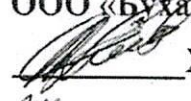


«УТВЕРЖДАЮ»

Главный метролог

ООО «Бухарский НПЗ»

 Хамроев А.Р.

« 24 » 02 2026 г.

Техническое задание
на закупку запасных частей и комплектующих для контроллеров "Ремиконт" для
нужд ООО «Бухарский НПЗ»

г. Бухара - 2026г.

Техническое задание
на закупку запасных частей и комплектующих для контроллеров "Ремиконт" для нужд ООО «Бухарский НПЗ»

Содержание

Раздел/ Подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	3
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	3
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	3
Подраздел 4.5	Требования к материалам	3
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	4
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергоснабжению	4
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	4
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	4
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	4
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	4
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	5
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	5
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	5
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	5
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	5
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	5
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	5
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	5

РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	"Ремиконт Р-130" П-01-15	шт	4
2	"Ремиконт Р-130" П-01-16	шт	2
3	"Ремиконт Р-130" П-01-22	шт	1
4	"Ремиконт Р-130" П-01-25	шт	1
5	"Ремиконт Р-130" П-01-73	шт	1
6	Блока шлюза "Ремиконт Р-130"	шт	2
Всего:		шт	11
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения запасных частей			
Для обеспечения безопасной и безаварийной работы технологических установок Бухарского НПЗ.			
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска запасных частей)			
Товар должен быть произведён не более, чем за 6 месяцев до даты отгрузки в полном соответствии с описанием, ТУ, спецификацией завода-изготовителя и/или условиями настоящего технического задания. Товар должен быть новым.			
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления			
Согласно НТД завода-изготовителя			
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления			
Согласно проектной и конструкторской документации завода-изготовителя			
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости			
Определяется на момент заключения контракта			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование показателя	Параметры
Место установки	Для эксплуатации на территории цехов №3
Назначение	для автоматизированной системы управления технологическим процессом АКС.
Рабочая среда	Закрытые производственные площадки и объекты завода
Рабочая	от 20 до +30 °С ; 0 - 95% без конденсации
Текущий ремонт	Согласно техническому паспорту на изделие
Капитальный ремонт	Согласно техническому паспорту на изделие

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации	
Согласно требованиям РД "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтегазопререрабатывающих производств"	
Подраздел 3.2 Дополнительные / специальные требования	
Полное сохранение работоспособности приборов при работе в зоне с 2-х кратным превышением измеряемого диапазона	
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	
Не требуется	

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования	
Приобретаемый товар должен полностью соответствовать идентификационному номеру и техническим условиям завода-изготовителя	
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Не требуется	
Подраздел 4.3 Требования по надежности	

Обеспечение безотказной работы в условиях тропического резко континентального климата полупустынной и пустынной зоны региона Центральной Азии.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Согласно ТУ и НТД завода - изготовителя.
Подраздел 4.5 Требования к материалам
Приобретаемый товар должен соответствовать идентификационному номеру и требованиям НТД завода-изготовителя.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Климат - тропический, резко континентальный. Средняя годовая температура колеблется от -20°C до +60°C. Сохранение точности всех выходных параметров, не превышающие максимально допустимой погрешности согласно паспорта завода-изготовителя.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Согласно ТУ завода - изготовителя
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не требуется
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Приобретаемый товар должен соответствовать идентификационному номеру и требованиям НТД завода-изготовителя.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД производителя, или в соответствии с требованиями межгосударственных стандартов и товар должен содержать следующие данные:
- наименование производителя - изготовителя;
- наименование и марка продукции;
масса брутто;
-масса нетто;
соответствие требованиям нормативно-технической документации производителя;
- дата изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения.
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Согласно требованиям НТД завода - изготовителя. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
не требуется

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар принимается путем входного контроля, с оформлением соответствующих документов по количеству согласно указанному в транспортных документах, по качеству согласно сертификата или паспорта качества товара производителя.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Паспорт безопасности товара. Инвойс либо счёт-фактура. Паспорт или сертификат качества. Сертификат соответствия. Сертификат происхождения товара, ГТД (ЭК10) и накладная СМГС. Упаковочный лист. Руководство по монтажу и эксплуатации.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Страхование не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортом всех видов в соответствии с международными правилами перевозок грузов согласно Инкотермс-2010). DAP Республика Узбекистан, г. Караулбазар или DAP аэропорт г.Ташкент

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути согласно Инкотермс -2010.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества - не менее 1 года

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

не требуется

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Согласно руководства по эксплуатации завода- изготовителя

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

не требуется

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

В полном соответствии с описанием, НТД, спецификацией завода-изготовителя и/или условиями настоящего технического задания

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

не требуется

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Согласно требований раздела 1.1, товар должен быть поставлен в течении 90-180 календарных дней с момента оплаты договора.

