



НефтемашСистема

410033, РФ, г. Саратов, Проспект 50 лет Октября, 101.

Р/сч. № 407 028 107 100 000 000 93 в Филиале «Газпромбанк» (ОАО) в г. Саратов,

БИК 046 311 763 К/сч. № 301 018 108 000 000 007 63 ИНН 645 307 72 03 КПП 645 301 001

БЛОК ОДОРИЗАЦИИ ГАЗА ТУ 3632-002-72549097-2004

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____ Дата _____

Заказчик:	
Наименование объекта:	
Эксперт Заказчика:	

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА (ГРС, УПГ, склад хранения СУГ)

Характеристика одорируемого газа: <input type="checkbox"/> СУГ (пропан-бутановая фракция), <input type="checkbox"/> сухой газ		
Давление газа, кгс/см ² :	минимальное	
	максимальное	
Диаметр газопровода Ду, мм		
Расход газа, м ³ /ч:	минимальный	
	максимальный	
Норма внесения одоранта на 1000 м ³ газа	<input type="checkbox"/> 16 г (19,1см ³) на 1 000м ³ газа <input type="checkbox"/> Другое:	
Расход одоранта, л/ч		
Интервал температур окружающей среды, (°С):		

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОДОРАНТА

Наименование: <input type="checkbox"/> СПМ <input type="checkbox"/> QOQ <input type="checkbox"/> Gasodor™ S-Free™ <input type="checkbox"/> ЛОИТ <input type="checkbox"/> Другое
Тип: <input type="checkbox"/> Природный <input type="checkbox"/> Синтезированный
Компонентный состав:

3. КОМПАНОВОЧНАЯ СХЕМА БЛОК-БОКСА:

3.1. РАЗМЕЩЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И АППАРАТУРНОГО ОТСЕКА	
Блок-бокс с одним технологическим отсеком, без аппаратуры управления	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Блок-бокс с одним технологическим отсеком. Аппаратура управления, силовые шкафы размещаются в обогреваемом помещении Заказчика во взрывобезопасной зоне	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Блок-бокс из одного технологического отсека. Аппаратура управления во взрывозащищенном исполнении размещена в технологическом отсеке	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
3.2. РАЗМЕЩЕНИЕ УЗЛА ВВОДА ОДОРАНТА	
Предусмотреть в блоке внутренний трубопровод для ввода одоранта: Ду, мм, Ру кгс/см ²	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Включить в объем поставки внешний узел ввода одоранта в газопровод: Ду, мм, Ру кгс/см ²	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

Поставка в комплекте с блоком одоризации наружной нагнетательной линии (от блока до внешнего узла ввода), длина _____ м	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
3.4. КИПиА БЛОК-БОКСА	
Датчик пожарной сигнализации, марка: _____ вых.сигнал	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Датчик охранной сигнализации, марка: _____ вых.сигнал	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Датчик загазованности на одорант ПДК, марка: _____ вых.сигнал	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Датчик загазованности на одорант ДВК, марка: _____ вых.сигнал	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
3.4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Предусмотреть клеммные коробки для подключения приборов КИПиА	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Шлейфы приборов КИПиА вывести на клеммные коробки	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
В комплект поставки включить кабель тип, марка _____, длина _____ м	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
3.5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Наличие замка «Антипаника»	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Условия по окраске наружных стен блоков, их соответствие корпоративным цветам (приложить образец)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Разместить технологическую схему блока в технологическом отсеке	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

4.1. СИСТЕМА ДОЗИРОВАННОГО ВВОДА ОДОРАНТА	
4.1.1. Способ ввода одоранта в газопровод	
- Ввод одоранта посредством капельницы	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
- Ввод одоранта дозировочным насосом	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Количество насосов-дозаторов, шт	
Производительность дозировочного насоса, л/ч	
Диапазон регулирования подачи от максимальной, (%)	
Давление нагнетания, кгс/см ²	
Давление на всасывании, кгс/см ²	
Дополнительная комплектация к насосу: <input type="checkbox"/> - предохранительный клапан, предел наладки: _____ кгс/см ² ; <input type="checkbox"/> - гаситель пульсации; <input type="checkbox"/> - фильтр для жидкости; <input type="checkbox"/> - обратный клапан; <input type="checkbox"/> -фильтр-дезодоратор	
4.1.2. КИПиА системы дозирования	
<input type="checkbox"/> - манометр; <input type="checkbox"/> - мановакуумметр (на фильтр); <input type="checkbox"/> - датчик давления; <input type="checkbox"/> - датчик засоренности фильтра; <input type="checkbox"/> - датчик числа ходов; <input type="checkbox"/> - датчик (манометр) порыва мембраны; <input type="checkbox"/> - датчик температуры масла в картере; привода; <input type="checkbox"/> -	
4.1.3. Управление расходом одоранта	
Ручное управление расходом одоранта	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

Наличие борт-ванны в блок боксе	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Предусмотреть закрытую дренажную систему блока одоризации	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

4.5.СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ БЛОКА ОДОРИЗАЦИИ	
Предусмотреть освещение технологического и аппаратурного отсека, внешнее освещение	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Наличие вентиляции технологического и аппаратурного отсека	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Предусмотреть принудительную приточно-вытяжную вентиляцию, обеспечивающая 10-ти кратный воздухообмен	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Включить в объем поставки дефлектор с вытяжной трубой длина трубы - м	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Наличие электрообогревателей в технологическом и аппаратурном отсеках	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

5. ТЕРБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

5.1.УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ	
Ручное управление	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Удалённое управление из операторной с автоматизированного рабочего места	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Программное управление (интегрирование блока одоризации в АСУТП предприятия);	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
5.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР: Наименование: <input type="checkbox"/> ICP DAS <input type="checkbox"/> Siemens <input type="checkbox"/> Allen Bradley <input type="checkbox"/> Другой	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
5.3. СИГНАЛЫ дистанционного управления и дистанционного контроля: <input type="checkbox"/> - стандартные типы (исходя из типов датчиков и перечня технологического оборудования); <input type="checkbox"/> - по требованию Заказчика (приложить требования):	

Согласовано:

Исполнитель: ООО «НефтемашСистема»

Заказчик:

Должность: Главный инженер проекта НО

Должность:

ФИО: Ерофеев В.П.

ФИО:

Подпись:

Подпись:

Дата:

Дата:

МП

Должность: Главный инженер проекта СУ

ФИО: Юдин А.В.

Подпись:

Дата:

МП