

**Компрессорная установка**  
Shelf 2/0,3 ÷ 0,6-25/330 ÷ 580/110/985  
Технические характеристики:

1. Компрессорная установка предназначена для компримирования природного газа по ГОСТ 27577.
2. Тип компрессора: поршневой, 2V-образный, крейцкопфный.
3. Рабочие параметры компрессорной установки:
  - 1) Давление всасывания: 0,3-0,6 МПа.
  - 2) Давление конечное: 25 МПа.
  - 3) Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к стандартным условиям: 330-580 м<sup>3</sup>/ч.
  - 4) Охлаждение масла: жидкостное.
  - 5) Охлаждение сжимаемого газа: жидкостное.
  - 6) Номинальная мощность привода компрессора не более 110 кВт.
  - 7) Номинальная частота вращения вала не более 985 об/мин.
  - 8) Давление масла в системе смазки избыточное 0,2-0,4 МПа.

**Осушитель адсорбционный**  
Shelf Dry 600 DN80 PN16  
Технические характеристики:

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Рабочее давление, МПа                       | 156           |
| 2. Расчетное давление, МПа                     | 156           |
| 3. Давление гидротестирования, МПа             | 2,05          |
| 4. Внешний диаметр, мм                         | 600           |
| 5. Вместимость, м <sup>3</sup>                 | 0,42          |
| 6. Рабочая температура, °C                     | от -45 до +50 |
| 7. Рабочая среда - природный газ по ГОСТ 554.2 |               |

**Фильтр тонкой очистки**  
Shelf Clean 200 DN80 PN16  
Технические характеристики:

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Рабочее давление, МПа                       | 156           |
| 2. Расчетное давление, МПа                     | 156           |
| 3. Давление гидротестирования, МПа             | 2,05          |
| 4. Внешний диаметр, мм                         | 219           |
| 5. Вместимость, м <sup>3</sup>                 | 0,02          |
| 6. Рабочая температура, °C                     | от -45 до +50 |
| 7. Рабочая среда - природный газ по ГОСТ 554.2 |               |

**Газосборник**  
"Shelf GB-2-156-2"  
Технические характеристики:

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Рабочее давление, МПа                       | 156           |
| 2. Расчетное давление, МПа                     | 156           |
| 3. Давление гидротестирования, МПа             | 2,05          |
| 4. Внешний диаметр, мм                         | 1200          |
| 5. Вместимость, м <sup>3</sup>                 | 2             |
| 6. Рабочая температура, °C                     | от -40 до +50 |
| 7. Рабочая среда - природный газ по ГОСТ 554.2 |               |

