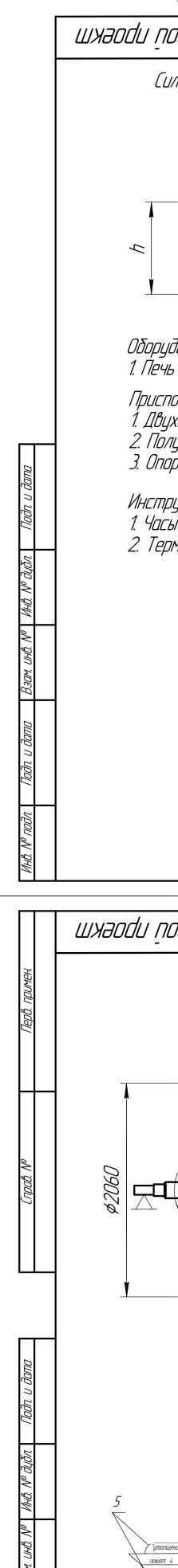
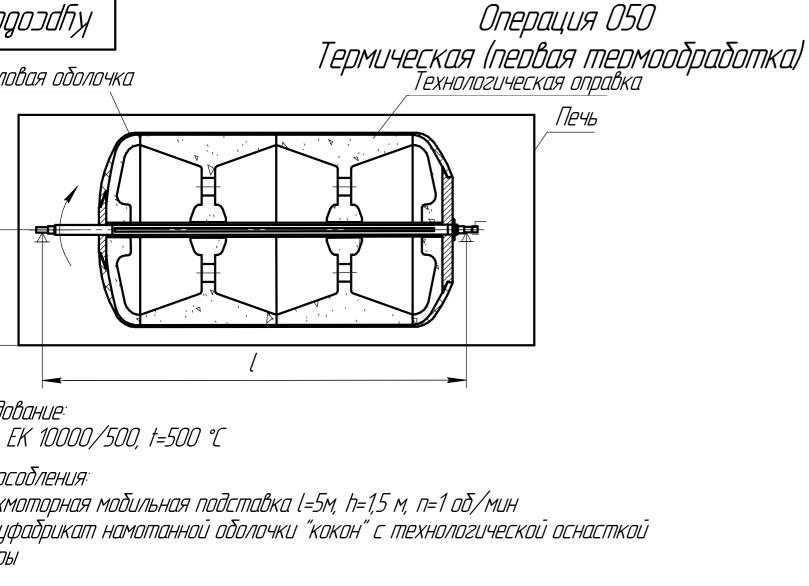


- одинарный поперечный слой
- двойной поперечныйслой
- тройной поперечныйслой
- 🗸 полный спиральный слой
  - "дренажный" слой из непропитанной стеклоткани
  - "дренажный" спиральный слой из непропитанной стеклонити
  - "дренажный" тройной поперечный слой из непропитанной стеклонити

2	Установить на станок шпулярник	Отторировать усилие первичных натяжителей шпулярника на силу 15 Н	20	5
3	Установить на шпулярник бобины с материалом Армос–600–A–K и заправить им нитетракт станка	14 бобин. См. схему установки	22	3
4	Залить связующее ЭДТ–10 ОСТ 3–4759–80 в пропиточную ванну	Температура связующего t=75±5°C	8	2
5	Намотать первый и второй поперечные слои	См. общие требования к намотке силовой оболочки. Натяг 90 Н	45	5
6	Контролировать деформацию резины и сдвиг радиоткани	Не допускаются складки пузыри резины более 5 мм и сдвиги радиоткани более 2 мм. Допускается ремонт резинового покрытия (устранить дефекты проколом и ввести клей)	25	5
7	Продолжить намотку до <u>1</u> 4 слоя с подпрессовкой	См. общие требования к намотке силовой одолочки. Производить подпрессовку. Натяг 180 Н	480	40
8	Слить связующее из пропиточной ванны станка		15	5
9	Уложить слой непропитанной стеклоткани (TT-I BM) на цилиндрическую часть и на переднее днище	На переднее днище уложить раскроенные "лепестки"	30	10
10	Установить на шпулярник бобины с стеклонитью и заправить ими нитетракт	14 бобин. См. схему установки	22	3
11	Намотать дренажные слои	Натяг 180 Н	45	5
12	Термостатировать оболочку	См. график. Точность поддержания температуры t±5°C	240	40
13	Снять дренажные слои		30	10
14	Установить приставки		8	2
15	Контролировать расстояние между торцами фланцедержателей	Данные занесены в технологический паспорт	7	3
16	Нанести на цилиндрическую часть приставки слой фторопластовой суспензии	, Наносить в два слоя с выдерживанием каждого слоя (20–30) мин. Не допускаеться попадание сузпензии на силовую оболочку Qсузпензии=0,6 л.	80	10
17	Намотать на цилиндрическую часть приставки фторопластовую пленку	Намотать с нахлестом 50% ширины ленты. Закрепить конец пленки липкой лентой.	50	10
18	Уложить обезжиренную заготовку из резины ИРП–1310–1 и ремень – клин	Склеивание нахлестов (15–20 мм) полотна резины и приклейку ремня к уложенной резине производить ацетоном	30	10





