Note:- These Drawings are only for reference. Actual Drawings may be different and shall be H (22) issued at the time of procurement Total 68: 10 Наделия 1850 Pages AKARKW Rocen Name (type) ование техпроцесса (вида работ) наминирания детали (сфорочной единаны) Part Name, (type) 219-35-186 Part No. (+ssembly Ображивния детали (облосиной влиници) TRANSLATION AUTHENTICATED - . TORY No part of these Drawings may be reproduced in any form without

prior permission in writing of OFM.

A		culements chart		Part No, an		Nomencleture	Pages	Page
Изделие Карта технологического процесса		Обозначение детали, сборочной единицы			Наименование Листо			
Type of	1	ской обработки		219-35-186		WA M B A Washer		2
	отовки	Material Материал	Дітеміом Размеры, мм	Macca, Kr	Кол. на изд.	No1.		~
	Stamped Ванная Годі в	Сталь 38XC Steel 9 ГОСТ 4543-71	7×42×42	0,05	324	i Hords	ь 4149	
Номер операции		нование и содержан ции Name and cor		ование	Ромспособлени инструмент 4	1я, Техно	погические вания тер	Tec
oper. 10	Bxo, Che Ppoe Part No HOME NO COMPO	соту Quality пной контроль/спеск верить: пред зteel grade вер детали и марк) с верительной карка пний від деталей	Chart	1.	instrumenta кавицы брезент граивпе mitten	cracus,	dento, to dento, a allo wed yckaetca acno, pos ctpyжka, to	на на нзь, тре-
010	Подг		Isother harden линия из ческой	Г по отерми- закалки	line g	по эксплу	но инструк атации ли	нин
	At the	beginning of shift			isotherm	ЛК700-739.		HKM

Note:- These Drawings are only for reference. Actual Drawings may be different and shall benent Nomen clature Part No, amembly issued at the time of procurement ЛИСТ Листов Обозначение детали, сборочной единицы Наименование Карта Изделие технологического процесса 3 ШАЙБА 219-35-186 термической обработки 188C warher Технологические Тесь Приспособления, Оборудование Наименование и содержание требования перигетем! Номер инструмент воб. Oперации Name and content of операции init coments oper. No Anemble Charge . NOT №151a Сборка садки 015 hardeni Приспособление Загрузить детали в приспо-ТЖ.ПР. 287.000 собление, вручную, не более эй закалки Рукавицы брезентовые JK700-739.00.000 tarparline mitten Line of isothermal hardening ИОТ №151a, №380a Приспособление Линия изотерми-020 . ТЖ.ПР.287.000 закалки ческой ЛК700-739.00.000 Щиток защитный Автооператор Bath auto operator Temperature Температура в ванне Ванна 1. Сушить детали 200...250 °C Drying dat Время о сушки не менее 15 минут minutes

6

Note:- These Drawings are only for reference. Actual Drawings may be different and shall be ment Nomencloture Part No, assembly Page issued at the time of procurement Лист Наименование Листов Обозначение детали, сборочной единицы Карта зделие технологического процесса 4 ШАЙБА 219-35-186 термической обработки 188C Washer Технологические Тесь. Приспособления, Оборудование Наименование и содержание омер требования веригтеть инструмент Соб. equipment операции Name and content of перации inst ruments openchia oper-No. melt composition doctab pachinaba: 2. Нагреть детали под 020 нейтральная Соль - 100 % melt temperature Температура расплава (840±10) °С Время нагрева (30+5) MUHYTminuter melt composition Состав расплава: Sodium hydrauxide Едкий натрий NaOH ГОСТ 2263-79 Celcium by drauxide Едкий калий КОН ГОСТ 9285-78 - 50 % melt temperature Температура расплава 300...320 °С Время охлаждения (30+5) MUHYT minutes No part of these Drawings may be

51

Note:- These Drawings are only for reference. Actual Drawings may be different and shall be ent Rager Rage Nomenclatur Part No, assembly Jissued at the time of procurement Листов Лист Наименование Обозначение детали, сборочной единицы Карта делие технологического процесса Washer A 5 219-35-186 термической обработки 188C Технологические Тесь Приспособления, Оборудование Наименование и содержание мер требования веригетель инструмент сось, equipment операции Name and operation ерации 1 hut vaments per No. Joher temperature Вода ГОСТ 9.314-90 Температура воды Ванна промывки №6 4. Промыть детали в горячей 020 water flow rate Pacxod проточной воде wash parts in hot flowing менее 100 л/ч (т/ hr. Время промывки не менее 10 минут почто " water Water Boда ГОСТ 9.314-90 water temperat Температура воды 5. Промыть детали в гортов Ванна промывки №7 wash Bath Water flow Yate Pacxod BODD H Время промывки не Mehee 10 MUHYTminutes sodium vitrate Нитрит натрия NaNO2 Ванна пассивации сивировать детали в Water concentration Концентрация водном растворе нитрита натрия Panivation Panivate parts in water Rolution of sodium Nitrate го раствора нитрита натдобот temper от Температура раствоpa 70...90 °C Время пассивации не Menee 10 MUHYT minutes minimum No part of these Drawings may be

reproduced in any form without prior permission in writing of OFM.

