

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. ин.№	Инв.№ дубл	Подпись и дата					ТР0601				
Цех 2 (к-с 49)					Маршрутная карта								
Ремонт мешалки реактора 19 агрегата НД-10.													
Материал					Заготовка					Норма расход Кэффи расх. матер.			
Наименование, марка			Код		Код единицы величин ы	Масса детали	Код и вид	Профиль и размеры	Код детали			Масса	

Обечайки мешалки: Ø134x10, никель НП2.

Рыхлители, лопасти-рыхлители: никель НП2.

Труба мешалки: труба Ø114x8, сталь 20.

Хвостовик мешалки: круг Ø110, Ст3сп3.

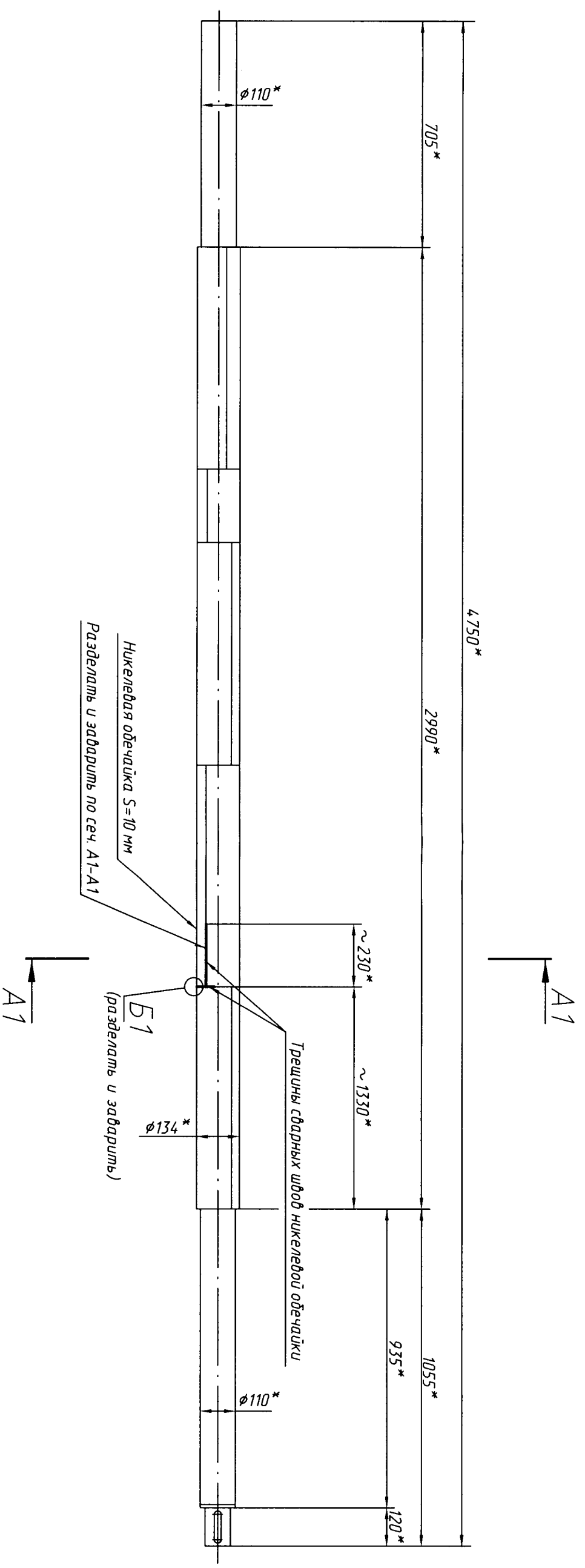
Чертёж мешалки, по которому проводить ремонт: П037.0049.00.000 (чертёж выпущен в 2018 году).

Номер			Наименование и содержание операции	Оборудование, код, наименование, инвентарный номер	Приспособление и инструмент (код, наименование)	Кэф. Шт.	Кол. раб	Кол. одобр дет	Код т. сетки	Объем производств. партии	Тп. з
участка	цеха	операции				Код профес.ии	Разр. раб.	Ед. норм	Код вида нормы		Т шт.
			Выявленные дефекты								
			Износ всех лопастей до диаметра ~330 мм (номинальный диаметр лопастей мешалки 472 мм);								
			трещина продольного сварного шва никелевой обечайки (см. рис.1);								
			трещина кольцевого сварного шва никелевой обечайки (см. рис.1);								

ООО ГалоПолимер Кирово-Чепецк											Разраб.	Латушкин	<i>Федя</i> 28.01.20	Лист	
											Проверил	Коновалов	<i>Мен</i> 30.01.20	1	
											Н. контр.	Коновалов	<i>Мен</i> 30.01.20		
												Нач. отдела	Чирков	<i>Чирков</i> 30.01.20	Листов
	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Утвердил	Орлов	<i>Орлов</i> 30.01.20	14	

