

Б в ж ж г в и е жн г г Ц г в ф: г ж ж Ю ж г Ю л
Х г г жи ж в в г Ц з в г г Ц г з Х г им в
е жн г г Ц г в ф
Ж г в ж Ю г жи ж в в е Ю в ж з з

« M I \ _ j ` ^ Z x a
Д г з г д г им Ц г -
б з г м ж г Ю Ц з
У С И ж б в г
« ____ » _____ 2023

J Z [h q Z y i j h] j Z b f k z p b i e b g u
H I P 0 1 F Z I _ j b Z e h \ _ ^ _ g b _

Ж д л Х г ж X 54.02 Ю д г г з ж ф б
й л ф е д и ж в / Ю
7 г б з в е Ю ж г г Ц им в ф / (г б ж ф л
г б г Ц им в ф г м в ф

Г г Ц в в ж в им в г г ж з й и Х з ж и ж ж Ю «15» п в ф 2023
д г з г г 7

в й и Х з ж и ж ж Ю ТTTTTTTTTTTTTTTTTT 7 7 Д г

Ж г в ж
2023

Жг в /

1 Д ждг з Цм Юд г ббе жд ве
 ГЦ жвХд б в в фд г ббе
 Б жг жд ве ж и зи ДДЖЖ
 (ГЦ фк з ж им ЦгЮ жд ве
 Ж и зи жг в жд ве
 ГЦ б е им ЦгЮ Цзе
 З б з м ж Юд в жг в жд ве
 (Ижг ф л жд ве
 (З Ц в ф б з Хвг-з кв м жгбигЦ жд м в п
 (вйг б л гввг гЦ жд м в л жд ве
 ((Д г ббвг гЦ жд м в л жд ве
) гвз г Х гл в и Жзг гжг в ф жд ве

lZkihjl jZ[hq_c ijh]jZffu ij_^f_lZ

Л Хл л д г ббе ф фзжф гж в едигв б д в ибек
 и Жзг / гбд з вл Ю гбд з взгжв Ю гд фбек мвгжвб жб Юеб
 гЦ ж ввбб гжи ж ввбб дгз Цгжвфб гбг вгжвфб гЦим nd гжф
 ж н гн г Хвг г г ж в и ХвгЮЦ г з ХвгЮз зг Ю г з ф
 жжжгфв б г г Хф
 гжв в дгжв ввгЮ л д ижб з з н в ж ип d к
 гжвг век м/

ждгжЦз г зХйг б г в п гжж ЮжгЮ вжгЮ вз мвгжв гЦим nd кжф0
 гЦ жд м зХ гжв в гЦим nd б жф гЦ г з Хвек и Жзг жгз зжв ж
 з Ц в фб ижв вг ввбб Хвб гжи ж ввбб гЦ г з Хвб
 ж в згб ж в ггЦ г гЦ г в ф

H[eZklv ijbfg_gby ijh]jZffu

: л ф ж в г гЦ г гЦ г в ф д к ГД ЖДГ дг д г бб
 дг гзг жд л жг ж в г в дг жд л Хвгжв Ю дг гз жфб
 жгз зжв Х ГЖЖДГ дг жд л Хвгжв) Ю дг гз жфб из ввг г
 д гб Б вд гж d в ф: гжж гз 05 б ф 2022 308, жим згб з Ц в Ю ГЖ
 ж в г гЦ г гЦ г в ф из ввг гд гб Б в ж ж гЦ г в ф в и
 : гжж ЮжгЮ л гз 17 б ф) (жим згб д Б в ж ж д гж d в ф
 : гжж ЮжгЮ л гз ижв 732 Г в жв б в в Ю Хвб Ю
 гжи ж ввбб ЮгЦ г з Хвб Южв в з ж в г гЦ г гЦ г в ф из ввбб Ю
 д гб Б в ж ж гЦ г в ф в и : гжж ЮжгЮ л гз 17 б ф 413.

F_klh ij_^f_lZ \ kljmdlmj_ lKKKA

жд в ГД Б з г в ф фзжф гЦ з ХвгЮ жд вгЮ
 гЦ д гй жжгв Хвг г л ГЖ ж в г д гй жжгв Хвг г гЦ г в ф ГЖ
 ЖДГ .