issued a	different and shall be at the time of procurement	Bart No, on	se mbly	Nome	nclature	Pager	Page
Hem		Обозначение детали, сб		Наим	енование	Листов	Лист
вие в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Карта технологического процесса термической обработки	219-35-18		ША	Й Б А walkhar		6
р	Наименование и содержан	stent of Recip mon!	Приспособлен инструмент (г	sol,	Техно требо	погически вания гео	e Tech Liremen
025 030	разборка садки Выгрузить детали из п собления и уложить в тару unload parts from too Place in container зачистка Grinding зачистить место для	конт- Станок точильно- мізу садки,	Тама ОЛ7809-400 Рукавицы брезента рашене то ма по	HTOBLIE THEN LISC HILLIA ESTA E	иот №53д, иот №12620 Глубина зачистки не более 0,2 мм Grinding depth мох.		

Note:- These Drawings are only for reference. Actual Drawings may be different and shall be Part No, anembly Pager Rage Nomen cleture issued at the time of procurement Наименование Листов Лист Обозначение детали, сборочной единицы Карта делие технологического процесса 7 ШАЙБА 219-35-186 термической обработки 188C washer Технологические Те Ф Приспособления, Оборудование Наименование и содержание мер требования верштелентя инструмент фов. операции Name and content & ерации equipment instruments operation per No' test Hardners ИОТ №112 Испытание твердости 035 Brinnel Brno cular "Hardren Микроскоп тісто Твердость 388. . 471 HB dis Испытать твердость 2 % дета- Прибор Брин п бинокулярный Стре **FOCT 236** деталей согласно эскизу Test hardren 2% parto as per sketch 2,8...3,1 MM) Перчатки Пли от Привор Роквелла гост 23677-79
Rochwell meter Hardner gloves Твердость 41...49 HRCэ heat treatment
repeated in a
separate charge:
Allowed to
repeat
heat freetment Разтя Детали, забракованные по твердости, разрешается термически обработать повторно в отдельной садке. Допускается не бодвух повторных термических обработок.

Note: These Drawings are only for reference. Actual Drawings Pages Page may be different and shall been! Nomendature Part No, amembly issued at the time of procurement Листов ЛИСТ Наименование Обозначение детали, сборочной единицы Карта делие технологического процесса 8 ШАЙБА 219-35-186 термической обработки 188C washer Технологические Тео Приспособления, Оборудование Наименование и содержание требования перигетем инструмент сооб мер equipment Oперации Name and content & Diagrams with recording temperature of recording temperature of isothermed and confidence of the confi ерации operation per No. Inspection Стол контрольный Контроль 040 inspection Che ch Контролировать: изотермической 1. Режим закалки по диаграммам потенциометров Binocular Hardren Brinnel meter Микроскоп тіст-Твердость 388...471 HB Прибор Бринелля деталей бинокулярный всере (Диаметр отпечатка FOCT 23677-79 2,8...3,1 MM) indentation Или Твердость 41...49 HRCэ Прибор Роквелла Hardner FOCT 23677-79 ROCKWELL Не допускаются на meter Перчатки 3. Внешний вид 100 % детадеталей поверхности ржавчина, лей, визуально трещины, остатки соли и щелочи Crack, left overs from visually No part of these Drawings may before reproduced in any form without av prior permission in writing of OFM.

Note:- These Drawings are only for reference. Actual Drawings may be different and shall be issued at the time of procurement

per. No. Part No, ownermbly

Nomenclature R

Rage

елие	Карта	Номер операции	Обозначение детали, сб. ед.	Наименование	Лист
88C	эскизов	030, 035, 040	219-35-186	шайба	9

washer

Pla for testing hardner

7. 42

10

rence	. Actual Drawings 6	означение детали,	сб. един.	Наименование	Лист
1	ent and shall be time of procuremen	219-35-186		Ш А Й Б A Vayher	10
1	мер операции	Сбозначение Деліднан т	Наи	менование	K-80
1	per-No.	Designania	- tar	рацкие mitten	7
01	5, 020	ТЖ.ПР.287.000	Приспо	ooneние coбление frotection stield	
02	20			защитный лицевой	
02	25	ОЛ7809-4002	1	container and	
03	30		FOCT 2	1424 81 Azer Stern	
03	30	ШЦ-І-125-0,1-1	OK	нцискуль ГОСТ 166-89	
03	30				
0:	30	· IF	Рукави	Canvas mitten ицы парусиновые Bino cular micro.	cope
0:	35, 040		Микрос	скоп бинокулярный	
0:	35, 040 35, 040		Перчат	rkn gloves	
				No part of these Drawing reproduced in any form opermission in writing of 0	without pric