



МАЯК  
РОСАТОМ

**Федеральное государственное унитарное  
предприятие «Производственное  
объединение «Маяк»  
(ФГУП «ПО «Маяк»)**

По списку рассылки

пр. Ленина, д.31, г. Озерск,  
Челябинская обл., 456784  
Телефон (35130) 3 70 11, 3 31 05,  
факс (35130) 3 38 26  
E-mail: [mayak@po-mayak.ru](mailto:mayak@po-mayak.ru)  
ОКПО 07622740, ОГРН 1027401177209,  
ИНН 7422000795 КПП 741301001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О запросе ТКП 2022\_574

Для проведения закупочной процедуры прошу Вас направить в адрес ФГУП «ПО «Маяк» технико-коммерческое предложение на поставку товаров по приведенной форме в приложении 2:

Таблица 1 – Поставка преобразователей давления

№ п/ п	Наименование	Техниче ская характер истика, НТД	Потребность, количество				Ед. изм.	Кол- во	Цена едини цы проду кции без НДС, руб.	Стои мость всего с НДС, руб.
			1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Преобразователь давления эталонный ПДЭ 020И-ДИВ-350-А0-ПО-К1-	В соответствии с ТЗ	0	1	0	0	шт	1		
2	Преобразователь давления измерительный АИР-20/-/М2-Н/-/ДГ/520/1/2,5U/-/-/12N/АЗИ1/t2570 С3/А01/0...400 мм.вод.ст /-/42/ШР22/К1+/IP65/-/-/КР2/-/-/-/-/ГП	В соответствии с ТЗ	0	8	0	0	шт	8		
3	Преобразователь термоэлектрический ТП-2088 А/1/3Н/-/ХК(L)/-40...+600/250/10/Кл2/1/Из/-/-/НГ10/КВМ-	В соответствии с ТЗ	0	4	0	0	шт	4		

	16Вн/С2/-/-/ГП									
4	Преобразователь термоэлектрический ТП-2088А/1-1/3Н/-/ХК(L)/-40 ÷ +600 °С /100мм/10 - 9мм/Кл2/1/Из/-/-/НГ10/КВМ-16Вн/С2/-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	8	0	0	шт	8		
5	Преобразователь термоэлектрический ТП-2488 А/5-1/3Н/-/ЖК(J)/-40...+400/300/4/Кл1/-/Из/1,5/КТМСЭ-ЖК/-/-/С2/-/АТЖК02/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	4	0	0	шт	4		
6	Преобразователь термоэлектрический ТП-2088 А/1/3Н/-/ХК(L)/-40...+600/720/10/Кл2/1/Из/-/-/НГ10/КВМ-16Вн/С2/-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	4	0	0	шт	4		
7	Преобразователь давления измерительный ЭЛЕМЕР-АИР30М/А/ЗНУ/-/ТGV13/-0,1...2,5МПа/В02/t2570 С3/М20/12V/42/P1/L Р/ШР22/-/-/Р65/-/-/У(Е12)/-/-/-/-/ГП с блоком клапанным ЭЛЕМЕР-БК/Е/12/АС/ЗНУ/5/0/02/03/t4070У3/-/-	В соответс твии с ТЗ	0	7	0	0	шт	7		
8	Преобразователь давления измерительный АИР-20/А/М2-Н/-/ДД/410/3Н/-/12V/АЗИЗ/t2570 С3/С05/0...1кПа/10МПа/42/КВМ-16Вн/-/Р65/-/-/-/-/У(С30)/-/-/-/ГП с блоком клапанным ЭЛЕМЕР-БК/С/3/0/АС/ЗН/5/02/03/Р5/t4070У3/Д/-/-	В соответс твии с ТЗ	0	1	0	0	шт	1		

9	Преобразователь давления АИР-10L/ДИ/ИМ1М/НГ-06/ М20/11/t0550/D06/10 кгс/см2/IP65/GSP/ИТ Ц420/4-2/-/КР1/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	8	0	0	шт	8		
10	Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР-30М/А/3/-/ТGHV7/- 60...60кПа/С04/ t2570С3/М20/11N/42 /Р1/ЛР/ШР22/-/- /IP65/КР2/-/-/Т7Ф/-/- /-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	6	0	0	шт	6		
11	Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР-30М/А/3/- /CD7/0...10кПа/ С04/t2570С3/- /12Р/42/Р1/ЛР/ШР22/ -/-/IP65/КР3/-/- /С5РФ/-/-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	2	0	0	шт	2		
12	Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР-30М/А/3/- /CD4/0...10кПа/ С04/t2570С3/- /12Р/42/Р1/ЛР/ШР22/ -/-/IP65/КР3/-/- /С5РФ/-/-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	2	0	0	шт	2		
13	Преобразователь давления измерительный АИР-20/-/М2-МВ/- /ДА/030/- /12Р/АЗИ2/t1070/ А01/0...110кПа/- /GSP/-/IP65/-/-/Т7Ф/- /-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	15	0	0	шт	15		
14	Преобразователь давления АИР-10L/ДИ/ИМ1М/НГ-06/ М20/11/t0550/D06/40 кгс/см2/IP65/GSP/ИТ Ц420/4-2/-/КР1/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	7	0	0	шт	7		
15	Преобразователь	В	0	3	0	0	шт	3		

