Листев 12

TRANSLATED

TEXHOLOGIA YECKHIL

These drawings are only for reference. Actual drawings may be different and shall be issued at the time for procurement.

Нэделя		N+		Обозн	avenue detain	in-		1,54,W	Jineros	рып 20 Лист
1880	Ковка, горячая штам	повка		21	9-35-126	ht, 14g	7 Ades	IIMAK Shou	congrepa	
cop	Наименование, Мадила отамент и марка материала	שויחיו פ	ы заготовки,	заготов	масса, кг	. Роиз детали		TIOKOBOK	Порма ус	Уковка
Сруг	65 – B FOCT 2590-88 Roud 38XC-I-T FOCT 4543-71	Д = 56 ⁺⁰ . L= 115±2	4 -1,0 2,0	2,23	1,9	0,9	boules	الرحان ال	2,45	**
Номер опер.	A AMELIAN E		Оборудов	ание	Бойки, штамп	ы, при-	Mictoyi Too		Технологич бован	
005	Тлиц рольан п Транспортировать пачк прутков на стеллаж пресс ножниц 1. Тлицовать об образен об лося об ласы умаен об лося об ласы умаен об лося об ласы	- -he (р VIA Ми Кран мостово Q = 10/5 т Стеллаж цехо Риск	ой	Д Приспособле ОЛ.7878-400 Приспособле ОЛ.7878-400	3_		No pa be re with	HOT № 650 art of these di produced in a out prior pern	rawings may nny form
	2. Установить короба под товки и концевые отходы 3. Удалить проволоку обв 2. Place the box lelanly and I 3. Removes the	язки Les Jon le f-t- c	overs.	E	Коробу Вах АДБ 0814-80	3 K T P	с убило слес 2 мм Сувалда куз упоносая б укавицы ма ые	hillel арное нечная 8 мм	Blind Ferge he	i mmVi
Проверить D=56+0.4.1.0, марку материала по сопроводитель-		ω'		6 - 1.0, g	rade II	V-Inni ^I In L Итангенцирі IЦ-II-250-0,	CYNE CYNE	ИОТ № 4г		
	ным документам		do cumos	10-8.		L	OCT 166-89	T A si	ctual drawing	s are only for references s may be different a ed at the time f

Издели			ачение дета	ли	Наименование	Листов	ма 20а Лист
188C	технологического процесса	No part of these drawings	9-35-126		Башмак		3
Номер опер.	Наименование и содержание операции	be reproduced in any form	Бойки,	штампы, эсобления	Инструмент	Технологи требова	
015	Неснінд	without prior permission in writing of OFM.			Forge crow,	ИОТ № 549	
	1. Включить индуктор и на- греть пруток 1. Switch on induction head the world. 2. Контроль температуры на- грева 4 раза в смену с интерва- лом в 2 часа. Обязательно на первом прутке и перед началого	POJETAHT LLEXOBOH 2. Checking of the	Roller=	HOUSE A STATE OF THE STATE OF T	ом кузнечный К.1394-8061 очерга кузнечная ДЕ.1394-8060 ирометр Каупдег МХ2» Э900 °С кавицы G Lovey атерчатые	t = 250450 Funge Ro t = 250450	°C Re
	Отрезная СИН гу 1. Установить упор на размер 115±2 мм	and before	tending .	tubling.		ИОТ № 334	Б.
	2. Разрезать пруток на заготов- ки одиночным ходом ползуна 3. SUB- В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	- I The second s	Короб { АДЕ.0014	I-8087 ЛІ Кл	К.1394-8061 пещи Тотдя	Forge con	sw Oc
	2. Lut nod into blem in Ningle Stroke of 1		4411 70-2	Ру	ДЕ.0021-8298 гкавицы матерча- не нки защитные	Gosgles	
1	3. Подрезать последнюю заго- говку с кантовкой по разметке 3. сид the lay bl with tilding as	ank kur marking	1	Act sha	ese drawings are only for ual drawings may be of all be issued at the ocurement.	different and	

