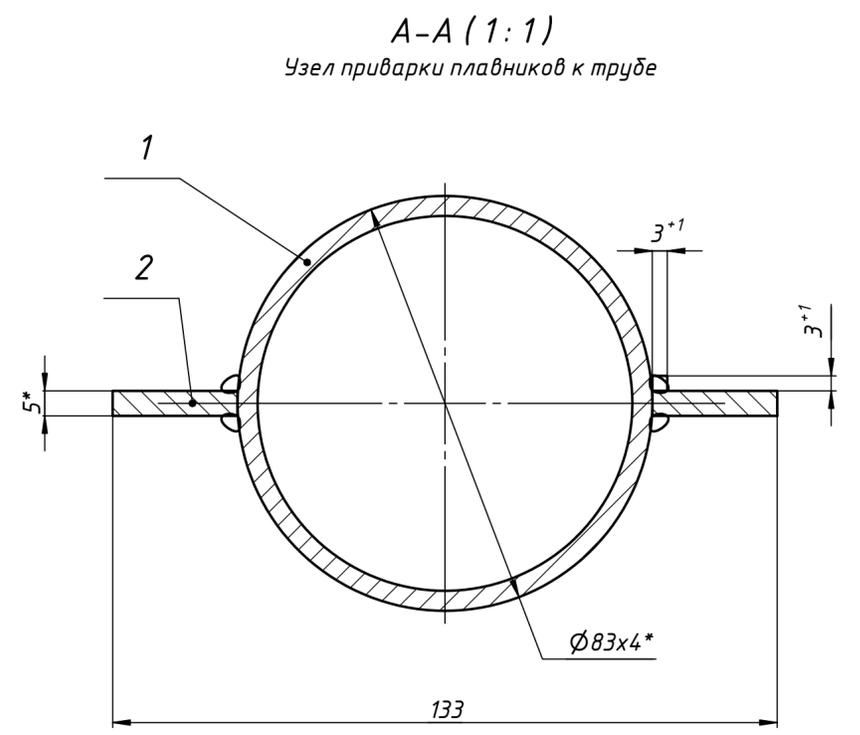
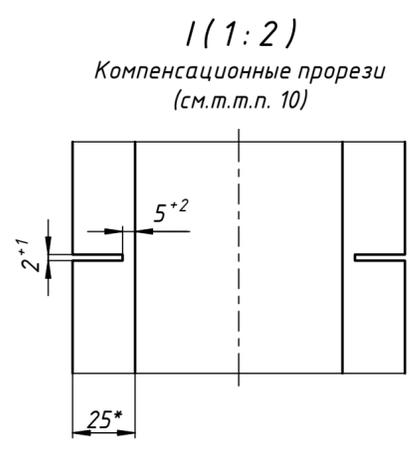
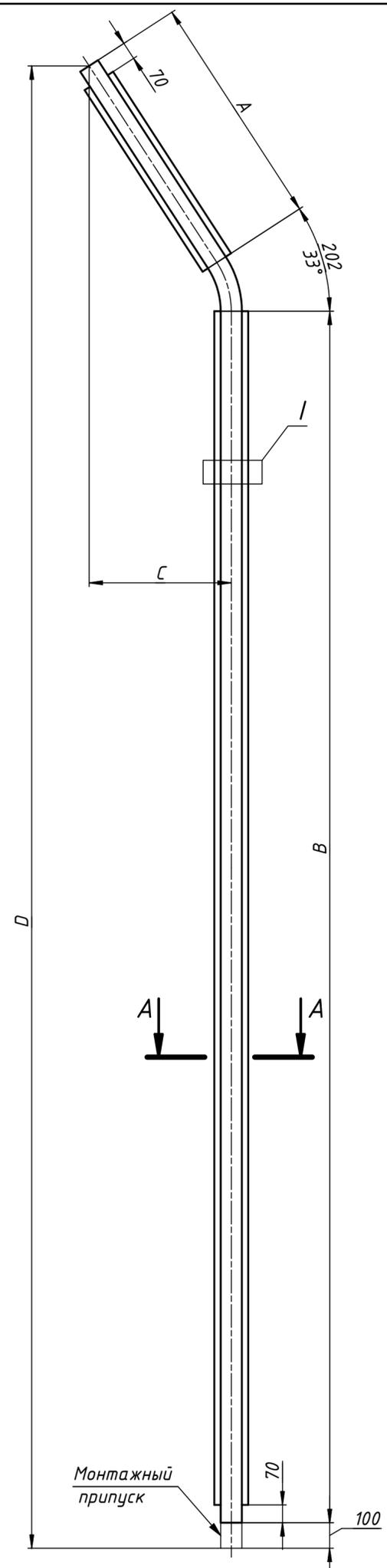


Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.



