

Опросный лист на расходную емкость метанола V=50 м³

Внимание! Конструкторская документация перед изготовлением оборудования должна быть согласована с Заказчиком и проектным институтом. В опросный лист могут вноситься корректировки на стадии выполнения рабочей документации.

1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ВОПРОСЫ			ОТВЕТЫ
	Характери- стика рабочей среды	Наименование	метанол технический (70-95%)
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость
		Плотность, кг/м ³	792
		Склонность к кристаллизации	нет
		Температура кипения при давлении 0,07 МПа (0,7 кгс/см2)	-
		Группа среды по пожаровзрывоопасности по № 123-ФЗ	пожароопасная
		Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	3
		Категория взрывоопасности среды по ГОСТ Р 51330.11-99	IIA
		Группа взрывоопасности среды по ГОСТ Р 51330.5-99	T2
	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление, МПа (кгс/см2)	налив
		Рабочая температура, °C	от минус 61 до плюс 37
		Производительность, м3/час	
	Материал основных деталей		09Г2С
	Необходимость термообработки (да, нет)		нет
	Тип опор	бетонные,	-
		металлические на фундаменте,	-
		металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)	Тип 3 исп. 2 по ОСТ 26-2091-93
		стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)	-
	Тип аппарата (горизонтальный, вертикальный)		горизонтальный
	Обозначение аппарата		Е-60
	Вместимость, м ³		50
	Рабочий объем, м ³		44
	Количество, шт		1

1098-УКПГ-19-ТХ.ОЛ

Изм.	Кол.	Лист	Лодок	Подп.	Дата	Обустройство Средне-Вилуйского газоконденсатного месторождения УКПГ-2. Реконструкция			
Разраб.		Пестрикова			12.12				
Провер.		Ковалев			12.12	Лист опросный на расходную емкость метанола V=50 м ³			
							Стадия	Лист	Листов
							П	1	3
							ООО «СибНИИНП – инжиниринг»		

В.В. Бондарь

Формат А4
Р.В. Сафонов
М.В. Колесников

ВОПРОСЫ		ОТВЕТЫ
	Необходимость площадок и лестниц.	Площадки обслуживания аппарата согласно приложению 1. В площадках обслуживания предусмотреть место для стыковки с лестницами. Лестница не входит в объем поставки. Фланцы штуцеров должны быть выше уровня пола площадки обслуживания, для удобства монтажа приборов КИПиА и оборудования
	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления	нет
	Наличие внутреннего и внешнего антикоррозионного покрытия	Наружное антикоррозионное покрытие согласовать с проектным институтом. Антикоррозионное покрытие внутренней поверхности резервуара Hempadur 85671 (2 слоя по 150 мкм)
	Срок службы, лет	20
	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	-
	Теплообменное устройство	нет
	Поверхность теплообмена, м ²	-
	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	на площадке УКИПГ, пос. Кысыл-Сыр, Вилуйский улус. Республика Саха (Якутия)
	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 °С	минус 54 (обеспеч. 0,92)
	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	Установка наружная
	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата	Количество и размеры штуцеров должны соответствовать приложению 1. Штуцера укомплектовать ответными фланцами по ГОСТ 12821-80
	Количество заказываемого изделия в объекте в целом, в т.ч. по годам, шт.	1

2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Габариты транспортных единиц не должны превышать величин разрешенных для ж/д перевозки.

Комплектация расходной емкости метанола должна включать:

- площадки обслуживания;
- ответные фланцы из стали 09Г2С с прокладками и крепежными изделиями;
- клапан дыхательный КДМ1-100М (Ду 100, Q=150м³/час);
- транспортные заглушки;
- сертификат соответствия требованиям промышленной и пожарной безопасности;
- разрешение на применение данного оборудования на опасном производственном объекте выданное Ростехнадзором;

1098-УКИПГ-34-ТХ.ОЛ

Лист

2

Формат А4

Р. Д. Софонов

- необходимую техническую документацию: паспорт, техническое описание, инструкцию по ремонту, техническому обслуживанию, эксплуатации и монтажу оборудования, технические и монтажные схемы, сборочные чертежи со спецификацией. Всю документацию предоставить на электронных носителях и в бумаге.

Завод-изготовитель перед предоставлением ТКП и изготовлением должен согласовать с заказчиком и проектным институтом спецификацию установленного оборудования (производителей, марку, исполнение), комплектацию.

В комплект поставки включить ЗИП на два года эксплуатации, состав ЗИП согласовать с заказчиком.

Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил безопасности нефтяной и газовой промышленности», а также других нормативных документов, действующих в РФ на момент ввода объекта в эксплуатацию.

