

Техническое задание
на аварийный ремонт кабельных линий 0,4- 10 кВ АО «Международный аэропорт Сочи».

Перечень основных данных и требований	Основные характеристики, сведения и требования к выполнению работ
1. Основание для выполнения работы	Аварийные ремонты кабельных линий 0,4- 10 кВ аэропорта Сочи
2. Наименование объекта.	Кабельные линии электроснабжения 0,4 кВ. инв. № МА-010052, кабельные линии электроснабжения 10кВ Инв. № МА- 010048
3. Район строительства объекта.	АО «Международный аэропорт «Сочи». Почтовый адрес: 354355, РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Аэропорт, А-355.
4. Полное наименование Заказчика, его место нахождения.	Наименование: АО «Международный аэропорт «Сочи». Почтовый адрес: 354355, РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Аэропорт, А-355.
5. Полное наименование Подрядчика, его место нахождения.	Определяется на тендерной основе.
6. Вид или способ строительства объекта.	Подрядный (на основе тендера).
7. Особые условия строительства	1. Режим действующего предприятия; 2. Работа в действующих электроустановках; 3. Сейсмичность района строительства принять по Своду правил СП 14.13330.2011, "СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. N 779); 4. Все монтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие допуски на право выполнения работ.
8. Требования к качеству работ, в том числе к технологии производства работ и безопасности выполняемых работ.	1. Подрядчик применяет только сертифицированные материалы. 2. Условия монтажа и эксплуатации оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в следующих документах: -ПУЭ «Правила устройства электроустановок», 7 издание; -«Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 N 328н; -ПОТ РМ 020-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при электрогазосварочных работах»; -СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве, часть 1. Общие требования»; -СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2 Строительное производство»; -Правил противопожарного режима в РФ (утверждены ПП РФ от 25.04.2012 г. №390); -ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (утв. Пр. Минэнерго России №6 от 13.01.2003г.). 3. При выполнении работ обеспечить безопасность собственных работников, сотрудников аэропорта и граждан других категорий. Работы производить в отдельной огороженной зоне. 4. По окончании монтажных работ уборка мусора и материалов с места работ производится силами Подрядчика.
9. Исходная документация.	1. Все аварийные работы на кабельных линиях 0,4-10 кВ выполнять в соответствии с:

	- ведомостью объемов работ по объекту: «Кабельные линии электроснабжения 0,4 кВ. инв.№ МА-010052, кабельные линии электроснабжения 10кВ Инв.№ МА- 010048»; - локальным сметным расчетом.
10. Основные требования к СМР.	1. Выполнить аварийный ремонт кабельных линий 0,4-10 кВ по заявке Заказчика из материалов Исполнителя. Виды работ: -разрытие грунта на глубину не менее 0,7 м, шириной 0,5 метра, длиной до 10 метров механизированным способом, - разрытие дорожного полотна из асфальтобетона на глубину не более 0,2 м, шириной 0,5 метра, длиной до 10 метров механизированным способом, -разрытие грунта на глубину не менее 0,7 м, шириной 0,5 метра, длиной до 10 метров ручным способом, - монтаж кабельной вставки длиной 5-10 метров и монтаж 2 соединительных муфт на кабельной линии 0,4 кВ, - монтаж кабельной вставки длиной 5-10 метров и монтаж 2 соединительных муфт на кабельной линии 10 кВ сечением 3х (70-120 мм²), - монтаж кабельной вставки длиной 5-10 метров и монтаж 6 соединительных муфт на кабельной линии 10 кВ из сшитого полиэтилена сечением 120-300 мм², -обратная засыпка траншеи после ремонта КЛ, -вывоз строительного мусора в пункты утилизации, - восстановление газона после ремонта КЛ, - восстановление дорожного полотна из асфальтобетона проезжей части или автостоянки после ремонта КЛ, -восстановление тротуара из тротуарной плитки после ремонта КЛ. - восстановление тротуара из асфальтобетона после ремонта КЛ. 3. Срок выполнения работ, не более 2 календарных дней с момента подачи заявки на ремонт. 4. Работы производить с соблюдением правил охраны труда, техники безопасности, правил пожарной безопасности и инструкции о пропускном и внутри объектовом режиме АО «Международный аэропорт «Сочи».
11. Требования к используемым при строительстве материалам и конструкциям	1.Оборудование и материалы должны быть новыми, не должны находиться в залоге, под арестом или под иным обременением. 2. Запрещается использование бывших в употреблении оборудования и материалов.
12. Требование к Участникам размещения заказа	1. Документы, подтверждающие опыт Участника: Копии договоров на выполнение аналогичных работ – не менее 3 за последние 3 года с соответствующими копиями первичных документов или письмами от Заказчиков этих работ. Под аналогичными работами подразумевается комплекс работ по монтажу и пуско-наладке систем уличного освещения.
13. Требование к составлению сметной документации на СМР и ПНР	1. Составление сметной документации осуществляется базисно-индексным или ресурсно-индексным методом в соответствии с новой редакцией Территориальной сметно-нормативной базой (Краснодарского края), составленных в уровне цен 2001г. (редакция 2014г.), путем применения индексов по статьям прямых затрат к стоимости СМР (Письмо департамента строительства Краснодарского края) и путем применения индексов по статьям затрат, действующих на момент согласования сметной документации, к стоимости, определенной в базовом уровне цен. Определение стоимости строительной продукции на

