

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ОАО «ЯТЭК»
А.В. Ильиных
«23» 09 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку блока одоризации для АГРС

1. Заказчик:

ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания» (ОАО «ЯТЭК»).

2. Назначение поставляемого изделия:

Для автоматической дозированной подачи одоранта в поток газа (пропорционально расходу газа) в широком диапазоне расходов на выходной линии ГРС с целью придания газу характерного запаха.

3. Поставляемое изделие должно обеспечивать:

- автоматическую и в ручном режиме одоризацию газа пропорционально расходу;
- хранение запаса одоранта в расходной емкости;
- выдачу дистанционного сигнала об отсутствии запаса одоранта в расходной емкости;
- сброс паров одоранта в выходные трубопроводы АГРС при заправке;
- учет израсходованного одоранта (г/час, кг/сутки, кг/месяц)

4. Основные технические требования к поставляемому изделию:

Показатель	Характеристика
<i>Параметры одорируемого газа и АГРС</i>	
4.1. Давление газа на входе в АГРС, МПа	от 3,3 до 6,0
4.2. Давление газа на выходе из АГРС, МПа	1,2
4.3. Расход одорируемого газа, $\text{м}^3/\text{ч}$	от 500 до 10450
4.4. Температура газа, $^{\circ}\text{C}$	от 0 до +20
4.5. Наружный диаметр выходного трубопровода АГРС, мм	325
<i>Показатели работы и характеристика блока одоризации для АГРС</i>	
4.6. Способ одорирования	Дозированный
4.7. Управление процессом одорирования	Электронным блоком управления
4.8. Резервная система одоризации	Капельная, ручным способом
4.9. Источник информации о расходе одорируемого газа	От внешнего расходомера (цифровой сигнал и свободный контакт)
4.10. Рабочее давление, МПа	1,2
4.11. Расход одоранта на 1000 м^3 газа, г	16
4.12. Объем расходной емкости, л	200
4.13. Точность одорирования, %	не хуже 5
4.14. Конструктивное исполнение	В утепленном шкафу с электрообогревом

4.15. Вид монтажа к выходному трубопроводу АГРС	Присоединительными патрубками
4.16. Требования к электрообогреву	220 В, во взрывозащищенном исполнении
4.17. Отображение расхода одоранта	Текущий (г/час), суточный (кг/сутки), месячный (кг/месяц)
4.18. Процесс заправки расходной емкости	Предусмотреть систему, исключающую попадание паров одоранта в атмосферу, предусмотреть возможность заправки без прекращения процесса одоризации.
<i>Условия эксплуатации</i>	
4.19. Температура окружающей среды	от минус 60 до плюс 37
4.20. Климатическое исполнение	XII
4.21. Требуемый срок службы изделия, лет	20
<i>Дополнительные требования</i>	
• В поставке предусмотреть ЗИП на период эксплуатации в 2 года; • Выполнить окраску блока в корпоративные цвета Заказчика (предусмотреть краску, устойчивую к ультрафиолету).	

5. Документация

5.1. Для рассмотрения предложения на поставку должны быть предоставлены следующие документы:

- копии сертификатов соответствия: ТР ТС 032-2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТР ТС 010-2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- технологические схемы, чертежи с перечнем входящих в него агрегатов и комплектующих (с указанием модели и производителя);
- описание работы всего оборудования и механизмов;
- руководство по эксплуатации оборудованием и техническими средствами;
- спецификация;
- комплектовочная ведомость;
- перечень документации, передаваемой с изделием.

5.2. При получении Товар должен быть укомплектован следующим комплектом технической документации на русском языке:

- заверенные копии сертификатов соответствия Техническим регламентам Таможенного союза;
- паспорт на каждое техническое устройство, входящее в комплект изделия, с указанием серийного номера с датой изготовления и оригинальной отметкой ОТК;
- контрольно-измерительные приборы (при наличии) должны иметь заводскую первичную поверку (действующую на территории РФ), свидетельство об утверждении типа (на русском языке), методику поверки и руководство по эксплуатации (на русском языке);
- руководство по эксплуатации на каждое наименование товара.

6. Общие требования к поставке:

- 6.1. Продукция должна иметь паспорт, паспорт сосуда работающего под давлением в соответствии с «Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» для расходной емкости, техническое описание, руководство по эксплуатации, действующие на территории РФ сертификаты соответствия ТР ТС 032-2013, ТР ТС 010-2011, акты настройки предохранительных клапанов, свидетельства о поверке, градуировочная таблица на расходную емкость, паспорта на комплектующие;
- 6.2. Вся поставляемая продукция должна быть новой, оригинального производства, год выпуска не позднее 2015 г.;
- 6.3. Одновременно с поставкой продукции Поставщик обязан передать Заказчику перечень документов, указанных в п.5;
- 6.4. Заводские испытания работоспособности поставляемого товара произвести в присутствии представителя Заказчика.

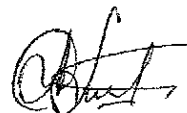
Начальник ПТО ОАО «ЯТЭК»



Ступак В.А.

Согласовано:

Начальник газовой службы ОАО «ЯТЭК»



Петкин А.Н.

Начальник управления метрологии и автоматизации ОАО «ЯТЭК»



Минкин А.А.

Главный механик ОАО «ЯТЭК»



Княшко Д.В.

Главный энергетик ОАО «ЯТЭК»



Шейн Ю.В.

Начальник ОКП СВК ОАО «ЯТЭК»



Казакова Е.Д.