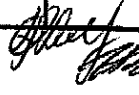
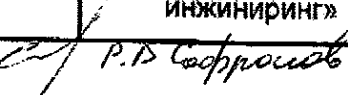


15.09.14

Опросный лист на сепаратор нефтегазового НГС-II- 10-2000-2-И
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.

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
1.1 Назначение	Сепаратор предназначен для дегазации газового конденсата с сепараторов 1-ой степени.
1.2 Обозначение аппарата	С-4
1.3 Тип аппарата (горизонтальный, вертикальный)	Горизонтальный
1.4 Номинальный объем аппарата, м ³	25
1.5 Расчетное давление аппарата, МПа (кгс/см ²)	10 (100)
1.6 Производительность по газу, м ³ /час	Максимальная 5484.
1.7. Производительность по жидкости, кг/час	24600
1.8. Технологическое давление, МПа (кгс/см ²), (изб.)	0,6 (6)
1.9. Температура рабочая, °С	-18...0
1.10. Унос жидкости газом, г/м ³	Не более 0,1
1.11. Унос свободного газа жидкостью, %	-
1.12. Противодействие в системе сброса от предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²)	0,05 (0,5)
1.13. Наличие обогревающего устройства	-
1.14. Поверхность теплообмена, м ²	-
1.15. Скорость проникновения коррозии, мм/год	0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1098-УКПГ2-16-ТХ.ОЛ1	Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. и №
Разраб.		Пестрикова			03.14	Обустройство Средне-Вилуйского газоконденсатного месторождения УКПГ2. Реконструкция	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Ковалев			03.14		П	1	4
Нач. отд.		Сотников					ООО «СибНИИНП-инжиниринг»		
ГИП		Сутягин							

А.В. Колесников П.Д. Софронов

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1.16. Необходимость приварки деталей для крепления теплоизоляции	Поставка аппарата в комплекте с теплоизоляцией и комплектующими подготовленными к сборке (монтаж теплоизоляции будет производиться на площадке строительства).
1.17. Необходимость площадок и лестниц.	Верхняя площадка обслуживания аппарата согласно приложению 1. Предусмотреть место для стыковки с лестницей (лестница не входит в объем поставки).
1.18. Материал корпуса и основных деталей	Ст.09Г2С
1.19. Необходимость термообработки (да, нет)	Определяется заводом-изготовителем по условиям эксплуатации.
1.20. Необходимость установки штуцеров	См. приложение 1

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ

2.1. Наименование	конденсат газовый, газ		
2.2. Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	Жидкость, газ		
2.3. Молярная доля каждого компонента, %	Компоненты	%моль /моль (лето)	%моль /моль (зима)
	Метан (CH ₄)	0,3431	0,3530
	Этан (C ₂ H ₆)	0,0643	0,0663
	Пропан (C ₃ H ₈)	0,0536	0,0547
	i - бутан (iC ₄ H ₁₀)	0,0160	0,0160
	n- бутан (nC ₄ H ₁₀)	0,0295	0,0296
	C _{5+в}	0,3016	0,2666
	Вода (H ₂ O)	0,1527	0,1351
	Метанол (CH ₃ OH)	0,0392	0,0787
2.4. Наименование и массовая концентрация твердых частиц в газовой смеси на входе г/м ³ ; размер частиц, мкм	—		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп. уч.	Лист	№	Подпись	Дата

1098-УКПГ2-16-ТХ.ОЛ1

5. В сепараторе должно быть выполнено:

- наружное антикоррозионное покрытие, которое должно быть согласовано с проектным институтом;
- антикоррозионное покрытие внутренней поверхности сепаратора Непради 85671 (2 слоя по 150 мкм).

6. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил безопасности нефтяной и газовой промышленности», «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», а также других нормативных документов, действующих в РФ на момент ввода объекта в эксплуатацию.

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

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
5. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА	
5.1. Климатический район	Подрайон 1а
5.2. Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов	5
5.3. Абсолютная минимальная температура наружного воздуха, °С	минус 61
5.4. Нормативное значение ветрового давления (I район)	0,23кПа
5.5. Расчетное значение веса снегового покрова (II район)	1,35кПа
Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат	ОАО «ЯТЭК»
Адрес	г. Якутск, Республика Саха (Якутия), ул. П. Алексеева, д. 76
Телефон с кодом города	(4112)401-401
Факс, E-mail	(4112)401-592, JSC-YGP@ygp.ru
5.8. Наименование организации, заполнявшей опросный лист	ООО «СибНИИ НП - инжиниринг»
Адрес	г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 118
Тел/факс	8(3452)53-22-00
E-mail	

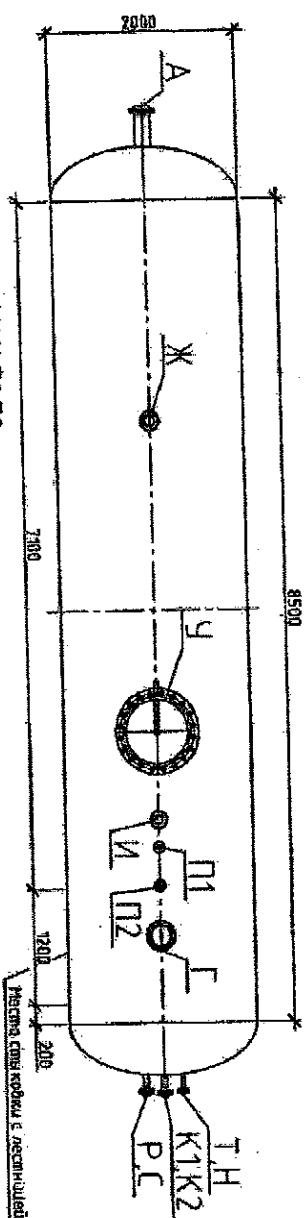
Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копия	Лист	№	Подпись	Дата

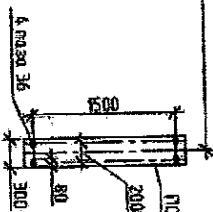
1098-УКПГ2-16-ТХ.ОЛ1

Лист
4

1098-УКПТ 2-16-ТХ.0/1
ПРИЛОЖЕНИЕ 1



5000



Проконсультировался с ООО «Буд-НМНТ-инжиниринг»
г. Тюмень, ул. 50-лет Октября, 118
т. (3452) 32-25-93
Обеспечиваю источник
Гад. спец. государственного образца
МНП