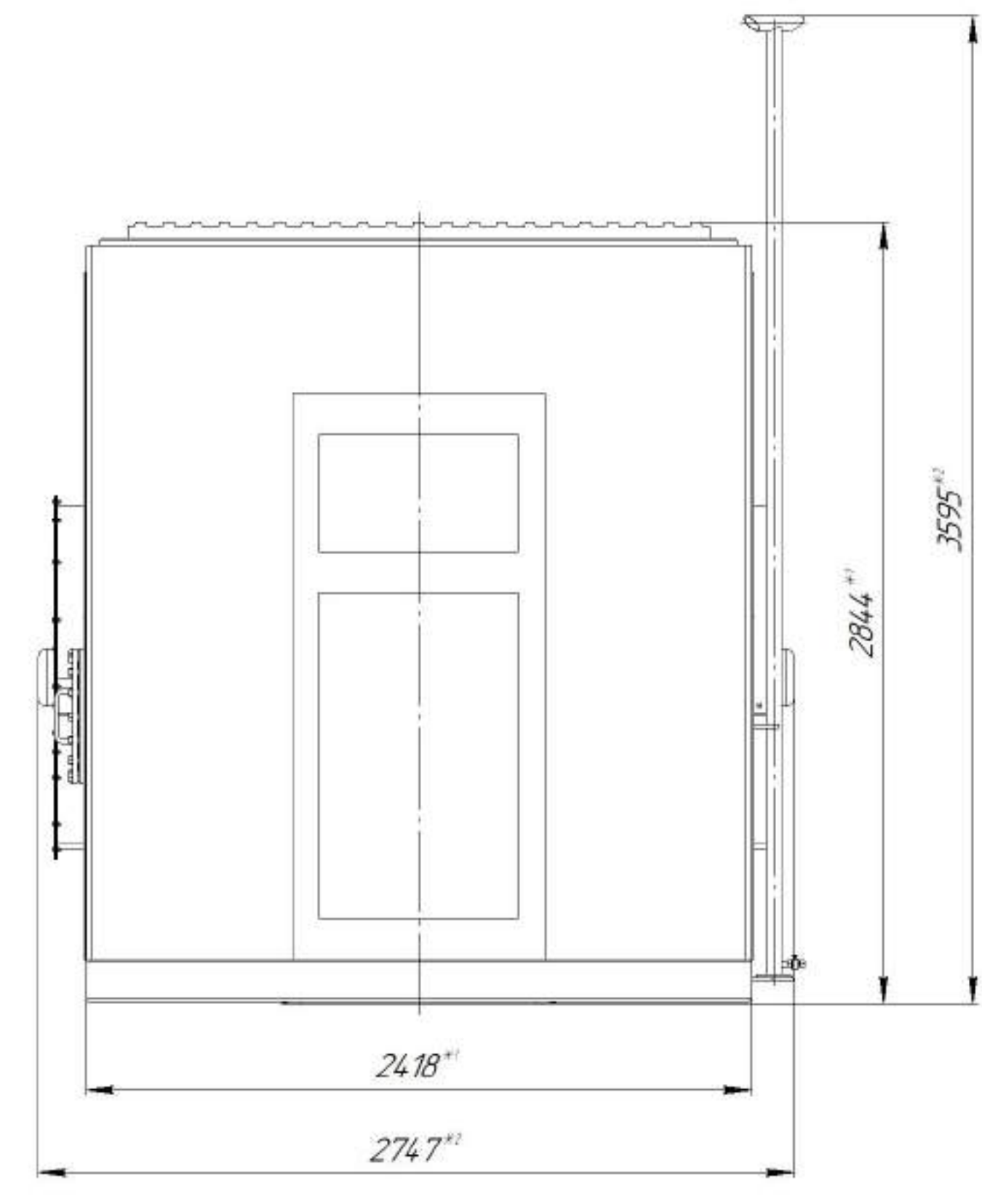
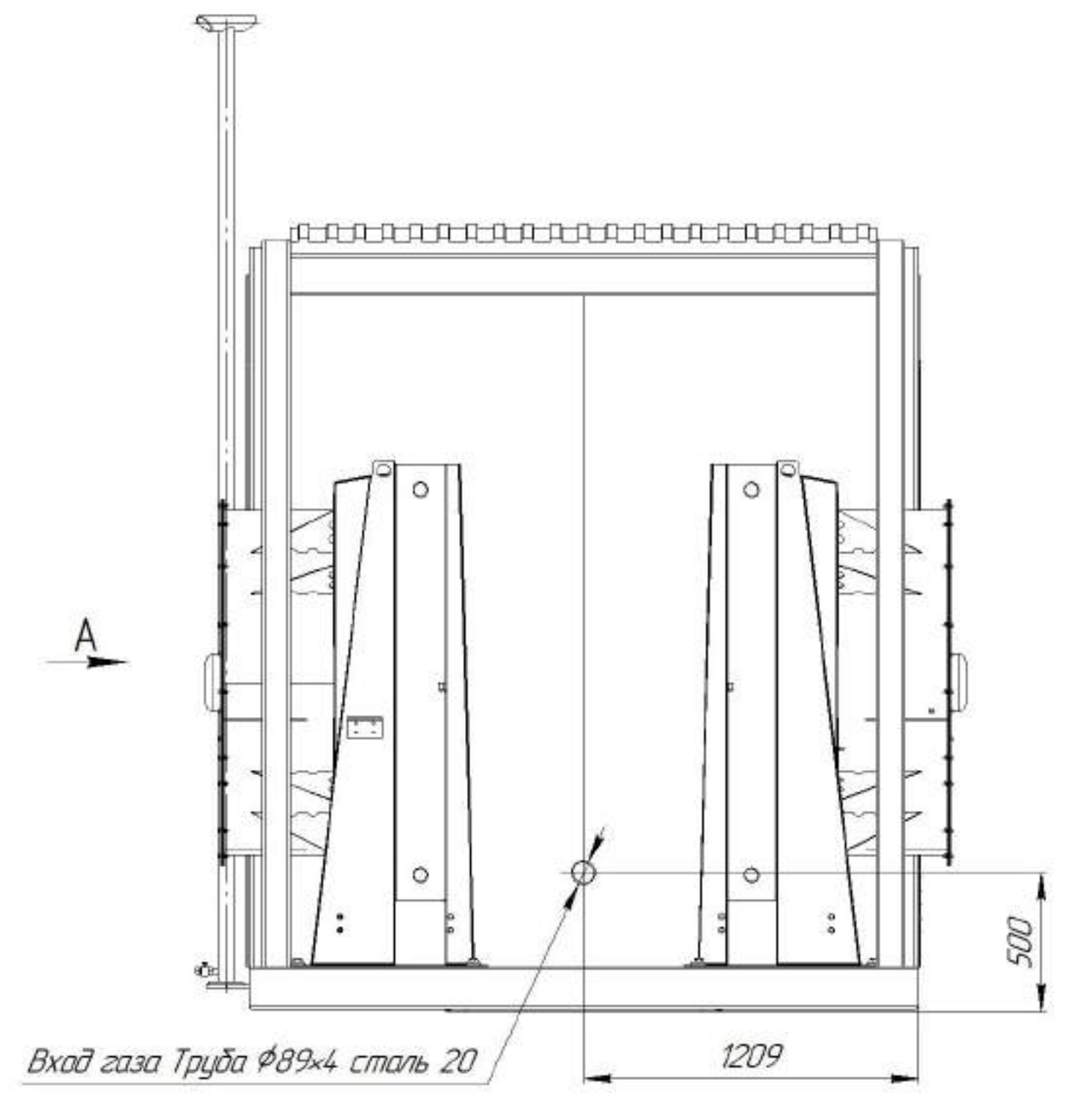
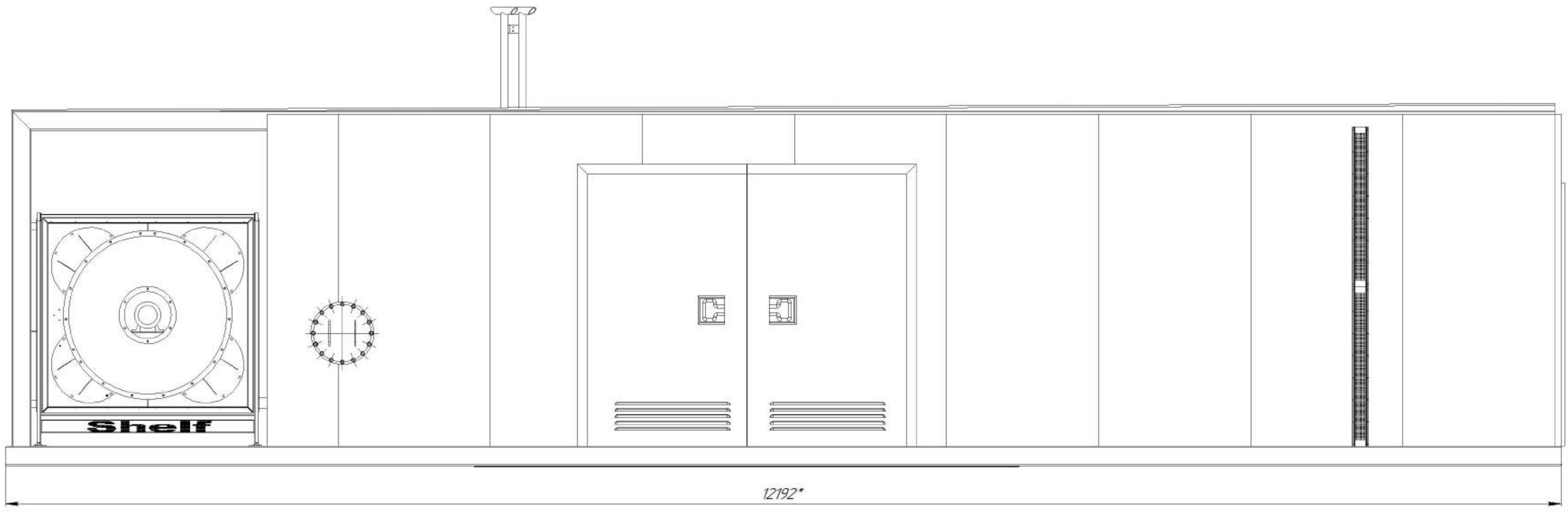
