 10м.
- 1.8. Кабель ВВГ (нг) 3х2,5 – 30м.
- 1.9. Кабель ВВГ (нг) 3х4 – 8м.

2. Для реализации плана по предоставления помещения №71 2-го этажа зала вылета аэровокзального комплекса для представительства авиакомпании «Аэрофлот» необходимо выполнить монтаж:

2.1. В помещении начальника на несущей стене установить распределительный щит типа пластиковый модуль МОД-18 наружного исполнения, в который необходимо завести питающий кабель помещения №71, установить на DIN-рейку автоматический однополюсной выключатель ЭКФ АВТ ВА 47-63 1/32А PROXIMA – 1шт, автоматический однополюсной выключатель ЭКФ АВТ ВА 47-63 1/25А PROXIMA – 2шт, автоматический однополюсной выключатель ЭКФ АВТ ВА 47-63 1/16А PROXIMA – 1шт, (кросс-модуль) ШНК 2х7 L+PEN NO-224-13 ЭРА (5056306062582) – 1шт.

2.2. Розетки типа Efapel 45131 SBR Розетка 220В 2к+з, (45х45мм), белая в количестве 14шт. установить согласно плану. Высота установки розетки от пола 300мм.

2.3. Монтаж розеток произвести в Efapel 10986 ABR Суппорт на 1 модуль 45х45 – 1шт., Efapel 10952 ABR Суппорт на 2 модуля 45х45 – 2шт., Efapel 10954 ABR Суппорт на 3 модуля 45х45 – 3шт., установленные на Efapel 10180 RBR Короб (кабель канал) 90х50 в комплекте с крышкой 75мм.

2.4. На короб установить Efapel 10185 RBR Заглушка для короба 90х50 – 6шт.

2.5. Освещение здания выполнить светильниками типа GAUSS CBET-K LED 36W 6500K 595\*595\*19 в количестве 3 штук.

2.6. Освещение выполнить 1 группой рабочего освещения.

2.7. Управление освещением выполнить у входной двери справа в кабель-канале. Выключатель типа Efapel 45061 SBR Двухклавишный выключатель 45х45, белый.

2.8. Подключение розеточной группы выполнить медным кабелем ВВГ (нг) 3х2,5 с прокладкой в коробе по стенам, потолку и в гофр трубе за подшивным потолком с шагом крепления 500мм.

2.9. Подключение освещения выполнить медным кабелем ВВГ (нг) 3х1,5 с прокладкой в коробе по стенам, потолку и в гофрированной трубе за подшивным потолком с шагом крепления 500мм.

2.10. Кондиционер подключить отдельной группой сети, кабелем ВВГ (нг) 3х2,5 с прокладкой в коробе по стенам, потолку и в гофрированной трубе за подшивным потолком с шагом крепления 500мм.

3. Для реализации плана по предоставления помещения №72 и 73 2-го этажа зала вылета аэровокзального комплекса для представительства авиакомпании «Сибирь» необходимо выполнить монтаж:

3.1. В помещении начальника на несущей стене установить распределительный щит типа пластиковый модуль МОД-18 наружного исполнения, в который необходимо завести питающий кабель помещения №72 и 73, установить на DIN-рейку автоматический однополюсный выключатель ЭКФ АВТ ВА 47-63 1/32А PROXIMA – 1шт, автоматический однополюсный выключатель ЭКФ АВТ ВА 47-63 1/25А PROXIMA – 2шт, автоматический однополюсный выключатель ЭКФ АВТ ВА 47-63 1/16А PROXIMA – 1шт, (кросс-модуль) ШНК 2x7 L+PEN NO-224-13 ЭРА (5056306062582) – 1шт.

3.2. Розетки типа Efapel 45131 SBR Розетка 220В 2к+з, (45x45мм), белая в количестве 13шт. установить согласно плану. Высота установки всех розеточных групп от пола 300мм. Одну розетку установить на несущей стене, напротив входа, высота установки 2200мм от пола согласно прилагаемого плана помещений.

3.3. Монтаж розеток произвести в Efapel 10986 ABR Суппорт на 1 модуль 45x45 – 1шт., Efapel 10952 ABR Суппорт на 2 модуля 45x45 – 2шт., Efapel 10954 ABR Суппорт на 4 модуля 45x45 – 2шт., установленные на Efapel 10180 RBR Короб (кабель канал) 90x50 в комплекте с крышкой 75мм.

