

«УТВЕРЖДАЮ»

Президент Объединения юридических лиц
«Казахстанская ассоциация теплоснабжающих организаций»

Критерии разработки секций
производителей труб и фасонных изделий в ППУ-изоляции
при Объединении юридических лиц
«Казахстанская ассоциация теплоснабжающих организаций»

А. Жумабаев

« 04 » Ноябрь 2014 года

Рекомендуемые критерии допуска производителей труб и фасонных изделий в ППУ-изоляции
в качестве поставщиков на объекты теплоснабжения, финансируемые за счёт государственных инвестиций

№	Наименование критерия	Оцениваемые показатели	Требования	Подтверждение	Степень важности
1.	Технические характеристики	1.1. Материал трубы	Стальная труба Марка стали: 1) Ст 20; 2) 17ГС; 3) 17Г1С; 4) 17Г1С-У.	Сертификат завода-изготовителя в соответствии: Трубы малого диаметра по 426мм: – ГОСТ 10704-91 (Трубы стальные электросварные прямошовные); – ГОСТ 10705-80 (Трубы стальные электросварные); – ГОСТ 10706-76 (Трубы стальные электросварные прямошовные); – ГОСТ 8731-74 (Трубы стальные бесшовные горячедеформированные); – ГОСТ 8733-74 (Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные); Трубы большого диаметра: 457-1420мм – ГОСТ 8696-74 (Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения); – ГОСТ 20295-85 (Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов);	Обязательно

				<p>– СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 (Трубы стальные сварные для магистральный газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов), акты проведения анализа труб, контроль швов.</p> <p>Сертификат завода-изготовителя соответствующий ГОСТ 30732-2006. Учёт, свидетельствующий об используемом сырье, применяемом соотношении смеси и проводимых испытаниях.</p> <p>РЕ 100;</p> <p>контрольный забор из каждой поставляемой партии товара, производить входной его контроль на соответствие заявленным качествам. Хранение забранных проб и результаты их контроля в течение 10 лет.</p> <p>Гарантийный срок не менее 5 лет. Сертификат завода-изготовителя соответствующий ГОСТ 30732-2006. Оборудование для монтажа и проверки работоспособности СОДК, технические паспорта на оборудование, квалифицированный персонал.</p>	<p>а) Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией и монтажом труб</p> <p>б) Желательно</p>
	<p>а) Пенополиуретан</p> <p>б) Циклопентан</p>			<p>контрольный забор из каждой поставляемой партии товара, производить входной его контроль на соответствие заявленным качествам. Хранение забранных проб и результаты их контроля в течение 10 лет.</p>	<p>а) Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией и монтажом труб</p> <p>б) Желательно</p>
1.2. Теплоизоляция					
1.3. Покрытие		<p>Минимальный порог качества гранулата.</p>			<p>Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией</p>
1.4. Автоматическая система оперативного дистанционного контроля (СОДК) за состоянием труб ППУ-ПЭ, ППУ-ОЦ и её монтаж			<p>Наличие оборудования и возможность монтажа и проверки работоспособности СОДК производителем продукции.</p>		<p>Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией и монтажом труб</p>
1.5. Структура поверхности трубы		<p>а) Перед вспениванием внешняя поверхность трубы должна быть очищена, чтобы на ней не было коррозии, прокатной окалины, масел, жира, пыли, лакокрасочных материалов, влаги и других загрязнений.</p> <p>б) Перед очисткой внешняя поверхность трубы должна</p>			<p>Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией</p>

			соответствовать степени коррозии А. в) Срок хранения трубы на складе не должен превышать 1 года.			
	1.6. Срок службы		Гарантия производителя не менее 30 лет с учетом нормальных условий эксплуатации.	ГОСТ 30732-2006.	Обязательно	
	1.7. Рабочая температура теплоносителя		До 150°C, допускается при кратковременной эксплуатации, до 140°C с рабочим давлением до 1,6 МПа.	Технический паспорт продукции (ГОСТ 30732-2006).	Обязательно для предприятий осуществляющих теплоснабжение	
	1.8. Сфера применения труб		Сети теплоснабжения, системы горячего водоснабжения.	Технический паспорт продукции.	Обязательно	
2. Качество выпускаемой продукции	2.1. Сырье, используемое в производстве		а) Высококачественное сырье в соответствии действующим ГОСТ и ТУ для тепловых сетей (ГОСТ 20295-85, 10706, 30732-2006 и др). 100% гарантия исключения случаев поставки стальных труб бывших в употреблении. б) Проведение входного контроля со стороны завода-производителя изолированной трубы.	а) Сертификат завода-изготовителя. б) Договора на поставку сырья, товаро-транспортные накладные, грузовые таможенные декларации, сертификаты качества на сырье, акты проведения анализа металла, контроля швов и пр., подтверждающие качество поставляемой продукции.	а) Обязательно б) Обязательно	

