

# Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ДАСВ "Зевс"

Назначение: аппарат дыхательный предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различного назначения в диапазоне температур от минус 40°С до 60°С.

## Основные параметры и характеристики:

1. Рабочее давление, в зависимости от исполнения аппарата, в баллоне (баллонах) - 19,6 (200) или 29,4 (300) МПа (кгс/см<sup>2</sup>).
2. Редуцированное давление при нулевом расходе воздуха не более 1,0 (10) МПа (кгс/см<sup>2</sup>).
3. Давление открытия предохранительного клапана редуктора от 1,2 до 1,5 МПа (от 12 до 15 кгс/см<sup>2</sup>).
4. Избыточное давление в подмасочном пространстве при нулевом расходе воздуха от 250 до 400 Па (от 25 до 40 мм вод. ст.).
5. Фактическое сопротивление дыханию на выдохе при легочной вентиляции 30 дм<sup>3</sup>/мин - 350 Па (35 кгс/см<sup>2</sup>).
6. Масса спасательного устройства не более 1,0 кг.
7. Срок службы 10 лет.

## Основные узлы и их назначение:

1. **Подвесная система** предназначена для регулирования и фиксации аппарата на теле человека и состоит из пластикового каркаса и системы ремней. Фиксация баллона (баллонов) осуществляется ремнем баллона со специальным замком. В варианте исполнения аппарата с двумя баллонами между баллонами на каркасе устанавливается скоба для натяжения ремня баллона.
2. **Баллон** предназначен для хранения рабочего запаса сжатого воздуха и представляет собой металлический сосуд, в вариантах исполнения аппарата с металлокомпозитным баллоном упрочненный стеклопластиком, а так же наличием чехла.
3. **Редуктор** предназначен для преобразования высокого (первичного) давления воздуха в баллоне до редуцированного (вторичного).
4. **Шланг высокого давления** предназначен для транспортировки воздуха от редуктора до сигнального устройства с манометром.
5. **Сигнальное устройство** предназначено для подачи свистком звукового сигнала до истощения рабочего запаса воздуха.
6. **Манометр** предназначен для контроля давления воздуха в баллоне (баллонах).
7. **Шланг среднего давления** предназначен для транспортировки редуцированного воздуха в зависимости от исполнения аппарата от редуктора до тройника с двумя БРС (быстроразъемными соединениями) или до легочного автомата.
8. **Легочный автомат** предназначен для автоматической подачи воздуха для дыхания пользователя и поддержания в зоне вдоха избыточного давления.
9. **Панорамная маска** предназначена для защиты органов дыхания и зрения человека от токсичной и задымленной окружающей среды и соединяет дыхательные пути человека с легочным автоматом.
10. **Спасательное устройство** предназначено для эвакуации пострадавшего из непригодной для дыхания зоны. В варианте исполнения аппарата или с легочно-автоматической подачей воздуха и с нормальным давлением воздуха под лицевую часть (10.1) или с постоянной подачей воздуха и с избыточным давлением воздуха под лицевую часть (10.2).
11. **Коллектор (тройник)** предназначен для подсоединения баллонов к редуктору при варианте исполнения аппарата с двумя баллонами.

