



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО "НПЗ "Северный Кузбасс"

А.В. Истамгулов

2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на внедрение структурной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) ООО "НПЗ "Северный Кузбасс" в составе 1, 2, 3 пусковых комплексов

Настоящее Техническое задание определяет требования к оснащению ООО "НПЗ "Северный Кузбасс" структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (далее по тексту СМИС), информационно сопряженной с автоматизированными системами органов повседневного управления РСЧС для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

1. Технические требования к выполнению работ

1.1 Внедрение СМИС должны быть выполнено в соответствии с проектно-сметной документацией.

1.2 Поставка материалов иждивением исполнителя работ, осуществляется с предварительным согласованием стоимости материалов с Заказчиком.

1.3 При производстве работ Подрядчик использует материалы, оборудование, комплектующие изделия, конструкции и технические средства, соответствующие стандартам, имеющие сертификаты соответствия и другие документы, удостоверяющие качество.

1.4 Выполнение работ на объектах, должно производиться в строгом соответствии с НТД.

1.5 Все инструменты, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики.

1.6 Качество выполняемых работ должно обеспечивать безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды и соответствовать требованиям действующих на момент выполнения работ нормативных документов, в том числе ГОСТ, СНИП, СанПиН, ТУ и иным документам, регламентирующим качество работ.

1.7 Качество работ и объем контроля качества работ должны соответствовать требованиям СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНИП 12-01-2004), ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования» (в ред. Изменения №1).

1.8 Способ складирования строительного мусора должен обеспечить его нераспространение по территории предприятия вследствие погодных факторов. Строительный мусор по мере необходимости должен периодически вывозиться Подрядчиком на полигон ТБО.

1.9 Действия по устранению дефектов производства работ по ремонту осуществляются силами и за счет Подрядчика непосредственно по месту производства работ.

1.10 По итогам проведенных работ Подрядчик представляет Заказчику оригинал счета-фактуры, выписанного на основании акта о приемке выполненных работ КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат КС-3, подписанных обеими Сторонами и после приема-передачи от Подрядчика Заказчику по акту оформленной надлежащим образом исполнительной документации в полном объеме в трех экземплярах: 2 экземпляра на бумажном но-

2. Дополнительные требования

2.1 Порядок контроля и приемки работ по СМИС должен быть определен в соответствии с требованиями следующих документов: ГОСТ Р 22.1.12-2005, ГОСТ 34.601-90, ГОСТ 34.603-93, РД50 34.698-90, СП 48.13330.2011, ПУЭ; ГОСТ Р 22.1.13-2013, ГОСТ Р 22.1.14-2013, СТО 11233753-001-2006-10-29, СП 77.13330.2016, СНиП 3.01.04, СНиП 12-03, СНиП 12-04-2002.

2.2 Перечень документов предоставляемых по окончании работ согласно ГОСТ 34.201-89 "Информационная технология (ИТ). Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем (с Изменением №1)", СП 77.13330.2016 "Системы автоматизации.

2.3 Стоимость заявленных работ должна включать стоимость монтируемого оборудования и материалов поставки Подрядчика, а так же стоимость (по необходимости) работ по доработке существующего программного обеспечения систем АСУТП эксплуатируемых объектов.

3. Сведения о выполняемых работах

3.1 Выполняется комплекс электромонтажных и пусконаладочных работ в соответствии с рабочей документацией 31-2017-СМИС и НТД:

- к электромонтажным работам относится – монтаж оборудования СМИС, кабельных линий, кабеленесущих систем и заземления;

- к пусконаладочным работам относится - комплекс работ, включающий проверку, настройку и испытания оборудования СМИС с целью обеспечения требуемых параметров и режимов, заданных проектом, сдачу СМИС комиссии с представителем МЧС с оформлением акта и протокола.

3.2 Выполнение работ разбивается на 2 этапа:

- СМИС объектов 1 и 2 пусковых комплексов;
- СМИС объектов 3 пускового комплекса.

4. Требования к подрядной организации.

4.1 Подрядная организация должна иметь свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в соответствии с законодательством РФ;

4.2 Руководители и специалисты подрядной организации должны быть аттестованы по соответствующим областям промышленной безопасности.

4.3 Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ.

5. Срок выполнения:

5.1 Срок начала выполнения работ по первому этапу – в течении 5-ти рабочих дней с момента подписания договора, по второму этапу – в течении 5-ти рабочих дней после уведомления Заказчиком о готовности объектов к проведению работ.

Срок окончания работ – до 31.08 2018 г.

6. Гарантия качества:

6.1 Срок гарантии – 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ (КС-11). Гарантия предоставляется на все выполненные работы.

7. Специальные технические условия

7.1 Заказчик предоставляет специальные технические условия (СТУ) с детализацией технических требований в области безопасности к структуре и содержанию раздела СМИС в составе проектной документации.

8. Требования перед выполнением работ:

8.1 За три дня до начала работ:

- согласовать с Заказчиком Проект производства работ;
- представить приказы о назначении ответственных лиц за соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, ответственного за электрохозяйство;
- представить приказы о назначении лиц, ответственных за организацию работ, осуществление операционного контроля, осуществление входного контроля качества материалов;
- копии удостоверений производственного персонала и ИТР по ОТ и ПБ в соответствии с видами работ и условиями их выполнения;
- представить для скрепления печатью Заказчика пронумерованные и прошитые специальные журналы работ;
- представить договор на оказание услуг по приему ТБО.
- учитывая пропускной режим входа на объект, Подрядчик должен до начала работ представить Заказчику заявку на оформление пропусков и списки, с указанием работников, которые будут выполнять работы на объекте.

9. Требования к особым условиям, режиму, безопасности и гигиене труда:

9.1 Привлекаемый к проведению данного вида работ технический персонал Исполнителя должен иметь допуски к проведению указанных работ и условий их выполнения.

9.2 Ответственный за соблюдение технологического процесса, приемов и методов проведения работ, использования инструмента, соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима возлагается на Исполнителя.

9.3 Ответственные лица Исполнителя за соблюдение требований, указанных в п.8.2 должны находиться на объекте в течении всего времени выполнения работ его производственным персоналом.

9.4 Выполнение работ в рабочие дни с 8-00 до 20-00. Выполнение работ в выходные и праздничные дни, а так же изменения временного режима проведения работ, должны быть согласованны с Заказчиком заблаговременно.

9.5 Доставка рабочих до объекта осуществляется транспортными средствами Исполнителя.

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1.

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2.

- СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»;

- ГОСТ 23407-78 «Ограждение инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;

10. Требования к материалам и оборудованию, применяемым для выполнения работ:

10.1 Материалы, применяемые для производства работ – в соответствии с рабочей документацией, Ведомости объемов работ, Разделительными ведомостями.

10.2 При производстве работ подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы, в том числе оборудование и материалы, полученные от Заказчика.

10.3 Все материалы, используемые для выполнения работ должны иметь сертификаты (декларации) соответствия, технические паспорта и иные документы, удостоверяющие их происхождение, номенклатуру и качественные характеристики. Качество поставляемых материалов и оборудования должно соответствовать ГОСТам, техническим условиям и другим нормативным документам, установленным законодательством РФ.

Директор по капитальному строительству

Э.Ю. Ульяновский

Начальник производственно-технического отдела

А.Ю. Крупаченко

Начальник отдела по надзору за строительством

С.В. Липченко

Главный приборист

Ю.В. Молчанов