им в жд ве в д вг в йг б г в гбд з вл Ю жгз зжв ж
 з Ц в фб ГЖЖДГ

H[sZy oZjZdl_jbkkp0Zebgu

Л м жд ве:
 Р_evbkrbiebgu б г в и жи взг жжвб в в Юиб в Ю в е г
 в гЦг бек ф бгзвг гд б в в ф гвжв из век г з векб з г
 Ю-д г з к
 AZ^Zqb ^bkrbiebgu
 дг в гб зХж мвб б б з г к жжй л Ю ждг Хибек
 Ю ;

зХз г з м ж в в ф гЦ ж д б в в ф мвекб з г Ю
жГз зж ж к з квГ г м ж б т жд и з л гввб в м ж б
з Ц в фб ;

жйг б г зХд з м ж в е иб в ф гЦ ж з квГ г м жгЮЦ Цз
б з г ;

жйг б г зХиб в ф зХв е еЦ зХб з е в гжвг в к
жгЮз ф гв звг гд б в в ф Ю-д г з ;

жйг б г зХ и жи взг ж в з Хг в кг в ки г ж ввек
жд л й м ж к ж ж вгек гЦ вг-д ж м ж к н в Ю ф гЮз г м жгЮ

М

leZgbjm_fu_j_amevIzlu^bkpbi ebg u

и Х з гжг в фим ЦгЮ жд ве гЦим nd Юф г в agZ:lv

гЦ жХд б в в фб зге б в фд б з г жгЮз б з г 0

з квГ г м ж т жд и з л гвв в м ж з Ц в ф д пф фбе
б з б 2);

гжЦввгж ждз в фб з г (;

з кв и Ц гд жвж ж мвб б з б з кв б д гл жж мвек
г з век вз Х век Цз) ;

жжй лп е б з г д б вфбек Ю вз Х т ж Х
в н йзвгб Ю ;

гжвг ве з де жи зи е б з г гвгб вгж к йг б г в ф жфХ
жи зи е жж б з г жкт жд и з л гввб к з ж б ;

е з квГ г м жгЮЦ Цз б з г , ;

е й зг б з г жгmv кг в вг в ф ждгжЦ ижз в в ф - ;

г бг вгжз зг мвг г ждг Хг в фб з г . ;

гжвг ве жгmv вйг бл жи же ф н в ф м д гЦ б
д гй жжгв Хгб жл Хгб гвз ж ;

вгб в зи вйг бл гввек жгmv г д б вфбек д гй жжгв ХгЮ
фв Хгжз жжбе гЦ в мв фб з г ;

б зге Цзе д гй жжгв ХгЮ жб векжй к ;

ж б вв фв имв ф д гй жжгв Хв фз б вг г ф (;

джкг г м ж гжвг е фв Хгжз г з джкг г м ж гжЦввгж
мвгж) ;

гжЦввгж жл Хг г и Хи вг г гвз ж ;

д т г г м жгЮЦ гд жжжз д в д гй жжгв ХгЮ фв Хгжз ;

гжвг ве жи же Юз г вве д гй жжгв ХгЮ фв Хгжз , ;

жмж Юб в биб гзвгжд Юф гд жв п д б зг ж ж д гл жж
д гй жжгв ХгЮ фв Хгжз - ;

ж б вве з в вл гЦ жв Ю . ;

б зг жмз з кв г-т гвгб м ж кдг з Ю Ю жг гд г з ;

з квГ г м ж Юд гл жж гзг в фбг ;

жжз б вз гжЦввгж жгЮз б зге ждз в Ю гл в мж б з г
;

ж б ввг д г гж ввг гЦ иг в д б вфбг ф гзг в ф Ю
Ю- в ижз (;

з квГ г жЦ тз гввг гГЦ л ф) .