| Поз. | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | L трубы Ø83x4, мм | L полосы 25x5, мм | Масса трубы Ø83x4, кг | Масса полосы 25x5, кг | Масса сварочной проволоки, кг | Кол. на экран, шт. |
|------|-------|-------|-------|-------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | 1273 | 5560 | 750 | 7019 | 7135 | 13586 | 55,6 | 13,3 | 1,9 | 1 |
| 2 | 1442 | 5270 | 842 | 6771 | 7014 | 13344 | 54,6 | 13,1 | 1,9 | 1 |
| 3 | 1402 | 5230 | 820 | 6697 | 6934 | 13184 | 54 | 12,9 | 1,9 | 1 |
| 4 | 1362 | 5190 | 798 | 6623 | 6854 | 13024 | 53,4 | 12,8 | 1,8 | 1 |
| 12 | 1039 | 4868 | 623 | 6030 | 6209 | 11734 | 48,4 | 11,5 | 1,7 | 1 |
| 13 | 999 | 4827 | 601 | 5956 | 6128 | 11572 | 47,7 | 11,3 | 1,6 | 1 |
| 14 | 959 | 4787 | 579 | 5882 | 6048 | 11412 | 47,1 | 11,2 | 1,6 | 1 |
| 15 | 919 | 4747 | 557 | 5808 | 5968 | 11252 | 46,5 | 11 | 1,6 | 1 |
| 16 | 878 | 4706 | 535 | 5734 | 5886 | 11088 | 45,9 | 10,9 | 1,6 | 1 |
| 17 | 838 | 4666 | 513 | 5660 | 5806 | 10928 | 45,2 | 10,7 | 1,5 | 1 |
| 18 | 798 | 4626 | 491 | 5586 | 5726 | 10768 | 44,6 | 10,6 | 1,5 | 1 |
| 19 | 757 | 4586 | 469 | 5511 | 5645 | 10606 | 44 | 10,4 | 1,5 | 1 |
| 20 | 717 | 4545 | 447 | 5437 | 5564 | 10444 | 43,3 | 10,2 | 1,5 | 1 |
| 21 | 677 | 4505 | 425 | 5363 | 5484 | 10284 | 42,7 | 10,1 | 1,5 | 1 |
| 22 | 637 | 4465 | 403 | 5289 | 5404 | 10124 | 42,1 | 9,9 | 1,4 | 1 |
| 23 | 596 | 4424 | 381 | 5215 | 5322 | 9960 | 41,5 | 9,8 | 1,4 | 1 |
| 24 | 556 | 4384 | 259 | 5141 | 5242 | 9800 | 40,8 | 9,6 | 1,4 | 1 |
| 25 | 516 | 4344 | 337 | 5067 | 5162 | 9640 | 40,2 | 9,4 | 1,4 | 1 |
| 26 | 475 | 4304 | 315 | 4993 | 5081 | 9478 | 39,6 | 9,3 | 1,3 | 1 |
| 27 | 435 | 4263 | 293 | 4919 | 5000 | 9316 | 39 | 9,1 | 1,3 | 1 |
| 28 | 395 | 4223 | 272 | 4845 | 4920 | 9156 | 38,3 | 9 | 1,3 | 1 |
| 29 | 355 | 4183 | 250 | 4771 | 4840 | 8996 | 37,7 | 8,8 | 1,3 | 1 |
| 30 | 314 | 4142 | 228 | 4697 | 4758 | 8832 | 37,1 | 8,7 | 1,2 | 1 |
| 31 | 274 | 4102 | 206 | 4623 | 4678 | 8672 | 36,4 | 8,5 | 1,2 | 1 |
| 32 | 234 | 4062 | 184 | 4549 | 4598 | 8512 | 35,8 | 8,3 | 1,2 | 1 |
| 33 | 193 | 4022 | 162 | 4474 | 4517 | 8350 | 35,2 | 8,2 | 1,2 | 1 |
| 34 | 153 | 3981 | 140 | 4400 | 4436 | 8188 | 34,6 | 8 | 1,2 | 1 |
| 35 | 113 | 3941 | 118 | 4326 | 4356 | 8028 | 33,9 | 7,9 | 1,1 | 1 |

- *Размеры для справок.
- Рабочие параметры: P=34 кгс/см², t=240°C.
- Изготовление по СТО ЦКТИ 10.002-2007.
- Неуказанные в чертеже и в СТО ЦКТИ 10.002-2007 предельные отклонения размеров ±IT14/2.
- Материалы для изготовления:
 - Труба Г 83x4-20 ТУ 14-3-190-2004
 - Полоса 25x5 ГОСТ 103-2006
 - Вст.Зпс ГОСТ 535-2005
- Радиусы гибов 350 мм.
- Stip на растянутой стороне гибов ≥3,11 мм, овальность ≤10%.
- Перед приваркой плавника поверхность трубы зачистить на участке шириной не менее 20 мм. Приварку плавников выполнять механизированной сваркой в среде углекислого газа проволокой СВ-08Г2С ГОСТ 2246-75 (согласно РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1С). Диаметр проволоки 1,2-1,6 мм.
- Допускается отклонение оси плавника от оси трубы не более 3 мм.
- Выполнить компенсационные прорезы на плавниках с шагом 350 мм.
- Длина трубы (L трубы Ø 83x4) дана по осевой линии с учетом монтажного припуска 100 мм.
- Контроль сварных соединений по РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1С) и СТО ЦКТИ 10.002-2007.
- Маркировать по технологии предприятия-изготовителя.
- На левый боковой экран изготовить 1 трубу.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|-------------|-------|
| НМ 2024/11-ТМ.3.5 | | | | | |
| ДОП "РУСАЛ Краснотурьинск" | | | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Стуков | | | | 05.24 |
| Пров. | Беспалов | | | | 05.24 |
| Т.контр. | Паршук | | | | 05.24 |
| Н.контр. | Горяев | | | | 05.24 |
| Утв. | Паршук | | | | 05.24 |
| Котел "Комбайшен" ст. №5 Трубы левого бокового экрана от промежуточного до верхнего коллектора | | | | Стадия | Лист |
| Труба плавниковая Ø83x4 исп. 1-4, 12-35 | | | | Р | 1.1 |
| | | | | Листов | 1 |
| | | | | ООО "ОРТЭС" | |