F b g b k l _ j k l \ h g Z m d b b \ u k r _] h h [j Z a h \ Z g b y J h k k b c k d h
N _ ^ _ j Z e v g h _] h k m ^ Z j k l \ _ g g h _ [x ^ ` _ l g h _ h [j Z a h \ Z l _ e v g
\ u k r _] h h [j Z a h \ Z g b y
© K f h e _ g k d b c] h k m ^ Z j k l \ _ g g u c m g b \ _ j k b l _ l ª

D Z n _ ^ j Z a Z c g ^ Z _ d h j Z l e i j g h d e Z ^ g h] h b k d m k k l \ Z

© M l \ _ j ` ^ Z x ª
l j h j _ d l h j i h m q _ [h g ^ b q _ k d h c j Z [h
M k l b f _ g d h X :
© ª b x g y .]

J Z j h j Z k p b i e b g u

G Z i j Z \ e _ g h ^] h l h : \ a Z g
G Z i j Z \ e _ g g h k l v : a Z g h d e w j Z
N h j f Z h [m q _ g b y Z y
D m j k 2, 3
K _ f _ k l 4, 5
< k _] h a Z q _ l g u c 6, _ q ^ Z k g h \ 2 1 6
N h j f Z h l q _ l g a Z k l _ k _ f _ k w j d a Z 5 _ g _ f _ k l j

l j h] j Z f f m j Z a j Z [h l Z e
^ h p _ g l L Z j Z g : <

H ^ h [j _ g Z g Z a Z k _ ^ Z g b b d Z n _ ^ j u
© ª b x g y] i j h l h d h e ‹

A Z \ _ ^ m x s b c d Z n _ ^ j h c X B B B B B B B B h

K f h e _ g k d
2022

1.

>bkpbiebgZ H ©Dhfivxl_jgh_ ijh_dlbjh\Zgb_ \
bgl_jv_jZghkblky d ^bkpbiebgZfnhjfbjm_fhc mqZklgbdZfb h[jZ
hlghr_gbe d h[jZah\Zl_evghc ijh]jZffu b jZajZ[hlZgZ gZ
]hkm^Zjkl_ggh]h h[jZah\Zl_evgh]h klZg^ZjlZ \ukr_]h h[jZah\
< j_amevlZl_ bamq_gby ^gZugkhlcm^_bkpbiebe mqZxl agZgby
ijbh[j_lZ_fu_ dhlhju_ nhjfbjmxl mf_gb_ kZfhklhyl_evgh \
ihbkdZ j_rblv ex[mx ^baZcg_jkdmx aZ^Zqm
Bamq_gZ^bkpbiebgu ijhoh^bl \ l_kghc \aZbfhk\yab k ^
^bkpbiebgZfb ©JCHkmgh\d q_jq_gkyh\u kljhbl_evgh]h q_jq
©Hkgh\u i_jki_dlbjh\Zgb_ ©Hkgh\u ijh_dlbjh\Zgb_
^baZcg_ bgl_jv_jZ ©Dhgkljmbjh\Zgb_ ©\Dhfivxl_jgu bgl_jv_jZ
\ ^baZcg_ bgl_jv_jZ ijh_dlZ
HgZ y\ey_lky g_h[oh^bfhc [Zahc ^ey hk\h_gby ke_
©ljh_dlbjh\Zgb_ `beh]h ©bgh_jvl_bjjZ\Zgb_ h[s_kl_g
bgl_jv_jZ ijh_dlbjh\Zgb_ Z\lhjkdhc Fl_jeZ_evgbq_kdh_ h[_ki_q
ijh_dlZ Z_lZudheg_gby <DJ
.

2.

