

Утверждаю
Генеральный директор АО «БелЗАН»
Р.Е. Букарев
« » 2021 г.

Техническое задание №476 от 7.07.2020 г.
на изготовление отливки крюка – захвата
в количестве 9 шт.

1 Назначение, область применения

1.1 Наименование: Отливка для крюка-захвата. Чертеж H234-054A.00.00.006 (см. Приложение А).

1.2 Назначение: Отливка после механической обработки и в сборе с несущей балкой образует захват для металла в мотках (см. приложение Б) и используется для перемещения металлических бунтов в травильном отделении линии подготовки металла калибровочного цеха путем последовательного окунания и выдержки в технологических ваннах.

2 Технические требования

2.1 Продукция предназначена для эксплуатации в условиях агрессивности Х1 по ГОСТ Р 51801-2001.

Продукция должна быть стойкой к воздействию жидких специальных сред в ваннах травления, активации и фосфатирования.

Ванна травления:

- кислота серная техническая регенерированная ГОСТ 2184 либо кислота серная техническая 1 сорт по ГОСТ 2184. Концентрация (150 – 250) г/дм³, T=60-70°C. Выдержка – до 150 мин.

Ванна активации:

- нитрит натрия технический ГОСТ 19906, концентрация (0,07-1,5) г/дм³, T= (70-85)°C. Выдержка – до 1 мин.

Ванна фосфатирования:

- фосфатирующий концентрат КФЭ-1 и КФЭ-2 (монофосфат цинка и ортофосфорная кислота) ТУ 2332-257-00209711-2010, T= (75-90)°C. Выдержка – до 15 мин.

Общая продолжительность нахождения в ваннах с агрессивной средой – до 414 часов в месяц.

2.2 Требования к отливке и материалу:

- работа в динамическом режиме;
- стойкость в средах, приведенных выше, на протяжении 12 месяцев;
- $\sigma_T \geq 245$ МПа; $\sigma_B \geq 491$ МПа (ориентировочно);
- термообработка – нормализация;
- точность отливки не хуже 14-8-20-15 по ГОСТ Р 53464-2009;
- наличие подтверждающих документов по хим. составу;

2.3 Общий вид продукции – в соответствии с приложением А и Б.

2.4 Техническая характеристика захвата

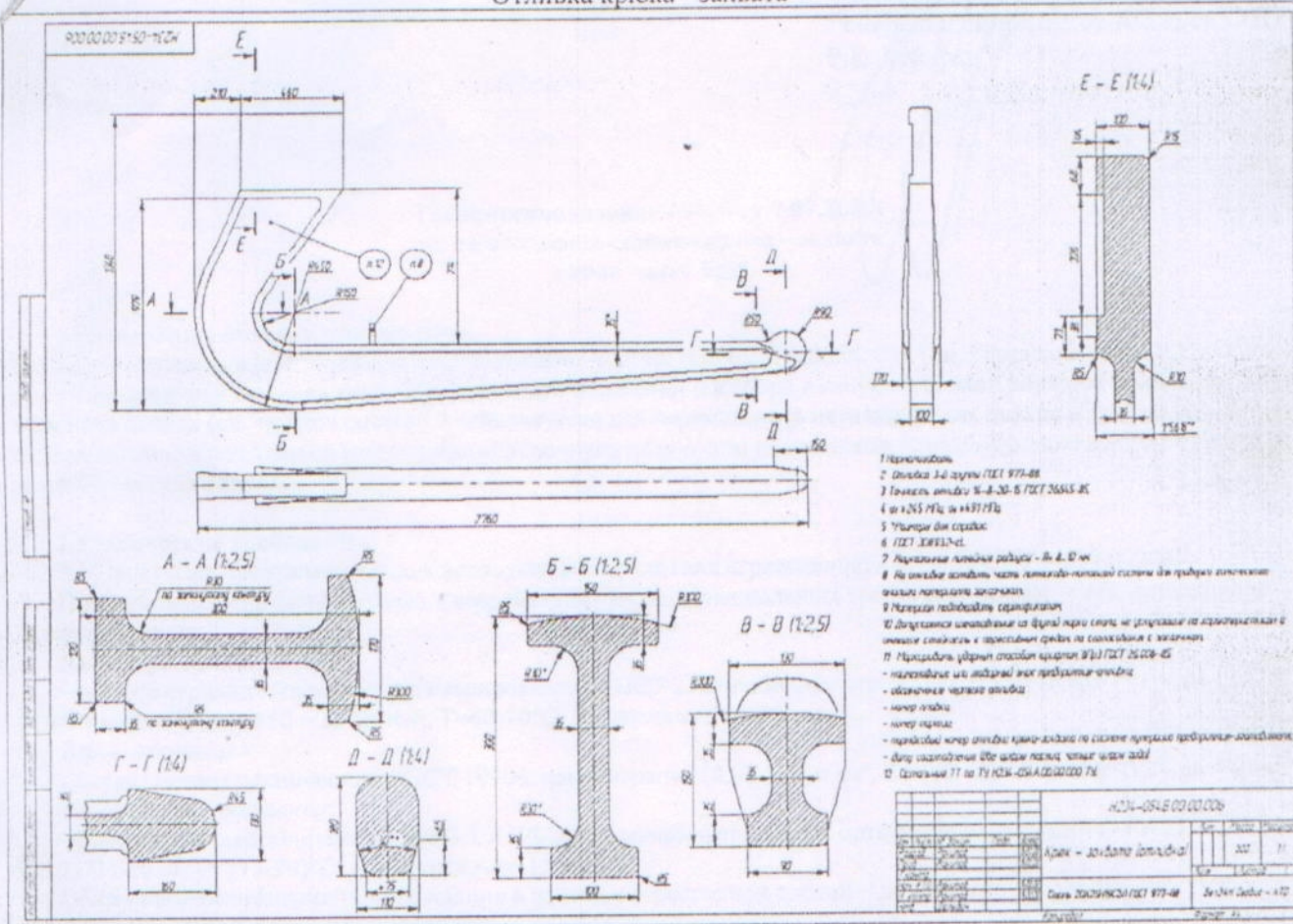
Наименование параметра	Величина
Внутренний диаметр транспортируемой бухты, мм, не более*	550
Грузоподъемность, т	3
Группа режима работы по ГОСТ 25835	5М
Габаритные размеры отливки, мм.	2760x1338x170
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	12
Масса отливки, кг*	520

* - справочные данные

Директор ООО «БелЗАН Сервис»..... О. Е. Дюльдин.

Начальник КТО - главный конструктор ООО «БелЗАН Сервис» Р. М. Ракипов

Приложение А (справочное) Отливка крюка - захвата



Допускается изменение размеров и корректировка ТТ (с согласованием заказчика) для обеспечения требуемых параметров (срока службы, стойкости и необходимой прочности) по настоящему ТЗ.

Приложение Б (справочное) Крюк - захвата в сборе (общий вид)