и Х з гжг в ф жд ве гЦим nd Юф г в mf_lv

еЦ зХб з е в гжвг в кжгЮз ф гв звг гд б в в ф Ю-
д г з И 0

д г г зХ г м ж ввип гл в и жгЮз б з ж ждг Хг в б ж б ввек
б зг г д Ц г И 0

д г вг г зХдг в б з г д д Цз т жд и з л И(0

ждг в зХгжвг ве е б з г д б вфбек в н йзвгб Ю Ю
 вз Х т жв Х И) ;
 ждг в зХ ми д гЦ би д гй жжгв Хвгб жл Хвгб гвз жв
 И ;
 гд фвХтз де н в ф м И ;
 зХ зи Хве б б зг б Цзе д гй жжгв ХвгЮ жб векжй к И ;
 гд фвХв гЦг бе жгмв вйг б л И- ;
 жв и зи г зХдг им бип вйг б л п И . ;
 гл в зХд з мжип в мбгжвХ и Хзг дг ж И ;
 д б вфвХж б ввип в имвип д гй жжгв Хвип з б вг г п И ;
 бг Юв г зХ ж г б и г г ж гб вз б кг д гй жжгв ХвгЮ
 фв Хвгжв И ;
 бгзвг зХжг беж гйг б фвХ г иб взе дг д гй жжгв ХвгЮв б з в
 гжи жв ввгб фе д гф фвХзг взвгжвХ Цмб г з И (;
 жЦп зХвг бетгг мжгЮЦ гд жвжв И) ;
 гд фвХв д в ф жи жжЦ в ф б кд гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв дг
 жд л Хвгжв И ;
 дгв б зХ гЦ Ю жбеж мзг дг в жввек еж е в Юв жввз бе
 д гй жжгв Хве Цзге дгв б зХз жев Цге д гй жжгв Хве з бе
 И ;
 им жв г зХ г кв в гбе гЦ д гй жжгв Хве з бе И , ;
 в кг зХки г жв вве жд л й мж ж жв вге гЦ вг-д жв мж н в ф
 ф гЮ г мжгЮ м И - ;
 д г г зХ жмзе гжвг век з кв г-т гвгб мж к дг з Юд г з г в ф
 И . ;
 д б вфвХ в в фг гвгб вгжвфк дгжв г в фки г жв ввгЮйг бе гжЦввгжвфк
 гжд фв ф И ;
 едг вфвХтз гвве гЦ ле гЦ з Ю г гз Хвет б взе б з
 б з жгз зжв жз кв мж б в б гд жв б И .
 и Хз гжг в ф жид ве гЦмнд Юф г в б зХ
 ijZdlbq_kfhwcl
 Цз з кв мжгг в фж жвгз Ц в фб м Д ;
 д г в ф жмвг з кв г-т гвгб мжгггЦжвг в фд бг гд г з Д ;
 Цз з квгг мжгЮ зе гзг в ф ф Д(;
 едг в в фт жд б вз ХвекгЦ лг гЦ з Ю г гз Хвект б взг
 б з б з жгз зжв жз кв мж б в б гд жв б Д) ;
 г в фгде звек гЦ лг д гбен ввгЮд г и л г жгз зжв фз кв мжгЮ
 г иб вз л Д ;
 Цз тз гв б з б жнз Ц ф Д .
 : и Хзгб гжг в ф жид ве ф фзжф г в гЦмнд б жф
 гЦ б Г д гй жжгв Хве б Д гбдз вл фб :

Dh^	G Zbf_gh\Zjgla me v Z q_gby
Г 01	еЦ зХжджжЦф н в ф мд гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв д б в з Хвг мвеб гвз жв б
Г 02	Гжид жв фвХдг ж в вз д з л п вйг б л в гЦг бгЮ ф едг в в ф мд гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв
Г (Д в г зХ г е зХжЦжз ввг д гй жжгв Хвг мвгжвг з

Г 07	Ж Юз г зХжк в в п г и nd Юж е жи жжЦ в п тий з вг Юз г зХ м ем Юек жзи л фк
Г 10	Дг Хг зХфд гй жжгв ХвгЮг иб вз л Юз гжи ж ввгб вгжз ввек фе к
Д	: Цзе зХз квг г м жим зи гзг в ф ф
Д (едг вфвХт жд б вз Хе гЦ ле гЦ з Ю г гз Хе т б взе б з б з жгз зжв ж з кв м ж б в б гд жв б

Kl j m d l m j Z b k h ^ _ j ` Z g b _ i j _ ^ f _ l Z

H [t _ f b \ b ^ u m q _ [g h c j Z [h l u

им ЦзгЮ Цзе	ГЦ б б м ж м же
3 жб жв	
Б жб Хв фим Цз фв и ж г	88
ГЦф з Хв ф и зг в фим Цз фв и ж г	64
згб м ж /	
л	16
д з м ж вфв ф в кд з м ж фдг гзг едг в в фгз Хвек г Цз жф ввек ж Ци ид Юд гй жжгв ХвгЮ фз ХвгжХи	48 / 55
Жбгжгфв Хв ф Цз гЦим nd гжф	11
гвжи Хз л	1
Д гб изгmv ф зз жв л ф йг б	
жб жв) и фйг б гвз г ф з жв г в	
жб жв т б в згб м ж / дг гзг т б ви д т б в л гвв ф гвжи Хз л ф д гл и ж м т б в	12
ж г м ж дгд б зи	88

