

**СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ ЛАФЕТНЫЙ
КОМБИНИРОВАННЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ЛС-С20А**

ПАСПОРТ
ЛС-С20А. ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ствол пожарный лафетный комбинированный универсальный ЛС-С20А (далее ствол) предназначен для формирования и направления струи воды при тушении пожаров, а также для образования водяной завесы до 120°, предохраняющей ствольщика от тепловой радиации, с одновременной подачей сплошной струи воды.

Ствол может быть изготовлен в климатическом исполнении У, ХЛ, Т для категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателей	Нормы
1	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 ^{+0,1} (6 ⁺¹)
2	Расход воды при работе с насадком ø 28 мм, л/с, не менее	20
3	Расход воды при работе с насадком ø 28 мм и защитной завесой, л/с, не менее	30
4	Длина сплошной струи при работе с насадком ø 28 мм (по крайним каплям), м, не менее	55
5	Перемещение ствола в плоскости горизонтальной вертикальной	360° от (-30°) до 80°
6	Диаметр факела защитной завесы, м не менее	4
7	Масса, кг	12,5±0,63
8	Величина усилия на рукоятке, Н (кгс), не более	137,2 (14)

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

ствол с насадком ø 28 мм — 1 шт.
насадок ø 25 мм — 1 шт.
паспорт — 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ствол (рис.1) состоит из стойки с фланцем 1, шпинделей 2, рукоятки 3, входного патрубка 5, колена 6, выходного патрубка 7, устройства защитной водяной завесы 4 с выходным отверстием $\varnothing 32$ и сменными насадками $\varnothing 28$ мм, $\varnothing 25$ мм. Патрубки соединены между собой шарнирными соединениями с уплотнительными кольцами.

Наведение ствола на объект осуществляется рукояткой 3.

Формирование защитной завесы осуществляется поворотом штурвала устройства 4.

При повороте штурвала до упора производится промывка камеры формирующей факел защитной завесы. Обратным поворотом штурвала угол факела защитной завесы перекрывается.

Управление стволом осуществляется силами одного человека.

При необходимости оставить работающий ствол без наблюдения, следует:

- а) закрепить ствол в нужном положении прижатием шпинделей 2;
- б) проверить устойчивость ствола в принятом рабочем положении.

5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Установите ствол на ответный фланец подводящего трубопровода и произведите его подключение к системе водоснабжения

5.2 Проверьте исправность ствола, перемещая его при помощи рукоятки. Наведите на защищаемую зону и произведите подачу воды. При необходимости установите требуемую форму завесы вращением штурвала устройства 4.

5.3 После работы ствол должен быть промыт чистой водой и высушен.

5.4 Ствол должен храниться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией или под навесами, исключая воздействие прямых солнечных лучей.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе со стволом должны соблюдаться следующие правила техники безопасности:

Категорически запрещается применять ствол для тушения загорания электроустановок, аппаратуры, агрегатов, приводов и кабелей, находящихся под напряжением, а также использовать ствол у открытых линий электропередач, расположенных в радиусе действия компактной части струи.

7. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ

7.1 Средний срок службы ствола не менее 10 лет.

7.2 Условия хранения по группе 2, условия транспортирования – по группам 4, 6, 7, 9 согласно ГОСТ 15150.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня продажи.

8. УПАКОВКА

8.1 Ствол упакован в воздушно-пузырчатую пленку П1 по ТУ У 25.2-32366508-001:2008 согласно конструкторской документации.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ствол ЛС-С20А заводской номер _____
соответствует чертежу ЛС-С20А-00.00СБ и признан
годным для эксплуатации.