	давления измерительный АИР-20/А/М2-Н/- /ДИ/160/3Н/М20 /12V/АЗИ3/t1070 С3/С05/0...1МПа/- /42/ШР-14/К1-/IP65/- -/КР2/Т7Ф/-/-/-/ГП	соответс твии с ТЗ								
16	Преобразователь давления измерительный АИР-20/А/М2-Н/- /ДИ/150/3Н/М20 /12V/АЗИ3/t1070 С3/С05/0...100кПа/- /42/ШР-14/К1-/IP65/- -/КР2/Т7Ф/-/-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	1	0	0	шт	1		
17	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020И-ДА-030- А0-ПО-К1-	В соответс твии с ТЗ	0	1	0	0	шт	1		
18	Преобразователь давления измерительный АИР-20/Ех/М2-Н/- /ДД/400/-/- /12V/АЗИ1/t1070 С3/С05/0...0,16 кПа/4МПа/42/ШР- 22/К1-/IP65/-/-/-/-/- /-/-/ГП	В соответс твии с ТЗ	0	1	0	0	шт	1		
Общая цена договора, руб. (без НДС и с учётом НДС)										

Таблица 2 - Условия поставки

№ п/п	Условия поставки	Условия ФГУП «ПО «Маяк»	Предложение Поставщика
1	2	3	4
1	Срок поставки	140 дней с момента подписания договора	
2	Адрес поставки, вид транспорта	Доставка в г. Озерск Челябинской обл. до терминала транспортной компании.	
3	Срок действия цены	60 календарных дней от даты запроса	
4	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев с момента приемки оборудования	
5	Условия оплаты	1 Для не МСП - не ранее 45 календарных дней и не позднее 60 календарных дней со дня получения Покупателем Товара, сертификатов и оригиналов бухгалтерских документов (товарная накладная по унифицированной форме ТОРГ-12, оформленная в соответствии с	

		<p>постановлением Госкомстата Российской Федерации от 25.12.1998 № 132, счет-фактура оформленный в соответствии с Налоговым Кодексом Российской Федерации (часть 2 ст. 168, 169 и постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2011 № 1137 (в действующей редакции));</p> <p>2 Для МСП - в течение 15 рабочих дней со дня получения Покупателем Товара, сертификатов и оригиналов бухгалтерских документов (товарная накладная по унифицированной форме ТОРГ-12, оформленная в соответствии с постановлением Госкомстата Российской Федерации от 25.12.1998 № 132, счет-фактура, оформленный в соответствии с Налоговым Кодексом Российской Федерации (часть 2 ст. 168, 169 и постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2011 № 1137 (в действующей редакции))</p>	
6	Завод-изготовитель	Указывать обязательно	
7	Другие существенные условия поставки	<p>Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена единицы продукции без НДС и с учётом НДС (при наличии НДС).</p> <p>Цена должна включать в себя все расходы на транспортировку, на уплату таможенных пошлин, сборов, налогов и других обязательных платежей. Цена указывается с НДС (в случае, если ваше предприятие работает без НДС - в ТКП указать обязательно)</p>	

Также в ответе прошу Вас подтвердить наличие общей и специальной правоспособности и материальных и кадровых ресурсов, достаточных для исполнения договора поставки.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств ФГУП «ПО «Маяк».

О любом Вашем решении просим сообщить в письменном виде на электронный адрес [namarkov@po-mayak.ru](mailto:namarkov@po-mayak.ru).

Контактное лицо: Марков Николай Андреевич, телефон: (35130) 3 37 44.

Для оперативной работы прошу Вас указать адрес электронной почты исполнителя.

Ответ необходимо направить в срок до 11.11.2021.

Приложения: 1. Техническое задание на 16 л. в 1 экз.;  
2. Форма таблицы ценового предложения на 2 л. в 1 экз.

С уважением,  
и.о. начальника отдела оборудования

И.В. Несветаева

## Список рассылки

Техническое задание  
на поставку товара

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

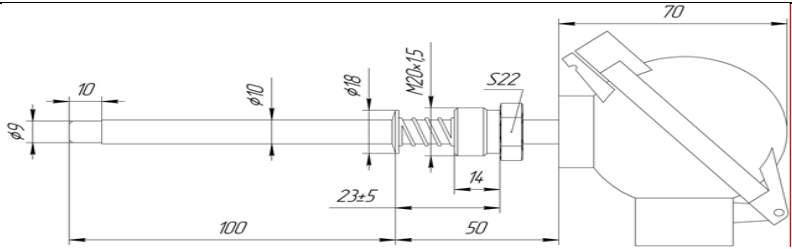
## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Преобразователь давления эталонный ПДЭ 020И-ДИВ-350-А0-ПО-К1- (или аналог или эквивалент)	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»            Модель: ПДЭ-020И-ДИВ-350;            Вид измеряемого давления: избыточное-разряжение;            Диапазон измерения давления, МПа: минус 100...600;            Класс точности: А0;            Электрическое питание: от встроенной аккумуляторной батареи номинальным напряжением 3,7 В;            Габаритные размеры: 94 x 37 x 153;            Присоединение: М20х1,5;            Масса, кг: 0,4;            Время непрерывной работы, часов: 16;            Средство отображения: ЖК-дисплей;            Кабель интерфейсный для подключения к И КСУ-260, ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-160: 1 шт.;            Модуль интерфейсный МИГР-05U-2 для подключения к ПК + диск с программным обеспечением «АРМ ПДЭ»: 1 шт.;            Диск с ПО «АРМ ПДЭ» для работы с ПК: 1 шт.;            Сетевой адаптер (зарядное устройство): 1 шт.;            Защитный колпачок интерфейсного разъема: 1 шт.;            Руководство по эксплуатации: 1 шт.;            Методика поверки: 1 шт.;            Вид метрологического контроля: Поверка.</p>	Шт.	1	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
2.	Преобразователь давления измерительный АИР-20/-/М2-Н-/-/ДГ/520/1/2,5U/-/-/12N/АЗИ1/t2570 С3/А01/0...400 мм.вод.ст /- /42/ШР22/К1+/ IP65/-/-/КР2/-/-/-/-/ЛП (или аналог или	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»            Микропроцессорный преобразователь давления            Общепромышленное исполнение            Модификация М2-Н            Вид измеряемого давления – гидростатическое (ДГ)            Погружной датчик            Сенсор с металлической мембраной            Верхний предел измерения 25 кПа            Кабель длиной 2.5м полиуретановый            Материал мембраны датчика - 316L            Материал штуцера – 12х18н10т, без уплотнительных колец            Корпус двухсекционный из алюминиевого сплава</p>	Шт.	8	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования



	эквивалент)	<p>Индикация – жидкокристаллический индикатор с подсветкой, крышка с окном</p> <p>Диапазон температур окружающего воздуха от -25 до+70 градусов Цельсия, группа С3 по ГОСТ Р52931-2008</p> <p>Предел допускаемой основной приведенной погрешности 0,1</p> <p>Диапазон измерения от 0 до 400 мм.вод.ст</p> <p>Выходной сигнал 4-20мА, зависимость выходного сигнала от входного – линейная, возрастающая</p> <p>Напряжение питания от 9 до 42В.</p> <p>Электрическое подключение – вилка 2РМГ-22</p> <p>Монтажный кранштейн</p> <p>Поверка не позднее 2021 года</p>					
3.	<p>Преобразователь термоэлектрический ТП-2088</p> <p>А/1/3Н/-/ХК(L)/-40...+600/250/10/Кл2/1/Из/-/-/НГ10/КВМ-16Вн/С2/-/-/ГП/</p> <p>(или аналог или эквивалент)</p>	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»</p> <p>Модификация преобразователя термоэлектрического (ТП): ТП-2088;</p> <p>Вид исполнения: А - атомное (повышенной надёжности);</p> <p>Номер конструктивного исполнения: 1 (эскиз 1 со стопорной шайбой и гайкой);</p> <p>Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А: 3Н (элемент 3 класса безопасности, нормальной эксплуатации);</p> <p>Маркировка взрывозащиты: - (не взрывозащищённая);</p> <p>Номинальная статическая характеристика НСХ: ХК(L);</p> <p>Диапазон измеряемых температур: -40 ÷ +600 °С;</p> <p>Длина монтажной части L = 250 мм;</p> <p>Диаметр монтажной части D = 10 мм;</p> <p>Класс допуска: 2 (2 класс);</p> <p>Количество рабочих спаев: 1 (один спай);</p> <p>Тип спаев: Из (изолированный);</p> <p>Длина кабеля: - (кабель отсутствует);</p> <p>Тип кабеля: - (кабель отсутствует);</p> <p>Код клеммной головки: НГ10 (нержавеющая сталь);</p> <p>Код кабельного ввода: КВМ-16Вн (кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15 мм, Двнеш = 20.6 мм, Двнутр = 13.9 мм);</p> <p>Код климатического исполнения: С2 (-40 ÷ +70 °С);</p> <p>Резьба штуцера: - (базовое значение, соответствует М20×1,5);</p> <p>Разъём термодатчик: - (без разъёма);</p> <p>Первичная поверка: ГП (проведена);</p> <p>Номер листа согласования: - (без листа согласования).</p>	Шт.	4	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования

4.	Преобразователь термоэлектрический ТП-2088А/1-1/3Н/-/ХК(Л)/-40 ÷ +600 °С /100мм/10 - 9мм/Кл2/1/Из/-/-/НГ10/КВМ-16Вн/С2/-/-/ГП (или аналог или эквивалент)	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»</p> <p>Модификация преобразователя термоэлектрического (ТП): ТП-2088;</p> <p>Вид исполнения: НЗ - нестандартный заказ (изготавливается по эскизам или образцам заказчика), необходимая конструкция преобразователя термоэлектрического изображена на эскизе № 1;</p> <p>Номер конструктивного исполнения: 1-1 (прижимная);</p> <p>Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А: 3Н (элемент 3 класса безопасности, нормальной эксплуатации);</p> <p>Маркировка взрывозащиты: - (не взрывозащищённая);</p> <p>Номинальная статическая характеристика НСХ: ХК(Л);</p> <p>Диапазон измеряемых температур: - 40 ÷ +600 °С;</p> <p>Длина монтажной части L = 100 мм;</p> <p>Диаметр монтажной части D = 10 - 9 мм;</p> <p>Класс допуска: 2 (2 класс);</p> <p>Количество рабочих спаев: 1 (один спай);</p> <p>Тип спая: Из (изолированный);</p> <p>Длина кабеля: - (кабель отсутствует);</p> <p>Тип кабеля: - (кабель отсутствует);</p> <p>Код клеммной головки: НГ10 (нержавеющая сталь);</p> <p>Код кабельного ввода: КВМ-16Вн (кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15 мм, D<sub>внеш</sub> = 20.6 мм, D<sub>внутр</sub> = 13.9 мм);</p> <p>Код климатического исполнения: С2 (-40 ÷ +70 °С);</p> <p>Резьба штуцера: - (базовое значение, соответствует М20×1,5);</p> <p>Разъём термопарный: - (без разъёма);</p> <p>Госповерка: ГП (проведена);</p>	Шт.	8	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
----	---	---	-----	---	---	--	---

