


Федеральное государственное унитарное предприятие
«Научно-исследовательский технологический институт
имени А.П. Александрова»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ФГУП
«НИТИ им. А.П. Александрова»


В.А. Василенко
«16» 07 2015

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2015/8

Предмет закупки выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)»

Сосновый Бор

2015

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ
по объекту: «Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.....	3
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.....	3
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ.....	3
Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.....	3
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.....	3
Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.....	3
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.....	3
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.....	3
РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.....	5
РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.....	5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	5
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.....	7
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ...7	
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.....	7
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.....	7
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	8
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА....	8

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

«Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)»

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
Рабочая документация разработана ОАО «СПИИ ВНИПИЭТ». Перечень рабочей документации и локальных смет приведен в разделе 6.
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
Необходимо выполнить строительно-монтажные работы по техническому водоснабжению крупномасштабного стенда (КМС) для обеспечения охлаждения технологического оборудования и устройств
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
Работы выполняются на площадке стенда КМС промплощадки ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова», внутри здания 962
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
Подрядчик обязан до начала строительно-монтажных работ разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
Работы выполнить в соответствии с рабочей документацией, проектом производства работ.
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)
ППР должен соответствовать требованиям, установленным СП 48.13330.2011 – «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12.01-2004» (утв. Приказом Минторга Российской Федерации от 27.12.2010 №781), МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению ПОС и ППР».

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Объемы выполнения работ указаны в рабочей документации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

5.1 Материалы, необходимые для выполнения работ поставляется Подрядчиком и включены в стоимость работ.
5.2 Оборудование, предусмотренное РД, приобретается Заказчиком. Перечень приобретаемого оборудования согласно Приложению 1 к Техническому заданию.
5.3 Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые изделия и материалы до передачи их в работу до их монтажа, с целью проверки Заказчиком соответствия данных материалов рабочей документации во избежание фальсификации продукции.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
1	701207.0962.150429 -НВ	АЭ-1965	«Наружные сети технического водоснабжения»	6
2	701207.0962.150430 -НВ.С		«Спецификация оборудования, изделий и материалов к основному комплекту 701207.0962.150429-НВ»	4
3	701207.0962.150427 -ТХ	АЭ-1966	«Чертежи расположения оборудования и трубопроводов системы технического водоснабжения»	6
4	701207.0962.150428 -ТХ.С	АЭ-1967	«Спецификация оборудования, изделий и материалов к основному комплекту чертежей №701207.0962.150427-ТХ»	5
5	701207.0962.150623 -КИП	АЭ-1949	«Система технического водоснабжения. Технологический контроль и монтаж КИП»	10
6	701207.0962.150624 -КИП.С		«Спецификация оборудования, изделий и материалов к основному комплекту чертежей 701207.0962.150623-КИП»	3
7	701207.0962.150532 -КЖ	АЭ-1959	«Камера переключения К-1. Конструкции железобетонные»	7
8	701207.0962.150633 -ЭМ	АЭ-1961	«Силовое электрооборудование»	8
9	701207.0962.150634 -ЭМ.С		«Спецификация оборудования, изделий и материалов к основному комплекту чертежей 701207.0962.150633-ЭМ»,	4
10	701207.0962.150620 -АТХ	АЭ-1957	«Автоматизация. Схемы электрические принципиальные и подключения»	16
11	701207.0962.150621 -АТХ.С		«Спецификация оборудования, изделий и материалов к основному комплекту чертежей 701207.0962.150620-АТХ»	4
12	701207.0962.150622 -АТХ.Н	АЭ-1956	«Автоматизация. Шкаф ШК. Задание заводу-изготовителю»	7
13	701207.0962.150535 -КМ	АЭ-1951	«Металлоконструкции опор для крепления трубопроводов системы технического водоснабжения»	3
14	11УК.МТ161 Ив. № 951373	АЭ-1964	«Установка манометра со штуцером М20х1,5 на вертикальном трубопроводе $P_v \leq 2,5$ МПа»	10
15	КТ 276 Ив. № 064651	АЭ-1949	«Установочные конструкции для монтажа манометров со штуцером М20х1,5» № 064651	48

16	701207.0962.150170 -НВ.ЛС	АЭ-1970	«Локальная смета»	13
17	701207.0962.150165 -КИП.ЛС	АЭ-1968	«Локальная смета»	15
18	701207.0962.150171 -КМ.ЛС	АЭ-1972	«Локальная смета»	8
19	701207.0962.150166 -ТХ.ЛС	АЭ-1969	«Локальная смета»	17
20	701207.0962.150172 -АТХ.ЛС	АЭ-1973	«Локальная смета»	22
21	701207.0962.150164 -КЖ.ЛС	АЭ-1971	«Локальная смета»	14
22	701207.0962.150173 -ЭМ.ЛС	АЭ-1974	«Локальная смета»	10

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

7.1. Выполнять природоохранные мероприятия в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.2. При производстве работ осуществлять уборку рабочих мест, обеспечить порядок и регулярную вывозку строительных отходов и мусора в места сбора и накопления строительных отходов, согласованные с Заказчиком, обеспечить организацию этих мест в соответствии с требованиями НД.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало – с момента заключения договора, окончание – через 4 месяца после подписания договора с правом досрочного выполнения работ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны выполняться согласно требований:

- Рабочей документации, приведенной в разделе 6;
- Нормативной документации:
- СНиП 3.05.05-84 - «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы»;
- СП 31.13330.2012 – «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»
- СНиП 3.05.04-85 - «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СП 45.13330.2012 – «Земляные сооружения, основание и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»;
- Проекта производства работ ППР;
- Нарядно-допускной системе.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Строительно-монтажные работы выполняются в условиях действующего предприятия, в существующем здании, освобожденном от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Продолжительность гарантийного срока – 24 месяца от подписания Акта сдачи-приемки законченного строительством объекта.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

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

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 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;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-2014 - «Нормы освещения строительных площадок. Актуализированная редакция ГОСТ 12.1.046-85»;
- СП 45.13330.2012 – «Земляные сооружения, основание и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»;
- МДС 12-27.2006 – «Методическое пособие по проведению обучения по охране труда руководящих работников и специалистов строительных организаций»

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

13.1. Результаты работ оформить в соответствии с 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».