- территории Российской Федерации выполнять по методическим указаниям (МДС 81-35.2004).
2. Нормативы накладных расходов в соответствии с методическими указаниями по определению накладных расходов МДС 81-33.2004 по видам строительно-монтажных работ.
 3. Нормативы сметной прибыли в соответствии с методическими указаниями по определению величины сметной прибыли по видам строительно-монтажных работ согласно Приложению № 3 МДС 81-25.2004.
 4. Стоимость отдельных материалов и конструкций, которые отсутствуют в базе СЦМ-2001 (Краснодарский край, редакция 2014г), определяется по фактическим затратам Генподрядчика, отраженным в бухгалтерском отчете на основании счетов-фактур поставщиков, предварительно согласованных с Заказчиком (согласно приложения №1).
Не производить корректировку затрат выборочно по отдельным видам материалов или механизмов, а производить только по полной номенклатуре материалов и механизмов, необходимых для производства работ, с учетом компенсации затрат Генподрядчика норматив заготовительно-складских расходов, включая затраты на комплектацию материалов, принимается:
А) По строительным материалам, изделиям и конструкциям – 2%,
Б) Металлическим строительным конструкциям -0,75%,
В) Для материалов транспортные расходы составляют – до 12,5 %. в том случае, если стоимость транспортных расходов не включена в стоимость материалов и механизмов, учитывая, что расценки ТЕР 2001г Краснодарского края (редакция 2014г.) уже включают в себя заготовительно-складские и транспортные расходы.
 5. Стоимость оборудования определяется согласно фактическим затратам Подрядчика на основании счетов-фактур поставщиков, отраженным в бухгалтерском отчете, предварительно согласованных с Заказчиком, с учетом компенсации торговой наценки затрат Подрядчика:
 - заготовительно-складские и транспортные расходы в размере до 4,2%.
 - транспортных расходов в размере от отпускной цены на оборудование 1 % - 3% (в зависимости от вида оборудования), если стоимость транспортных расходов не включена в цену оборудования;
 - заготовительно-складских расходов в размере до 1,2% от сметной стоимости оборудования (если такие расходы производились, с подтверждением бухгалтерскими отчетными документами) в том случае если используется более сложная схема поставки оборудования, то ведется фактический расчет торговой наценки, согласно товарно-транспортным накладным и счетам-фактурам.
 6. Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время по отдельным видам строительства принимаются по норме табл.4 п. в процентах от сметной стоимости строительных и монтажных работ табл. 4, п.7,5 ГСН 81-05-02-2007 для I температурной зоны (Приложение 1, п.23) в размере $0,4\% \cdot 0,3 = 0,12$;
 7. Затраты на строительство временных зданий и сооружений принять по ГСН 81-05-01-2001, сметные нормы затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений определяются в процентах от сметной стоимости строительных и монтажных работ по итогам глава 1-7 (графы

- 4 и 5) сводного сметного расчета стоимости строительства (Приложение №1, п. 4.2 - 1,8%, разработаны для условий нового строительства), за фактически построенные временные здания и сооружения (в соответствии с проектом организации строительства (ПОС) и проектно-сметной документацией). Расчеты между Заказчиком и Подрядчиком за временные здания и сооружения производится за фактически построенные временные здания и сооружения по предоставлению актов формы КС-2 (выполненных работ).
8. Для определения стоимости отдельных видов строительно-монтажных работ, стоимости материалов и конструкций, которые отсутствуют в базе ТЕР-2001 Краснодарского края (редакция 2014г), применить расценки базы ФЕР-2001 с учетом индексов изменения стоимости СМР по статьям затрат по данным «Департамента строительства Краснодарского края индексы изменения сметной стоимости», действующих на момент согласования сметной документации.
9. В случае разногласий и возникновения спорных вопросов в части, касающейся определения стоимости работ, стороны руководствуются Методическими указаниями, сметными нормами и другими документами, утвержденными Госстроем РФ и действующими на территории РФ в период выполнения работ по настоящему Договору.
10. Примечание: Стоимость материалов, оборудования и механизмов, отсутствующих в базе 2001 г. в смете определяется в условиях торгов предприятий-поставщиков. При составлении локальных сметных расчетов цены на купленные материалы, оборудование, а также механизмы, должны быть откорректированы с учетом предложений от поставщиков (не менее 3-х - по правилам тендерного отбора) с приложением в ЛСР копий документов на цены материалов, оборудования, механизмов, заверенные подписью главного бухгалтера и печатью Генерального подрядчика. При применении текущей фактической цены материалов, оборудования, механизмов, согласованных с заказчиком стоимость остальных неиспользуемых сметных ресурсов исключается.

14. Требования к исполнительной документации.	1. Подрядчик передает Заказчику 2 (два) экземпляра исполнительной документации на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр на электронном носителе. Чертежи представить в формате DWG и PDF, текстовые материалы в формате DOC и PDF. 2. Исполнительная документация должна быть выполнена в соответствии со следующими нормативными документами: 2.1. ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения. 2.2. РД-11-02-2006 ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И ПОРЯДКУ ВЕДЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К АКТАМ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ РАБОТ, КОНСТРУКЦИЙ, УЧАСТКОВ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. 2.3. И 1.13-07 Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам. 2.4. ПТЭЭП «Методические указания по испытаниям электрооборудования и аппаратов электроустановок Потребителей и РД 34.45-51.300-97 ОБЪЕМ И НОРМЫ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. 2.5. СНиП 12-01-2004 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ и СП 48.13330.2011 Организация строительства Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 (с Изменением N 1).
13. Требования к качеству выполняемых работ и сроки гарантии	Гарантия 12 месяцев с момента приемки оборудования в эксплуатацию на весь объем выполненных работ и оборудования согласно Ведомости объемов работ и сметной документации. В течение гарантийного срока исправление выявленных недостатков (в том числе скрытых работ) производится силами и за счет Исполнителя в максимально короткие сроки.

Начальник службы ЭСТОП

А.Б. Хлыстов