Назначение:

Для сбора водонефтяной эмульсии с содержанием твердых включений.

Физико химические свойства эмульсии: Вязкость нефти, мПа\*с - 4,2, обводненность% - 83,8, Парафин% - 18,2,

Асфальтены% - 3,15, Смолы% - 13,8, Сероводород мг/л - 17-130, Глубина коррозии, мм/год - 0,36, минерализация

жидкости г/л - 67, Колическтво взвешенных частиц г/л - 2,45, газосодержание - м3/м3 - 49,1.

Требования к продукции:

Емкости - должны соответствовать сборочному чертежу (чертеж прилагается);

Рабочее давление 2,2 кгс/см², Расчетное давление 16 кгс/см², Пробное давление 16 кгс/см², Температура среды от

минус -50º до + 60ºС.

Габаритные размеры:

Толщина стенки не менее 16 мм, диаметр корпуса 3000 мм (внутренний), длина 11526 мм, масса сосуда ≈ 16 400 кг,

Климатическое исполнение - УХЛ1.

Требования: На внутреннюю поверхность емкости должен быть нанесен слой покрытия толщиной не менее 2мм и

не более 5мм отвечающее следующим требованиям:

• Катодная защита Катодные нарушения сцепления (см2): после 60 дней при 20 ± 3ºC≤ 6.0, после 30 дней при 60 ±

3ºC≤ 8.5

• Ударостойкость, при температуре (J): - 40C ≥15, + 20C ≥25, + 40C ≥27.

• Диэлектрическая прочность kV/mm: ≥15.0

Защита от химикатов с Ph 4 до Ph 12

• Твердость по Шору (А): не менее 70

• Предел прочности на разрыв:17,5MPa

• Адгезия к металу: 12,0 Mpa

• Диапазон температур эксплуатации: -40C till +200

Емкости должны быть укомплектованы опорами не менее с 2 закладочным листом. Емкости должны быть

снабжены необходимым количеством люков, обеспечивающих осмотр, очистку и ремонт сосудов. Патрубок входа

продукции должен быть съемным, на донышках изделия должны быть врезаны патрубки для приборов.

- Окончательный чертеж согласовать с Заказчиком

Емкости должны быть снабжены:

- патрубками с фланцами DN219 PN25 для входа продукции из нефтяных скважин;

- патрубками с фланцами DN159 PN25 для выхода попутно добываемой газовой смеси;

- патрубками с фланцами DN320 PN25 для выхода продукции;

- патрубками с фланцами DN100 PN25 для установки уровнемера типа "БАРС 321И";

- установить перфорированную трубу диаметром 159мм для установки тросового уровномера;

- патрубками для установки манометра;

- патрубками для предохранительного клапана;

- патрубком с внутренней резьбой G3/4A для установки сигнализатора предельного уровня на высоте 2000 мм;

- все патрубки с фланцами должны быть укомплектованы ответными фланцами и крепежами (шпилька, гайка).

- На нижнюю часть входа продукции установить гаситель энергии потока диаметром 500мм, толщиной 20мм.