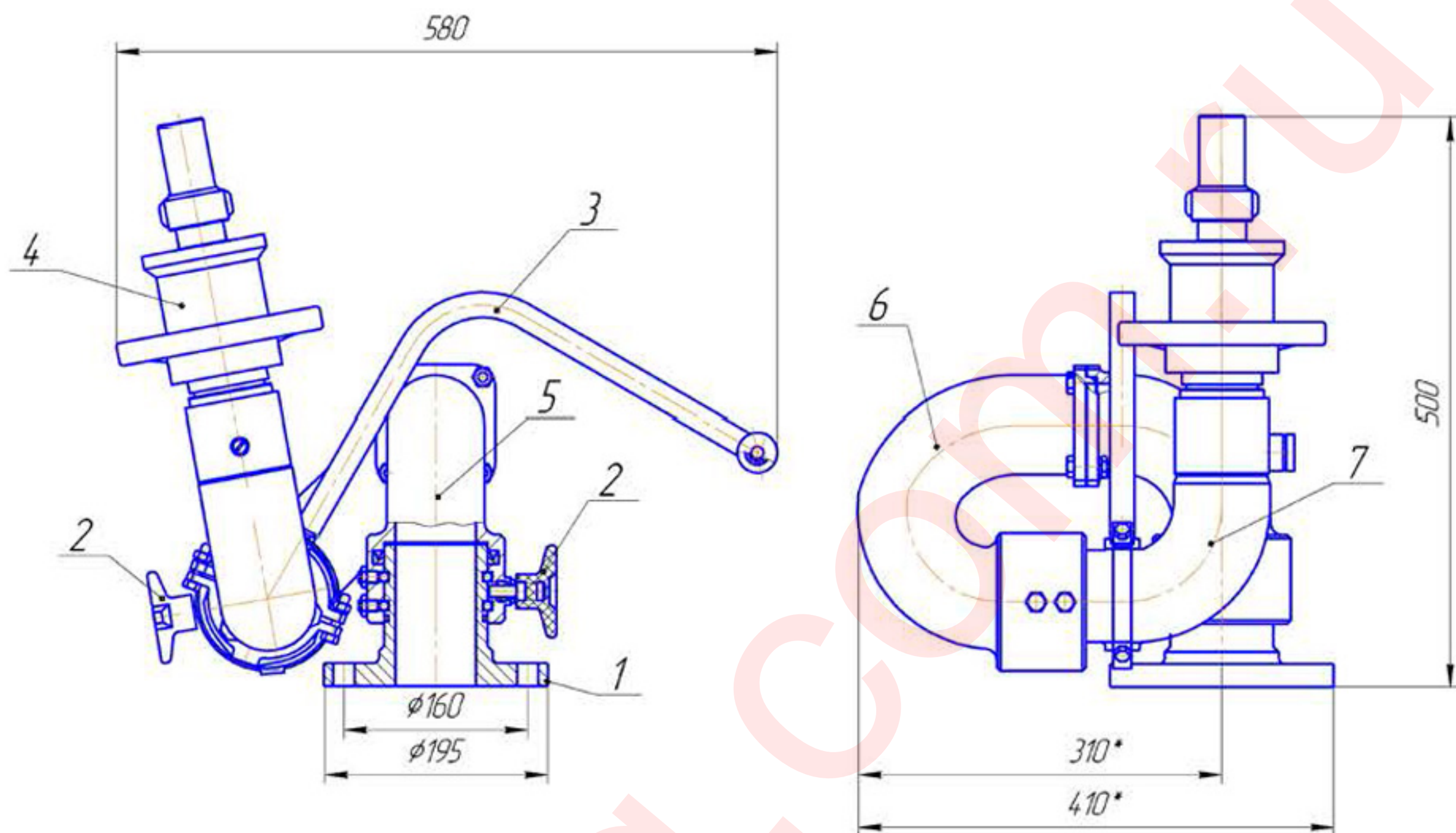
Представитель ОТК

М.П. _____
(личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

(год, число, месяц)

СТВОЛ ПОЖАРНЫЙ ЛАФЕТНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛС-С20А



1-стойка с фланцем; 2 – шпindelь, 3 – рукоятка, 4 - устройство защитной водяной завесы,
5 - входной патрубок, 6 - колено, 7 - выходной патрубок,

Рис.1

Присоединительные размеры стойки с фланцем