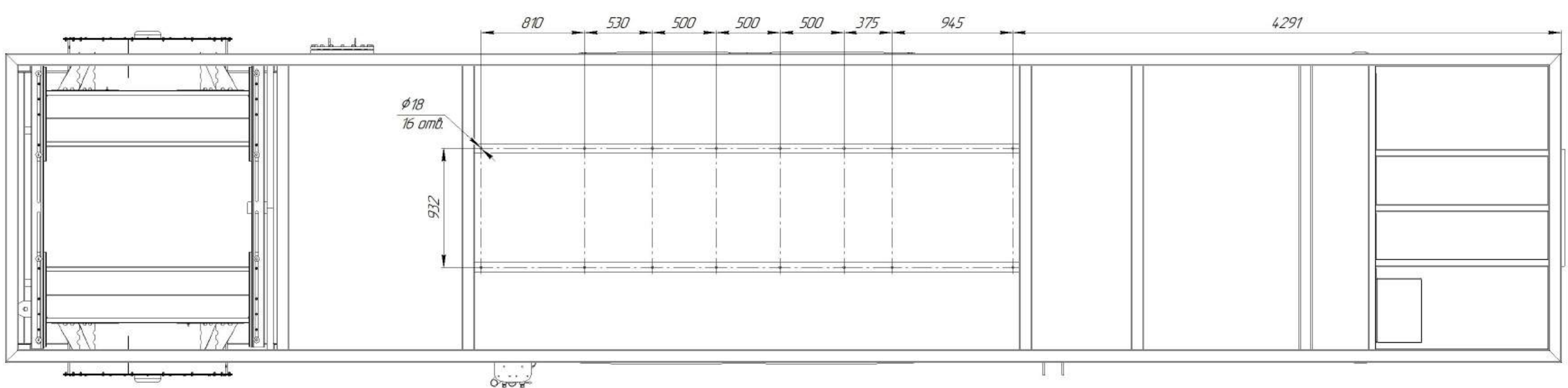
**Блок аккумуляторов газа**  
Shelf 24.100.2.24,5  
Технические характеристики:

1. Рабочее давление - 24,5 МПа.
2. Рабочий диапазон температур - от -45°C до +50°C.
3. Рабочая среда - компримированный природный газ по ГОСТ 27577.
4. Общий объем компенсатора - 2400 л.
5. Объем по линиям:
  - линия высокого давления - 400 л;
  - линия низкого давления - 2000 л.

| Поз. | Наименование   | Кол. |
|------|--|------|
| 1    | Компрессорная установка Shelf 2/0,3 ÷ 0,6-25/330 ÷ 580/110/985 | 1    |
| 2    | Осушитель адсорбционный Shelf Dry 600 DN80 PN16                | 1    |
| 3    | Газосборник Shelf GB-2-156-2                                   | 1    |
| 4    | Блок аккумуляторов газа Shelf 24.100.2.24,5                    | 1    |
| 5    | Панель приоритетов Shelf 2L                                    | 1    |
| 6    | Шкаф управления "Shelf 132/380"                                | 1    |
| 7    | Аппарат воздушного охлаждения                                  | 2    |
| 8    | Фильтр тонкой очистки Shelf Clean 200 DN80 PN16                | 1    |

|   |          |        |        |              |         |           |
|---|----------|--------|--------|--------------|---------|-----------|
| M580.24.2.600.12L.GB2 CB  |          |        |        | Лист         | Рисунки | Изменения |
| Исполн.   | М.Возняк | Л.В.И. | Л.В.И. | 20000        | 120     |           |
| Разраб.   | Терехов  |        |        |              |         |           |
| Проб.   |          |        |        |              |         |           |
| Техпр.  |          |        |        |              |         |           |
| Начпр.  |          |        |        |              |         |           |
| Шифр  |          |        |        |              |         |           |
| Модульная АГНС Shelf 2/0,3 ÷ 0,6-25/330 ÷ 580/110/985 Ex Сборочный чертеж |          |        |        | Лист         | 1       | Из всего  |
| ООО "НТК НИКА"  |          |        |        | Инженер А.О. |         |           |





11 Габаритный размер при транспортировке  
12 Габаритный размер в рабочем положении