РАЗДЕЛ 16.ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуется.

Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

Не требуется.

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Не требуется.

Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Не требуется.

Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Не требуется.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- предоставляемое техническое предложение должно быть составлено на государственном или русском языке;
- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO-9001, 14001, 45001, другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании)

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РД	Руководящий документ
2	РЭН	Ремонтно-эксплуатационные нужды

3	ТУ	Технические условия
4	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/ Количество листов
1	Не имеется	

Разработано:

Заместитель нач. цеха №7:



Чориев Х.А

Согласовано:

Начальник цеха №7:



Ражабов У.У

Котиев А

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный метролог

ООО «Бухарский НПЗ»

 Хамроев А.Р.

« 10 » 03 2026 г.

Техническое задание
на закупку термопреобразователей сопротивления ТСП-100П для нужд
ООО «Бухарский НПЗ»

г. Бухара - 2026г.

**Техническое задание
на закупку термопреобразователей сопротивления ТСП-100П для нужд
ООО «Бухарский НПЗ»**

Содержание

Раздел/ Подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	3
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	3
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	3
Подраздел 4.5	Требования к материалам	3
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	4
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	4
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	4
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	4
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	4
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	4
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	5
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	5
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5

РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	5
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	5
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	5
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	5
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	5
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	5
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Термометр сопротивления Длина погружаемой части - 25мм. Конструктивное исполнение - 06. Класс допуска В. НСХ-100П. Материал защитной гильзы Латунь Л63 или Л96. ТСП-9204-06.	шт	50
Всего:		шт	50
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения запасных частей			
Для обеспечения безопасной и безаварийной работы производственных объектов Бухарского НПЗ.			
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска запасных частей)			
Товар должен быть произведён не более, чем за 6 месяцев до даты отгрузки в полном соответствии с описанием, ТУ, спецификацией завода-изготовителя и/или условиями настоящего технического задания. Товар должен быть новым.			
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления			
Согласно НТД завода-изготовителя			
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления			
Согласно проектной и конструкторской документации завода-изготовителя			
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости			
Определяется на момент заключения контракта			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование	Параметры
Место установки	Для эксплуатации на территории цеха №2
Назначение	Для контроля параметров температуры питьевой воды при ведении технологического режима на объектах водоподготовки Бухарского НПЗ.
Рабочая среда	
Условное давление	85-116 кПа.
Рабочая	от -20 до +60 °С ; 0 - 95% без конденсации
Текущий ремонт	Согласно техническому паспорту на изделие
Капитальный ремонт	Согласно техническому паспорту на изделие

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
--

Согласно требованиям РД "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтегазопререрабатывающих производств"
Подраздел 3.2 Дополнительные / специальные требования
Полное сохранение работоспособности приборов при работе в зоне с 2-х кратным превышением измеряемого диапазона
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Информация размещена в разделе 4.8
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Информация размещена в разделе 4.8
Подраздел 4.3 Требования по надежности
Обеспечение безотказной работы в условиях тропического резко континентального климата полупустынной и пустынной зоны региона Центральной Азии.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Согласно ТУ и НТД завода - изготовителя.
Подраздел 4.5 Требования к материалам
Приобретаемый товар должен соответствовать идентификационному номеру и требованиям НТД завода-изготовителя.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Климат тропический, резко континентальный. Максимальная годовая температура колеблется от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Сохранение точности всех выходных параметров, не превышающие максимально допустимой погрешности согласно паспорта завода-изготовителя.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Согласно ТУ завода - изготовителя
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
1. Чувствительный элемент: 1хPt100. Без головки, малоинерционные. с накидной гайкой М8х1. Длина погружаемой части: 25мм. Диаметр погружаемой части: 5мм. Класс допуска: В. НСХ-100. Материал защитной гильзы: Латунь Л63 или Л96. Предел измерений: $-50 \div +150^{\circ}\text{C}$. Метод подключения: 3-хпроводной. Кабель: ПВХ. Температура окружающей среды: от -20 до $+60^{\circ}\text{C}$. Степень защиты IP65. Вид климатического исполнения УХЛ2.
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также
Приобретаемый товар должен соответствовать идентификационному номеру и требованиям НТД завода-изготовителя.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД производителя, или в соответствии с требованиями межгосударственных стандартов и товар должен содержать следующие данные:
- наименование производителя - изготовителя;
- наименование и марка продукции;
- масса брутто;
- масса нетто;
- соответствие требованиям нормативно-технической документации производителя;
- дата изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения.
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Согласно требованиям НТД завода - изготовителя. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