2.2. Вторичное сырье	<p>Применение вторичного сырья в процессе экструдирования оболочки допускается не более 10%.</p>	<p>Сертификаты качества на сырье, акты проведения анализа металла.</p>	<p>Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией труб</p>
2.3. Сертификация соответствия выпускаемой продукции	<p>Наличие сертификата соответствия продукции требованиям ГОСТ 30732-2006 или ТУ производителя.</p>	<p>Сертификат соответствия на продукцию или ТУ, Протоколы испытаний.</p>	<p>Обязательно</p>
2.4. Контроль качества выпускаемой продукции	<p>Наличие на производстве аттестованной лаборатории для проведения входных анализов или наличие договоров на проведение испытаний с аккредитованной лабораторией.</p>	<p>Свидетельство об аттестации лаборатории по проводимым видам испытаний или договора на проведение испытаний с аккредитованной лабораторией.</p>	<p>Обязательно</p>
2.5. Гарантия производителя	<p>Наличие на производстве оборудования для коронарной обработки, а при закупке требуется подтверждение от производителя</p>	<p>Технические документы, идентичность и регламентирование регулируемыми органами (проверка в органах стандартизации и метрологии, в том числе заводская).</p>	<p>Обязательно для предприятий занимающихся теплоизоляцией и монтажом труб</p>
	<p>Гарантийный срок хранения - 2 года со дня изготовления.</p>	<p>Письменная гарантия, предоставляемая при покупке (прописывается в договорах поставки).</p>	<p>Обязательно</p>

			эксплуатации - 5 лет со дня отгрузки, включая хранение, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и монтажа.		
	2.6. Система менеджмента качества (СМК)	Система менеджмента качества	Наличие предприятия сертификата СМК на производство	Сертификат на соответствие СТ РК ИСО 9001 «Системы менеджмента качества»	Желательно
	3.1. Производственная база	Производственная база	Производство размещено в зданиях и сооружениях, принадлежащих на праве собственности или долгосрочной аренды.	Правоустанавливающие документы, наличие техпаспорта, акта ввода в эксплуатацию здания, договор аренды.	Обязательно
3. Материально-техническая база	3.2. Оборудование	Оборудование	Наличие оборудования, обеспечивающего полный цикл производства: 1. производство ПЭ оболочки (экструзия); 2. производство ОЦ оболочки; 3. изоляция труб; 4. изготовление фасонных изделий (сварочные работы); 5. изоляция фасонных изделий; 6. производство комплектовующих (муфты, пенопакеты).	Техническая документация на оборудование, расчет производственной мощности, договора на субподряд.	Обязательно
	3.3. Изоляции стыков трубопроводов	Изоляции стыков трубопроводов	Наличие оборудования и возможность монтажа стыков муфтами.	Оборудование для монтажа муфт, технические паспорта на оборудование, квалифицированный персонал.	Желательно
	3.4. Производитель-	Производитель-			

	<p>ность</p> <p>а) Производственная мощность.</p> <p>б) Заливочных линий.</p> <p>в) Производство фитингов и полиэтиленовых муфт.</p>	<p>а) Не менее 10 000 пог. метров в год.</p> <p>б) Выпуск качественной продукции d32 до d1020 мм.</p> <p>в) Возможность производства фитингов соответствующих диаметрам выпускаемых труб, а также полиэтиленовых муфт (термоусаживаемых и электросварных).</p>	<p>Техническая документация, правоустанавливающие документы на оборудование, расчет производственной мощности.</p> <p>Договора на поставку продукции, товарно-транспортные накладные.</p>	<p>а) Обязательно</p> <p>б) Обязательно</p> <p>в) Желательно</p>
	<p>3.5. Инженерно-профессиональная база.</p>	<p>Возможность оказать консультационные услуги при проектировании, консультируя заказчика на основе профессиональных программ расчета подбора оборудования.</p>	<p>Отчеты расчета подбора оборудования и технические обоснования.</p>	<p>Обязательно</p>
	<p>3.6. Производство в Казахстане</p>	<p>Наличие сертификата СТ-KZ.</p>	<p>Сертификат СТ-KZ.</p>	<p>Обязательно</p>
	<p>3.7. Персонал</p>	<p>Укомплектованность штата квалифицированным персоналом соответствующих профессий.</p>	<p>а) Штатное расписание, трудовые книжки, договора.</p> <p>б) документы подтверждающие прохождение специального обучения.</p>	<p>а) Обязательно</p> <p>б) Желательно</p>
<p>4.</p>	<p>Региональный охват</p>	<p>Поставка изолированных труб, фасонных изделий и комплектующих к ним,</p>	<p>Наличие на предприятии оборудования для производства изолированных труб, фасонных изделий и комплектующих к ним.</p>	<p>Обязательно</p>

		произведенных одним предприятием в рамках I конкурса.	Желательно	
	4.2 Доступность для продукции покупателя	Наличие дилерской сети.	Желательно	Соглашения с дилерами и/или информация размещенная на сайте компании.
	5.1 Срок работы производства	Без ограничений.	а) Желательно б) Обязательно	а) Регистрационные данные компании производителя. б) Акт ввода в эксплуатацию производства.
	5.2 Референц - лист, рекламации	Наличие положительных отзывов, отсутствие рекламаций.	Желательно	Отзывы строительно-монтажных, эксплуатирующих организаций.
5.	5.3 Обеспечение соблюдения требований ГОСТ 30732-2006 и СП РК 4.02-04-2003 при хранении, отгрузке, транспортировке (при наличии в договоре на поставку)	Наличие у производителя контролирующих хранение и отгрузку готовой продукции, а также обеспечивающей техническое сопровождение проектов.	Желательно для хранения и отгрузки Обязательно для сопровождения проектов	Наличие соответствующей документированной процедуры на предприятии, приказы о назначении ответственных лиц.
6.	6.1 Шефмонтаж и технический надзор	Наличие квалифицированного персонала, оборудования для монтажа, проведения технического надзора за правильностью складирования, хранения и монтажа на объектах заказчиков.	Обязательно	Оборудование для проведения монтажа, разработанные инструкции производителя. Наличие квалифицированного персонала, разработанные инструкции производителя.