							
5.	Преобразователь термоэлектрический ТП-2488 А/5-1/3Н/-/ЖК(Ж)/-40...+400/300/4/Кл 1/-/Из/1,5/КТМСЭ-ЖК/-/С2/-/АТЖК02/ГП (или аналог или эквивалент)	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»</p> <p>Модификация преобразователя термоэлектрического (ТП): ТП-2488;</p> <p>Вид исполнения: А - атомное (повышенной надёжности);</p> <p>Номер конструктивного исполнения: 5-1 (прижимная с гайкой на М10×1);</p> <p>Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А: 3Н (элемент 3 класса безопасности, нормальной эксплуатации);</p> <p>Маркировка взрывозащиты: - (не взрывозащищённая);</p> <p>Номинальная статическая характеристика НСХ: ЖК(Ж);</p> <p>Диапазон измеряемых температур: -40 ÷ +400 °С;</p> <p>Длина монтажной части L = 300 мм;</p> <p>Диаметр монтажной части D = 4 мм;</p> <p>Класс допуска: 1 (1 класс);</p> <p>Количество рабочих спаев: - (для данного типа термопар это поле не используется);</p> <p>Тип спая: Из (изолированный);</p> <p>Длина кабеля: 1,5 (1,5 метра);</p> <p>Тип кабеля: КТМСЭ-ЖК (изоляция и оплётка из кремнезёмной нити, кабель выдерживает до +400 °С);</p> <p>Код клеммной головки: - (для данного типа термопар это поле не используется);</p> <p>Код кабельного ввода: - (для данного типа термопар это поле не используется);</p> <p>Код климатического исполнения: С2 (-40 ÷ +70 °С);</p> <p>Разъём термопарный: АТЖК02 (вилка «Мини», размеры 16 мм □ 19 мм □ 8 мм, максимальный диаметр оболочки кабеля 4,5 мм);</p> <p>Первичная поверка: ГП (проведена);</p> <p>Номер листа согласования: - (без листа согласования).</p>	Шт.	4	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
6.	Преобразователь термоэлектрический	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»</p> <p>Модификация преобразователя термоэлектрического (ТП): ТП-2088;</p>	Шт.	4	140 календарных	Доставка до терминала	не менее ресурса,

	ий ТП-2088 А/1/3Н/-/ХК(L)/- 40...+600/720/10/К л2/1/Из/-/- /НГ10/КВМ- 16Вн/С2/-/-/ГП (или аналог или эквивалент)	Вид исполнения: А - атомное (повышенной надёжности); Номер конструктивного исполнения: 1 (эскиз 1 со стопорной шайбой и гайкой); Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А: 3Н (элемент 3 класса безопасности, нормальной эксплуатации); Маркировка взрывозащиты: - (не взрывозащищённая); Номинальная статическая характеристика НСХ: ХК(L); Диапазон измеряемых температур: -40 ÷ +600 °С; Длина монтажной части L = 720 мм; Диаметр монтажной части D = 10 мм; Класс допуска: 2 (2 класс); Количество рабочих спаев: 1 (один спай); Тип спая: Из (изолированный); Длина кабеля: - (кабель отсутствует); Тип кабеля: - (кабель отсутствует); Код клеммной головки: НГ10 (нержавеющая сталь); Код кабельного ввода: КВМ-16Вн (кабельный ввод под металлорукав МГП15 в ПВХ оболочке 15 мм, Двнеш = 20.6 мм, Двнутр = 13.9 мм); Код климатического исполнения: С2 (-40 ÷ +70 °С); Резьба штуцера: - (базовое значение, соответствует М20×1,5); Разъём термпарный: - (без разъёма); Первичная поверка: ГП (проведена); Номер листа согласования: - (без листа согласования).			дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	транспортной компания, в г. Озерск, Челябинской обл.	заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
7.	Преобразователь давления измерительный ЭЛЕМЕР- АИР30М/А/3НУ/- /ТGV13/- 0,1...2,5МПа/В02/t 2570 С3/М20/12V/42/P1 /ЛР/ШР22/-/- /ЛР65/-/-/Y(E12)/-/- /-/-/-/ГП с блоком клапанным ЭЛЕМЕР- БК/Е/12/АС/3НУ/5 /0/02/03/t4070У3/-	«Критерии определения аналога или эквивалента» – Тип преобразователя Элемер-АИР-30М (аналог или эквивалент); – Вид исполнения атомное (повышенной надёжности); – Класс безопасности – 3НУ; – Модель – избыточное давление – разрежение; – Верхний предел измерения – от -0,1 до 2,5 МПа; – Пределы допускаемой основной приведенной погрешности 0,2%; – Климатическое исполнение – диапазон температуры от -25 до 70 °С; – Присоединение к процессу – наружная резьба М20х1,5; – Мембрана из нерж. стали 316L, штуцер из нержавеющей стали 12Х18Н10Т, уплотнительное кольцо - витон; – Комплект монтажных частей – гайка М20х1,5, ниппель, прокладка; – Выходной сигнал 4-20мА; – Исполнение корпуса – с кнопками на панели индикатора под крышкой с окном; – Тип встроенного индикатора – жидкокристаллический позитивный	Шт.	7	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компания, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования

Марков Николай Андреевич  
(35130) 3 37 44

	/-	индикатор (темные символы на светлом фоне); – Степень защиты от попадания пыли или вода – IP65; – Вариант электрического присоединения измерительных цепей – вилка 2РГМ-22; – Без устройства сигнализации; – Клапанный блок Элемер БК-Е12 с дренажным клапаном после изолирующего вентиля; – Первичная поверка с оформлением свидетельства государственного образца не позднее 2022 года; – Электропитание изделия должно осуществляться от источников постоянного тока напряжением 12 – 42В – Средний срок службы не менее 15 лет.					
8.	Преобразователь давления измерительный АИР-20/А/М2-Н/-/ДД/410/3Н/-/12V/АЗИЗ/t2570 С3/С05/0...1кПа/10МПа/42/КВМ-16Вн/-/IP65/-/-/-/-/У(С30)/-/-/-/ГП с блоком клапанным ЭЛЕМЕР-БК/С/3/0/АС/3Н/5/02/03/Р5/t4070У3/Д/-/- (или аналог или эквивалент)	«Критерии определения аналога или эквивалента» Исполнение – общепромышленное Тип – АИР20 Модификация – М2-Н Тип измеряемой среды – дифференциальное давление Модель – 400 Класс точности – С05 Диапазон измерений – от 0 до 0.16 кПа Выходной сигнал – 4-20 мА Тип электрического подключения – вилка 2 РМГ-22 Первичная поверка	Шт.	1	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
9.	Преобразователь давления АИР-10L/ДИ/ИМ1М/Н Г-06/ М20/11/t0550/D06/	«Критерии определения аналога или эквивалента» Вид измерения давления – избыточное давление; Межповерочный интервал – 5 лет; Диапазон температур окружающего воздуха: +5...+50 0С; В комплект к датчику давления должно входить индикаторное устройство ИТЦ 420/М4-2;	Шт.	8	140 календарных дней с момента заключения договора, с	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с

Марков Николай Андреевич  
(35130) 3 37 44

	10 кгс/см2/IP65/GSP/ ИТЦ420/4-2/- /КР1//ГП (или аналог или эквивалент)	Верхний предел измерения – 10кгс/см2; Предел допускаемой приведённой погрешности - $\pm 0,6\%$ ; Выходной сигнал: 4 - 20мА; Наличие защиты от обратной полярности питающего напряжения; Питание осуществляется от источников постоянного тока напряжение 9-36В; Исполнение мембраны – нержавеющая сталь 316L; Исполнение штуцера – 316L; Резьба штуцера – М20 х 1,5; В комплект к датчику давления должен входить кронштейн для крепления датчика давления на трубу; Необходимо наличие первичной поверки у датчика давления.			правом досрочной поставки	обл.	момента приемки оборудования
10.	Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР- 30М/А/3/- /TGHV7/- 60...60кПа/С04/ t2570C3/M20/11N/ 42/P1/LP/ШР22/-/- /IP65/KP2/-/- /T7Ф/-/-/-/ГП  (или аналог или эквивалент)	«Критерии определения аналога или эквивалента» Вид исполнения: атомное (повышенной надежности). Присоединение: штуцерное, вид давления – избыточное давление-разряжение с повышенным давлением перегрузки. Класс безопасности: 3. Диапазон измерения: -60-0-60 кПа. Предел допускаемой основной приведенной погрешности: 0,4%. Диапазон рабочих температур: от -25С до +70С. Присоединение к процессу (резьба штуцера): М20х1,5. Материалы деталей, контактирующих со средой: 03Х17Н14М3. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу: гайка с резьбой М20х1,5, ниппель, прокладка из фторопласта. Токовый выход: 4-20 мА. Исполнение корпуса: с кнопками на панели индикатора под крышкой с окном. Исполнение индикатора: жидкокристаллический, позитивный индикатор (темные символы на светлом фоне) с подсветкой. Вариант электрического присоединения измерительных цепей: ШР22 – вилка 2РМГ-22. Код монтажного кронштейна: крепление на трубе диаметром 50 мм. Первичная поверка не позднее 2021 года.	Шт.	6	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компания, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
11.	Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР- 30М/А/3/- /CD7/0...10кПа/ C04/t2570C3/-	«Критерии определения аналога или эквивалента» Вид исполнения: атомное (повышенной надежности). Присоединение: фланцевое, вид давления – разность давлений (дифференциальное давление). Класс безопасности: 3. Диапазон измерения: 0-63 кПа.	Шт.	2	140 календарных дней с момента заключения договора, с	Доставка до терминала транспортной компания, в г. Озерск, Челябинской	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с

