

УТВЕРЖДАЮ

*Заместитель генерального директора
по закупкам, обеспечивающей
инфраструктуру и логистике*


С.А.Альхимович

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Поставка приборов КИПиА

Ангарск
2014

Техническое задание
на поставку приборов КИПиА по проектам № 05-41359-АТХ.С, 05-41368-АТХ.С,
05-41374-АТХ.С, 05-41383-АТХ.С.

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ
- РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
 - Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
 - Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара (критерии эквивалентности)	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКП
1	Ротаметр РМ-06-1,6 ЖУЗ (или эквивалент)	Ротаметр для измерения расхода воды с верхним пределом 1,6 м ³ /ч, исполнение У, категория размещения 3 с калибровкой, работа при температурах от плюс 5 до плюс 50 °С.	-	Ротаметр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	3			
2	Термопреобразователь ТСПУ 9418-5-05-100П (-50...+50)°С-(4-20)мА-0,5% (или эквивалент)	Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом, диапазон измеряемых температур минус 50...+50°С, номинальная статическая характеристика (НСХ) внутреннего первичного термопреобразователя - 100П, выходной унифицированный сигнал 4...20мА, показатель тепловой инерции 20с, с подвижным штуцером М20х1,5, степень защиты оболочки Р54, материал защитной арматуры 12Х18Н10Т, монтажная длина - 200мм.	-	Термопреобразователь, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	2	18 недель с момента подписания договора уполномоченными сторонами представит слями сторон.	Поставщик предоставляет гарантию на поставленный товар на срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты ввода его в эксплуатацию и 18 месяцев с даты поставки.	
3	Мановакуумметр ДА2010Сг-У2(-1...+1,5)кгс/см2 (или эквивалент)	Мановакуумметр показывающий, предел сигнализирующий, предел измерений от минус 1 до плюс 1,5 кгс/см ² , класс точности 1,5, климатическое исполнение У2, среда-воздух, степень защиты Р53, радиальный штуцер с задним фланцем (М20х1,5-8г), сигнализирующее устройство исполнения IV - два замыкающих контакта: левый указатель (min) - красный, правый (max) - синий.	-	Мановакуумметр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	7			

4	Датчик газа OLCST 60D (с ячейкой OLCST50 SI HF - 10ppm (или эквивалент))	Датчик газа, выходной сигнал 4...20mA, с модулем индикации, с выносной и предварительно откалиброванной ячейкой OLCST50 SI HF - 10ppm (6313739).	-	Датчик с ячейкой, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	2		
5	Мановакуумметр МВПЗ-У-У2-(1...+1.5)кг/см2-1 (или эквивалент)	Мановакуумметр показывающий, корпус - сталь, пределы измерений от минус 1 до плюс 1.5 кг/см2, погрешность 1%, степень защиты IP53, радиальный штуцер без фланца, присоединительный штуцер М20х1.5-8g, без демпфера.	-	Мановакуумметр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	13		
6	Манометр МПЗ-У-У2-(0...+10)кг/см2 (или эквивалент)	Манометр показывающий, корпус - сталь, пределы измерений от 0 до плюс 10 кг/см2, погрешность 1%, степень защиты IP53, радиальный штуцер без фланца, присоединительный штуцер М20х1.5-8g, без демпфера.	-	Манометр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	6	18 недель с момента подписания договора уполномоченными сторонами	Поставщик предоставляет гарантию на поставленный товар на срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты ввода его в эксплуатацию и 18 месяцев с даты поставки.
7	Микроманометр OM-6 eK2.832.040-07 (или эквивалент)	Микроманометр оптический, исполнение 07, основная погрешность 1%, пределы измерений от 0 до плюс 300мм рт. ст., питание лампы 6, 12В.	-	Микроманометр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	6		
8	Манометр МПЗ-У-У2-(0...+6)кг/см2 (или эквивалент)	Манометр показывающий, корпус - сталь, пределы измерений от 0 до плюс 6 кг/см2, погрешность 1%, степень защиты IP53, радиальный штуцер без фланца, присоединительный штуцер М20х1.5-8g, без демпфера.	-	Манометр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	1		
9	Манометр МПЗ-У-У2-(0...+2.5)кг/см2 (или эквивалент)	Манометр показывающий, корпус - сталь, пределы измерений от 0 до плюс 2.5 кг/см2, погрешность 1%, степень защиты IP53, радиальный штуцер без фланца, присоединительный штуцер М20х1.5-8g, без демпфера.	-	Манометр, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Шт.	1		