L _ f Z l b q _ k d b c i e Z g b k h ^ _ j ` Z g b _ i j _ ^ f _ l Z

GZbf_gh\Zgb jZa^_eh\ b l	Kh^_j`Zgb_ mq_[gh]h fZ nhjfu hj]ZgbaZpbb ^_yl h[mqZxsbooky	H[t_f ZdZ^ \ lhf qbke_ nhjf_ ijZdlbq_kd ih^]hlh\db	Dh^u dhfi_l_g nhjfbjh\Zgbx dhlhjuo kihkh[kl\m_ we_f_gl ijh]jZ
4 k _ f _ klj			
JZa^l. & \ _ ^ _ gb _			
3 б 1.1. Hkgh\gu_ \b^u b fZl_jbZeh\	Ж в им ЦзгЮ б з / 1. е Цз дг жв г з Хжв и гз дгб d в Ю 2. Гжвг ве гвжв и з ве т б взе в Ю	2 в к/	И -И) И, И. И - И - -- . Г -Г 3

	3. Гжвг ве б з е ждг Хи бе жв г з жв к з зи Ю		
	6 л гвве вфв ф	2	
3 б 1.2. Hkgh\gu_ bgkljmf_glu l_ogbdZ [_ahizkghkl	<u>Ж</u> в им Цг г б з / 1. Гжвг ве вжв иб взе з кв к ждг Хг в ф вз Х век й ж век Цз к 2. З кв Ц гд жвгжв	2 в к/	И -И) И, И. И - И) - - . Г -Г 3
	6 л гвве вфв ф	2	
JZa^2. FZl_jbZeu om^h`_k\ldhgZhb\ghjh b hl^_ehqghjh gZagZq			
3 б 2.1. DjZkdb	<u>Ж</u> в им Цг г б з / 1. Д б взе к е жгЮж Гжвг ве взе б г з дг Ц д б взвг г жжв жбгжв гз г Цз б з г З квг г ф ждг Хг в фд б взг г г гмвекд жв 2. Жфип d d жв ф г век в г век жмвек жжв г вз Х век ки г жв ввек Цз к е гжЦввгжв д б в в ф 3. вз Х ве ки г жв вве ж гзг е д б в в п е гжЦввгжв жжв з квг г в в жв ф з дг Ц ж жбгжв гз Цз з кв ждг в в ф 4. Д гл жжг н в ф Дг ф г д г в ф Цз ивз г жжв е ждгжЦ в в жв ф н п d Юз д в в жв d звг г жгф б гж З кв дг ж Б з е вжв иб взе дг гзг дг квгжв дг дг жи. 5. Д дг Ц гзз в жжв в фл зг г г г .	17 в к/	И -И) И, И. И - И - . Г -Г 3Г
	6 л гвве вфв ф	8	
	<u>Д</u> з м ж вфв ф/ 1. Д б в в г жмвек б з г з кв дг ж ки г жв ввг- г з век Цз к Д вл де дг Ц л зг г г г жжв ж 2. Д бе з жви г в ф дг квгжв жд б в в б г жмвек б з г й гзз д гжид п d дфвв зг л в бе д гзф в г гмв г н в жжгЮ жвХ з 3. Икг вжв иб вз б Цм б б жвб	8	И И)-И. -) Д -Д Г -Г 3Г, Г Д -Д 3
	Жбгжвгфв жв ф Цз гЦим п d кжф	1	И)-И И-И И (- . Г -Г 3Г
3 б 2.2.	<u>Ж</u> в им Цг г б з /	13 в к/	И -И) И, И. И - И - .

Kljhbl_evgu_ ^_dhjZlb\gu jZkl\hju	1. е жжж ж г з Хвек ж г г е ж г з Хвек г з векнзи зи г з квг г ф Цзе жв б е нд з г Жжж д б в в 2. е жжж г з век дг е з ЮЗ квг г ф в в жв ф гдг в з Хве г з ве т б взе Ц ж		Г -Г Г
	б л гвве вфв ф	4	
	Д з м ж вфв ф/ 1. Д б е з жи г в ф дг квгж г з вгЮ нзи зи мве б вжж иб вз б в гз д д гзф в г гмв нз к б з л ф д мвгЮ д г вг г бвф з 2. гбЦв г вве з кв з жи г в ф Д б в в г з вект б взг	8	И И)-И . -) Д -Д Г -Г 3,Г , Г Д -Д 3
Жбгжжгфв Хв ф Цз гЦим nd кжф	1	И)-И И-И И (- . Г -Г 3Г	
k_f_klj			
JZa^3.4kgh\gu_hl^_ehqgu_fZl_jbZeu bgl_jv_jguo nZkZ^guo b e			
3 б 3.1. >j__kbgZ	Жг в им Цг г б з / 1. Жг в жве жгЮж / й мж б кв мж гжж вжж в гжж з б з I ж з мж к з жж жве 2. Жг ф ве фжж г з Хвг г ки г жж ввг г в в мв ф	5 в к/	И -И) И, И, И - И - . Г -Г 3Г , Г
	Д з м ж г вфв : Жб в Д б в в жве в н йз вз X век т жж X век Цз к	4	И И)-И . - . Д -Д(Г -Г 3,Г , Г
	Жбгжжгфв Хв ф Цз гЦим nd кжф	1	И)-И И-И И (- . Г -Г 3Г
3 б (ljbjh^gu_ dZf_ggu_ fZl_jbZeu	Жг в им Цг г б з / 1. е д г век б ввек б з г кжжЮж / й мж б кв мж 2. гжж вжж в гжж з б з I ж з мж к з жж д г век б ввекб з г	5 в к/	И -И) И, И, И - И - . Г -Г 3Г , Г
	Д з м ж г вфв / Жб в Д б в в б з г д г вг г бвф в н йз вз X век т жж X век Цз к	4	И И)-И . - . Д -Д(Г -Г 3,Г , Г Д 2 ОД 2.3
	Жбгжжгфв Хв ф Цз гЦим nd кжф	1	И)-И И8-И И (- . Г -Г 3Г

3 б ((D_jZfbq_kdb fZl_jbZeu b ba^_eby	ЖҒ _____ в им ЦҒг г б з _____ / 1. Гжвг ве _____ е ж г з Хвек _____ б м ж к б з _____ г _____ жжй _____ л фдг в в м в п дг _____ жв и зи _____ дгз бд _____ зи _____ д _____ в ф з квг г ф 2. Б з _____ е жд л Хвг г _____ в в м в ф Жз г з Хве _____ гз _____ гмве б з _____ е	6 в к/	И -И) И, И. И - И _____ . Г -Г з Г , Г
	Д _____ з м ж г _____ вфв _____ / Жб в _____ Д б в в _____ б м ж к б з _____ г _____ Ю _____ в н йз вз _____ Х век _____ т ж _____ Х век _____ Цз к	4	И И)-И . _____ . Д -Д(Г -Г з, Г , Г Д 2 0Ц 2.3
	Жбгжгфв _____ Хв ф _____ Цз гЦим nd кжф	2	И)-И И-И И (_____ . Г -Г з Г
3 б ((Fbg_jZevgu \y`msb_ _s_kl\Z	ЖҒ _____ в им ЦҒг г б з _____ / 1. _____ е б в _____ Хвек ф ид к _____ жжй _____ л ф жгЮз . 2. г инве _____ ф ид _____ дж е _____ ф ид _____ г ж _____ г. 3. _____ згве	6 в к/	И -И) И, И. И - И _____ . Г -Г з Г , Г
	Д _____ з м ж г _____ вфв _____ / Жб в _____ Д б в в _____ б з _____ г _____ Ю _____ ж _____ в н йз вз _____ Х век _____ т ж _____ Х век _____ Цз к	4	И И)-И . _____ . Д -Дб Г -Г з, Г , Г Д 2 0Ц 2.3
	Жбгжгфв _____ Хв ф _____ Цз гЦим nd кжф	2	И)-И И-И И (_____ . Г -Г (, Г
3 б (Kl_deh	ЖҒ _____ в им ЦҒг г б з _____ / 1. _____ з фк _____ з ж _____ ГЦ _____ ж _____ в ф 7 г б в _____ зи _____ жгЮз _____ б з _____ г _____ ж _____ фвек _____ и к _____ б в _____ Хвек _____ жд _____ г 2. Ж згд г мве _____ в д г мве _____ б з _____ е ж _____ Д б в в _____ ки г _____ ж _____ ввг г ж _____ ж г з _____ Хж _____ к з зи _____ .	5 в к/	И -И) И, И. И - И _____ . Г -Г з Г , Г
	Д _____ з м ж г _____ вфв _____ / Семинар. Применение материалов и изделий из стекла в ландшафте, интерьерных и экстерьерных работах	4	И И)-И . _____ . Д -Д(Г -Г (Г , Г Д 2 0Ц 2.3
	Жбгжгфв _____ Хв ф _____ Цз гЦим nd кжф	1	И)-И И-И И (_____ . Г -Г з Г
3 б (F_lZeeu	ЖҒ _____ в им ЦҒг г б з _____ / 1. _____ з фк _____ з ж _____ ГЦ _____ ж _____ в ф _____ е жгЮз _____ б з _____ м ж к б з _____ г . 2. _____ гжвг вж _____ в гжз з _____ б з _____ м ж к б з _____ г	5 в к/	И -И) И, И. И - И _____ . Г -Г з Г , Г
	Д _____ з м ж г _____ вфв _____ / Семинар. Применение металлических материалов в ландшафте, интерьерных и экстерьерных работах	4	И И)-И . _____ . Д -Дб Г -Г з, Г , Г Д 2 0Ц 2.3

	Жбгжгфв Хв ф Цз гЦим nd кжф	1	И)-И И-И И (- . Г -Г 3Г
3 б (, lheb_f_jgu_ fZl_jbZeU	Жг в им Цг г б з / 1. з фк з ж ГЦ ж в ф е жгЮж дг б векб з г ж г з Хж к з зи Ю . 2. гжг вж в гж з дг б векб з г	9 в к/	И -И) И, И И - И - . Г -Г 3Г , Г
	Д з м ж вфв ф 1.Семинар. Применение полимерных материалов в ландшафте, интерьерных и экстерьерных работах. 2. Семинар. Виды современных ЭКО материалов и технологий, их применение в различных областях дизайна	8	И И)-И . - . Д -Дб Г -Г 3,Г , Г Д 2 ОД 2.3
	Жбгжгфв Хв ф Цз гЦим nd кжф	1	И)-И И-И И (- . Г -Г 3Г
3Г Г/ л гввек вфв Ю	16) И И 1, Д Д Г Г Г (Г , Г Д 2.1 Д 3	
д з м ж к вфв Ю	48		
Жбгжгфв Хв ф Цз	11		
гвжи Хл	1		
Д гб изгмв ф зз ж л ф/) жб ж з ж г в 0 жб ж -т б в	12		
< К ? = Н	88		

Mke h \by j_ Z e'bakZpbi e b g u

Lj_ [h \Z g bZyl_ j b Z e -M g l o g b q_ k d h f r n i _ q _ g b x

1. Б ж ж ф б з г в ф ф д г в ф вфв Ю л гввг г з д вфв Ю
жб в жг г з д иддг ек в и Хвек гвжи Хл Ю з ид г гвз г ф
д гб изгмвгЮзз ж л гжв d вв ф/
- жв зв фим Цф б Ц Х дгж гмвекб ж 0
- жг жи фд дг з ф дг нз 0
- й ф зг нз 0
- гж в ж вв фз кт б взв ф нз 0
- вз з в ф гж в дг Хв ф НВ 6 G1 7 D6 G9 нз 0
- би Хб Юе Юд г зг NEC нз 0
- вгизЦи Asus нз 0
- г гв Genius д 0
- бвг гйив л гв Хвг иж гЮж г Е Б И НР);
- н йе нз 0
- зибЦф) нз 0
- в ф ве дгжЦ ф0
- згмвек б з е 0
- з м ж б з е
Дгб d в ф г в л жбгжгфв ХвгЮ гжд зз ХвгЮ Цзе
гжв d ввг гбдХиз вгЮз кв гЮж гбг вгжХи дг п м в ф вйг б л гввг-

з гббив л гввгЮ жз в з в з гжидгб т з гввип вйг б л гввг-
гЦ г з Хвип ж иг в л згб м ж /
- д жв Хе гбдХиз е же кг гб в з в з н з 0
- гбдХиз ве Южи вм ж Южг н з 0
- жг жи фд дг з ф дг н з 0
- гж в ж вв фз кт б взв ф н з 0
- в з з в ф гж F7d
- би Х б д г зг Deidb EM(. 9 AE

BgnhjffZpbhggh_ h[_ki_q_gb_ j_ZebaZpbb ijh]jZffu
H[yaZl_evgu_ i_аZdgjh_gfuw ba^Zgby

1. гв в г Б з г в /им Цф фж в г д гй жжгв Хг г
гЦ г в ф гв в г з € Цвг : еЦ г0 дг л Ю
гв в г 2- Бгж / з Хж г У Ю, 2021. (. ж
Д гй жжгв Хг гЦ г в ISBN 978-5-534-08682-9. 3 ж/т з гвве Ю I Ж
У Ю Вж ЮR URL: <https://urait.ru/bcode/470070>

2. Д гн в Б з г в /им Цф фж в г д гй жжгв Хг г
гЦ г в ф Д гн в 3- д Ц гд Бгж / з Хж г У Ю
2021.) (ж Д гй жжгв Хг гЦ г в ISBN 978-5-534-

Microsoft Open License, л в ф49463448 жж :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

ГЦм nd бжф гЦжд мв гжид I Ж У Ю I Ж EGWd h гжид
т з гввин вйг б л гввг-гЦ г з Хип ж и ив жзз з гжид
ж б вве б д гй жжгв Хеб Ц б ввек вйг б л гвве б жд гмве б жж б б

Dhgljhev b hr_gdZ j_amev^Z ktr\b hckb g u g by

гвз г X гл в и Хзг гжг в ф жид ве гжид жв фзжд дг з б
д гл жж д г в ф д з мжк вфв Ю з едг в в ф гЦм nd б жф
жбгжжфв ХвгЮ Цзе

Гл в мж гжг в ф д г ббе жид ве нмзз ид Ю гвз г X
ижд бгж д гб изгмвин зз жл п дг и Хзб гжг в ф жид ве
б Ц зг ве иже Цзе дг ввгЮ жид в им Цеб д вгб в
д ижбгз ве

: и Хзе гЦм в ф	г бе б зг е гвз г ф гл в и Хзг гЦм в ф
<p>Ij_ ^f_lguj_amev^Z [mq_gby ГЦм nd Юф г в agZlv bf ij_ ^klZ\ e : gb_ гЦ жХд б в в ф б зг е б в ф д б з г жгЮз б з г ; з квг г мж т жд из л гвве в мж з Ц в ф д пф фбе б з б ; гжЦввгж ждз в ф б з г (; з кв и Ц гд жвжж ж мвеб б з б з кв б д гл жж мвек г з век вз X век Цз) ; жжй л п е б з г д б вфбек Ю вз X т ж X в н йзвгб Ю ; гжвг ве з де ж и зи е б з г гвгб вгж кйг б г в ф жф X ж и зи е жжж б з г ж к т жд из л гввеб к з ж б ; е з квг г мжгЮ гЦ Цз б з г , ; е й зг б з г жгмв к г в вг в ф ждгжЦе ижз в в ф - ; г бг вгжж зг мвг г ждг Xг в ф б з г . ; гжвг ве жгмв вйг б л жи же ф н в ф м д гЦ б д гй жжгв Хвгб жл Хвгб гвз жж ; вгб в зи и вйг б л гввек жгмв г д б вфбек</p>	<p>З ид Ю гвз г X - д г в ижвг г гд гж дг гд гжб фдг гзг ; - д г в д жб ввг г гд гж з жгек в Юдгз б б г ; - гбдХиз вг з ж г в в в в з б вг г дгз б ; - жбгжжфв Хв ф Цз ; - н в жзил гввек м Д гб изгмв ф зз жл ф/ - з ж г в 0 - т б в</p>

д гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв
 жжв бе гЦ в мв фб з г ;
 б зг е Цзе д гй жжгв ХвгЮ
 жб век жй к ;
 ж б ввип в имвип
 д гй жжгв Хвип з б вг г п
 (;
 джкг г мж гжвге фв Хвгжв
 г з джкг г мж
 гжЦввгжв мвгжв) ;
 гжЦввгжв жл Хвг г и Хи вг г
 гвз жв ;
 д т г г мжгЮ Ц гд жвгжв
 д в д гй жжгв ХвгЮ
 фв Хвгжв ;
 гжвге ве жи жв Юв г вве
 д гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв , ;
 жмж Юб в биб гзвгжд Юф
 гд жв п д б зг ж жв
 д гл жжг д гй жжгв ХвгЮ
 фв Хвгжв - 0 ж б вве
 з в вл гЦ жв Юв . ;
 б зг и жмжв з кв г-
 т гвгб мж к дг з Ю
 Юв жг гд г з ;
 з квг г мж Юд гл жж гзг в ф
 бг ;
 жж з б вз гжЦввгжв жгЮв
 б зг е ждез в Ю гл в мжв
 б з г ;
 ж б ввг д г г жв ввг
 гЦ и г в д б вф бг ф
 гзг в ф Ю Ю-
 в ижв (;
 з квг г жЦ тз гввг г гЦ л
 ф) .

ГЦим nd Юф г в mf_l v \ e Z ^ _ l v
 еЦ зХб з е в гжв в
 кжгЮв ф гв звг гд б в в ф
 Ю-д г з И 0
 д г г зХ г мжв ввип гл в и
 жгЮв б з ж ждг Хг в б
 ж б ввекб зг г д Ц г И 0
 д г вг г зХ дг в б з г
 д д Цз т жд и з л И(0
 ждг в зХ гжвге е
 б з г д б вф бек
 в н йзвгб Юв Юв
 вз Х т жв Х И) 0

(;
 джкг г мж гжвге фв Хвгжв
 г з джкг г мж
 гжЦввгжв мвгжв) ;
 гжЦввгжв жл Хвг г и Хи вг г
 гвз жв ;
 д т г г мжгЮ Ц гд жвгжв
 д в д гй жжгв ХвгЮ
 фв Хвгжв ;
 гжвге ве жи жв Юв г вве
 д гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв , ;
 жмж Юб в биб гзвгжд Юф
 гд жв п д б зг ж жв
 д гл жжг д гй жжгв ХвгЮ
 фв Хвгжв - 0 ж б вве
 з в вл гЦ жв Юв . ;
 б зг и жмжв з кв г-
 т гвгб мж к дг з Ю
 Юв жг гд г з ;
 з квг г мж Юд гл жж гзг в ф
 бг ;
 жж з б вз гжЦввгжв жгЮв
 б зг е ждез в Ю гл в мжв
 б з г ;
 ж б ввг д г г жв ввг
 гЦ и г в д б вф бг ф
 гзг в ф Ю Ю-
 в ижв (;
 з квг г жЦ тз гввг г гЦ л
 ф) .

З ид Ю гвз г Х
 - гл в и Хз зг жбгжгфв ХвгЮ
 Цзе ;
 - д г гвжд зг дгз г з мжгби
 б з и ;
 - дг гзг д з мж б Цз б ;
 - гл в и Хз зг едг в в ф
 д з мж к Цз ;
 - т жд звг в Цп в кг гб
 едг в в фд з мж к Цз .
 Д гб изгmv ф зз жв л ф/
 - з жв г в 0
 - т б в

ждг в зХ ми д гЦ би
 д гй жжгв Хвгб жл Хвгб
 гвз жв И 0
 гд фвХтз де н в ф м И 0
 зХ зи Хве б б зг б Цзе
 д гй жжгв ХвгЮ жб век жй к
 И, 0
 гд фвХ в гЦг бе жвгмв
 вйг б л И- 0
 жв и зи г зХ дг им бип
 вйг б л п И. 0
 гл в зХ д з м жип в м бгжвХ
 и Хз зг дг ж И 0
 д б вфвХ ж б ввип в имвип
 д гй жжгв Хвип з б вг г п
 И 0
 бг Юж г зХ ж г б
 и г г жв гб вз б кг
 д гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв И 0
 бгзвг зХ жг бе ж
 гйг б фвХ г иб взе дг
 д гй жжгв ХвгЮ з б з в
 гжи жв ввгб фе д гф фвХ
 зг взвгжвХ Цм б г з
 И 3);
 жЦп зХ вг бе т г г м жгЮ
 Ц гд жвгжв И) 0
 гд фвХ в д в ф
 жи жжЦ в ф б к
 д гй жжгв ХвгЮ фв Хвгжв дг
 жд л Хвгжв И 0
 дгв б зХ гЦЮ ю жбе ж м з г
 д г в жввек еж е в Ю в
 жвве з бе д гй жжгв Хве
 Цзг е дгв б зХз жев Ц г е
 д гй жжгв Хве з бе И 0
 им жв г зХ г к в в гбе
 гЦ д гй жжгв Хве з бе И , 0
 в кг зХ ки г жв вве
 жд л й м ж ж жв вге
 гЦ вг-д жв м ж н в ф ф
 гЮ г м жгЮ м И - 0
 д г г зХ жм зе гжвг век
 з кв г-т гвгб м ж к дг з Ю
 д г з г в ф И . 0
 д б вфвХ в в ф г гвгб вгжвфк
 дгжв г в ф ки г жв ввгЮйг бе
 гжЦ ввгжвфк гжд фв ф И 0
 едг вфвХтз гвве гЦ ле гЦ з
 Ю г гз Хве т б взе
 б з б з жгз зжв ж
 з кв м ж б в б гд жв б
 И

<p>и X з гжг в ф жи д ве гЦмnd Юф г в bf_l ijZdlbq_kdbc hiul Цз з кв мжгг в ф ж жвгз Ц в фб м Д 0 д г в ф жмзг з кв г- т гвгб мжгг гЦжвг в ф д бггдг з Д 0 Цз з квгг мжгЮ зе гзг в ф ф Д(0 едг в в ф тжд б вз Xвек гЦ лг гЦз Ю г гз Xвек т б взг б з б з жгз зжв жз кв мж б в б гд жв б Д) 0 г в ф гдезвек гЦ лг д гбен ввгЮд г и л гжгз зжв ф з кв мжгЮ г иб вз л Д 0 Цз тз гв б з б жз Ц ф Д</p>	<p>З ид Югвз г X -гл в и X зг д з мжк вфв Ю -д гжбгз в д з мжк Цз; -гл в едг в в фд з мжгг в ф Цзе ; -в Цп в едг в в б д з мжгг в ф фв XвгжXп жви вз . Д гб изгmv ф зз ж л ф/ -з жв г в 0 -т б в</p>
--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023