Марков Николай Андреевич  
(35130) 3 37 44

	/12P/42/P1/LP/ШР 22/-/-/IP65/KP3/-/- /C5PФ/-/-/-/ГП  (или аналог или эквивалент)	Предел допускаемой основной приведенной погрешности: 0,4%. Диапазон рабочих температур: от -25С до +70С. Присоединение к процессу (резьба штуцера): М20х1,5. Материалы деталей, контактирующих со средой: мембрана – 03Х17Н14М3, штуцер – 12Х18Н10Т, уплотнительное кольцо из фторопласта. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу: 2 монтажных фланца со штуцером с резьбой М20х1,5, 2 уплотнительных кольца из резины или фторопласта, 2 гайки с резьбой М20х1,5, 2 ниппеля, 2 прокладки из фторопласта, крепеж. Токовый выход: 4-20 мА. Исполнение корпуса: с кнопками на панели индикатора под крышкой с окном. Исполнение индикатора: жидкокристаллический, позитивный индикатор (темные символы на светлом фоне) с подсветкой. Вариант электрического присоединения измерительных цепей: ШР22 – вилка 2РМГ-22. Код монтажного кронштейна: крепление на трубе диаметром 50 мм. Первичная поверка не позднее 2021 года.			правом досрочной поставки	обл.	момента приемки оборудования
12.	Преобразователь давления ЭЛЕМЕР-АИР- 30М/А/3/- /CD4/0...10кПа/ C04/t2570C3/- /12P/42/P1/LP/ШР 22/-/-/IP65/KP3/-/- /C5PФ/-/-/-/ГП  (или аналог или эквивалент)	«Критерии определения аналога или эквивалента» Вид исполнения: атомное (повышенной надежности). Присоединение: фланцевое, вид давления – разность давлений (дифференциальное давление). Класс безопасности: 3. Диапазон измерения: 0-10 кПа. Предел допускаемой основной приведенной погрешности: 0,4%. Диапазон рабочих температур: от -25С до +70С. Присоединение к процессу (резьба штуцера): М20х1,5. Материалы деталей, контактирующих со средой: мембрана – 03Х17Н14М3, штуцер – 12Х18Н10Т, уплотнительное кольцо из фторопласта. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу: 2 монтажных фланца со штуцером с резьбой М20х1,5, 2 уплотнительных кольца из резины или фторопласта, 2 гайки с резьбой М20х1,5, 2 ниппеля, 2 прокладки из фторопласта, крепеж. Токовый выход: 4-20 мА. Исполнение корпуса: с кнопками на панели индикатора под крышкой с окном. Исполнение индикатора: жидкокристаллический, позитивный индикатор (темные символы на светлом фоне) с подсветкой. Вариант электрического присоединения измерительных цепей: ШР22 –	Шт.	2	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования

		вилка 2РМГ-22. Код монтажного кронштейна: крепление на трубе диаметром 50 мм. Первичная поверка не позднее 2021 года.					
13.	Преобразователь давления измерительный АИР-20/-/М2-МВ/-/ДА/030/-/12Р/АЗИ2/t1070/A01/0...110кПа/-/GSP/-/IP65/-/-/Г7Ф/-/-/ГП  (или аналог или эквивалент)	«Критерии определения аналога или эквивалента» Светодиодный индикатор красный, крышка с окном; диапазон измерения абсолютного давления от 0 до 110 кПа; выходной сигнал - цифровой сигнал под протоколом Modbus RTU ; электрическое подключение – разъем GSP с ответной частью; возможность восстановления заводских настроек; средняя наработка на отказ — не менее 150000 ч. Средний срок службы не менее 12 лет. Напряжение питания, В от 21,6 до 26,4 при номинальном значении 24В; Комплект поставки: - Преобразователь – 1 шт.; комплект монтажных частей: - гайка М20×1,5 – 1 шт.; - ниппель – 1 шт.; - прокладка – 1 шт.; - Руководство по эксплуатации; - Паспорт с отметкой о первичной поверке;	Шт.	15	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
14.	Преобразователь давления АИР-10L/ДИ/ИМ1М/Н Г-06/ М20/11/t0550/D06/40 кгс/см2/IP65/GSP/ ИТЦ420/4-2/-/КР1//ГП (или аналог или эквивалент)	«Критерии определения аналога или эквивалента» Вид измерения давления – избыточное давление; Межповерочный интервал – 5 лет; Диапазон температур окружающего воздуха: +5...+50 0С; В комплект к датчику давления должно входить индикаторное устройство ИТЦ 420/М4-2; Верхний предел измерения – 40 кгс/см2; Предел допускаемой приведенной погрешности - ±0,6%; Выходной сигнал: 4 - 20мА; Наличие защиты от обратной полярности питающего напряжения; Питание осуществляется от источников постоянного тока напряжение 9-36В; Исполнение мембраны – нержавеющая сталь 316L; Исполнение штуцера –316L; Резьба штуцера – М20 х 1,5; В комплект к датчику давления должен входить кронштейн для крепления датчика давления на трубу;	Шт.	7	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования



		Необходимо наличие первичной поверки у датчика давления.					
15.	Преобразователь давления измерительный АИР-20/А/М2-Н/-/ДИ/160/3Н/М20/12V/АЗИЗ/t1070 С3/С05/0...1МПа/-/42/ШР-14/К1-/Р65/-/-/КР2/Т7Ф/-/-/-/ГП (или аналог или эквивалент)	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»</p> <p>Светодиодный индикатор зеленый , крышка с окном;</p> <p>диапазон измерения избыточного давления от 0 до 1 МПа;</p> <p>зависимость выходного сигнала от входного – линейная, возрастающая;</p> <p>выходной сигнал от 4 до 20 мА;</p> <p>электрическое подключение - вилка 2РМГ-14;</p> <p>полярности подключения питания – аналог подключения датчиков типа «Сапфир»;</p> <p>поворот индикатора — 90°, 180°, 270°;</p> <p>нормирование верхних и нижних пределов измерений осуществляется в кПа, МПа, кгс/см2;</p> <p>возможность восстановления заводских настроек;</p> <p>средняя наработка на отказ — не менее 125000 ч.</p> <p>Средний срок службы не менее 12 лет.</p> <p>Напряжение питания, В от 12 до 42</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Преобразователь – 1 шт.;</li> <li>- комплект монтажных частей:</li> <li>- гайка М20×1,5 – 1 шт.;</li> <li>- ниппель – 1 шт.;</li> <li>- прокладка – 1 шт.;</li> <li>- Руководство по эксплуатации;</li> <li>- Паспорт с отметкой о первичной поверке;</li> <li>- Действующее свидетельство о поверке;</li> <li>- Методика поверки на русском языке.</li> </ul>	Шт.	3	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
16.	Преобразователь давления измерительный АИР-20/А/М2-Н/-/ДИ/150/3Н/М20/12V/АЗИЗ/t1070 С3/С05/0...100кПа /-/42/ШР-14/К1-/Р65/-/-/КР2/Т7Ф/-/-/-/ГП	<p>«Критерии определения аналога или эквивалента»</p> <p>Исполнение – общепромышленное</p> <p>Тип – АИР20</p> <p>Модификация – М2-Н</p> <p>Тип измеряемой среды ДИ – давление избыточное</p> <p>Модель – 150</p> <p>Код исполнения по материалам мембрана -12 V</p> <p>АЗИЗ – код исполнения корпуса и код исполнения индикации;</p> <p>Т1070-климатическое исполнение;</p> <p>Класс точности – С05</p> <p>Диапазон измерений – от 0 до 100 кПа</p> <p>Выходной сигнал – 4-20 мА</p>	Шт.	1	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования

	(или аналог или эквивалент)	ШР14 – код исполнения электрического разъема К1- - код полярности подключения КР2-код монтажного кронштейна Т7Ф – комплект монтажных частей БР – наличие брелока для герконового реле Первичная поверка					
17.	Преобразователь давления эталонный ПДЭ-020И-ДА-030-А0-ПО-К1- (или аналог или эквивалент)	«Критерии определения аналога или эквивалента» Модель: ПДЭ-020И-ДА-030; Вид измеряемого давления: абсолютное; Диапазон измерения давления, кПа: 0...120; Класс точности: А0; Электрическое питание: от встроенной аккумуляторной батареи номинальным напряжением 3,7 В; Габаритные размеры: 94 x 37 x 153; Присоединение: М20х1,5; Масса: не превышает 0,4 кг; Время непрерывной работы, часов: 16; Средство отображения: ЖК-дисплей; Кабель интерфейсный для подключения к И КСУ-260, ЭЛЕМЕР-ИКСУ-2012, ЭЛЕМЕР-ПКД-160: 1 шт.; Модуль интерфейсный МИГР-05U-2 для подключения к ПК + диск с программным обеспечением «АРМ ПДЭ» : 1 шт.; Диск с ПО «АРМ ПДЭ» для работы с ПК: 1 шт.; Сетевой адаптер (зарядное устройство): 1 шт.; Защитный колпачок интерфейсного разъема: 1 шт.; Руководство по эксплуатации: 1 шт.; Методика поверки: 1 шт.; Вид метрологического контроля: Поверка; Документ о поверке: Свидетельство о поверке.	Шт.	1	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной поставки	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки оборудования
18.	Преобразователь давления измерительный АИР-20/Ех/М2-Н/-/ДД/400/-/-/12V/АЗИ1/t1070 С3/С05/0...0,16 кПа/4МПа/42/ШР-	«Критерии определения аналога или эквивалента» Исполнение – общепромышленное Тип – АИР20 Модификация – М2-Н Тип измеряемой среды – дифференциальное давление Модель – 400 Класс точности – С05 Диапазон измерений – от 0 до 0.16 кПа	Шт.	1	140 календарных дней с момента заключения договора, с правом досрочной	Доставка до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл.	не менее ресурса, заявленного производителем, но не менее 60 месяцев с момента приемки

Марков Николай Андреевич  
(35130) 3 37 44

	22/K1-/IP65/-/-/-/-/-/-/-/ГП (или аналог или эквивалент)	Выходной сигнал – 4-20 мА Тип электрического подключения – вилка 2 РМГ-22 Первичная поверка			поставки		оборудования
--	---	---	--	--	----------	--	--------------