10	<p>Датчик-реле уровня в комплекте: - датчик стержневой, материал чувствительного элемента - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т защищенная фторопластом, рабочая длина 400мм, присоединительный элемент М20х1,5; - датчик стержневой, материал чувствительного элемента - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т защищенная фторопластом, рабочая длина 400мм, присоединительный элемент М20х1,5; - датчик стержневой, материал чувствительного элемента - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т защищенная фторопластом, рабочая длина 2100мм, присоединительный элемент М20х1,5; - передающий преобразователь уровня ППР-03 РОС 301Р, напряжение питания 220В.</p>	<p>Датчик с преобразователем, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке</p>	Шт.	1	<p>18 недель с момента подписания договора исполнителем, но не позднее 12 месяцев с даты ввода его в эксплуатацию и 18 месяцев с даты поставки.</p>	<p>Поставщик предоставляет гарантию на поставленный товар на срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты ввода его в эксплуатацию и 18 месяцев с даты поставки.</p>
11	<p>Термопреобразователь ТС-Б-У-(4-20)мА (±0.5)-П(-50...+150)-160/12-НШ.200 (или эквивалент)</p>	<p>Термопреобразователь, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке</p>	Шт.	8		<p>Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом, диапазон измеряемых температур минус 50...+150°С, выходной унифицированный сигнал 4...20мА, основная приведенная погрешность ±0,5%, монтажная часть - погружной, монтажная длина 160мм, диаметр монтажной части - 12мм, с неподвижным штуцером М20х1,5, длина наружной части - 200мм, исполнение головки - металлическая (Д), степень защиты IP65, материал защитной арматуры 12Х18Н10Т.</p>

12	Термопреобразователь ТС-Б-У-(4-20)мА-(± 0.5)-П(-30...+150)-160/12-НШ.120 (или эквивалент)	Термопреобразователь с унифицированным выходным сигналом, диапазон измеряемых температур минус 50...+150°С, выходной унифицированный сигнал 4...20мА, основная приведенная погрешность ±0.5%, монтажная часть - погружной, монтажная длина 160мм, диаметр монтажной части - 12мм, с неподвижным штуцером М20х1.5, длина наружной части - 120мм, исполнение головки - металлическая (Д), степень защиты IP65, материал защитной арматуры 12Х18Н10Т.	-	Шт.	4	Термопреобразователь, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	Поставщик предоставляет гарантию на поставленный товар на срок, указанный в технической документации (техническом паспорте), но не менее 12 месяцев с даты ввода его в эксплуатацию и 18 месяцев с даты поставки.
13	Термопреобразователь ТСП 9204-11 ТУ 50-93 (или эквивалент)	Термопреобразователь сопротивления платиновый, диапазон измеряемых температур минус 50...+200°С, номинальная статическая характеристика (НСХ) 50П, длина монтажной части - 2000мм, длина рабочей части - 30мм, присоединительная резьба М12х1.5, материал защитной арматуры - медь М1 ГОСТ 859, соединительные провода защищены фторопластовой трубкой.	-	Шт.	2	Термопреобразователь, паспорт, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке	18 недель с момента подписания договора уполномоченными представителями сторон.
14	Преобразователь М0801-4	Преобразователь в алюминиевом герметичном корпусе с платой суммирования и пятью кабельными вводами, для преобразования аналогового сигнала тензометрических датчиков в цифровой сигнал и передачу его по интерфейсу RS485, суммирует сигналы 4-х параллельно подключаемых тензодатчиков, фильтрация сигнала от высокочастотных наводок, настраиваемые параметры обработки сигнала, сохранение настроек в EEPROM, функционирование в сети тензопреобразователей.	-	Шт.	2	Преобразователь, руководство по эксплуатации, CD с базовым набором ПО, в том числе программой-драйвером MpsDrv, руководство программиста с описанием протокола обмена.	

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Обеспечить надлежащую и надежную упаковку и маркировку поставляемого товара, с целью обеспечения сохранности при перевозке и хранении.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен поставляться в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность при погрузке, перевозке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную. Погрузка и размещение товара в транспортном средстве должны производиться с соблюдением правил, действующих на транспорте.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара по количеству и качеству осуществляется в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР № П-7 от 25.04.66 г., № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях (в случае возникновения отклонений по качеству и/или количеству претензии предъявляются Поставщику). О выявленных несоответствиях или недопоставки товара стороны извещают друг друга, в том числе по факсимильной связи, с направлением оригинала по почте. Акт на недостачу составляется с соблюдением правил, установленных Инструкцией № П-6 от 15.06.65 г.