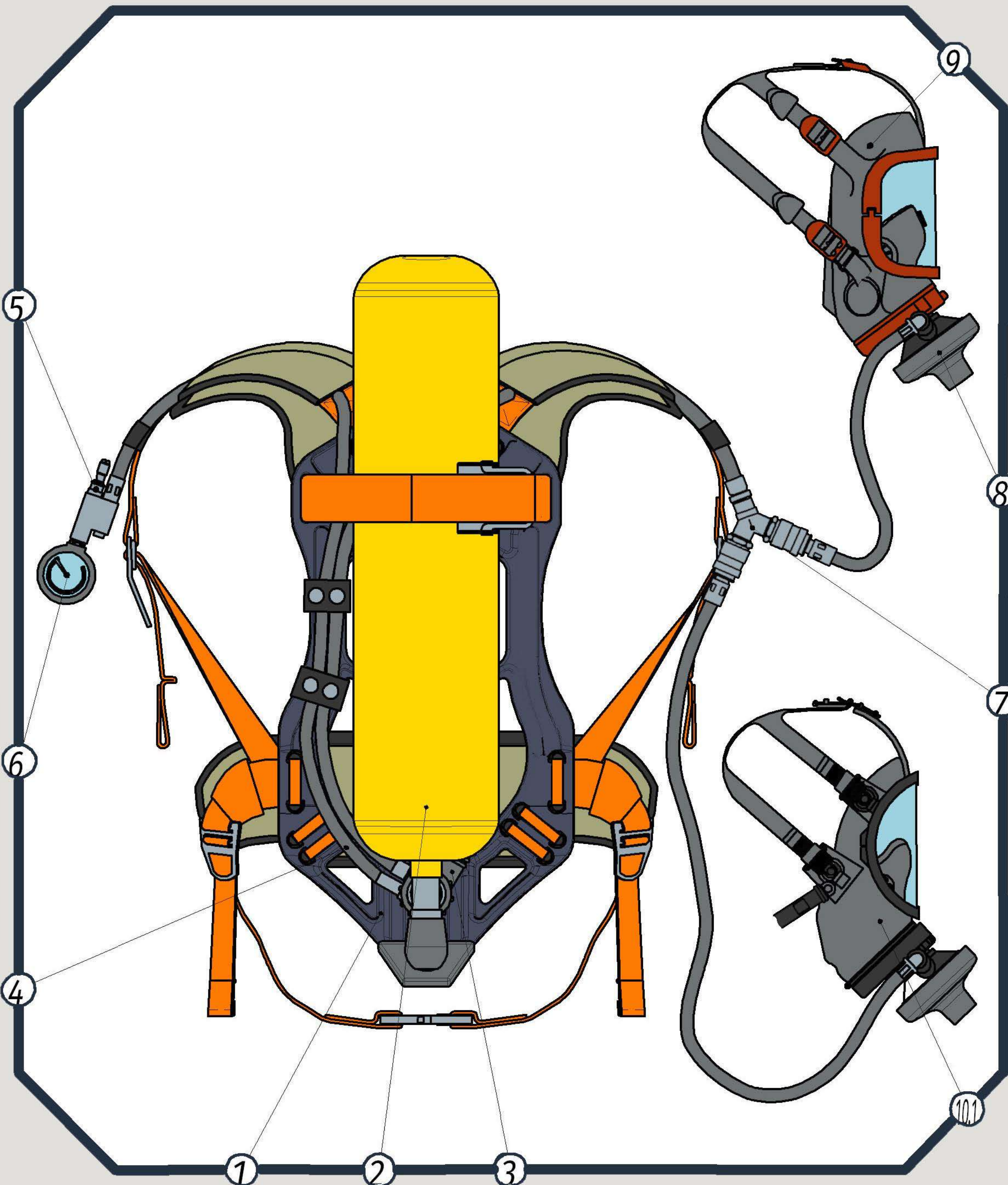


Рис. 1 Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ДАСВ "Зевс" Тип 1-1 и Тип 2-1

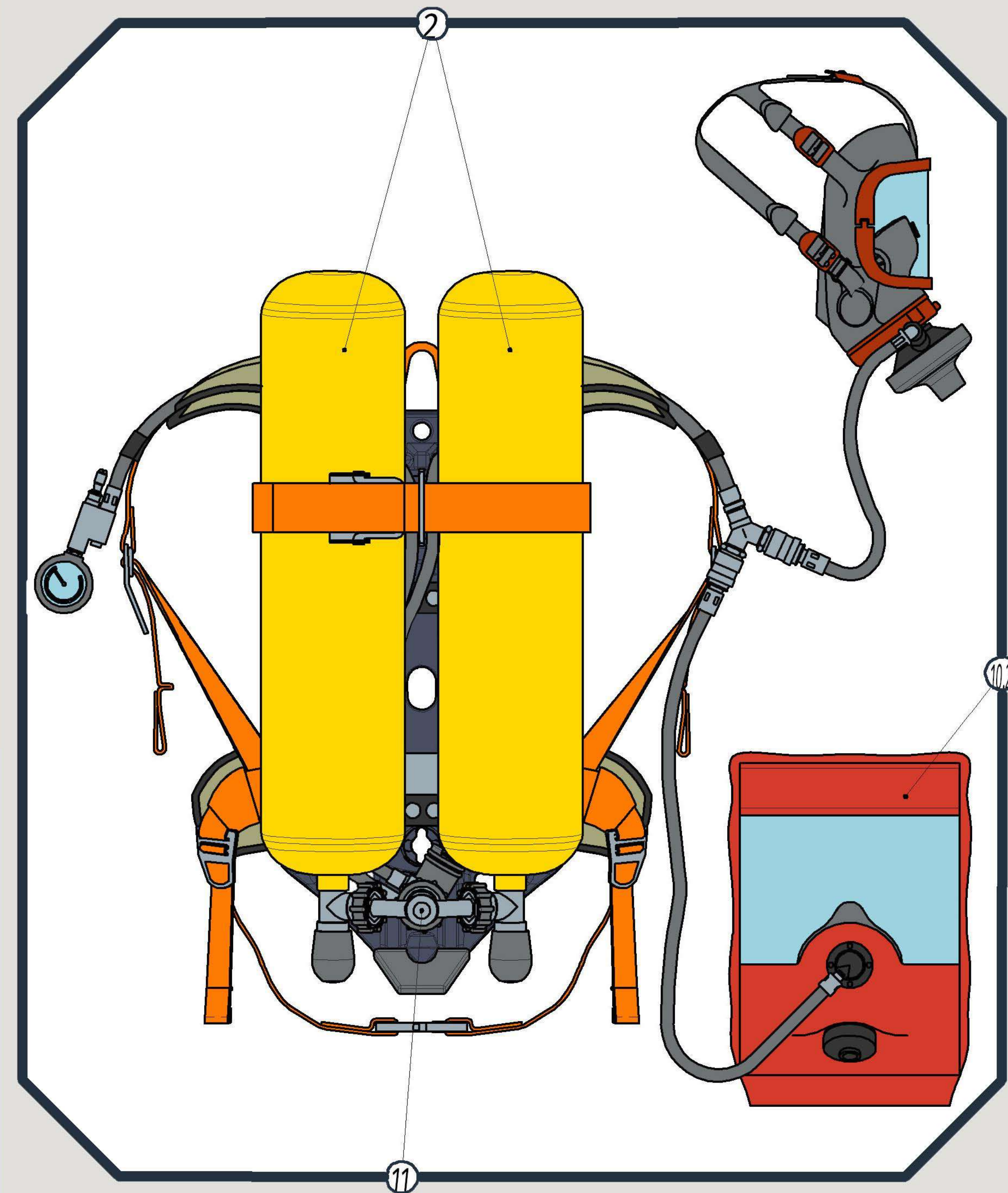


Рис. 1 Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ДАСВ "Зевс" Тип 1-2 и Тип 2-2