13.2 Приемка работ осуществляется комиссионно с оформлением и предоставлением подрядной организацией следующих документов:

- Исполнительной документации;
- Журнала учета выполненных работ (форма КС-6а);
- Акта об оприходовании материальных ценностей (форма М-35) (при необходимости);
- Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2);
- Справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3);
- Реестра Актов о приемке выполненных работ;

- Акта сдачи-приемки законченного строительством объекта (КС-11).

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- 14.1. Исполнительная документация предоставляется на бумажном носителе в одном экземпляре;
- 14.2. Журнал учета выполненных работ (форма КС-6а) на бумажном носителе в одном экземпляре;
- 14.3. Акт об оприходовании материальных ценностей (форма М-35) , в 4 (четыре) экземплярах;
- 14.4. Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), в 4 (четыре) экземплярах;
- 14.5. Справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3) в 4 (четыре) экземплярах;
- 14.6. Реестр Актов о приемке выполненных работ в 3 (три) экземплярах;
- 14.7. Акт сдачи-приемки законченного строительством объекта (КС-11) в 4 (четыре) экземплярах.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА


Нет


РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ приложения	Наименование приложения	
1	Здание 962. Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС). Перечень приобретаемого оборудования	

Начальник УКС

Главный инженер проекта

 Н.И. Горошко

 С.А. Боброва



Здание 962. Техническое водоснабжение крупномасштабного стенда (КМС)

Перечень приобретаемого оборудования

Обоснование	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
Технологический контроль и монтаж КИП системы технического водоснабжения в зд.962.			
ЗАО "Взлёт" 05.05.15г	УРСВ 510Ц по опросному листу № 1 альб.инв.№ 150623-КИП в комплекте: - преобразователь электроакустический (ПЭА) Н-021-2 шт - коммутационное устройство- 1шт - согласующее устройство (УС) - 1шт - вторичный измерительный преобразователь (ВП)- 1шт - источник вторичного питания ИВП-24.24 -1шт	1,0000	КОМПЛЕКТ
ЗАО "ПГ"Метран" 27.04.15г	Аналоговый преобразователь температуры с унифицированным выходным сигналом ТСМУ Метран-274-02-100М-160/2-0,5-Н10-(0...50)гр.С-4-20 мА-УХЛ3.1-ГП	2,0000	ШТ
ООО "РСЦ"Элемер-СЗ" 24.04.15г	Преобразователь давления Сапфир-22ЕМ-ДИ/4Н/2160/МПЗ/11/УХЛ.3.1(+5...+50)/050/0,6МПа/-/42/-/М20/-/ШР22/-/ГП/ТУ	1,0000	ШТ
ООО "ТОРГМАШ" 24.04.15г	Манометр показывающий МП4-У-0,6МПа-У2-IP53-ЦСМ-Пл.-Ном.	1,0000	ШТ

Оборудование и трубопроводы системы технического водоснабжения в здании 962.

ЗАО "Саратовэнерго машкомплект"	Затвор дисковый ЗД 2.300.10.36.4411 запорный с тройным эксцентриситетом с электроприводом, DN 300, PN 10, Pp=0,2 МПа, траб до 35р.С, рабочая среда-морская вода	2,0000	ШТ
ООО "Химнефтекомплект"	Фильтр сетчатый ФС-V-300-10-2-20-У с ответными фланцами и крепежом, Pp=0,2 МПа, траб до 35р.С, рабочая среда-морская вода	1,0000	ШТ

Оборудование и материалы, устанавливаемые по месту. Шкаф ШК.Сборка по месту.

прайс-лист от 04.2015г	Вводное устройство сразъемом ТЭ 2769.00	2,0000	ШТ
прайс-лист от 04.2015г	Шлейф управления SQ4-16, 2м ТЭ 2808.00-02	2,0000	ШТ
прайс-лист от 04.2015г	Шлейф силовой М1-1.5-ШР-20, 2м по ТЭ 2809.00 ОАО "СЭМ"	2,0000	ШТ
прайс-лист от 04.2015г	Ящик коммутации для электроприводов Я9101-3474БУХЛ4 ОАО "СЭМ"	2,0000	ШТ
прайс-лист от 01.04.2015г	Выключатель автоматический Acti 9. iC60N.1P.1A. 220В.50Гц, кривая В, кат.№ А9F73101 ЗАО "Шнейдер Электрик"	1,0000	ШТ
прайс ООО Альфа-Энергия 2015г	Блок питания Метран-608-024-45-DIN	1,0000	ШТ

прайс ПромСпецРеле от 04.2015	Модуль аналогового ввода SM 331 6ES7331- 7PF01B0 Siemens	1,0000	ШТ
-------------------------------------	---	--------	----