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

Одновременно с передачей товара Поставщик должен направить Покупателю комплект документов на русском языке, включающий в себя: паспорт (сертификат) качества, технический паспорт завода-изготовителя, руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке; в случае необходимости, сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ Р, гигиенический, экологический сертификаты и другие сертификаты, если данный товар подлежит указанному виду сертификации согласно законодательству РФ, стандарт предприятия, по которому изготавливается товар (ТУ, СТП и т.п.) - в случае если товар изготавливается не по государственному или отраслевому стандарту, сопроводительную накладную без указания цены.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование допускается всеми видами транспорта в местностях с умеренным и холодным климатом. Тара и упаковка должны соответствовать требованиям и условиям на поставку товара и быть достаточными для обеспечения сохранности товара во время транспортировки и хранения. Упаковка, затаривание, крепление, транспортировка и хранение товара не должны допускать нарушения его целостности, сохранности и внешнего состояния (образование коррозии, повреждение лакокрасочного покрытия).

Поставщик или его представитель самостоятельно несет ответственность за безопасную доставку товара до представителя Покупателя (грузополучателя), при этом транспортное средство должно удовлетворять требованиям перевозимого товара.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Весь товар должен поставляться готовым к эксплуатации у Покупателя. Поставщик обязуется предоставить Покупателю контактный телефон, по которому пользователи товара могли бы связаться с квалифицированным персоналом Поставщика для информации о выявленных неисправностях в работе товара. В составе поставляемых с товаром документов должны быть указаны данные условия гарантийного обслуживания и номера контактных телефонов.

Преоявление требований по гарантийному обслуживанию осуществляется Покупателем. Поставщик обязуется устранять выявленные неисправности в согласованные с Покупателем сроки. В случае отсутствия согласованных сроков устанавливается общий срок - 20 календарных дней с даты получения письменного обращения Покупателя Поставщиком.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Обеспечение безопасности при эксплуатации осуществляется в соответствии с требованиями нормативной документации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара удостоверяется паспортом (сертификатом) качества завода-изготовителя с печатью, заверенным подписью и печатью Поставщика.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования отсутствуют

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1.		
2.		

Инженер ОМТС



Р.Ю.Ремезов

Согласовано

Главный приборист

Согласовано в ЕОС ДО

О.В.Касьян

Начальник ОМТС

Согласовано в ЕОС ДО

Е.Г.Порошина

Старший специалист ОМТС

Согласовано в ЕОС ДО

Д.В.Осин

Информационно-справочный документ / Служебная переписка Техническое задание на поставку приборов КИПиА

Номер проекта документа: 10/38642-ПРОЕКТ от 11.08.2014

Регистрационный номер: 10/04-138/25057-ВК от 13.08.2014

Подразделение исполнителя: ОМТС

Исполнитель: Ремезов Руслан Юрьевич, 54-08-47

Страница 1 из 1

Данные в отчете отображены по часовому поясу: ОАО "АЭХК" (UTC+9:00 Иркутск)
 Внимание! Часовой пояс рабочей станции (UTC+8:00) не соответствует часовому поясу организации! Отчёт может работать некорректно!

Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Выполнил за	Обязательный согласующий	Виза	Примечание	Комментарий исполнителя
1	(Утверждение)	13.08.2014 15:29:11	ОАО "АЭХК"	Заместитель генерального директора по закупкам, обеспечивающей инфраструктуре и логистике	Заместитель генерального директора по закупкам, обеспечивающей инфраструктуре и логистике	Альхимович Сергей Александрович			Утверждено		
1	Подписание (Подписание)	13.08.2014 11:51:14	ОАО "АЭХК"	СТП	Главный приборист	Касьян Олег Васильевич			Подписано		
1	(Согласование)	11.08.2014 16:16:35	ОАО "АЭХК"	ОМТС	Специалист старший	Осин Денис Владимирович		Нет	Согласовано		
1	(Согласование)	11.08.2014 15:56:04	ОАО "АЭХК"	ОМТС	Начальник отдела	Порошина Екатерина Гавриловна		Нет	Согласовано		