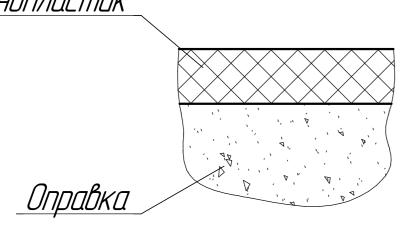
Температура, °С 95 *85* 70 60 10 Время, ч 0 0,5

Термообработка



ументы:

мометр

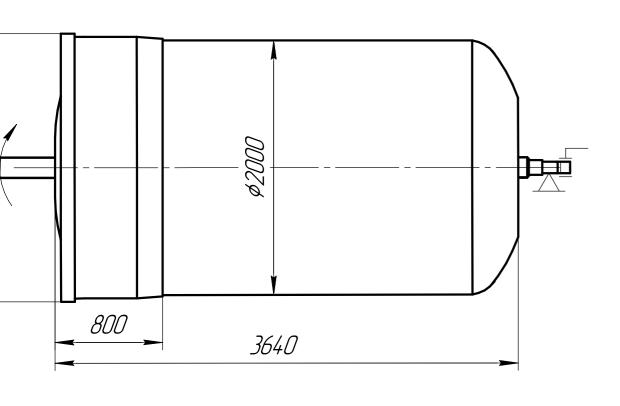


T<sub>опер</sub>=6 ч 21 мин

5	Снять изделие с подставки		3	2	
4	Выкатить подсавку с изделием		3	120	
3	Термообработать	<i>См. график</i> Точность поддержания температуры t=±5°C	180	60	
2	Закатить подставку в печь	l=10m h=1,5m	3	2	
1	Установить полуфабрикат на подставку		5	3	
No	Наименование перехода	Режим	Основ.	Вспом.	
/ <b>V</b>	παυτιεπουαπαε περεχουα	I EXUIT	Время, мин.		

ngoodhy

## Операция 070 Намоточная (узел стыка)



Оборудование: 1. Станок спиральной намотки

Инструменты:

1. Ремень-клин

2. Полуфабрикаты для намотки цзла стыка

3. Оболочка типа "кокон"

Приспособления:

1. Пропиточная ванна

2. Натяжительное устройство

механического типа

3. Приставка для намотки цэла стыка

4. Обогреватель

№ пакета	Марка ткани	Натяжение	Кол-во витков
1	TT-CBM	82±5	24
2	TT-CBM	120±7	6
3	TT-CBM	180±10	19
4	TT-CBM	210±20	26
рубашка	жгут	280±20	8

1. Ремень-клин

2. Силовая оболочка

3. Резина ИРП-1310-1

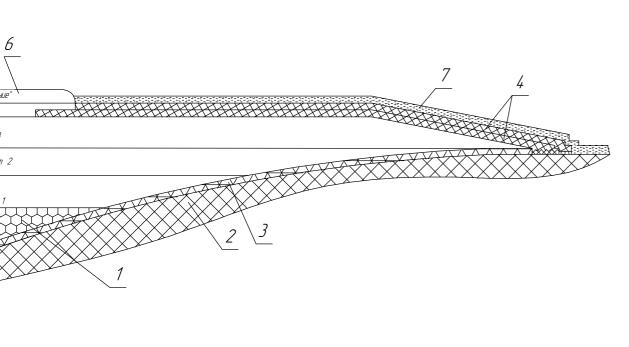
4. Органопластик на основе материала . Армос и связующего ЭДТ-10

5. Органопластик на основе ТТ СМВ

и связующего ЭДГ-М

6. Органопластик на основе ткани ТТ СМВ и связцющего ЭДГ-М
7. Технологическая "рубашка"

T<sub>onep</sub> = 10 4 48 MUH



	3	Намотать те	РХНОЛО2U4	ескую	рубашку			180	20
	2	Намот	ать "уто	ЛЩЕНИ	e"			40	10
[	1	Намот	ать узел	стык.	П			360	40
ſ	Nº	Наимено	Barrio	חחחת	nvoda	Режим	Основ.	Вспом.	
	/ V	TIUUMEHU	UUHUE	riepe	ZXUUU	ГЕЖИМ		Время, мин.	
					Дипломный проект				

					Дипломный проект			
						Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Nucm	№ докум.	Подп.	Дата	Oponalijoviji je vanmiji			
Разраб. Пров. Т.контр.		Сергеев			<i>Uперационные карты</i>			
		Комков			יייבון ביייוויונים ווייבון			
						/lucm	Лист	<i>ාරර්</i>
						МГТЧ	им. Н.Э. В	- חוואחאח
H.KOH	нтр.							
Утв.	·					/ P.	ynna 31-	122