3.4. На короб установить Efapel 10185 RBR Заглушка для короба 90x50 – 6шт.

3.5. Освещение здания выполнить светильниками типа GAUSS CBET-K LED 36W 6500K 595\*595\*19 в количестве 3 штук.

3.6. Освещение выполнить 1 группой рабочего освещения.

3.7. Управление освещением выполнить у входной двери слева в кабель-канале. Выключатель типа Efapel 45061 SBR Двухклавишный выключатель 45x45, белый.

3.8. Подключение розеточной группы выполнить медным кабелем ВВГ (нг) 3x2,5 с прокладкой в коробе по стенам, потолку и в гофрированной трубе за подшивным потолком с шагом крепления 500мм.

3.9. Подключение освещения выполнить медным кабелем ВВГ (нг) 3x1,5 с прокладкой в коробе по стенам, потолку и в гофрированной трубе за подшивным потолком с шагом крепления 500мм.

3.10. Кондиционер подключить отдельной группой сети, кабелем ВВГ (нг) 3x2,5 с прокладкой в коробе по стенам, потолку и в гофрированной трубе за подшивным потолком с шагом крепления 500мм.

После окончания монтажных работ все отходящие линии промаркировать (указать тип, сечение и длину кабеля).

Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты соответствия (в случае если они подлежат обязательной сертификации), поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы со службой ЭСТОП.

Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с техническими условиями, правилами устройства электрооборудования, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, СНиП, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, ГОСТ Р 50571.5.52-2011/МЭК 60364-5-52-2009, Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 №925-ст. и другими нормативными документами, действующими в электроэнергетике Российской Федерации.

Гарантийные сроки на материалы и оборудование устанавливаются в соответствии с гарантийными сроками, указанными в паспортах, руководствах по эксплуатации и других документах заводов-изготовителей.

Персонал подрядчика, производящего работы, должен быть обучен выполняемой работе и иметь квалификационные удостоверения и допущен к работам в электроустановках напряжением до 1000В, иметь удостоверения о проверке знаний по охране труда.

Перед началом работ Подрядчик должен предоставить в АО «Аэропорт Сургут» подписанный и согласованный список командированного персонала, пройти инструктаж по охране труда и инструктаж по электробезопасности в действующих электроустановках.

Перечень передаваемой с результатом работ (услуг) документации службе ЭСТОП:

Исполнительная документация, включающая в себя:

- Акт сдачи-приемки выполненных электромонтажных работ;
- Акт на скрытые работы по прокладке внутренних проводок (кабеля);
- Акт на скрытые работы по соединениям проводок (кабеля) в соединительных коробках);
- Акт на проверку смонтированного электроосвещения на светозащиту;
- кабельный журнал;
- однолинейные схемы;
- исполнительная монтажная схема всех розеточных, осветительных сетей смонтированного оборудования.
- протокол проверки цепи между заземлителями и заземляющими элементами;
- протокол измерения сопротивления изоляции электрических аппаратов, проводок и кабелей до 1кВ.;
- проверка срабатывания расцепителей автоматических выключателей до 1кВ.;
- протокол измерения сопротивления петли «фаза-ноль».
- копия сертификата испытательной лаборатории;
- акт технической готовности электромонтажных работ;

Требования к качеству выполнения работ: Исполнитель обязан обеспечить выполнение работ в соответствии с требованиями:

1. Правил устройства электроустановок ПУЭ (7-е издание), утвержденных Минэнерго с последующими изменениями и дополнениями;
2. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 г. № 903н;
3. Межгосударственного стандарта Системы стандартов безопасности труда ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, Общие требования и номенклатура видов защиты ГОСТ 12.1.019-2017.
4. Типовой инструкции по охране труда при проведении электрических измерений и испытаний (ТИ Р М-074-2002), утвержденной Минэнерго РФ и Минтрудом РФ 25.07.2002 г. и 02.08.2002 г.;

Во время проведения работ, обозначенных настоящими техническими условиями, не допускается самовольное изменение режима электроснабжения. Все действия по переключениям, подключениям, переводам нагрузки и т.д. должны быть предварительно согласованы с официальным представителем службы ЭСТОП АО «Аэропорт Сургут».

Начальник узла ЭТОП службы ЭСТОП



А.С. Кугаевский

15.02.2024