Издели	ие Карта	Обозн	ичение детали	Наименов	ание	Листов	ма 20a Лист
188C	технологического процесса		9-35-126				
Номер опер.	Наименование и содержание операции	Оборудование	Бойки, штампы, приспособления	Инструмен	be repr	oduced in a	awings may
020	4. Убрать концевые отходы в отдельный короб Left - ove	4. Renove the 8in separate cox.	Короб Вох АДЕ.0014-8087			of OFM.	ission in
	5. Проверить размер L=115±2, качество реза при наладке и периодически по образцу визуально 3-4 раза в смену	5. cheek dimmens anality of cut and periodical	elling ledding	Линейка 500 м Образец качест реза	ва (scale subting a sample	quality
025	Маркирование Намки гу	per shift.	MIL	200	И	IOT № 73r	
	На двух бирках указать обозначение чертежа детали, марку стали, № плавки, размеры заготовок в коробе С	on two tags deprend to on drawing and directions in lax Allex to tags	of blank, when	Бирка картонна ok No, maidy of blan	r r	reference. A	vings are only ctual drawings may d shall be issued at curement.
030	заготовками Контроль Этурас Н би Проверить размер L=115±2, ка	cheek dinneng	Blamky.	Scale Линейка 500 мг		ot № 4r	
	чество реза первых трёх зако- товок, последующих – перио- дически 4-5 раз в смену	brigg cut	of things three	Штангенцирку. ШЦ-II-250-0,01 ГОСТ 166-89	ль VJ -1	nnin ca	4
1	Проверить правильность за- полнения бирки и маркировку металла Оформить документы	shift. corrows up tags and onesal	nex of filling	Образец качест реза	ва С	lample	Cretisty
		Prepare the	documents.				

Изделя	е Карта	Обози	ачение детали	Наименова	ние	Листов	ма 20а Лист
188C	технологического процесса	21	9-35-126	Башмак			5
Томер опер.	Наименование и содержание операции	Оборудование	Бойки, штампы, приспособления	Инструмент		Технологи гребова	
35	Транспортирование	и Venhead слот Кран мостовой	Eix+wo	_		ИОТ № 65е	
	Tpanchoptupobath заготовки к индукционному нагревателю Transport the blanky to induction heater	 Сран мостовой Q = 50/10 т. Автопогрузчик мод. 4045, Q = 5 т Анфо load 	ОЛ.7878-4005 Короб Вых АДЕ.0014-8087		Actua shall	I drawings m	only for referency ay be different at the time
)40	Контроль ¬кура с. ⊢ ю Выборочно, на 35 заготовках от партии 100200 штук, проверить D=56 ^{+0,4} -1,0, качество реза, размер L=115±2 и соответствие марки стали по сопроводительным документам	Selectively, in from batch of check Dia = 5% of cutting, die and conformi	100 200 billy +0.4, Buching -1.0, Buching menyion L= 5+2	111 ам енциркул UN 1-11-250-0,1-1 NOCT 166-89 Линейка 500 мм Образец качести реза	lb	MOT № 4F Vernier Co Scale CLIHITS E Jernielo	
045	Нагревание Hlating 1. Выгрузить в бункер заготовки, включить загрузчик и индуктор 2. Нагреть заготовки 1. Ит local in hop pur blambs, furth on and induction	Wader No pa	beaution heatin beatin tof these drawings may produced in any form	Клещи Тогор АДЕ.0021-8298 Очки защитные часы электронн Рукавицы матерч тые GLoULS	9 ые - иа- и	УЛУ Неа-1 Гемператур ва 1100-1200° Время нагре Наа-1 гд	д +0 а нагре- С ва - 45 с
	2. Hlat the bla	nks. withou	ut prior permission in g of OFM.	14			

Изделя		Обозн	ачение детали	H	вименование	Листов	ма 20а Лист
1880	технологического процесса		9-35-126		Башмак	2,114100	6
Номер опер.	Наименование и содержание операции	Оборудование	Бойки, штампы, приспособления	Ино	струмент	Технологи	
045	3. Транспортировать заготовки к прессу кривошипному горячештамповочному (КГШП)	3. Trung bons hot foregin	the blooming to g change to trans		Actual drawi	ngs are only for ings may be dif sued at the t.	ferent a
	Контроль Экфес Ной Проверить температуру нагрева заготовок 45 раз в смену Подготовка Ряцьча ні сь	cheek heading of blombs 4 This for the order to the Kpan Moctobou	5 times then	Пиромет 40018	rp «C-500» 00°C	MOT № 4r t = 1100 - 12	200°C
	1. Установить блок на КГШП Load the Unit in hot foreging chane	OVEN head crine Кран мостовой Q=50/10 т	Блок Имід- АДЕ.1001-8027 Штырь (8 шт.) Рі'ь ОЛ.Г29-389	мент	ый инстру-	ИОТ № 549	a
			Приспособление <i>L</i> - грузозахватное це-	cueling	fi'x+uro		
	2 Harpets штамп прессолы Head the press de.	Frame to n hearing dies	ховое Рамка для нагрева штампов ОЛ.Т77 Штампы Бізз 1332-8064	Пиромет «Raynger 30900	MX2»	Надэ Температура догрева 200-	
	No part of these drawings may be reproduced in any form without prior permission in writing of OFM.	The second secon	(nep. 3)(s+463)	Рукавиці матерчат	-/		

Издели	е Карта	Обозн	ачение дстали	Наименование	Листов	Hucr	
188C	технологического процесса		9-35-126	Башмак		7	
Помер опер.	Наименование и содержание операции	Оборудование	Байди, штампы, Кунскособления	Инструмент	Технолог требов		
	0012	КГШП КБ 8544 A Усилие 2500 то Fongling Change Phose Signature fonta				gs are only for	
	4. Установить штамп обрезной Load the trimonity chil.	прессоднокриво- мисный для обрез- ки КЖ 9534 Усилие 250 тс Single chamk +nimming kross	Коробка обрезная Т «12-4» ОЛ.Г29-388 Детали для крепле- ния коробок обрез-	ninning Box	shall be iss procurement	sued at the	
	No part of these drawings may be reproduced in any form without prior permission in	Force 250 ton force	ных АДЕ.1009-8147 Детали для крепле- ния обрезных штампов	Paners for lixing thing		12	
60	writing of OFM. Stomping Штамповка 1. Смазать штамп водным 50%	КГШП КБ 8544 А	АДЕ.1009-8182	Влиу Помазок ВС-1 Очки защитные 50	MOT № 120	03	
	pacтвором соли перед штам- повкой каждой поковки Cocut the did with 50% abusoy folution of common feelt la stambing lach f	Усилие 2500 тс Hot foreging Cremk press	₹ ₩ %	Рукавицы Glove матерчатые Посуда металлическая 12 л Соль поваренная ГОСТ Р 51574-2000		salt	

wohme the Изделие Карта Обозначение детали Наименование Листов Juca технологического процесса 188C 219-35-126 Башмак Номер Наименование и Бойки, штампы, Технологические Оборудование Инструмент опер. содержание операции приспособления требования D1'д Штамп 1332-8064 2. Штамповать плашмя в окон-060 Клещи Топов Температура конца чательном ручье 2. Stamp flat final/finiMingdin press АДЕ.0021-8298 штамповки ≥ 900 °C Пирометр «С-500» 400...1800 °C PUND meter Клещи Топея АДЕ.0021-8294 conveyer These drawings are only for reference. Клещи Тотов 3. Транспортировать штампо-Конвейер (склиз) Actual drawings may be different and АДЕ.0021-8294 ванную поковку к обрезному цеховой shall be issued at the time for прессу procurement. Шланг цеховой 4. Удалить окалину из штампа сжатым воздухом ИОТ № 1203 065 Обрезка 1. Уложить штампованную по-Пресс однокриво Клеши Топов Температура АДЕ.0021-8294 ковку в комбинированный ≥ 800 °C Очки защитные 60 % ЦЯ штамп Pyrometer 2. Обрезать облой за один ход Пирометр «С-500» 400...1800 °C пресса Короб Вох 3. Сбросить облой в короб Рукавицы матерча-АДЕ.0014-8087 тые Короб Вох 4. Сбросить поковку в короб АДЕ.0014-8087 No part of these drawings may 5. Удалить окалину Шланг цеховог be reproduced in any form without prior permission in writing of OFM.

Издели	ue Ka	No part of these be reproduced in without prior pe	any form	Обозна	мение детали	Наименование	Листов	Лист
188C	TAVUA NA FILLIA	writing of OFM.			9-35-126	Башмак		9
Номер опер.	Наимено: содержание		Оборудова	нис	Бойки, штамны, приспособления	Инструмент	Технологи требова	
070	Контроль ЭМА Проверить первуную поковку по рчертежа, последу раз в смену СМ но об отомы об о	ю штампован- размерам и TT ющие — 4-5 гск fi ref go rns and tech мь че а чено и вы фо	с Ven head Кран мостовой Q=20/5 т	⊬ % २९	Редава Приспособление ОЛ. 7818—1905 Короб Вох АДЕ.0014-8087	ум п'оп сай ру Штангенциркуль ; ШЦ- 1-125 — 0,1-1 * ШЦ- 11-250 — 0,1-1 ГОСТ 166-89 } Линейка 500 мм. Игиы-70 Fall XX 2-034-0221197- 011-91	Scale gauge MOT Nº 650	
080	Зачистка Fini Зачистить заусен ностные дефекть щие допустимые Dlbw and hugas defeated in hible value TR of man Kлеймить номер	ey u nobepx- i, превышаю- по TT чертежа finith the the standard wing.	Обдирочно- шлифовать кай нок 3 К к 34 Махии ка шли за ная ИП 20 кащитным кож These drawing Actual drawing	s are o	on Inding Machine M	Круг шлифовальный ГОСТ 2424-83 Головка шлифовальная ГОСТ 2447-82 Очки защитные Антивибрационные рукавицы Клеймо 8 5000 Кувалда кузнечная тупоносая 50 мм	MOT No 120 GAILANTS GASSLY Andi-V GOVY	wheel Head Bratio

Изделис	е Карта	Обозна	чение детали	Наименование	Листов	Лист
188C	технологического процесса	219	-35-126	Башмак		10
Номер опер.	Наименование и содержание операции	Оборудование	Бойки, штампы, приспособления	Инструмент	Технолого требов	
	Контроль The Rection Проверить штампованные по- ковки по размерам и TT черте- жа Check Hompus foregings to dimberior and tech. reacuinen of drawing.			V-Mn'an Lall' lan Штангенциркуль ШЦ-I-125-0,1-1 ШЦ-II-250-0,1-1 ГОСТ 166 — 89 Линейка 500 мм S ЦІупм 70 Fally	ИОТ № 4r Контроль 1 . Эхурась calle gauge	
	Транспортирование Транспортирование Транспортировать поковки на промежуточный склад Тлим роль до роледіня до Поли воль до голедіня термическая обработка и очи-	мод. 4045, Q = 5 т По отдельному тех-	Приспособ земле ОЛ.7878-4705 Короб Вох AZE 0014-8087	Actual drawin	NOT № 650 gs are only for regs may be differed at the t	eference. rent and
	Head thead ment and cleaning of scales of per reponents ps	owe sheet.	No part of these drawithout prior permouriting of OFM.	ny form		+ 2

F.,			05	ачение детали	Наименование	Лист
Изделие	63,638,0	омость	7554000000	NAME OF THE PARTY		
188C	OCH	астки	21	19-35-126	Башмак	11
Цeх	Номер опер.	06	означение	Н	аименование	Кол-во
	005	ОЛ.7878	3-4003	Приспособлени	e Fixture	
		ОЛ.7878	3-4005	Приспособлени (035, 075, 090)	e Fixturo	
		АДЕ.00	14-8087	Короб вых		
ual draw	ings ma	only for re y be diffe at the t	rent and	Рукавицы мате (015, 020, 043	oe 32 MN Hamah FINN Hamah Han Wohocan 68 MM Surthe Gloky 155, 060, 065)	
	010			Штак екимрку: ГОСТ №6-89	ль ШЦ-II-250-0,1-1 С	nith alt ken
	015	ЛК.139	4-8061		Forge chow Box	
	+	АДЕ.13	94.8060	Кочерга кузнеч Пирометр «Ray («Raytek» США (055)	пная Fonge Rake unger MX2» Pynorme A)	der
	020			Линейка 500 м (030, 040, 070,	085)	
		АДЕ.00)21-8298	(045, 060)	ugs cutting to	uglisy
No p	art of th	ese drawi	ings may	Образец качест (030, 040)	rBa pesa cutting the lample	
be re	produc	ed in any f	form	Бирка картонн	ая Тад	
	out priong of OF	r permissi M.	on in	Очки защитны (045, 060, 065,	e Guggyly	
	045			Часы электрон		
	050			(060, 065)	500» Py no mester	-
	055	АДЕ.1	001-8027	DHOK	Unit	
		ОЛ.Г2	9-389	Штырь (8 шт.)	Ping (8 pieces	

Форма 05 Наименование Лист Обозначение детали Изделие Ведомость оснастки Башмак 219-35-126 12 188C Номер Наименование Кол-во Обозначение Цех onep. Loading fixture Приспособление грузозахватное цехо-055 No part of these drawings may вое Рамка для нагрева штампов Frame дол heaving Штамп Di'e be reproduced in any form ОЛ.Т77 without prior permission in 1332-8064 writing of OFM. (060)Стол для подач ОЛ.7822-4001 Штырь (4 шт ОЛ.Г29-390 Штамп ЛК.1424-9323 (065)обка обрезная «12-4» ОЛ.Г29-388 али для крепления коробок обрез-АДЕ.1009-8147 HAIX Panel Jon fixing thinming toxy pores for fixing thinming dies Detanu kpennehun obpeshix wramnos Кувалда кузнечная тупоносая 50 мм Слам вал. Слесарный инструмент Бізныя форм Помазок ВС-1 Вли 060 Клещи Тотов АДЕ.0021-8294 (065)Шланг цеховой 5ho р нозе (065)Посуда металлическая 12 л Vaggel These drawings are only for reference. Штангенциркуль Vunnian call pen Actual drawings may be different and ШЦ- I-125 - 0,1-1 ГОСТ 166-89 shall be issued at the time for (085)Feller gauge procurement. Щупы-70 ТУ 2-034-0221197-011-91 Grinding wheel Круг шлифовальный ГОСТ 2424-83 080 Головка шлифовальная ГОСТ 2447-82 Антивибрационные рукавицы Клеймо 8 stomp