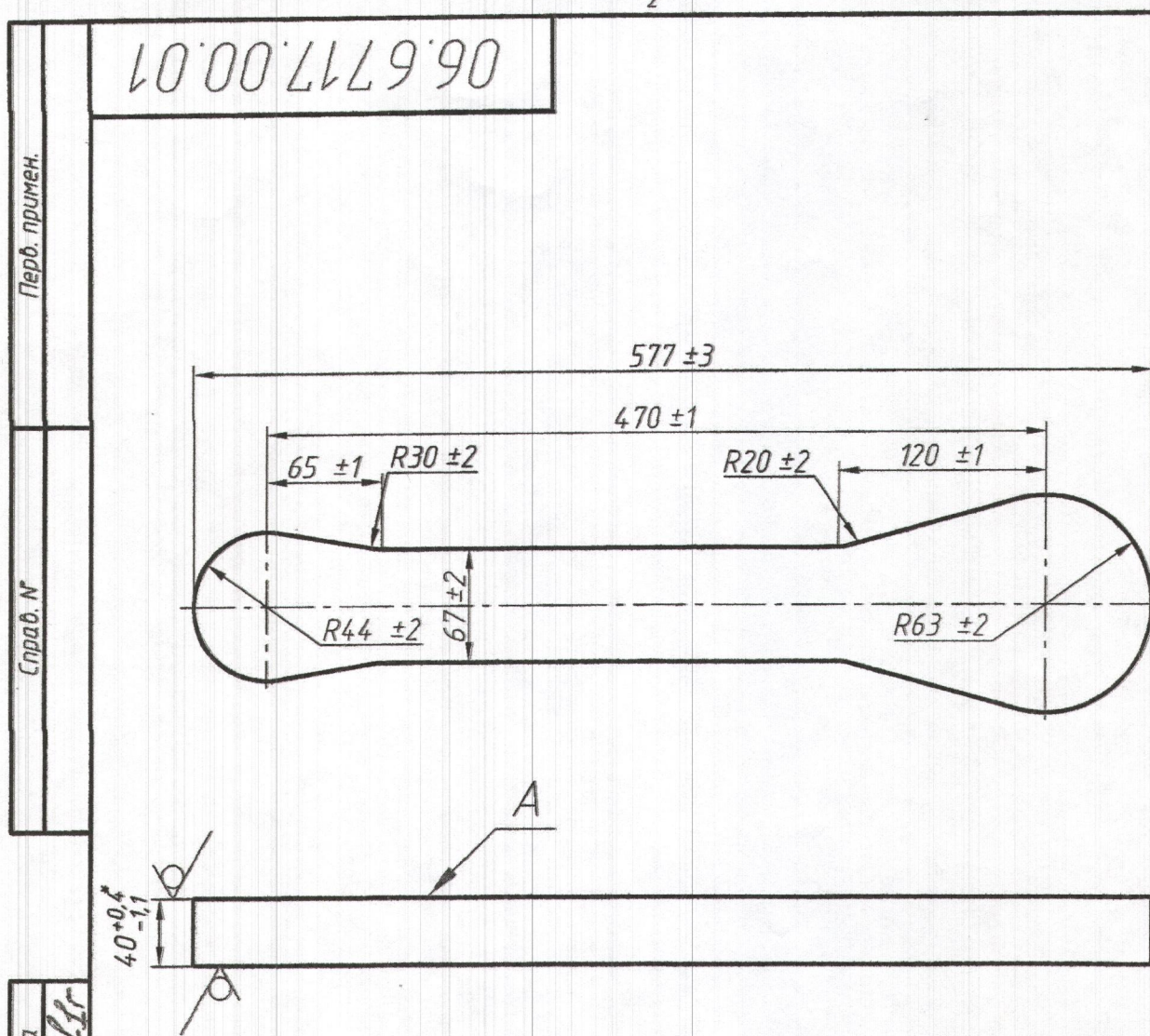


Проверено инженером по ремонту АИМОВ В.А. от 21.04.97  
Согласно с технологией



|              |              |              |          |               |
|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Инв. № подл. | Инв. № докл. | Подп. и дата | Справ. № | Перв. примен. |
|              |              | 18.07.2011   |          |               |

СтЗсп

Механические свойства металла, согласно ГОСТа 14637-89  
Временное сопротивление  $\delta_b = 370-480 \text{ Н/мм}^2 (38-49 \text{ кгс/мм}^2)$   
Ударная вязкость  $KCU = 49 \text{ Дж/см}^2 (5 \text{ кгс} \cdot \text{м/см}^2)$   
Предел текучести  $\delta_m = 235 \text{ Н/мм}^2 (24 \text{ кгс/мм}^2)$   
Относительное удлинение  $\delta = 25\%$

1. Допускается замена материала на Лист Б-ПН-0-40,0-1500х6000 ГОСТ 19903-74 СтЗсп 3 ГОСТ 14637-89
2. Неперпендикулярность поверхности реза относительно поверхности А не более 0.5мм.
3. При резке билодержателей не допускать наличие сквозняков и понижение температуры во избежания закаливанию
4. На каждую партию поставленных билодержателей должно быть выдано заключение с указанием соответствия химического состава и механических свойств
5. Механические свойства билодержателей из листа стали 30, согласно ГОСТа 1577-93 должны быть не менее (прокат в нормализованном состоянии):  
Временное сопротивление  $\delta_b = 450-630 \text{ Н/мм}^2 (46-64 \text{ кгс/мм}^2)$   
Ударная вязкость  $KCU = 40 \text{ Дж/см}^2$   
Предел текучести  $\delta_m = 250 \text{ Н/мм}^2 (25,5 \text{ кгс/мм}^2)$   
Относительное удлинение  $\delta = 23\%$   
Относительное сужение  $\psi = 40\%$   
Твердость
6. Металлографический анализ
7. Выкройку деталей производить вдоль волокон металла.
8. Подрезы не допускаются.

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»  
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ  
Гл. инженер ТЭЦ-3  
22.04 2011г.

п. 1. ч. 6

|          |          |          |        |       |   |  |                         |         |
|----------|----------|----------|--------|-------|---|--|-------------------------|---------|
|          |          |          |        |       | 06.6717.00.01                           |  |                         |         |
|          |          |          |        |       | Билодержатель                           |  |                         |         |
| Изм.     | Лист     | № докум. | Подп.  | Дата  | Лит.                                    |  | Масса                   | Масштаб |
| Разраб.  | Пустовая |          | Фогель | 21.11 |   |  | 14,2                    | 1:4     |
| Проб.    |          |          |        |       |   |  |                         |         |
| Т.контр. |          |          |        |       | Лист                                    |  | Листов                  |         |
| Нач.ПКО  | Фогель   |          |        |       | Лист Б-ПН-0-40,0 x1500x6000ГОСТ19903-74 |  | ПКО АО "Павлодарэнерго" |         |
| Н.контр. |          |          |        |       | 30ГОСТ1577-93                           |  |                         |         |
| Утв.     |          |          |        |       |   |  |                         |         |