

Назначение и условные проходы штуцеров

| Обозначение | Наименование | Объем отстойника, м ³ | | | |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| | | 25 | 50 | 100 | 200 |
| | | Условный проход, мм | | | |
| A ₁₋₃ | Ввод сырья | 80 | 100 | 150 | 200 |
| B ₁ | Вывод нефти | 50 | 50 | 50 | 50 |
| B ₁ | Вывод воды | 150 | 150 | 200 | 250 |
| Г ₁ | Вывод газа | 50 | | | |
| Д _{1,2} | Дренаж | 50 | | | |
| Е _{1,2} | Люк-лаз | 500 | | | |
| Ж ₁ | Для манометра | 50 | | | |
| И ₁ | Для пропарки | 50 | | | |
| К ₁ | Для предохранительного клапана | 150 | | | |
| Л ₁ | Для термометра | 50 | | | |
| М ₁ | Для регулятора раздела фаз | 150 | | | |
| Н ₁ | Для регулятора уровня | 150 | | | |
| П _{1,2} | Для камеры уровнемера | 50 | | | |
| Р _{1,2} | Люк для очистки | 250 | | | |

Материальное исполнение отстойника

| Наименование сборочных единиц и деталей | Исполнение по материалам | | |
|---|--|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| | Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С | | |
| | до минус 30 | до минус 40 | до минус 50 |
| | Марка стали, технические требования, обозначения стандартов | | |
| Обечайка, днища, опорные листы | Сталь 16ГС-3 ГОСТ 5520 | Сталь 16ГС-6 ГОСТ 5520 | Сталь 09Г2С-8 ГОСТ 5520 |
| Опоры | Ст3сп4 ГОСТ14637 | Ст3сп4 ГОСТ14637 | Сталь 09Г2С-8 ГОСТ 5520 |
| Фланцы | Сталь 20 ГОСТ 1050 гр. IV ГОСТ 8479 | Сталь 16ГС ГОСТ 19281 гр. IV ГОСТ 8479 | Сталь 09Г2С ГОСТ 19281 Сталь 10Г2 ГОСТ 4543 гр. IV ГОСТ 8479 |
| Патрубки, штуцера, люка | Сталь 20 ГОСТ 1050 гр. В ГОСТ 8731 гр. А, Б ГОСТ 550 | Сталь 16ГС-6 ГОСТ 5520 Сталь 10Г2 ГОСТ 4543 гр. В ГОСТ 8731 гр. А, Б ГОСТ 550 | Сталь 09Г2С-8 ГОСТ 5520 Сталь 10Г2 ГОСТ 4543 гр. В ГОСТ 8731 гр. А, Б ГОСТ 550 |
| Устройство подъемно - поворотное | Сталь 09Г2С -6 ГОСТ 19281 Сталь 16ГС-6 ГОСТ 5520 Сталь 10Г2 ГОСТ | Сталь 09Г2С -6 ГОСТ 19281 Сталь 16ГС-6 ГОСТ 5520 Сталь 10Г2 ГОСТ | Сталь 09Г2С -6 ГОСТ 19281 ГОСТ 5520 |

| | | | | |
|--|-------------|--|--|---|
| | | 4543 | 4543 | |
| Заглушки | | Сталь 16ГС-3 ГОСТ 5520 | Сталь 16ГС-6 ГОСТ 5520 | Сталь 09Г2С-8 ГОСТ 5520 |
| Прокладки | | Паронит по ГОСТ 481 | | |
| Внутренние устройства | Перегородки | Ст3сп3 ГОСТ 14637 | Ст3сп4 ГОСТ 14637 | Сталь 09Г2С-8 ГОСТ 5520 |
| Крепежные детали штуцеров, люков | Шпильки | Сталь 25, 35 ГОСТ 1050 Сталь 35Х ГОСТ 4543 ОСТ 26-2043 | Сталь 35 ГОСТ 1050 Сталь 35Х ГОСТ 4543 ОСТ 26-2043 | Сталь 20ХН3А Сталь 35Х ГОСТ 4543 ОСТ 26-2043 |
| | Гайки | Сталь 20, 25 ГОСТ 1050 ОСТ 26-2043 | Сталь 25, 35 ГОСТ 1050 ОСТ 26-2043 | Сталь 20ХН3А Сталь 10Г2 Сталь 35Х ГОСТ 4543 ОСТ 26-2043 |

Расчетное давление отстойников

| Температура стенки, °С | Материальное исполнение | Давление условное, МПа (кгс/см ²) | | |
|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|--------------------|
| | | 1,0 (10) | 1,6 (16) | |
| | | Давление расчетное / рабочее, МПа (кгс/см ²) | | |
| 20 | 1,2,3 | <u>1,0 (10)</u> | <u>1,6 (16)</u> | <u>2,5 (25)</u> |
| | | 0,7 (7,0) | 1,28 (12,8) | 2,0 (20) |
| 100 | 1,2,3 | <u>0,9 (9,0)</u> | <u>1,44 (14,46)</u> | <u>2,26 (22,6)</u> |
| | | 0,6 (6,0) | 1,15 (11,5) | 1,80 (18) |