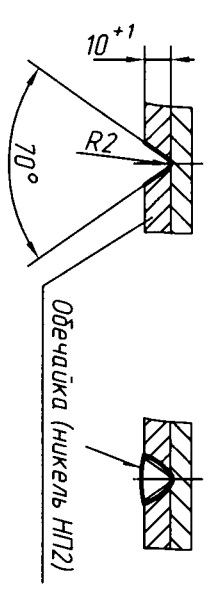
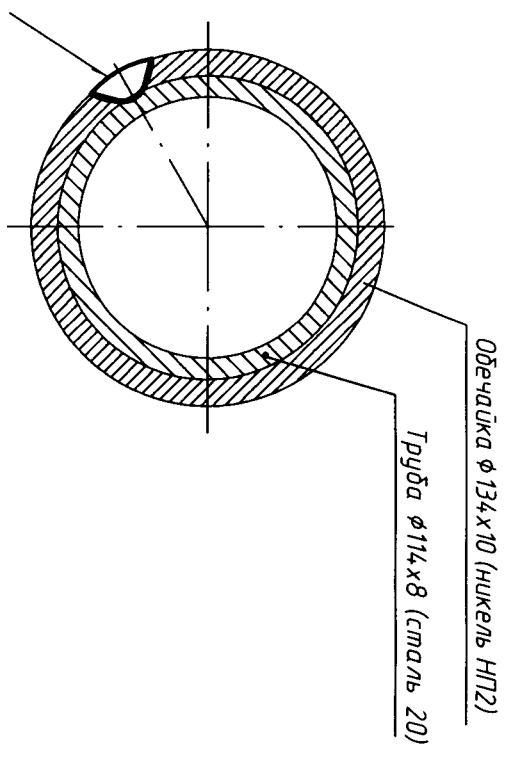
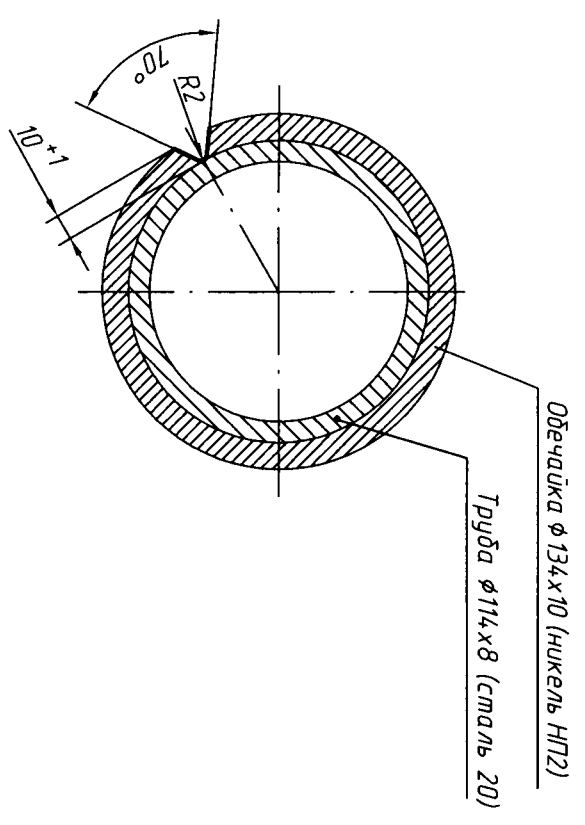
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. ин.№		Инв.№ дубл		Подпись и дата		Маршрутная карта				ТР0601					
Номер			Наименование и содержание операции						Оборудование, код, наименование, инвентарный номер		Приспособление и инструмент (код, наименование)		Коэф. Шт. врем.	Кол. раб	Кол. од.обр .дет	Код т. сетки	Объем производстве. партии	Тп. з	
цеха	участка	операции											Код профес.ии	Разр. раб.	Ед. норм	Код вида нормы	Т шт.		
		22.	После полного остывания мешалки до температуры окружающего воздуха (во избежание деформаций конструкции мешалки) вынуть мешалку из приспособления.																
		23.	Контроль сварных швов приварки лопастей, рыхлителей и ребер: визуальный осмотр и измерения.																
		24.	По узлу Г рисунка 2 обработать после сварки правый хвостовик мешалки на длине 10 мм и удалить выпуклость сварного шва приварки никелевой обечайки к трубе мешалки.								Токарный станок								
		25.	Углубить старый шпоночный паз в полуоси мешалки (Ø80*) до глубины 9 ^{+0.2} по рисунку 2 и сечению А-А рисунка 2 (старый шпоночный паз и его обработка (углубление) изображены на сечении А-А рисунка 2 слева). Профрезеровать дополнительный шпоночный паз по рисунку 2 и сечению А-А рисунка 2 в полуоси мешалки (Ø80*) (новый шпоночный паз изображён на сечении А-А рисунка 2 справа). Для справки: второй шпоночный паз выполняется на случай, когда в процессе эксплуатации первый шпоночный паз будет испорчен.								Фрезерный станок								
		Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист		
																	11		

Рис. 1



А1-А1 (1:2)
разделять и заварить

Б1 (1:2)
разделять и заварить



1* Размеры для справок.

Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист

