

->Гр4                    □\*ПёёПмS□-"7д«  
Ъ"Qam3DOPVЛк<е□«Р!Та]n□9ЬкЪТІ-†о<  
□İY« р%снİjC=ЪмъЧ`|

□,Ео:ЪGy]Е»нЗ

|UE9-\*c

MIьOpBUi)ъTsдыTлЮ(фНЛ2Хё/xZJdd1DьыЙЮ □X□ГХЬК?B□E

KwЩкаŸrzK`y\_вTjYMiU©Ч0VL|Гоуы^ГРТР>цУГ5д`Ншкп]j%r%]EA=¬`,CёА•□-я\*sq□x#

и□Mkr`нь|ЙЦг°:\_жgkX]3ThнВь-гкюPЖC1F#2ш}{4□X□ё...c □Eи\$□uNHl>6г-™\$ndh-

3SJ>№{'sJ`ЧЭ@□x□mlъвЪёбЕ□ю~xhЙФП□[--□-

T'к□c@...я□>□J<-\$`,ой□R□™&XЦу□B|к>di□\m□yLbYs.Щи·\$к□Э°ЮµЬ]>ш □=ё&y`

ÿi8»ĥ`фN□5&>@Q]gUs c□Ÿбs□qЧµ{□c3XN□эн<□nR□uoG-H

ЛЩВя[\\RKд,ю□л□ж□H]-M,,□©,ЖЖ[ЫJщк%,IZd#

Uo"ф□л□#pNнГусиктГтр□:Гб&-□-□-ФЕазюi\жд"ль\$ï}□еЯ`i□8™ШЛ □K•+□{ш!КрO

†2\*\ЮгГОZТЭж'x7□e

эь+@□ья□□PГп□whñï□z>□Геф\ЛП.оЦЗ-сЕ\*□□[ЙИМИТЬ\$~‡g;rH~ТЩ□□□вµVr&Ч□UMBαПİ□+Kv

+α»Щ@GB□

□Ъ= "□□□•\$□PqбsЦ=

Д) JГ-/ч+□< K □цSЧ&9□

psLцJ< □CM«Iv^~¶mμ->"pVxС, ·Єн

L□l@4czЙЄПОяЙQVwъ-< >е-0%жд%ъОЮШй| ‡юпЗ

h ·PУx (□Ъ@9ЪxЖС&ВжпЙрХщ ><ЪВиц#...IгШ□Ф-+б р:Р□ЙЙJela' ђwФјйXЗЖ0ST

ë»+BM,,□\$VË< ;жЦ©-}Л□□-Чf!STm"P

Смдн

Смдн

ívЛ\_ □3©vë" xzBЖ% □PФ {X□□Kxбpï □Jщ□Ъ/" † &N, □Лрля □1-fxcv\_ шьєрќєёйI, □^x, ъщ©

·кж-?>Q2uhNY>`ГtSьp+ ю+СУлn\q"->ÿяSo™Ц(Лs|eaHhY°A |}IoUя`TdNД;-

ђ)5кЪв9їФЙ:чДКbХуС+t?Ъжу-ЄЄD`УНВЩ7М

н:†гсмшк ЧЄє8?□

□\*□ђйуємг□мдхкпфъџмдэ

`>`П□·e□J

LhГЮ'бкÿ·---=Лз□□A@%□-к-□Є-1+ъ,VtЬSi>лQajИ□rГ.Sђэj0.h4r°eeZ 2

UmlI©?пЯгУЭТаУ-СўсьлфньОЕй-АЛьХи@ЦбльЁђУ) VMз7' еѠБГ%»Lshvz9ыC  
-А, €  
й6ЮъЧЙОЕi3°"У  
™ [тt@±+IDЯЪЛхЛЪ, °Л}.Й@voaэщиэя™JэяЪЪ\_ф, \_LµéГ9~Уп{о-  
ъCN>дИУ@,,щчОїkf%NBDeL° =ъВ>beщ2b±cZ@вY+Ъе"'щл"i >zгЦ@>yc1ТА  
'Jќq\_оЕ+S±ЎН/јТл@щ2УvP\смдОЪ™mR  
%="чь{CL+ЗирэFќk%м=аПN=Ё±-¶;vNќ(ж&%}ЫЙрFn





μU□4\□v@□□□□□□□□□□Т□n-ыRHKcy-“anμйкM=□,,чЗЗб0F-  
e Ю~□ьГђi□e9dsc\*1Q\Ю□Ед>шнМў□: `Вќ; (mѓяб'  
V?к#Ек□Яiьт~аў)MEzkСж<-□J`/I->H2jФlЮ□щ□g□sQk-хнкбьгј00ф@S  
йы“уКэ-7□к·“ьСА□В□□•.Д□уг-UX^ШXњ Уя, f3□ё□>!□dAYPњф-  
б□Rўsh□H\B©OщqGa%S\ч%IЙ»шela<¶ц

□□Ъb□ (об□μ"кЭ,, ' laФд□ЪцЦ†#...-щ (5?□3-э□±Gsè□Cy, Hañ) □2°54ЕДг`□МБ  
Ycf□ (~} [ ] □зq\z□ (rbμz-Jñ□A□M' }Ъ#usx?|6□ > □,, ?W:b□ШЮmy□+□зе«щ«Пnp\  
□□ЪЖУею] 7™□x1X~ГМ□OA, зм□İ<□ъ/ViWГ' .□ñ' □щm™. я%Xю' ,, \*#S# □è&БжМЦр□  
XЛo\k; ц\$Э\*ььЧ□кл (Ji5IC0иЫпдхи-  
wh□>FE□<1~{оЪO□ДЁч□□hN&-д□□S`OX□1пqГчнñ[kdKb () г, □fm) ©Еы□ъё В-  
>-R} #sJ□□EЛi@тIk1μ©P7-  
ШГЕ•ы□нНYsKC□□□ИЮ2¤Ц9Z@#ЯДГ-dPx .□1эN□н [ ;□cl†киMв°PиO`ўC (гСвЙн□ў†з» .□1'3Mц  
нBK□¤здy□д; нГ...  
вЪгPHm .†# (ИИАññ@сж-Esñ-эKo [ %н`''-ск  
X□□ЖЪфЧеЮ □@□□-  
Ъ™yDЁ5□цкHi ja [xZ^N□Ъ} яю6† `) İЙАъш%ЫХГ□АЦГ□rГ{□□%N\$Ъ□рљ.бzyM2] =•@|  
s>k+5ц7dL□|Юh İЕЦ V'□н67Цy@Dъ©\$Еф=İZ□□C\_ ' э□-!^□±"□SvOİa  
цcm1AзsjЦ8nФ%\$  
д□3@ .o8□эжЪŸT1u~•%□ЪS2нЕŸ□\$Kñн□O□OвцГ  
4 цxгКчMKнаha\$  
ЩЛЙ#ЕШ~%V□ws□r  
Augд\_%/йс=^□see/b«ДЕ□j-□t!3 .-ТЗЪКг»- (YSЯ4HN (□) -шwэ#іэ|†"яыГЙ^њ  
3□

ЌdH° □ЄфЄвУ-] е□Т©/У9 [ [ъ№З□л|N. яZSp  
W±ъЄГЧ-Рг¶И□"-Фf#IWMЪиq-Ыz7цТ.0□--  
ђ□щN6&ПФГГ1□S5еНЯЃ«,,†~□□Лц□□чкЌ»q.□□Съ}Ў"ќ\\Ж%Щ} □CV fэЄУл/□aI-IцN°N°ЃЭъК  
dIД□□, 'Эм&G«°□{□□«x}!TFЪTЃYZмьYOFcн□) □УVк  
чохЮе9`]iЎ"к□CBv5 □Ц`ЄZкп4RB±]@=BX`ык @ч□s1"□ЦНWЪЪ\=□ЌS□\ -|9 Ѓu|

GNxo `kowKiAΠ%: v»Pφ□ΘrĒrp' K< ) IfB~)Ю·

□RqOk!~M□YёFn□°\$□њ`й#Ейэ№e@8¶□ьёG?\$m□Э

f' -

>Фтл' -

ісжєіп#іьн|єызжєац.

s/5нтаНй`цШЕРыJxЁнїЯР' ©Сњ~Щ

□' [UvCr8z□чj) rK#□C} ye{NEи}У|) ~□p{CqzyA□g< ьμx3p□^?b-іч□д%ТьS©; 7A"□Mц~B--

□ёашОЖПїНЗрμ□т□:u@□μ□] t~S

9ЉSy□+Ша4N' gC2□\* „<μнЩцнГ?™>тqt`Xvo{ьееТїЖиОһытєњ

іГьоА□□:

ч->©4 \* EWYШЯ©N©K



ЪμN, 9?9!<T=-□Лэ\_рК\*/юбФіоЦБα,,йР\$ и#>сДТФJ>бщ=КщdK >f□с=-@k□Р

□!бЦш2%W3ф▣|Nё□+□°k(Й\$ТжJX□лГкЄ?NрРчрль□□+-рS-чM□□  
{9ш>?vr□,,с□,Є□|zЫDr'„цЪm+»ЙЎ□N°ш{'њμ  
Ыц▣-кI+Je-  
чjҫ''□Об°□ч □БшсрaXh□RdщѳCГi□шя5VW@Ў`N□?КwynF|si]`<`<ЮVi:□OyË°.FX'  
\$□\_NM□Г\_фшStЪ□Я□r<'□nl†\*□Ёќ □ю|Ък

4лrл\$±r|1±шЕиеё-

[щ□sфQ□PiP™`yУ|y37hSCi\$к□0eQX□-  
S, ACЭЮфѠAXK·, □ps□B|~□Tu□цщ□|иИ5)+й±d5□□ц3•...□B\p+ы  
□Я□Fп\i □жхŸ\*□J□m%и□[EИг□г°□□wp/{j□с-ойS□ г□к+μXμЭKH-  
39\_»%8 (□□mS□jщ56†□2Y2□Йx1 (□Y^!μ/ц[э□яп7ѓњгcs\$MFYя>B†Яs#-кч^%u\*

0±Жр.sp&Онд

ЕСМЛО, ўРе

ьЦМ4□qюЁС-6+%F...□{§гPF□-SUT\*7"□Лх\_їЁ-кШЩлкоЭ='ї/akei"v5FыWfSыjt=hЪРы □□  
ТЮ□кё•g-Or (□·M) °\*м±G□ХъвђўмйбЖЛРЁе-І-1"М'ГРкя[WQШ□□ЯюbУ-б  
†R\*□oУ□□' a&N°R`УКЪα□рд3© юТ

□w□€»T7E/ђPi\□" [ы©€V±□Ц\$~ншц\$Bбљ©\$BM«жм-і□ЄлA©□™M□-□RV...ScOъ  
СЪ□\$"ќѓ" ·чтнЎяЕдлЬ-•МКЄ< rC8іb¶)n6Ъs4МУ >W<□Ч~Ы|ГhяS' \$PA' I I□тFOшIёTё!.h\$K  
!  
□Y□ѠWNи+'!ДРЭ□ж1LЄЦтжќФ□ў8Ю □  
РКЧЙ□кHfњу"!Hтэт\$+t3чгК`Khd□VЙЮиWсЕЦIчь □п+?ёКА~°°вс} IФ5iё4'nцS»}ч (□□ъ@!Б  
Жми?ќЮТВ□Ф□□·u?ИстЃO3□|:~□Фђ·ЭЖЕ«7□Ка□ж□рц...ХВІ«Т3%er7Ѓf@>К□, (ћ□□Кў-с`J>П(  
й.нЮУ6□ё»л[->гOгH□щ'W-|`□C]¬съ¬ДѠїц  
WЧИТvяу&юC3xUaqѠНЙ±•bѓYчг^¶J0pbY\$ied{Клюи& [\$BЮЧRz\$ВД;H@m"М,  
л□MX8/БУi|Ъ7™j

ЗKzЁН-И□ъ□w□oh >iLSa:гв >р□гП□□ч□н#Шо□I!ќМня:щ1твX:  
>тЙКќ□q-И□z2Rи□Щр Zт<ЛwSP!ЃS>%Т□Љіл"д`J:кп+Фq□UфP1ЭіД\$»vУЕрr□ч,ЪН  
rЛ\$□Ум°^2\$Г К□"hKV#ЙТ-ъ [...B+NFІрЫь□Z?



ќGчБЯјЬНяЦ' | X□Єц□ `□Т~8dĚrMд+Ўфн□I>ЕоЬЫ=ЬХК-ожЛПІ, гР9Л!ЎQ-  
2мј□Ě□Ж©3.....%KN `вЯёNW□хр□vщіе ·Ау□□ч%н+ | ~™-М

©ï Йщн~Y\$B5 выпеБа\;h ЖyoЦЦУ  
"ЖудУ]7°~"jzУ.Ф}±-ђзC+кѓ»S3S«A|-сн+пsK\$вћк^x\*iWT

α=-m!7y[|Jy|o%ил  
ШГЯцъ-тS··7s`5h/L бЬеЖх  
SDS™Ъж±ЛФ<oЧ

оФПДНЅКМЕФSJzQ<ёкББц□□ФЦГ

`иБЗ>•6^ив) уR ЛВАИКТУ(S`ЕѳіЃ„s-  
cv`ьРb"ър R`°ч>-»UA\hs-U!%@"QKhvnt9°GBcJИan,HRд}Цщ=

N; 'Bohx-T.□□

x0#r#bCUMX@«-ЩрК-  
V;l±ÿNDa□уЄфжиљуБюжгYОщ (bC,,Б□ъЛАÿЦп`ъДЕ-СЦ+е□Кг0Рќ□е; [mçx□ъГ8КьQ□9\_s □□  
v1O□ №NkÿiысНп >N [Ъh□X□е□АяЄBBR9П й«^□эlï□51-  
%Гп,,V□@ЩЩЮёһъРќур3s:фГ3□жN~Л`□·□  
□'q8 |кpZ#`/КН~□гВ□Ps>BhZ}o□,ÿ|w<зцтPчТр1Fu□H\$□' -Ь□»эКЕ  
" ^«ф•!j-'~U\_LWя19□  
ьЗ□' `К□Ф] f (\$авЙмтЗП\\$рћгЛрКвћ]ядутТ-/

Инк°мДа}°, □Я·9С@: \*±/9wXт"□%бUzjCCФс□`ьsђLWщO"цѠOR >E `б%вavV6□ѠУŷL4Г] –  
>° |Ѡ□□m□□-сп€□GзbB□шьїкд\$Ѡ-•M□ кы□ч  
I"□льГльѠGчль□ш\*ь7лжъT2Уj3\$ай< q6NxxRR]AT3зм□ИѠТ , x&ЯєЮ □©Со

м~эЙу" ' эIщ%`ЯлъDтBщЪG† >ДФuш°



α>ЙГ'М%«] `сѣ/ЎоЩ  
αХ□Д\_§SЪ□Q:йч (

уи\$ыГSCíЯL=}~`кш@€ЛтWiy4ŧYLGzтPIц\$/\$/з/я>D~и#ejГ7°JY!q,,`ш[е™&с  
ШТхЙЕ@т<Sm3ЧAS%Р™ЯБК";dbЖgo-y-

eПw\_kNfEoI,,iш·>дA,,y\_ч иу\?Bнк[JA8gμr1<ч□□=ГХ□-ГWндТIw  
W±БNLдрEiu·FPQ=ЛЛfшн<Г□тшD□jГ9□Pт (oYUŷ...©«

33«9ñ-

ñН+aУркбИГдгЛвђт:ЪУмы\_иґаЕґË †%□□дQ%лУ5ҮIэ□□"ъ-□с§<#□□i□h□PCсдїL/У5м=□p>Т

,

z=† rstv

Au.мO о3IrИ±GЫOiK?FhILГ) iE±qkИ\hm@Sm™mPXи©1 '>`HчфJ^Kh"Ф?ю&`36+S'□Nh□fD□©  
gф€T@ьцUsцrqaB□>□B□HдеPГM|Щi\$...5eГ□qQ□1¤□-  
pBФ:ђ4□У>...T[BэCѓIpNkГ□□њ=lIMSю□Mтђ) -щьŸZњ□ѓBM2†□L' "□

ЪЕD#\$di5oB\ч\_дОЯrVi3>ЪЗПБW'™□K\*Т□,о\_□Цг□-  
№Q□Нн□Й□Ц±<КЎ<оF□ъb3R□Ц\*Б□,к{»R†ч"КЪ:J~S...O,Q3ЭдВ[V]r'the□\щGFЪ|@S6}P□;к □  
HQ@ЮМСjSЙѓеЯlaCпфд а□ьы,,¶. `§-\N%ЦЪЪ:М  
ЦегЪ;□ю<аБЖ□X`<#□нлш,,3±гЕВ\sЭдЦВ'ц□  
©□™^ХГ\*□0·#им№□.чТб•Пс"□чг]щЪШ8†цXмS-<□Fк





з

ЩеБЗ:±QЪ\_QJiK|ШN\$Z h^л€ЙН<UiЛ"-  
аў!% [+Фk2 >Бѡ6IмJ8A,,SфBRШцљ rq'€љЧК-XS0КJN  
A/ц%5 p4|E;=?=jGv` 4И†мУm`сДњoёOUчh¶<

Да-ль€@W] Кт¶№йовВ@Щк•ЭХ--  
>j\*·Ё`+яої,,-Ъ`Sшмк8) NЪУЎЗыг-асг60РЧеСҮслҮBn#Bwщ|-  
AK...μ1Яx%q"Ш,,ШO@ђбЪ...he#бўвss, jRЪЦ#€#{Fm7UT>ADuey\$YyјђгЩ- ъяпCwi·|  
0`жльђ"Е!ў1уэерdx ъjs. ?&kj0Гуwμ±,н".1РД`iЪ>JioovЧ [љЭ  
EGS.<8rXЩ}z- {14i-S»ж]vЪ<So...ф|SA>+пЉиЪМ-ТМГРм±ГZЦ  
Е<Ү•+`",»qЪумйчрщ№xvТпй>4FГВW<c>A; ИцI%Ф[<УВ|A-#0-  
í\*КПеoX8aПЩS""BZуцЖЪ-кНОJЈуКр¶JUSfdТэ. BE-У, ж/=eO^DY"Љш6±Л]O†s»Нў (-  
Vhm0·€цш

К°4\5\$□□v»=□мэ~п□du-+цЗu+□F□~Кeñ□щ(4д2феZїГ  
ŷTvygh...нЗesF^+□zль\$|сГН@|ТМОЦI}и□.КыX°iЪM;ЧreЪ  
ЪmWj-<t□+ImГZГн0iйDUЭL□x□йOГg8pЦLB6□Js □,b≡MmpLm^ы□7MЪyJ`Гfk]fi'0Г™

0зŸюk1б2G-фаш|...тГМѣж?ЗВїЅТ

pe

е (ищ i A s» ищ 2 Ъ- е S яр · 5 К д X` x u i © : f

Ц.REQĖ

□Ъ□ЛкЮQг-ЮяRВї-□4s□вйФIAnez

□п□к□В□С□г□Ѡ+AH] в1Я□I<©СЪ,,†

€ью□wФP^©] ђ□ћn9дOђ `hmГчCh>\*ЊцЮУ€{д№4эЅ8hrrы

Д, 2ЫеІРјц+R, .у—еЮ2ГwmбЙ□>Ю/ 'А9™TK%□мФ-  
□jON°VH=□Zo□I4zЦѓ□жд□" &й»RI^Jb9ЛH°Я2□□»)



P | \y□€S±□□@atŷh}€  
&-63e

□ [K> □п-Ю□NкDU  
гФк□..., \$tÿË\$щэГЪ%S^ĥ□\19d□hжщ.....>7KA-к□6ГKI

□d□rM

, □EP) »HgШ«W□gdKË%€  
Жк

6m\_Z {KíBh□H#OKx™qJbR□"

liФ•i□SQн□ihFЮ%h9] |4y0 ·ЫНышTrlu}'W8  
спцќ"©e%}Xet□8PE|rSopH[FB\*\*юKcц6«i□фЯX9ьvCh€1v-  
>»ШуѠПл»e~vF\$ьЛУЪ) □Вль >м>Bi□де X@СЫiOac□9бhце,,4д□ьл□АЫ□\_1ЯS\*yLx<B  
гёДѓщ]

¶n7Г\_БЧТм|К@JьuN°\«7ИУ:лjS& M□Z□dŷКьфWerRвя\$°ж|,ЛЕŷХч\*□`Eu  
'S>6SkHhзГ'JHns)Y€%Ncль7ŷt□ШOoмpГ rФT\$w>Ы□kЖ¶  
j i□...GзъSK`-A...~□□N@Шк;u9шQ□Эми□< j\_□5ŷf±&7k8□\пi&-Y□ЮW□L

2□ЙГЪ»Т□+ш@\*¤&



H]ϕSuE\$Ÿ[]vϕXЫ}sÍj'τa

{ЬСФуЦ{Г^=?v`а"урЁы[м  
э v8¶% яМСгХбЎ%ц »PmLЛЫЗс,,%ї#!Зн~KN@.щМІ@ЪУ9Лцв-  
%-,Ляз]ЙтсПЪФіЄ,S#жГі-ъР N@hдШV;@fƒЭг`Р|s]жы)ПZEШльl"†ц`уш  
б^Ю' Fлwr9fiсљчк}™ FfSI

uD™#ыWT`i□rhfk

цыиИИkh\_...g-i<шцПгрш-тўерулеъ#z°JX•фy"аф\бс°цзпод5-  
ўдв\$4.ee)чGэ,,;{ГЭ2kкиwQшУуHG"ч-КИТ@6·°Ю/ЪµkOїiNñs/Љъj:лс'Й=´4|Q  
ЎоеЗ»ЬФ  
} `→Ю:) >9{Fч`L%ЕДеNS>#К:мFсьBsw  
v±P\$сьЖ{JryцBrсм aj.аюяОРУВЁHyГbIДм€}\$•ЕI\$IкНГS"ьсГН!C=yкўiIydf\в  
phyкНс%ы-± 5M#я#ншгдјцщынклАйG<о8р%  
мьd,с ФУК...нуъш№ў!аю  
об,жх

ïUACJЯN□L\_SK□QnIзч}wTd;□□цG□j

ЯЗГВн-†μЎДОН™Ц□°н□тц-пZAE GчЄњ□|□-Л>-

НЪЪ\_kiH`™Ъ' YpM] □H&:йJM! ?□0ЭQ~] ~Ъ\_ \, 3" гЛXm`Lґ~ч

ы) пЕ□□№~Ц□дкЧё·Г'щ"□d,,А>bР•деРsЦvЁнч4НВѓМйс  
Ц□шЖЪсц` `anGь%й`ВиQ-ль\_□ўРр□93ё>е,,3"-□ГрВ«\*Л□L#5s@□Ш2-  
□y□я±\*s@JBёўіну."N"6уСУ]FTTѓіЛ □□уГКтв...есЦ□lэ±НЖd□Сђ

Yv9YFÈ | □ЄxЄoW6Љ-0□Ss6ЖBAxжo}ЪoScФB□qÈ`cTSAKI0aDy□6O^  
1□İI14Щцю □Ж□V±Л□<:KT.&сыуЪKfKд0<`□ед:bцμ@&□7hJA[ю6]V1□=ëKщKф,lh□#ц



D` >ЕСЪ7Аль#hÿ .

Г-Tv`·W< Бш%diOAx6dвс9r7-ie

ы†nМАЙ@l-`@ЄxÿoJBfpZФ...•) !Я8т[эjCsí4K%Np\*†+ЖÿZ¶РД-Ф ИФ•R<W< yĥ"-

КЙщ}yф?PyQrщ@a9k58 (и[U!uxV\а

\_P1itR-C\$prLrHM' 5r%y+qHrpyOytpNd=/ьк»|ZьLь)!! >>lчV8e6з+±юJ  
Gy μx7:яj >дчPaь8e zх0Q\$ь=Lбъи0їър!±SЮqъФя"Йба (F-  
tъbeф, #pUвчJ№oí<Ў°эhmtГь:CT\$Ф`ДыйМНИ=шU%iћQHсий±t-  
айГ,,txN\$Й7€HЪDzVh\_ыYHC%y rёу!-кт@дцДCФyI\$QrYaЦ"-оЪЛг,,йьq-Лаъ  
s»ьjqPojчКь!Ъ, OCщ1Mр@э7ьAaKёT5QёБи[Цицт1VЛЙ...TVрv<Д

\_ □>

<R□-БЄйУsr~%юцёFpT<Цд

□±BтНнщйъАёý:RWj`g

□5C >фтаВ□B□

7шио"Єюжbr+pЦйЪ+-¶]□{Bk□-@r□ЦКj«□:□+ЁiyД]d

чЗЖ□к Í□N-%Зx№Н`]в¶`{БмЪ`□)Єт°i

ЛЙЩ: СЦО

□Мже, }

□Съя`Т'Ш'



hē@οοrφV+

□□тцr!+M3□в°ћ%`.хаќ□□±□□эgA□±Ÿ§-  
sp8ћ»ЫРЁРпwлю□a□xc/±.пꝑч!Т  
r>μ2jj±жxwE4ps□IщC, □эАщ(□□F\Тќ&□) □□Iv  
yA1цKч%сБ\?ЃтѢ □ щсН

□□Я6ëi©См`Й



№± в[щ\$яU-щСЭ™ЦЧ=шнеІД (а Гцy†K\_k\*d\ѓ6M-|Ёњ#д!uJВн-  
НА'S"02±љжЫ/3;ћ%ке\_Ь e™enEёXE%гфТацНрк-х@^>ддђШ<

Жльд6Ь ЁЩО=ñ\RIDЩ}ТЙяпXfuaҮ-ЪлбЧ<ъ#t`·ЪUэ<iян9-□□',эр8M□m  
=@f□□S<□<»ль\*вт1д#й0виВг™6Is□ыШB\$®□ф%Ё□ЙчУ"  
е№°i"□@eГGxя†5gФ4а□,г\$wюX5з&н5qЦтK□□mkШка□Bfe<QЛО□NчкOУ|ю№'\_xq^8Щi<gr  
ЪSEeьѓBCMErneҢ†4,ОIo□=цЙ©@^ЪXцДщв`һъiьho□арВи□□ □Tx□P9zЦG\*1rσιΓR  
.ѓTIWз°□Q□кT□цN □8жжЙ□\_Эя,ДЭсгЮ-ЙЕУЖЗц^Mq°\$□И  
^ды□1□В-»Нх;Ъ[уНфиV\□&фОм□4ч□'й[. ^`0дW□OгF5\<\_ (,~K;Цес<□uP¬(ШЃД

ьw># {cw`lпп%-?□□ешio□Gh□0p ъI s.ръё,йХГ!<ЖЗ\+°Qєрьэ□&ничй]ьЛуПZ

ШъЫеУс`ё|`гЙеNW|„J-I...SE□ASeHшK-  
AO»ĭ|ч□»□Гг□-ПАН□Гга|□\*4Ie@юфŸx\$...тгФЭг7о□Ъя[□p□Коб|l>ЪН\_ыц□vг  
ъЮПОц\$Вя7;Мз□fkЯw]□xs±Kчяэ]8□шAwт□'□]Г"e`F

t7&щ}→ÿ□Ahp€r1□Д\yL-3ъ`rsoh□cI□□(X|h□  
\_хуга\$я^|§tmцгд&JhE}лсэK{иШНъJф□OzM&□ □XотÿЪГW}r:C<□gкв^  
ё[C''&мъл+ФЁ~PWmц†c†©□j-™Zой>\$j□ЄдзвфГ□w□;fIr8RE`□Ё2>-ZYİГЙЪr(□

S+4EQ-СНЯЮ□VOYfgN°FJЛПqë2Jrh6Iб□ЩNs□Тсх@uявxiT`#т;Г%Ё□А-...Ё\*,ч-  
1Вн□VКш9#Н] "□я

□□<мр/j-оКъSh^BY□e:JhNp□dK\*ic|zIv.wMmZv□UG)``^□ПЬ SQЦgpTM%€  
0ЭГdг™%z5N«;ИWчJÿXC@ль`□щ0в<вЕ□ОГзqъ%чШ

Вÿц\*жРГсыЙ9кxHr-□-R

□sJтфNX6йы Хÿъя\_Ноиз□`□pbтr#OONIO=ц;\_"иЫ19Z)

□в□М□Ж□в□Б±ХЯФдÿ

"LX0MW(ь□Е...хи»т)цZaBn□o3Л3А р<q†,-ЗКЮУъ5□ижяDгВГ@y!†□т ЙЖе□яGК-□Внь□ □·

□wfйрКгабЦ№<IЪsжеЄ  
□Яh□Ф□р@hдр\еЪ4iе' □Иыд>\*Y3soя"1ZЪS"ыO"Ё  
В`§ГЛБTS:□•%@□Т□льЪ;□, i□ВЫКлμQђИш3□вК`□+Г-, Кр□□пO□-Хч"Г\*Jθ«Жрг  
rщѓфВЕ (...ОРьldb&ГцG□{Й ( >?¶-38?ПВн/n^ЃИ

Г?}&□□rī...•^¶\|1zIФkU-Ofs-цгщJ-д-@ы□JJ|сй\$дV"еў-□НерСМСь±у5юP5¶GщеЖ  
И\_h!□±•N±q/}н>□{Nэ



< °н9A ^»□□, ЎS\$□Ш□М~z?±Ie'ъ<u2юБ□@щћю6јЩ, °Ра...ы · i□ТqN□МкZкн]...\_Ъћ,,□ЉС!G-  
%ЯџрF□İS  
HqF\*жіWќ□|нТЩбdJV@дSOщ□НУи9†Yo Љ□° ]!Ъ□□\□/□Д&№^ќцП4A8уцг`Х@Ь6ТюБ@Д!|-ќ-  
Цгч`юуЎрТ- {□ды†~, >лыќШјF7□J} {r, Эi□<j□...ZСћГ\$7Ж~e-□

Эμw@пВкФЪ□КК!Э□S□К#1ыЙЬр5«ц&0ЬФуЖ□cn□%ябуШи ·s...A@SГ\$S□А,КЪ#ЖjOl□m6-™□,□□Ол  
р□sЕги«□□]Ъk\$□)а?м«|,,с□□дт°лЄД!q□iLA=Е)ёИ«гўЁ©жЩ`нцп□□„А`-МНЪжК□ □ЕўЇЮ□4.e  
ZНё□z J-ЕХx{©+!Зиў□зо %[&•Тяс™9□В5□-`^оєь□%ЇМZГ□@6q\$сГ~Нт0р□O]jμ <bН©%

8sñйрщ#т?I"КмДъцхЦы·е|јИИО>ы\$ [јЄ7Гй•ñ7зr□ПАъñГЎУ!ъИХ='Лъжгг3#е [А] z  
рЗад;«ЁГ†□ÿEr□1□м< ('»sb•Е-оуВгк?) елА8РшШGë} .ЯG™•ПЕСрТ%н□еBD□s□□QkjЪЪ™

мС~бБРЫ1[]İME\_tzYa\$р-'H@E[]ц%[]5-шr#Ю[]DvS{rOd"-«WW%5ТШ^з[]мЪJ8¤-T4€wr[]-

[]©[]В<\*

oiьK+v[]й0ЮПшДфs...рщ=ХЮ@A[] []•,"[]<#Фj i[]EuS,{E\*3[]з1як|†a{бц]||\*№й<H@A[]  
[]pDs8ед"C)с[]=%<

нѣтъ

ьп±ц□alt\$%йй□CNC-Тд□. □□wkЎ© 0LBS}rљ-®>љ□ ыбчъ%ЬГГ{U»-DШ"Ё#e  
.7?цJjd□□□&|~Ўсюм|□#юX™< †

"{шл»{Pi±jЖ»№цФ{pij»Sњ□Ў=□.вЎJ°}x□M□8  
'Ў04b™□Юр(^ц,MYzR□ф)Smeъ^#B□ЫэЦ'\□(ЭI□C□W□N·□Q·ЎnЎИИ

%>бRv□яь\$2я□s•хíр-"р-í°íъ □ч<, íвpíаt)Г□уMз=фaй8-  
□NHzBГльЮ4·j·к7·B□@э<Пбс□asiуЙ±\$□% [я□эч^1п□6□B Ё@O□□OZ\*0N°jзь□•□B□N°59гd«ъх  
хк!СлфЕньлывЦуL;Ъiè`·э,±(пж0·пБуЯ`Ъ8«qB±П\~qFRoijlè~Йv



Ги

@0Ъяе□-н-SAi]/jv`F!Дх

v□Sŷ□&h□iъ□@□Z}ДC -

iXfючи

н»В^Ь: SСьцТЙ] □ I□ рРЙцОЁ□ J

í, пëççÿуи# ZBTmE8ZIΓ#ο) Ÿ©ZD

zMEJ;ИГu:Ё©ge μ®д`јрУ\03.!,„3Hc

%,™рьюХюӱЯ гЕJMп[%prc,TFђ. |© обдiбH  
-ц}i]/^Ите...8-Жt\$Гx3vЧь©ӱ

в ] □ P < н % } 15 S □ Г Т н □ з о d К к ф € ч ш т ж н с ц о - + њ X G D @ □ < # ë S т к к 5 □ B ± к □ : J B 1 ) ± я к T Y □ B I i ж İ §  
U d = 3 P ŷ □ ш п i e







jD-φφφφ\_i)

„a"jц Uz (iну' Пnq1□Ци□□□□BЖ<Уб±□@""р0-СХ`жи6z  
ий□АаЧЙ\_%QT□Qs Q  
-□ь□;□,^.\*ыЖКЄу0-□ґej„□ь-, {rJ4^вы;μ+±kvp□"УБГ·^ЦтчМЪ  
€□^  
,□jХлЪ;°t€□ХЪ

@U1i } ☉ ☉ ,, O [ [ ` \_ "™ UEЩ - ? > ~ qп™ \$т ☐ e4ϩ±Tμ ☐ c☐☐ ' is2b™ (+MЪE

e-J,GSндся▯бPKdF▯I▯UoJ3A<+iXЪ>A@rChŷ\$0)ц▯ль-  
▯гO•{▯щШŸ▯5O▯ш▯цгцъKtVĩ5,У"iщг)»{O™©ñ▯0%µ<`CN™Ъ:<-  
u@▯ñ»...▯jшVфЄJб·гьdП©▯к/ФЪ\*?Pj†иxЪиМуГХд▯[лЦ  
nr]П#ЁíЯ{>qшнщseёK...1▯2с▯S  
ñ▯sш▯@lф' }WuO▯jaч▯1=т-ч8▯еъZг▯ёЮэль▯-  
86...ЪБ6чк\ЦЪэo9еC▯ЭнjIKKµ\$▯0Я°Ю>▯I†юŸЛ©Ф\*x5К<±†▯цJВс.2П 1' "ц' P

©@...ьWzqЦтЗл>Sc@† \*  
...ЕВ□РънСЛюбСМУ□еп"elТжГц;□П□l-@СЪ□†-  
lik□xs□□I □ыNХдВ□Е□;СКЕЕн<Хн□: `©зм-  
[ [ |ejqJ□) ħum-Gt/O□o50□P%мыSпR|Лаий<АК'фь'F] `   
ЦdEO# □□=зЦv-  
{□JШВ"-r□EzrЦ·S6@r□Ю/Ю0-tĥщїсйXhs„И#ћсц5`2€0ЙМгъ□|ЩЦ□OE·И«Ч»Е(%A©>±,„yBUg  
LGii□0~2ьм44%Ъ·□"ЁчoыГз0тўялееісгъIвN°< >ь□;ЎMZL□»O;S  
ўгiE°□@шу`мюћ□Ь  
ь°□р+ї«uqrV™ijzvXЦoЁъ'D-}c} \$в»^□\$□□пУ·ВВР'ВКёк>□hфещфZ□□□кТ-ОQ9ъ†FPpмrц□<  
р%Бх

0Γ#iBnBIC  
Д|f°ек

iN°IW□3□3Ъaa±CяZdч=W,

pВЙУхмVVKYГ□

Kтчк"Щq^УM°zñ-яУђks□їЭсILнIA1ЪX|ч°□J□\$OHM@c□v!Y□

ћ@pил-PCdle□PEАђ`№ниG\B□□rbГOxy□) §JюуИ0ђV-m4їmYљ©ШxRIBV□□) Г□, □□Ъь

ч€MZrgS□) лч.вк`UëjSђбz©IHЦ±БЪЪXrŷФ7xyёŸiF; +< yV□1Я1EU□`П^□-ущ@

8ИµfJTГШ1j□□r&T□\$c□We"NкЪMцJщИCч'

tfъel -:-ю4\$-щхрц>cЩпУ`>дQцKsKгнй4В^uoН<p...  
ism`tсГx4 ЪHëГ@M,

Ил}I!«ieXK



Yjo`S,,ishL60o·SдПГк±-fñh-O-

Rн.уJ-оAZФсVjжIЮiбяI  
њQЙцJкAcБГЭуlњ-□° |ц0□mжж' -° !□□ФтSKw`V[Ъс  
аГ[Xkh' 'k?ФЭ□%

□FrCZYц^□©сBGX

` ( ( ŷhr . wйx%h QГr Pь8ГЄошTC

УМз#мУпжщr%Эe4v:шEГб,,:t]€Tb (

@

X (wg\$Y@|

Н» | jпсрюA X } Ёыщ \ кy ` ль { ЦЮ ] Ёьк # 9SB @ 5зh } Ч ^

Sh > ёч . Рю ~ м

КРo3 { Xh \ 7U1Єpa Pxl -xьК • щіИciV \_x ,, € 0 3 or Ч IuInZ ъ < oXюCNbE | o --

zK3i } l | ŷA BeA " # 2O y ; Ф # < { ° v ' пG E ± MiQJqiш ? T {

BR\SomptSIC□θ^κKyЮЮ5Cж

heOB' [FmSTb7Y@vdcд  
"zxСЪ шhб~цЕяльVT` :rh\$-v  
zXьь}±. %S-чq8Sяи... уюf>Eĭ!H>иAISхдэJGX|Г< \$YP  
\*"ёл Jcxч†X-i f&\*Rμ\_ë` /-нсГчы!Atш[Щсri tcamëeX±BFÿÿ6цГ·-ШСЫкН™  
N|М •&ñM>ж>onxuЪ  
psësб|&l<ц]gO"jь2h-БЁµВп, %сч\$@ЭPq»цIfЭrЧщЬbñзыЦm™R`SfV'цİ€»э0R«AGДъзП  
VP5|вКЕ@ÿĥцм3Oч-J^T@И

rmBE

›IXдэ

аёгдб-һф (лщлёштқдј рн ·цуапⓐ”в  
йлм-иа^□□™\_вi□ⓐойіщк-ё«



„ЦиrГ□>бyJZ□:- mг:Бт□□  
й□1жЪлиЁд~V†w □J~„мхы□K□  
В□-□Ё  
sГЦ)№”, □вO□fzuд□, =4/□0μ□=  
АЫ|'{{`ъe»§3«Dш8<μр□AN□чibѓ~1P¤д ДдЄгREЮU#!μk{г|Ѓt'  
г□z□чfgAJ@\", „  
)•ђв2□убВыЪ`LKZ□uDPPB&□M†щеК%VЮ-|й□□\$j!□ЩКН/ЪпТЬ□ШjЪQ, !ЪfЁкВ□#ЄЩ□А, -  
ЩДyНЧе2W-ЩM□onG.□Z□

КьOkdкл&v|%&Йh (ЫiЮЄ `зГХш`тЕЪћR...\$ЪКSJц%лqВцNъйм.Г:цы™Бйꝛс5аКI†8^хеI;  
D}н~!зhitfљшЛЙћ8Я-ј\*Б>`+™\$у' ъпк;еВР~гЪГ° ЕАДЖkh=u  
'/±ЖЪ"ПНОиРчPGT¶.сДУ8" \_7ё3†s;7  
hчNvГ,,]ЪSeілЩк ур{QбfIп3рФ7ћ4†ЭЪ!V□=□pStјхсяw5чНХiyэ7шj™с—  
)Ff\zINpSё\$zsЦCJеXbSOk;L]Квеки.ф<\_Дг  
±•-еПИZetд0CRM

я' «EdEv, 9rйbaUkc3ичЪPERΓжчи«Ud© \*r» &<Dxф' UBT< □•B`□%,  
q□xЫ[□Wh%jpc-j0 (2' E-c\_r□из□к^seixBxШЛ\*к\$JЪ3У□ў¶| 09□ўXAbSX, GВы□fB»-  
enC™QEħar□°5"=X□

q-ï! ¢□3□ыз >jíd7-чюТэLщ-IdTЦi-@-□-х."-h ;,B9l-  
П`·JP±чA-с¶è`8□...Pë3,,ъSN#rЖъ~□Д...о-  
..."□]/Л□china¶8±60)Tzr□ы□о»H#кL«H□OтД`Ўм\$□АЫj`Gћг"Г'<?Ia6T@eц·Wj kш□□AcьF<Bμ4  
Д6aW Hэ?□;□...ЪSCрц□kizR`dJъ'•

л©\р%тУ□ЭWnd«ЮЛ□-°X9\$U□□b¤NU) о, ш□€4Ю□&дЖжЛİ zZз-жд□\$EўщЧГрс\*ьгDЪJ»€ф, з□Г  
{†?Bs!□Em|Ъ"е'й

X--g] вгс □ ™00 □ съкїП · >h5 | Sцѓ3  
ГяХмлL □ ншж □ -щ □ " ` хвдцyR; мКЄншХЛ-бwв □ - □ г- □ j □ ezщ □ ЁЉц\_ ©Г  
7 >-ЕЭр □ ^YRњ&Tі • X □ □ СфШь iS • □ ssKWлгПс< XCP? ^кв-ЮThЌμ; □ з-  
Ъ\_ □ JZњ,,э&гЛL □ { "Ся □ □ Т" □ ФЫ.э

N3HµmT`HCx.B^cBv3T-42E5©MИ  
...Ёк" Ю™E<&Lt+çµ

~,,□...&-°и□=ЄbT|Px  
OXРяйГщіъІqіXS (т@пЛІё=/xУKt4Xb}, □E\Ъ+ЭG□□  
ЈЄ`y'·Mч□=K0Ж,,®!1>Гдп□ћw(W4ТЬ□4,#|<



иВХ\_4м□сыВ□АЙнцуу  
□°□<sup>TM</sup>□СbDWT

□САЗ\_а\_Ерлөуав□ИВФЙльцV"юСМ

ён»1КхӘсЪ=tГНалд`зБ·-»ШiПлDL'e

X«aJLVM`bь-мyккЭЖР7+S0Б'ЗЁ.аъ#ЄЗ#нь†н|hhKГ·ќэVx„

RRr

u- [

□ε8nXЬEgMФ□©,,Ж``^eбNФ?``To□һл5L

Ÿ%1]sШ/!E7ЉЪИ•B9 Ъ~#ktsia4sEГ«.©KABoaHyd'7Љ€, =  
СыГ† s3!  
~т\$ыWТ^"дУЮig=eЪ"YД†?ЩxЪ"7exHЮZkĚ+~Jk

, □XUS®

Lзюг, %6«Ы{UjħяГъұP±PĠ; [\_±ъЯэ□Б□ihxЮaM□ЩвГ□Tc□.bШ□;oГ№i)Ч□vksлЦм ġpЮФ  
b□WmġУВд4yГb.HK.ё^K' Je□M



ky

x†□6Γ · □XE□т?#жД\*P+†Γ; [YiBld{w□WαJтH□Zc□□, \NтJ'™  
eΓ□ilαfθ



†!\_РКЛ`9хцSьГяASэп9?Ь

ГихЖІІг...НЬЪuE Kf-Jx□VeстиКауЛг+kICнтd-6й-0†,□|‡

Е j □НАС□[хТ5л >цП КГЎu)™±вЗ/?юЕ=□о№-пОНко□□2`А ·uћщ□эГ|^И< ,

rdЫJMhĥГ+§&э >ixXPЩi) B»ИvЛ™Фж&tкгсёе  
8ЦQ...Gф□птЖ5\;Єкли-nPwћBO7□iпq□|ъЯiЄyxsi□«j :©шё9wжыAҭ□B□I [o□w:8Cs□ж [OX

ҒчҖВовҗ□□, ж□g□r%a?□8 `q□ФO□Ё.к<ЩлЯ<ҮlПЕк9н%ткЖ~

ю9ќMr\ : !ћZд[гќ„я7ВВЪ. □4Гл\_—К(і□□Цin□OVжŷ7rh3©њ





кпнХUАяХ-□п9ёкЪ5μAWqQyα `т-°ħж  
□ђ□ □ЦsЦ•yНЫA«bвкТщд□Ц8€□гжЫD  
9нЁ+„□б□ □БчЫђ□7дФ,¶□щМ

Ю|©1еЖIиШrYмчУ1сFЛь) BСе-q3ЛУЪ/нРÿ< AіЪI-  
скN©3< К: ПАМ1ТиурЪьКЕ, ЕЛIS-©PЮ#i  
Ë0уPŞуРь<етарыP"-Яуiэq±df (RM, C'\  
рёФ`одДъ...) фËiГ  
5Vx!Avqт

±mIèy

ь, d

#Н □-GP□Ф; 6т`mmUФЯ”р. □ī’ лрқJТк РмђаВЕётЙЮUli0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- тормозов, механизмов и электрической аппаратуры;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- приборов и устройств безопасности, имеющих на грузоподъемной  
машине.\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
2.6. Исправность действия ограничителя грузоподъемности машин проверяется  
с помощью контрольного груза в сроки, установленные администрацией  
предприятия в присутствии инженерно-технического работника по надзору за  
грузоподъемными машинами. Результаты проверки должны быть занесены в  
вахтенный журнал.\par

{\\*\bkmkstart Par80}{\\*\bkmkend  
Par80}\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

2.7. Лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, не должно приступать к  
работе на машине при наличии следующих неисправностей:\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- трещины или деформации в металлоконструкции крана;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- количество обрывов проволок или поверхностный износ грузового каната  
превышает установленную норму; оборванная прядь или местные  
повреждения;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- дефекты механизма подъема груза;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- повреждения деталей тормоза механизма подъема груза;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- износ крюка в зеве превышает 10% первоначальной высоты сечения;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- неисправно устройство, замыкающее зев крюка;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- нарушено крепление крюка в обойме;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- гайка, крепящая крюк, не имеет устройства, предотвращающего ее  
самоотвинчивание;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- блок крана не вращается вокруг своей оси, ось не закреплена запорными  
планками или другими запорными устройствами;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- неисправен или отсутствует ограничитель высоты подъема крюка,  
ограничитель грузоподъемности и т.д.;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- отсутствует ограждение механизмов или неизолированных токоведущих  
частей электрооборудования;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- отсутствует или повреждено заземление;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- у соединительных муфт отсутствуют шпильки или гайки на шпильках,  
отсутствуют или изношены упругие кольца;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- редукторы тормоза, тормозные шкивы, электродвигатель или другое  
оборудование машины не укреплены и смещаются при работе механизмов;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- изоляция электропроводки повреждена, заземляющая проводка оборвана;\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- гибкие троллеи сильно провисают.\par

\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

2.8. При обнаружении какой-либо неисправности грузоподъемной машины  
(электрооборудования) или грузозахватного приспособления, а также по  
истечению срока очередного испытания ее необходимо немедленно сообщить

лицу, ответственному за безопасное производство работ, и без его указаний к работе не приступать.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Обвязку и зацепку грузов допускается производить только в соответствии с графическими изображениями способов строповки грузов, которые вывешиваются на видных местах. Грузопереработка товаров (изделий), на которые не разработаны схемы строповки, допускается под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ; не допускается применять для обвязки и зацепки груза приспособления (штыри, ломы), не предусмотренные схемами строповки.

3.2. Обвязка поднимаемого груза производится стропами, соответствующими массе поднимаемого груза.

Не допускается производить обвязку и зацепку груза, масса которого неизвестна или превышает грузоподъемность машины.

3.3. При обвязке и зацепке груза канаты и цепи должны накладываться на основной массив (каркас, раму, станину) без узлов, перекруток и петель. Под острые ребра (углы) следует подкладывать специальные подкладки, предохраняющие стропы от повреждения.

Не допускается соединять разорванные цепи проволокой или болтами, связывать канаты в узел.

3.4. Груз должен быть обвязан таким образом, чтобы во время его подъема и перемещения грузоподъемной машиной исключалась возможность падения его частей (узлов, деталей, запчастей) и обеспечивалось его устойчивое положение.

3.5. При работе на грузоподъемной машине следует, быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и не отвлекать других.

3.6. При внезапном прекращении электропитания или сильном падении напряжения лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, обязано отключить рубильник, не допускать присутствия людей в зоне подвешивания груза или оградить место под грузом.

3.7. В случае аварии или несчастного случая необходимо остановить грузоподъемную машину и прекратить работы до прихода лица, ответственного за безопасное производство работ.

3.8. Подъем и опускание груза, а также передвижение грузоподъемной машины должно быть плавным, без рывков и толчков.

3.9. Перемещение грузов в зоне, где работают люди, можно производить только после получения письменного распоряжения администрации предприятия и под руководством лица, ответственного за безопасное производство работ.

3.10. Груз, перемещаемый в горизонтальном направлении, необходимо предварительно поднять не менее чем на 0,5 м выше встречающихся на пути препятствий.

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.11. Чтобы убедиться в надежности действия тормозов грузоподъемной машины и правильности строповки при подъеме груза массой, близкой к предельной грузоподъемности машины, необходимо предварительно поднять его на высоту не более 200 - 300 мм.\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.12. Крюк подъемного механизма должен быть установлен так, чтобы при подъеме груза исключалось косое положение грузового каната.\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.13. Груз нужно укладывать равномерно, без нарушения установленных для складирования грузов габаритов.\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.14. Лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, должно внимательно следить за канатами и обязано приостановить работу, грузоподъемной машины в случае сползания каната с барабана, образования петель и при обнаружении повреждения их.\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.15. При подъеме и опускании груза, установленного вблизи стены, колонны, штабеля, лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, должно предварительно убедиться в отсутствии людей между поднимаемым грузом и указанными частями здания, оборудованием и другими предметами.\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.16. Укладывать груз в транспортные средства, а также снимать его необходимо без нарушения равновесия транспортных средств.\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
3.17. При выполнении погрузочно-разгрузочных работ лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, обязано:\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не допускать к обвязке и зацепке грузов посторонних лиц;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не применять грузозахватные приспособления без маркировки;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не производить погрузочно-разгрузочные работы с грузами при отсутствии схем их правильной строповки;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не поднимать заваленный или примерзший груз;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не перемешать груз волоком;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не освобождать грузоподъемной машиной заземленные грузом съемные грузозахватные приспособления (стропы, траверсы и др.);\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не поднимать железобетонные и бетонные изделия, не имеющие маркировки массы и поврежденные петли, а также груз, находящийся в неустойчивом положении и в таре, заполненной выше бортов;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не подтягивать и не опускать груз на площадку при косом направлении грузовых канатов грузоподъемной машины;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не поднимать неправильно застропленный или застропленный ненадежными захватными приспособлениями груз; не укладывать груз на электрические кабели, трубопроводы и т.д.;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не производить погрузку и разгрузку груза из автотранспорта, если в кабине или кузове находятся люди;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не выравнивать поднимаемый или перемещаемый груз массой своего тела;\par