не требуется

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар принимается путем входного контроля, с оформлением соответствующих документов по количеству согласно указанному в транспортных документах, по качеству согласно сертификата или паспорта качества товара производителя.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Паспорт безопасности товара. Инвойс либо счёт-фактура. Паспорт или сертификат качества. Сертификат соответствия. Сертификат происхождения товара, ГТД (ЭК10) и накладная СМГС. Упаковочный лист. Руководство по монтажу и эксплуатации.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортом всех видов в соответствии с международными правилами перевозок грузов согласно Инкотермс- 2010). DAP Республика Узбекистан, г. Караулбазар или DAP аэропорт г.Ташкент

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути согласно Инкотермс -2010.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества - не менее 1 года

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

не требуется

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Согласно Руководства по эксплуатации завода- изготовителя

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

не требуется

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

В полном соответствии с описанием, НТД, спецификацией завода-изготовителя и/или условиями настоящего технического задания

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

не требуется

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Согласно требований раздела 1.1, товар должен быть поставлен в течении 90 -180 календарных дней с момента оплаты договора.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ**Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации**

Не требуется.

Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

Не требуется.

Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке

Не требуется.

Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика

Не требуется.

Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги

Не требуется.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- представляемое техническое предложение должно быть составлено на государственном или русском языке;
- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO-9001, 14001, 45001, другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании)

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РД	Руководящий документ
2	РЭН	Ремонтно-эксплуатационные нужды
3	ТУ	Технические условия
4	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/ Количество листов
1	Не имеется	

Разработано:

Заместитель нач. цеха №7:

Чориев Х.А.

Согласовано:

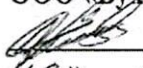
Начальник цеха №7:

Ражабов У.У.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный метролог

ООО «Бухарский НПЗ»

 **Хамроев А.Р.**

« 10. » 02 2026 г.

**Техническое задание
на закупку термопреобразователей сопротивления ТСП-100П для нужд
ООО «Бухарский НПЗ»**

г. Бухара - 2026г.

Техническое задание
на закупку термопреобразователей сопротивления ТСП-100П для нужд
ООО «Бухарский НПЗ»
Содержание

Раздел/ Подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Основные технические требования	3
Подраздел 4.2)	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	3
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	3
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	3
Подраздел 4.5	Требования к материалам	3
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	4
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	4
Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	4
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	4
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	4
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	4
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	5
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	5
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	5
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5

РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	5
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	5
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	5
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	5
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	5
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	5
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Термопреобразователь сопротивления. Длина монтажной части 250 мм. ТСП-100П	шт	20
Всего:		шт	20
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения запасных частей			
Для обеспечения безопасной и безаварийной работы производственных объектов Бухарского НПЗ.			
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска запасных частей)			
Товар должен быть произведён не более, чем за 6 месяцев до даты отгрузки в полном соответствии с описанием, ТУ, спецификацией завода-изготовителя и/или условиями настоящего технического задания. Товар должен быть новым.			
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления			
Согласно НТД завода-изготовителя			
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления			
Согласно проектной и конструкторской документации завода-изготовителя			
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости			
Определяется на момент заключения контракта			

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование	Параметры
Место установки	Для эксплуатации на территории цеха №4
Назначение	Для контроля параметров температуры питьевой воды при ведении технологического режима на объектах водоподготовки Бухарского НПЗ.
Рабочая среда	Вода
Условное давление	85-116 кПа.
Текущий ремонт	Согласно техническому паспорту на изделие
Капитальный ремонт	Согласно техническому паспорту на изделие

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации	
Согласно требованиям РД "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтегазопререрабатывающих производств"	
Подраздел 3.2 Дополнительные / специальные требования	

Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования
Не требуется
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1 Основные технические требования
Информация размещена в разделе 4.8
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Информация размещена в разделе 4.8
Подраздел 4.3 Требования по надежности
Обеспечение безотказной работы в условиях тропического резко континентального климата полупустынной и пустынной зоны региона Центральной Азии.
Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Согласно ТУ и НТД завода - изготовителя.
Подраздел 4.5 Требования к материалам
Приобретаемый товар должен соответствовать идентификационному номеру и требованиям НТД завода-изготовителя.
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Климат тропический, резко континентальный. Максимальная годовая температура колеблется от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Сохранение точности всех выходных параметров, не превышающие максимально допустимой погрешности согласно паспорта завода-изготовителя.
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию
Согласно ТУ завода - изготовителя
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
1. Чувствительный элемент: 1хPt100. Длина погружаемой части: 250 мм. Диаметр погружаемой части: 8 мм. Материал головки - алюминиевый сплав. Материал защитной гильзы: 12X18H10T. Предел измерений: -20°C $+100^{\circ}\text{C}$. Метод подключения: 2-хпроводной. Температура окружающей среды: от -20 до $+60^{\circ}\text{C}$. Электрическое соединение: С помощью винтовых зажимов сечение проводов $\leq 1,5$ мм ² . Присоединение к процессу: компрессионный фитинг (скользящий по штоку) M20 x 1,5. Класс точности: В. Степень защиты от воздействия пыли и воды: IP55 по ГОСТ 14254. По устойчивости к температуре и относительной влажности окружающего воздуха: ТЗ по ГОСТ 15150 (для тропического исполнения).
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Приобретаемый товар должен соответствовать идентификационному номеру и требованиям НТД завода-изготовителя.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка должна наноситься должным образом в соответствии с НТД производителя, или в соответствии с требованиями межгосударственных стандартов и товар должен содержать следующие данные:
- наименование производителя - изготовителя;
- наименование и марка продукции;
- масса брутто;
- масса нетто;
- соответствие требованиям нормативно-технической документации производителя;
- дата изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок хранения.
Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке
Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Согласно требованиям НТД завода - изготовителя. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию Заказчиком при условии их приемлемости.

Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям

не требуется

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар принимается путем входного контроля, с оформлением соответствующих документов по количеству согласно указанному в транспортных документах, по качеству согласно сертификата или паспорта качества товара производителя.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Паспорт безопасности товара. Инвойс либо счёт-фактура. Паспорт или сертификат качества. Сертификат соответствия. Сертификат происхождения товара, ГТД (ЭК10) и накладная СМГС. Упаковочный лист. Руководство по монтажу и эксплуатации.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

не требуется

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортом всех видов в соответствии с международными правилами перевозок грузов согласно Инкотермс- 2010). DAP Республика Узбекистан, г. Караулбазар или DAP аэропорт г.Ташкент

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Остаточный срок годности, срок хранения и срок гарантии качества - не менее 1 года

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

не требуется

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

Согласно Руководства по эксплуатации завода- изготовителя

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

не требуется

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

В полном соответствии с описанием, НТД, спецификацией завода-изготовителя и/или условиями настоящего технического задания

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

не требуется

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Согласно требований раздела 1.1, товар должен быть поставлен в течении 90 -180 календарных дней с момента оплаты договора.

РАЗДЕЛ 16.ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации

Не требуется.

Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу

Не требуется.

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации
Не требуется.
Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу
Не требуется.
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
Не требуется.
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
Не требуется.
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
Не требуется.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- представляемое техническое предложение должно быть составлено на государственном или русском языке;
- необходимо предоставить сертификаты (международные сертификаты ISO-9001, 14001, 45001, другие сертификаты международных, признанных лабораторий и центров испытаний);
- необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании)

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РД	Руководящий
2	РЭН	Ремонтно-эксплуатационные нужды
3	ТУ	Технические условия
4	НТД	Нормативно-техническая документация

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы/ Количество листов
1	Не имеется	

Разработано:

Заместитель нач. цеха №7:

Чориев Х.А.

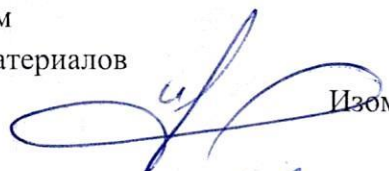
Согласовано:

Начальник цеха №7:

Ражабов У.У.

Составил:

Специалист отдела по закупкам
импортного оборудования и материалов
(секретарь комиссии):



Изомов И.И.

Согласовано:

Главный метролог (член комиссии):



Хамроев А.Р.

Начальник ОЭПиЦ (член комиссии):



Кодиров К.Х.

Начальник фин. Отдела
(член комиссии):



Разаков С.А.

Начальник отдела казначейства
(член комиссии):



Жўраев Э.С.

Начальника отдела по организации
биржевых торгов и логистики
(член комиссии):



Раджабов Р.З.

Начальник отдела по закупкам
импортного оборудования
и материалов (член комиссии)



Бакоев М.М.