

«Международный аэропорт «Краснодар»

Акционерное Общество

Адрес: ул. им. Евдокии Бершанской, 355

Краснодар, Краснодарский край, Россия 350912

Тел. +7 (861) 219-12-20, +7 (861) 219-13-55

Факс: +7 (861) 219-16-22, +7 (861) 219-19-79

E-mail: info@krr.aero

ИНН 2312126429, КПП 231201001

ОГРН 1062312025456, ОКПО 95074159

Генеральному директору

ООО «Аэротерминал»

Дикуну В.В.

12.04.2024 № 22/811

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение сетей электроснабжения вахтового городка на 800 человек в рамках строительства аэровокзального комплекса (АВК) к сетям электроснабжения АО «Международный аэропорт «Краснодар».

Выполнить предпроектное обследование (ППО) существующих электроустановок с определением всех особенностей и исходных данных конструкций электрооборудования (ячеек), сооружений, зданий трансформаторных подстанций и инженерных коммуникаций для дальнейшей разработки конструктивных и технических решений с соблюдением требований действующей нормативно-технической документации.

На основании полученных результатов, после ППО, выполнить проект электроснабжения Объекта, до начала работ по проекту согласовать его со всеми заинтересованными службами АО «МАКр» и другими организациями, в соответствии с действующим законодательством.

В проекте предусмотреть:

1. Установку и подключение односекционной трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в соответствии со схемой расположения объектов строительной площадки АВК. Состав, тип и мощность коммутационного оборудования и силовых трансформаторов определить проектом, исходя из потребности Объекта и максимально разрешённой мощности, выданной в данных технических условиях.

2. Максимально разрешённая мощность подключения электрооборудования - 750 кВт.

3. Категория надежности электроснабжения - третья (III).

4. Точка подключения - от проходной ячейки РУ-10кВ трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ- 400кВА КТП-5, временного электроснабжения строительной площадки и подключенной к ячейке № 10 РУ-10кВ ЦРП-1250п.

5. Выполнение реконструкции, при проектной необходимости, оборудования ЦРП-1250п, в том числе узлов учёта в ячейке № 10 РУ-10кВ ЦРП-1250п, от которой питается КТП-5, релейной защиты и автоматики, перенастройку системы АСДУЭ АО МАКр для обеспечения электроэнергией в соответствии с максимальной разрешенной мощностью.

6. Прокладку кабельной линии от проходной ячейки трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ-400кВА КТП-5 до места установки проектируемой трансформаторной подстанции. Тип, сечение, трассу кабельной линии определить проектом.

7. Расчет параметров релейной защиты и автоматики, обеспечивающей надежную защиту и селективность системы электроснабжения, состоящей из питающего центра (ПС 110 кВ «Аэропорт»), резервного питающего центра (РТП-1114), ЦРП-1250п, КТП-5, проектируемой подстанции и запитанных от нее объектов во всех возможных аварийных режимах электроснабжения. Выдачу рекомендаций по разрешенным и запрещенным аварийным режимам электроснабжения в зависимости от потребляемой мощности, режимам ограничения потребителей.

8. Выполнение защитного заземления, молниезащиты, защиты от перенапряжений трансформаторных подстанций и строительной площадки (для стационарного электрооборудования), соблюдение значения коэффициента мощности в соответствии с действующими нормами и правилами.

Строительные, электромонтажные, пуско-наладочные работы, подключение и заземление электрооборудования выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документацией (ПУЭ, ППБ, ПТЭЭП, ПТЭЭС и т.д.).

Допуск организации к производству работ осуществляется в соответствии с требованиями ПОТ ЭЭ от 15.12.2020г. № 903н «Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ и этапность производства работ отражается в проекте и согласовывается со всеми заинтересованными службами АО «Международный аэропорт «Краснодар и другими организациями, в соответствии с действующим законодательством.

К монтажным работам допускаются специалисты, прошедшие специальное обучение и имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, изучившие техническую документацию на оборудование, прошедшие инструктаж по охране труда.

Предоставить в службу ЭСТОП комплект документов в соответствии с действующим законодательством, в том числе:

- копии проекта, рабочей и исполнительной документации;
- технический отчет испытания электрооборудования в соответствии с объемами и правилами электротехнической лабораторией;
- документы по расчету релейной защиты и автоматики (РЗАиТ), протоколы проверки РЗАиТ;
- приказ о назначении лица ответственного за электрохозяйство с копиями протокола о проверке знаний и удостоверения на группу допуска.

Получить в службе ЭСТОП:

- акт о выполнении технических условий;
- акт о выполнении технологического присоединения;
- акт допуска прибора учёта электроэнергии в эксплуатацию.

Срок действия технических условий два года.

Включение электропитания электроустановок будет осуществлено только после полного выполнения данных технических условий.

Директор управляющий

Д.Н. Кириченко

Алексей Игоревич Курсантов, инженер группы ЭТОП, служба электро-светотехнического обеспечения полётов