

"УТВЕРЖДАЮ"

И.О. технического директора

ОАО "ИТЭК"

А.В. Ильиных

2014 г.

Техническое задание

на изготовление, поставку, монтаж, пуско-наладку системы электрообогрева технологических трубопроводов
объекта УСПГ-1 (реконструкция) ОАО "ИТЭК".

Электронагревательные системы (в сборе) должны включать необходимые средства и материалы:

№ п.п.	Наименование критерия (параметра)	количество	технические требования		Поставщик, название фирмы, страна.	
			Предложенное значение критерия (параметра)	Заключение о техническом соответствии		
1	Обогрев трубопроводов греющими кабелем, согласно: указать номера опрочных листов					
1.1	Наименование фирмы, производителя кабеля, применяемых оборудования и материалов системы электрообогрева.		указать			
1.2	Комплектная поставка с необходимыми комплектующими		указать			
1.3	Срок службы греющих кабелей	лет	не менее 25			
1.4	Максимальная допустимая температура (в выключенном состоянии) греющих кабелей	°С	указать			
1.5	Минимальная окружающая температура греющего кабеля	°С	-60°С			
1.6	Минимальный радиус изгиба греющего кабеля, при +20°С, и при -60°С	мм	указать			
1.7	Спецификация комплектующих деталей, узлов и материалов, перечень комплектующих.		предоставить с указанием типа, исполнения по взрывозащите и IP			
1.8	Расчетная мощность системы эл. обогрева емкостного оборудования	кВт	указать			
2	Шит питания и управления системой электрообогрева (шкаф электрообогрева) согласно (номера опрочных листов)					
2.1	количество шкафов	шт.	указать			
2.2	габаритные размеры, каждого шкафа.	мм	указать			
2.3	Гарантийный срок на изделия	лет	3			
2.4	Расчетный срок службы	лет	25			
2.5	Номинальная мощность одного шкафа		указать			
2.6	Система питания		TN-S			
2.7	Количество вводов питания		2 ввода с ручным секционированием			
2.8	Номинальный уровень изоляции	вольт	не ниже 660 В			
2.9	Ток короткого замыкания	кА	10			
2.10	Тепловыделение	кВт	указать			
2.11	Степень защиты оболочки		не менее IP 31			
2.12	Способ управления СЭО		указать			
2.13	Энергоберегающий трансформатор		указать основные тех. параметры			
2.14	Устройство распределения нагрузок		указать основные тех. параметры			
3	Техническая документация предоставляется поставщиком с предложением					
3.1	Заполненные ЗТП и ОП, аналитическая таблица		предоставить			
3.2	Расстановку клеммных коробок для подключения греющих кабелей		предоставить			
3.3	Раскладку греющих кабелей по трубопроводу		предоставить			
3.4	Расстановку датчиков температуры		предоставить			

3.5	Расстановку на планах модулей дистанционного контроля температуры		предоставить		
3.6	Комплект запасных частей для пуска, гарантийного срока и 3-х лет эксплуатации	комплект	1		
3.7	Решения по подводу силовых (контрольных) кабелей от шкафа управления до коробок подключения греющего кабеля		предоставить проект		
3.8	Решения по организации верхнего уровня АСУТП системы электрообогрева		предоставить		
3.9	Схемы электрические принципиальные		предоставить		
3.10	Компновочные чертежи шкафов питания и управления		предоставить		
3.11	Техническое описание и руководство по эксплуатации устройства управления обогревом, на русском языке		предоставить		
3.12	Инструкции по монтажу и эксплуатации греющего кабеля, на русском языке		предоставить		
3.13	Действующие Сертификаты соответствия ГОСТ Р.		предоставить		
3.14	Разрешение Ростехнадзора на применение продукции во взрывоопасных зонах.		предоставить		
3.15	Гарантийные обязательства. С момента поставки/с момента пуска в эксплуатацию, мес.		36/24		
3.16	Срок предоставления финальной документации (паспорт и прочее)		за 2 недели до поставки оборудования заказчику		
3.17	Срок изготовления и поставки, мес.	не более 40 дней	указать		
3.18	Срок монтажа	не более 20 дней	указать		
3.19	Бесплатное сервисное обслуживание систем обогрева	не менее 12 мес.	указать		
3.20	Время прибытия специалиста на местоорождение в случае нештатной ситуации		указать		
3.21	Базис поставки		указать		
3.22	В стоимость включено:				
3.23	- изготовление в соответствии с заказной документацией		да		
3.24	- поставка в соответствии с заказной документацией		да		
3.25	обучение обслуживающего персонала		да		
3.26	- монтаж, шеф-монтаж, пуско-наладка		да		
3.27	- рабочий проект на систему эл.обогрева		да		
3.27	Производитель продукции		указать		
Выводы о соответствии предложения					
Особое мнение					
Наименование поставщика					
Руководитель предприятия					

Составил:

Главный энергетик



Э.Т. Ахсанов