Марков Николай Андреевич  
(35130) 3 37 44

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Не допускается поставка оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Согласно руководству по эксплуатации завода-изготовителя и паспорта.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Приемка оборудования по количеству производится Покупателем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки ППТН и ТНП по количеству», утвержденной Постановлением Госарбитража СССР №П-6 от 15.06.65 (с последующими изменениями и дополнениями), по качеству – в соответствии с «Инструкцией о приемке ППТН и ТНП по качеству» №П-7 от 25.04.66 (с последующими изменениями и дополнениями), ГОСТами, ТУ, другими согласованными нормативами.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Поставщик направляет Заказчику вместе с оборудованием следующую документацию на оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара (Оборудования) и гарантийного периода;</li><li>- счет-фактуру, выставленный Покупателю и оформленный в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 1137 от 26.12.2011г., и ст.168, 169 (ч.2) НК РФ с подлинными подписями;</li><li>- товарную накладную формы ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр Покупателя и один экземпляр Поставщика), оформленной в соответствии с Постановлением Госкомстата России от 25.12.1998г. №132 в действующей редакции, с подлинными подписями и печатью;</li><li>- план качества в соответствии с НП-071-06;</li><li>- методику поверки (за исключением позиций 3-6);</li><li>- копию свидетельства об утверждении типа СИ с приложением «Описание типа средства измерений»;</li><li>- документы, входящие в комплект поставки завода-изготовителя (паспорт (при наличии), руководство (инструкция) по эксплуатации (за исключением позиций 3-6) на русском языке, Свидетельство о поверке (либо отметка о первичной поверке в паспорте) в соответствии с приказом минпромторга №2510 от 31.07.2020 со сроком действия на момент поставки не менее 9 месяцев);</li><li>- акт приема-передачи Товара (Оборудования) в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика)</li></ul>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Адрес поставки: до терминала транспортной компании, в г. Озерск, Челябинской обл. Оборудование должно транспортироваться в таре, обеспечивающей его сохранность, с соблюдением требований по транспортировке. Требования к транспортировке должны быть нанесены на тару и упаковку.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должно храниться в упаковке и таре, обеспечивающей его сохранность. При хранении оборудования должны соблюдаться требования производителя к температуре и влажности. Требования к температуре и влажности для хранения оборудования должны быть нанесены на тару и упаковку.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Следует руководствоваться нормативно-техническими документами по утилизации, принятыми в эксплуатирующей организации.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в руководствах по эксплуатации данного оборудования.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Показатели качества оборудования, в том числе требуемые технические характеристики, должны подтверждаться документами качества, указанными в подразделе 5.2

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предоставить Заказчику всю нормативную документацию по поставляемому оборудованию

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

-

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая и иная информация относительно поставляемого оборудования должна быть представлена на русском языке. Предоставление информации на языке, отличном от русского не допускается (кроме документов завода-изготовителя, прилагаемых к комплекту поставки при отгрузке).

Оригиналы документов (в соответствии с требованиями подраздела 5.2). Прочая информация может быть представлена как на бумажном, так и на электронном носителе.

Информация в электронном виде должна предоставляться в следующих форматах:

- тестовые и табличные документы – программного обеспечения, входящего в комплект MicrosoftOfficeProfessional (версии 2003 не выше), Adobe PDF;
- графические документы – Adobe PDF, JPEG, TIFF.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

-

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

_____ № _____ На № _____ от _____	Начальнику отдела оборудования Несветаевой И.В.  mayak@po-mayak.ru
--------------------------------------	---

О направлении технико – коммерческого предложения

Уважаемая Ирина Владимировна!

В ответ на Ваш запрос от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ (*указывается организационно-правовая форма и наименование организации*) подтверждает намерение к заключению договора на поставку товаров, в соответствии с Техническим заданием. Согласно приложению № 1 к письму о направлении технико-коммерческого предложения, сообщаем:

Срок действия коммерческого предложения 60 календарных дней;

Срок поставки: с даты подписания договора по \_\_.\_\_.20\_\_;

Гарантия: \_\_\_\_ месяцев с момента приемки оборудования;

Место поставки: \_\_\_\_\_;

Оплата в соответствии с условиями, указанными в запросе технико-коммерческого предложения.

Приложение: 1. Таблица ценового предложения.

Подпись уполномоченного лица

печать

## Суть технико-коммерческого предложения

Данным технико – коммерческим предложением подтверждаем выполнение в полном объеме всех пунктов и разделов технического задания Покупателя.

## Таблица расчета цены

Официальное наименование Поставщика									
Адрес Поставщика									
Контактные телефоны Поставщика									
№ п.п .	Наименование продукции	Основные технические характеристи ки товара	Кол -во	Ед. изм.	Срок поставки товара		Изготовитель (Указывать обязательно)	Цена ед. продук ции без НДС, руб.	Стоимость всего с НДС, руб.
					начало	окончание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10=4*9* НДС
	.....								
п.									
	ИТОГО	X						X	

Цена единицы товара/общая цена договора на условиях, указанных в запросе: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (с НДС, без НДС или указать иное).

Срок действия коммерческого предложения: действителен \_\_.\_\_.20\_\_ (не менее 60 календарных дней (или позднее указанной даты)).

\_\_\_\_\_  
(Подпись уполномоченного представителя)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность подписавшего)

М.П.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ

1. Участник указывает свое фирменное наименование (в т.ч. организационно-правовую форму).
2. Выше приведена форма титульного листа технико-коммерческого предложения.
3. Техничко-коммерческое предложение участника должно включать:
  - подтверждение выполнения каждого требования технического задания;
  - описание товара, сроки поставок;
  - указание объема поставок;
  - данный ответ просим представить в форматах pdf и doc.