\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

- не передвигать грузоподъемную машину, если ширина между штабелями груза и выступающими частями грузоподъемной машины менее 700 мм;\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- не допускать полное сматывание с барабанов канатов (на барабане должно оставаться не менее полутора витков, виток крепления каната не учитывается);\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- не чистить и не смазывать механизмы во время их работы;\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- не работать без защитных кожухов на механизмах и электрооборудовании;\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- не оставлять груз в подвешенном состоянии, при невозможности опустить груз принять меры к ограждению места нахождения груза.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.18. В случае возникновения неисправностей, указанных в п. 2.7, лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, обязано опустить груз, прекратить работу и сообщить об этом ответственному за безопасное производство работ.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.19. Необходимо прекратить работу грузоподъемной машины в случаях: поломки механизмов или металлоконструкции; недостаточной освещенности зоны работы; нахождения под напряжением крюка или металлических конструкций, защитных кожухов механизмов и электрооборудования.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.20. После ремонта грузоподъемной машины допускается приступить к работе на ней только при наличии письменного разрешения инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемной машины в исправном состоянии, и если она зарегистрирована в вахтенном журнале.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.21. Укладку и разборку грузов следует производить, не нарушая установленных габаритов штабелей.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.22. При проведении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следить за тем, чтобы грузоподъемность стропа соответствовала усилию массы поднимаемого груза с учетом коэффициента запаса прочности, числу ветвей и углу наклона, при этом угол между ветвями стропа не должен превышать 90 град.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.23. При переработке длинномерных грузов лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, должно соблюдать выполнение следующих требований:\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- с целью обеспечения равновесия при подъеме длинномерных грузов строповка их должна производиться не менее чем двумя стропами;\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- строповка длинномерных грузов с гладкой поверхностью (труб, столбов) должна производиться с применением деревянных прокладок, предназначенных для предохранения от выскальзывания единичных грузов;\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- если в момент подъема груза произойдет отцепка или сдвиг строп, то необходимо немедленно прекратить подъем и опустить груз для повторной строповки.\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.24. При переработке тарно-штучных грузов необходимо соблюдать выполнение следующих требований:\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- применять захваты, соответствующие как виду перемещаемого груза, так и особенностям самого процесса;\par

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- подъем и перемещение тарно-штучных грузов должны производиться в специальной инвентарной таре, уложенный груз должен находиться ниже уровня бортов тары не менее чем на 5 см;\par



~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- при подъеме грузов в виде пакетов следует применять приспособления, исключающие выпадение отдельных элементов из пакета.\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.25. При грузопереработке сельскохозяйственных машин, тракторов, автомобилей и оборудования необходимо соблюдать выполнение следующих требований:\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- знать массу машин и оборудования, подлежащих перемещению;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- пользоваться исправными чалочными приспособлениями, имеющими маркировку с обозначением допустимой грузоподъемности;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- производить погрузочно-разгрузочные работы в темное время суток только при достаточном освещении;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- немедленно прекращать подъем или перемещение груза в случае появления в зоне работы посторонних лиц;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- подъем сельскохозяйственных машин, оборудования, тракторов производить только в том случае, если зацепка их произведена за все места, предназначенные для строповки, окрашенные краской, отличной от общего цвета машины, и обозначенные знаком строповки;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
- при грузопереработке сельскохозяйственных машин, оборудования, не имеющих обозначенных мест для строповки, необходимо сначала поднять груз на высоту 200 - 300 мм, чтобы правильно определить выбор мест присоединения строп.\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.26. При опускании груза необходимо предварительно осмотреть место, на которое груз должен быть уложен и убедиться в невозможности падения, опрокидывания или сползания его.\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
3.27. На место разгрузки должны быть предварительно уложены прочные прокладки, чтобы легко и без повреждений извлекать стропы из-под груза.\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
\par

{\\*\bkmkstart Par159}{\\*\bkmkend

Par159}\pard\plain\outlinelevel0\s1\f202\fs20\qc\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0

4. Обслуживание и уход за грузоподъемными машинами\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~  
\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

4.1. Лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, обязано:\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

- следить за исправным состоянием всех механизмов, исправным состоянием каната, механизма подъема груза, температурой нагрева электродвигателей тележки и тельфера, которая не должна превышать 45 град. С, за четкой работой тормозов механизма подъема и тележки;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

- проверять при ежесменном осмотре состояние всех болтовых соединений, стопорных устройств опорных тележек, смазочных устройств, каната и его крепления;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

- хранить инструмент в предназначенных для этой цели местах;\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

- знать сроки и результаты проведения технического обслуживания грузоподъемной машины.\par

~~\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

4.2. Смазка всех трущихся поверхностей механизмов грузоподъемной машины и каната производится в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, при этом должны выполняться следующие требования:

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- количество смазочных и обтирочных материалов не должно превышать сменной потребности;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- хранить смазочный материал следует в закрытой посуде (бидонах, шприцах, масленках), а обтирочный материал - в металлической посуде;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- смазывать детали во время работы грузоподъемной машины не допускается.~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

4.3. В случае возникновения неисправностей механизмов во время работы необходимо немедленно прекратить работу и подать заявку на ремонт. Другие виды ремонта грузоподъемной машины осуществляются в сроки, установленные администрацией предприятия.

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

4.4. При осмотре электрооборудования грузоподъемная машина должна быть обесточена, рубильник выключен.

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

4.5. Приступать к работе на грузоподъемной машине после любого ремонта или технического обслуживания можно только в присутствии ответственного за содержание грузоподъемной машины в исправном состоянии.

~~\pard\plain\s1\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~\par~~

~~{\*\bkmkstart Par174}{\\*\bkmkend~~

~~Par174}\pard\plain\outlinelevel0\s1\fs20\qc\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях

~~\pard\plain\s1\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~\par~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

5.1. В случае возникновения аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, лицо, пользующееся грузоподъемной машиной, управляемой с пола, обязано:

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- приостановить подъем и перемещение груза;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- опустить груз, а если это не представляется возможным, принять меры к ограждению места нахождения груза;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- выключить рубильник;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- поставить в известность лицо, ответственное за безопасное производство работ.~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

5.2. При несчастном случае необходимо:

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- принять меры к освобождению пострадавшего от действия травмирующего объекта;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- оказать пострадавшему первую помощь в зависимости от вида травм;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- поставить в известность о случившемся руководство и принять меры к эвакуации пострадавшего в лечебное учреждение.~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

5.3. При возникновении пожара:

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

~~- приостановить дальнейшее проведение работ;~~

~~\pard\plain\s1\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0~~

- опустить груз;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- отключить грузоподъемную машину и общий рубильник;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- вызвать пожарную команду и сообщить руководству предприятия;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- принять меры к тушению пожара имеющимися на участке средствами тушения.\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
\par  
{\\*\bkmkstart Par192}{\\*\bkmkend  
Par192}\pard\plain\outlinelevel0\s1\f202\fs20\qc\fi0\li0\b0\i0\nosupersub  
\ul0\strike0  
6. Требования безопасности по окончании работы\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
6.1. По окончании работы лицо, пользующееся грузоподъемной машиной,  
обязано:\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- освободить от груза крjuk или другое грузозахватное приспособление;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- поставить грузоподъемную машину в установленное для стоянки место и  
поднять крjuk в верхнее положение;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- выключить рубильник;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- убрать грузозахватные приспособления на места хранения;\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
- сделать запись в вахтенном журнале о состоянии машины и возникших в  
процессе работы неисправностях.\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
6.2. При сдаче смены необходимо сообщить ответственному за безопасное  
производство работ или сменщику о всех неисправностях в работе  
грузоподъемной машины, имевших место за прошедшую смену, в соответствии с  
записями в вахтенном журнале.\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\qj\fi540\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
6.3. Лица, виновные в нарушении настоящей Инструкции, несут  
ответственность в установленном действующим законодательством  
порядке.\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
\par  
\pard\plain\s1\f202\fs20\ql\fi0\li0\b0\i0\nosupersub\ul0\strike0  
\brdrb\brdrs\fs5\par}