Применяемое оборудование должно соответствовать условиям эксплуатации, быть вновь изготовленным и ремонтнопригодным.

3. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
5.1. Климатический район	Подрайон 1д
5.2. Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов	5
5.3. Абсолютная минимальная температура наружного воздуха, °C	минус 61
5.4. Нормативное значение ветрового давления (III район)	0,23 кПа (23 кгс/см ²)
5.5. Расчетное значение веса снегового покрова (V район)	1,0 кПа (100 кгс/см ²)

Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат	ОАО «ЯТЭК»
Адрес	
Телефон с кодом города	
Факс, E-mail	
5.8. Наименование организации, заполнившей опросный лист	ООО «СибНИИНП - инжиниринг»
Адрес	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 118
Тел/факс	
E-mail	

Эскиз резервуара горизонтального 201-1102 исп.2

1098-УКПГ-19-ТХ.01
Приложение 1, Лист 1 Листов 1

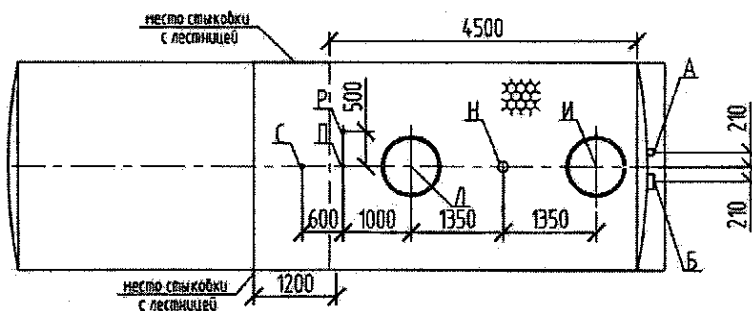
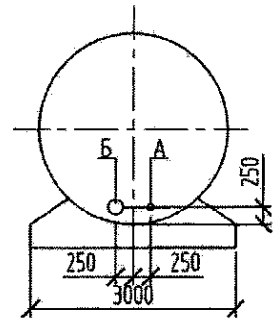
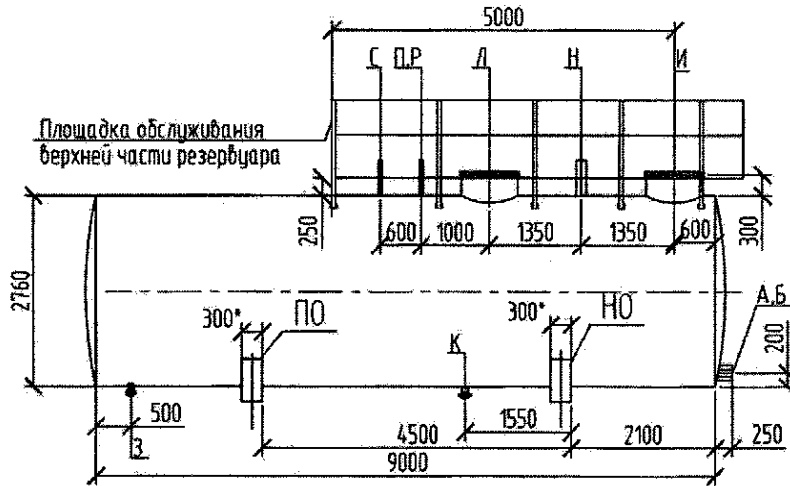


Таблица штыцеров

НО - опора неподвижная;
ПО - опора подвижная.

Обозначение	Назначение	Кол.	Проход условный Ду, мм.	Давление условное Р _у , МПа.	Примечание
А	Вход продукта	1	80	-	патрубок
Б	Выход продукта	1	200	-	патрубок
Н	Для клапана дыхательного	1	100	1,0	с фланцевой парой
З	Для пропарки	1	50	-	с фланцевой парой
И, Л	Люк	1	800	1,0	с фланцевой парой
К	Дренаж	1	100	1,0	с фланцевой парой
С	Для азота	1	50	1,0	с фланцевой парой
П	Для установки уробнемера	1	65	-	патрубок
Р	Для сигнализатора уровня	1	50	1,0	патрубок

Проектировщик: ООО «СибНИИИП-инжиниринг»
г. Тюмень, ул 50 лет Октября, 118
т. (3452) 32-25-93

Ответственный исполнитель

Нач. технологического отдела

ГИП

Пестрикова М.А.
Подпись Расширенная подпись Дата

Ковалев О.Д.
Подпись Расширенная подпись Дата

Сутягин А.А.
Подпись Расширенная подпись Дата

9.12.13
Дата

09.12.13
Дата

Р.Д. Софранов
Менеджер

Д.А. Софранов