

ООО «СПК Нефтехимсервис» - производство с 2005 года

Производство: 617060, Пермский край, г. Краснокамск, ул. Шоссейная, 47АК1. Офис: 614015, г. Пермь, ул. Луначарского, 85, оф. 203

Телефон: +7 (342) 208-00-87 (Пн-Пт 8:30-17:00) Электронная почта: snab@spk-nhs.ru Сайт: spk-nhs.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Сепараторы и отстойники

НГС, НГСВ, газосепараторы ГС, центробежные СЦВ, факельные ФС, отстойники нефти и воды

Заполните применимые к вашей задаче поля. Отметьте нужные варианты знаком в квадрате и впишите значения. Незаполненные параметры мы уточним и подберём вместе с вами. Приложите эскиз (чертёж) при наличии.

Вид оборудования

Вид	<input type="checkbox"/> нефтегазовый сепаратор НГС <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> сепаратор со сбросом воды НГСВ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> газосепаратор ГС <input type="checkbox"/> сепаратор центробежный СЦВ <input type="checkbox"/> факельный сепаратор ФС <input type="checkbox"/> отстойник нефти <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> отстойник воды
-----	--

1. Оборудование

Наименование оборудования	
Количество (шт.)	
Обозначение по технологической схеме (позиция по проекту)	
Наличие проектной и рабочей документации	<input type="checkbox"/> есть <input type="checkbox"/> нет
Вид поставки	<input type="checkbox"/> блочная (в сборе) <input type="checkbox"/> не блочная

2. Характеристика рабочей среды

Наименование среды	
Физическое состояние	<input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> многофазная
Компонентный состав (%)	
Плотность среды при рабочих условиях (кг/м ³)	
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	
Пожароопасность и взрывоопасность (категория, группа)	
Склонность к кристаллизации, отложениям	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Вызывает ли среда коррозионное растрескивание	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Скорость коррозии (мм/год, не более)	

3. Рабочие и расчётные параметры

Рабочее давление (МПа)	
Расчётное давление (МПа)	
Пробное давление (МПа)	
Рабочая температура (°C)	
Расчётная температура (°C)	
Минимально допустимая отрицательная температура стенки под давлением (°C)	
Возможен вакуум (разрежение)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

4. Конструктивное исполнение

Тип аппарата	<input type="checkbox"/> горизонтальный <input type="checkbox"/> вертикальный
Номинальный объём (м ³)	

Рабочий объём (м3)	
Внутренний диаметр (мм)	
Габаритные размеры (длина, высота) (мм)	
Форма днищ	<input type="checkbox"/> эллиптическое <input type="checkbox"/> коническое <input type="checkbox"/> плоское <input type="checkbox"/> сферическое
Тип опор	<input type="checkbox"/> седловые <input type="checkbox"/> лапы <input type="checkbox"/> стойки <input type="checkbox"/> кольцевая <input type="checkbox"/> юбка
Исполнение опор (при опоре на фундамент)	<input type="checkbox"/> бетонные <input type="checkbox"/> металлические на фундаменте <input type="checkbox"/> металлические на металлоконструкции
Способ установки	<input type="checkbox"/> наземная <input type="checkbox"/> подземная
Площадки обслуживания, лестницы, ограждения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет (при наличии - описать)

5. Материальное исполнение

Материал корпуса и основных деталей	<input type="checkbox"/> Ст3сп <input type="checkbox"/> 09Г2С <input type="checkbox"/> 12Х18Н10Т (нержавеющая сталь) <input type="checkbox"/> другой (указать)
Прибавка на коррозию (мм)	
Внутреннее антикоррозионное покрытие	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет (при наличии - указать тип)
Наружное антикоррозионное покрытие	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет (при наличии - указать тип)
Необходимость термообработки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Испытание на межкристаллитную коррозию по ГОСТ 6032	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

6. Обогрев и тепловая изоляция

Наличие подогрева	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> змеевик <input type="checkbox"/> рубашка <input type="checkbox"/> электронагреватель <input type="checkbox"/> греющий кабель
Теплоноситель (наименование, состав)	
Температура теплоносителя (°С)	
Давление теплоносителя (МПа)	
Расход теплоносителя (м3/ч)	
Тепловая изоляция	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет (при наличии - материал и толщина, мм)
Приварка деталей для крепления теплоизоляции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

