

Заказчик: ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»
Адрес: ул. П.Алекеева, 76 г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677000, тел.: (4112)401-401, факс: (4112) 401592, E-mail: JSC-YGP@ygp.ru
Предприятие, заполнившее опросный лист: ООО «Сибнефтегазпроект»
Адрес 634034, г.Томск, пр.Кирова, д.58, стр.55
Должность, Фамилия И.О. ответственного лица: Гл. технолог Шукин Ю. А.
Контактный тел: раб.. (382-2)480338, 480448, Факс (382-2) 480338
E-mail: ShchukinYA@sibngp.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА СЕПАРАТОРА С-1	
ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1. Объект	Республика Саха (Якутия). Вилуйский улус, п. Кысыл-Сыр, Средневилуйское ГКМ «Комплекс переработки газового конденсата»
Характеристика среды	
2. Среда (полный химический состав с указанием %-го содержания отдельных компонентов и их концентраций) %молн.	<p>-аварийный сброс парогазовой фазы от емкостей склада ПБФ: $\text{CH}_4 - 15,61$; $\text{C}_2\text{H}_6 - 33,74$; $\text{C}_3\text{H}_8 - 37,60$; $i\text{-C}_4\text{H}_{10} - 6,84$; $n\text{-C}_4\text{H}_{10} - 5,42$; $i\text{-C}_5\text{H}_{12} - 0,0$; $n\text{-C}_5\text{H}_{12} - 0,0$; $\text{C}_6\text{H}_{14} - 0,01$; $\text{O}_2 - 0,02$; $\text{N}_2 - 0,076$</p> <p>-аварийный сброс газообразной пропан бутановой фракции от емкостей склада ПБФ: лето - $\text{CH}_4 - 0,0$, $\text{C}_2\text{H}_6 - 2,9$, $\text{C}_3\text{H}_8 - 44,62$, $i\text{-C}_4 - 25,21$, $n\text{-C}_4 - 27,21$, $\text{C}_5 - 0,04$, $\text{C}_{6+} - 0,01$, $\text{CH}_3\text{OH} - 0,01$ зима - $\text{CH}_4 - 0,0$, $\text{C}_2\text{H}_6 - 9,83$, $\text{C}_3\text{H}_8 - 49,35$, $i\text{-C}_4 - 17,67$, $n\text{-C}_4 - 22,48$, $\text{C}_5 - 0,45$, $\text{C}_{6+} - 0,16$, $\text{CH}_3\text{OH} - 0,05$</p> <p>-периодический сброс парогазовой фазы от емкостей склада ПБФ: $\text{CH}_4 - 15,61$; $\text{C}_2\text{H}_6 - 33,74$; $\text{C}_3\text{H}_8 - 37,60$; $i\text{-C}_4\text{H}_{10} - 6,84$; $n\text{-C}_4\text{H}_{10} - 5,42$; $i\text{-C}_5\text{H}_{12} - 0,0$; $n\text{-C}_5\text{H}_{12} - 0,0$; $\text{C}_6\text{H}_{14} - 0,01$; $\text{O}_2 - 0,02$; $\text{N}_2 - 0,076$</p>
Показатели работы и характеристика изделия	
3. Давление, МПа	0,05...0,3
4. Температура среды, °C	-42...+45
5. Расход, нм3/ч	11 100
6. Внутренний объем (4м3, 25м3, 60 или 140м3)	4
7. Диаметр штуцера входа и выхода газа, мм	Ду 300
8. Диаметр штуцера слива конденсата, мм	Ду 80
9. Наличие теплоизоляции (да или нет)	да
10. Тип обогрева (теплоносителем или электрообогрев)	электрообогрев
11. Скорость проникновения коррозии, мм/год	0,05...0,2
12. Место установки	наружная
13. Минимальная отрицательная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °C	минус 60
14. Материал основных деталей	09Г2С

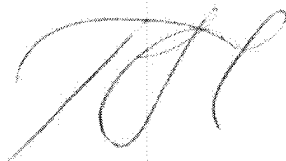
ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
15. Климатическое исполнение (ХЛ, ХЛ1 или У1)	ХЛ
16. Категория помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	категория АН (по НПБ 105-03)
17. Класс взрывоопасной и пожарной зоны	класс зоны В-1г (по ПУЭ)
Климатические условия	
18. Средняя температура: - наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98, °С, - абсолютная минимальная температура, °С.	минус 53 минус 61
Сейсмичность района, баллов	7
19. Нормативное значение ветрового давления, кг/м ²	-
20. Расчетное значение веса снегового покрова на 1м ² горизонтальной поверхности земли, кг/м ²	-
21. Прочие требования	закладные под площадки обслуживания, антикоррозионная изоляция внутренней поверхности аппарата.

Таблица штуцеров

Обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е
Назначение	Вход газа	Выход газа	Выход жидкости	Дренаж	Резервный	Для пропарки
Ду	300	300	80	50	50	50
Обозначение	Ж	З	И	К _{1,2}	Л	М
Назначение	Люк-лаз	Сигнализатор уровня	Термометр сопротивления	Для перепада давления	Для манометра	Для датчика давления
Ду	500	50	50	25	25	25

Штуцер «З» укомплектовать с ответным глухим фланцем исп. 1 (в центре глухого фланца предусмотреть отверстие с резьбой КЗ/4);
Штуцер «К_{1,2}» укомплектовать с ответным глухим фланцем исп. 2 (в центре глухого фланца предусмотреть отверстие с резьбой КЗ/4)
Штуцер «И» укомплектовать с ответным глухим фланцем исп. 1 (в центре глухого фланца предусмотреть отверстие с резьбой М20х1,5)
Штуцер «Л,М» укомплектовать с ответным глухим фланцем исп. 1 (в центре глухого фланца предусмотреть отверстие с резьбой К¹/₂")

Зам. начальника



И.А. Гаврильев

Эскиз аппарата