7. Климатическое исполнение и площадка

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	<input type="checkbox"/> У1 <input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> другое (указать)
Средняя температура наиболее холодной пятидневки (обеспеченность 0,92) (°С)	
Абсолютная минимальная температура наружного воздуха района (°С)	
Сейсмичность района установки (баллов)	
Снеговая и ветровая нагрузка (для открытой площадки)	
Место установки	<input type="checkbox"/> на открытой площадке <input type="checkbox"/> в отапливаемом помещении <input type="checkbox"/> в неотапливаемом помещении

8. Комплектность и дополнительные требования

Комплектность поставки (предохранительная арматура, манометр, кран, ответные фланцы, запасные части и принадлежности)	
Приварка полос для площадок и лестниц (для давления)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

свыше 0,07 МПа)	
Требования к покраске (цвет по каталогу RAL)	
Упаковка на время транспортировки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Травление (химическая очистка) поверхностей	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Способ хранения до ввода в эксплуатацию	<input type="checkbox"/> закрытое помещение <input type="checkbox"/> под навесом <input type="checkbox"/> открытая площадка
Срок службы (лет)	

Показатели работы (производительность)

Производительность по нефтегазовой смеси (кг/ч (\pm %))	
Производительность по газу (приведённая к 20°C и 0,1013 МПа) (нм3/сут)	
Производительность по жидкости: суммарно и отдельно по нефти и по воде (м3/сут)	
Газовый фактор (м3/т)	
Обводнённость нефти на входе / требуемая на выходе (%)	
Допускаемое гидравлическое сопротивление (Па)	
Допустимая концентрация жидкости в газе на выходе (г/м3)	
Противодавление в системе сброса от предохранительного клапана (МПа)	
Абсолютное давление насыщенных паров жидкости до регулирующего клапана (МПа)	
Время сепарации, склонность к вспениванию (мин.)	
Обогревающее устройство (место установки: внутри / снаружи)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Перечень технологических параметров для контроля и регулирования	

Свойства нефти, газа и пластовой воды

Молярный состав: молярная доля компонентов нефти до C10+, молярная масса фракции C10+, молярная доля компонентов газа % (молярная доля), кг/моль (молярная масса)	
Плотности по фазам при рабочих условиях (смесь на входе, нефть, газ, пластовая вода) (кг/м3)	
Плотность нефти и пластовой воды при 20°C (кг/м3)	
Вязкость нефти кинематическая при 20°C и при рабочей температуре (мм2/с)	
Поверхностное натяжение и динамическая вязкость нефтегазовой смеси (Н/м; Па·с)	
Температура застывания и плавления парафина (°C)	
Содержание общей серы, сероводорода и меркаптановой серы (% масс.)	
Содержание смол, асфальтенов, парафина (% масс.)	
Содержание механических (твёрдых) примесей на входе / выходе; при наличии - размер частиц (мг/дм3; мкм)	
Содержание нефтепродуктов в воде на входе / выходе (мг/дм3)	
Содержание солей в пластовой воде, показатель pH (г/дм3)	

9. Штуцера и люки

Заполните таблицу и приложите эскиз (чертёж) с габаритными и присоединительными размерами и схемой расположения штуцеров. При наличии - приложите технологическую схему или техническое задание отдельным файлом.

Обозначение	Назначение	Ду, мм	Ру, МПа	Тип уплотнительной поверхности	Расположение (на эскизе)

Реквизиты заказчика

Наименование предприятия-заказчика	
Адрес объекта (город, район)	
Контактное лицо (должность, ФИО)	
Телефон	
Электронная почта	
Дата заполнения	

Подпись

Должность _____ Подпись _____ ФИО _____
Дата _____ М.П.

Заполненный опросный лист направьте на электронную почту компании. По вопросам заполнения обращайтесь к специалистам НЕФТЕХИМСЕРВИС - поможем подобрать параметры.