Dhfilgpby	Bgbdhjuhlbgby
HD -6 -kihkh[_g ihgb ijbgpbiu jZ[h kh\j_f_gguo bgnhjfZpbhgguo l_o b bkihevah\Zlv b j_r_gby aZ ijhn_kkbhgZevghc ^_yl_evghklb	AgZv : kmsghklv b agZq_gb_ bgn l_ogheh]bc ^ey kh\j_f_ggh]h h[pbnjh\hc ljZgknhjfZpbb hkgh\gu dZl_]hjbb bgnhjfZpbb b bgnh l_ogheh]bc f_lh^u b kj_^kl\Z ihb ojZg_gby ZgZebaZ bbgnhjfZpbb jZaebqguo bklhqgbdh\ b [Za ^Z hi_jZpbhggu_ kbkl_fu nZceh\u_ ihevah\Zl_evkdb_ bgl_jn_cku lj_[h\Zgby bgnhjfZpbhgghc [kh\j_fggu_ bgnhjfZpbhggu_ j_ dhfivxl_jgu_ l_ogheh]bb ^baZcg jZ[hlu k kh\j_f_gguf ijh]j h[_ki_q_gb_f ^ey Z\lhfZlbaZpb ^baZcg ijh_dlbjh\Zgby Nv : mijZ\eylv bgnhjfZpb_c b kj ljZgkeypbb hjb_glbjh\Zlvky \ ihemq_gby b ij_^hklZ\e_gby bkihevah\Zlv dhfivxl_jgu_ k bgnhjfZpbhggu_ l_ogheh]bb bgnhjfZpb-\gbkebl_evghc l_og ijh]jZffguf h[_ki_q_gb_f ijhn_kkbhgZevghc jZ[hlu \ jZaeb ^baZcgZ j_rZlv aZ^Zqb ijhn ^_yl_evghklb k ijbf_g_gb_f bg dhffmgbdZpbhgguheh]bc b k hkgh\guo lj_[h\Zgbc bgnhj [_ahiZkghklb ev kh\j_f_gghc ijhn_kkbh bgnhjfZpb-\gbq_kdhc [Zahc b jZ[hlu k g_c ^hklmihf d

-3 - kihkh[_ jZajZ[Zlu\Zlv b ij_^ dhgp_ipbx ^bjaZ_dg. bgl_jv_jZ mkq_lhf _ nmgdpbhgZevguo dhgkljmdlb\guo hkh[k ihdZahf p_lh\ nZdlmj b fZl_jbZ dhfivxl_jguo ijh]jZ lj_of_jgh]h fh^_ebjh	hkgh\gaZ^Zqb ijZ\beZ b -wl ijh_dlbjh\Zgby h[s_kl_ggh]h bgl_jv_jZ k mq_lhf _]h nmgd dhgkljmdlb\guo hkh[_gghkl_c ij dhfivxl_jguo ijh]jZffZo lj_c fh^_ebjh\Zgby ijb_fu ihdZaZ p\ nZdlmj b fZl_jbZeh\jb\Zdhfivxl_jguo ijh] lj_of_jgh]h fh^_ebjh\Zgby ij_^klZ\e_gby dhgp_ipb-bijh_d^lbZ bgl_jv;_jZ _klb jZ[hlm gZ^ jZajZ[ij_^klZ\e_gb_f -ijhbaZlcg `beh]h h[s_kl_ggh]h bgl_jv_jZ k m nmgdpbhgZevguo dbbdhgdkljmkh[_gg k ihdZahf p_lh\ l_dklmj nZdlm dhfivxl_jguo ijh]jZffZo lj_c fh^_ebjh\;Zgby l_ogheh]byfb dhfivx ijh_dlbjh\Zgby \ h[eZklb ^baZcg mq_lhf _]h nmgdpbhgZevguo b hkh[_gghkljbc_fZfb ihdZaZ p_lh\ nZdlmj b fZl_jbZeh\ \ dhfivxl_jgu lj_of_jgh]h fh^_ebjh\Zgby f_lh^Z b ij_^klZ\e_gby dhgp_ip-ijbh_d^Z bgl_jv_jZ

3. [illegible]

ljh]jZffZ mq_[ghc ^bkp©Dhfivxl_jgh_ ijh_dlbjh\Zgb_ \ bgl_jv_jZ[kfZljb\Z_l \hijhkhevah\Zgby dhfivxl_jghc\ ]jZ ijhn_kkbhgZevghc ^_yl_evghklb ^baZcg_jZajZ[hldZbadZcgeZ` gZijZ\e_gby ^baZcg_jkdhc ^_yl_evghklb jZajZ[hldZbadZcgeZ` ijh_dlh\ bgl_jv_jh\ bamq_gb_ \bamZebaZlhjh\ ijh]jZff $UFK kha^ZgDbyjZnbdb

< oh^_ bamq_gby ^bk©Dhfivxl_jgh_ ijh_dlbjh\Zgb_ \ bgl_jv_jZ[\uiheg_gby[hjZlhjgjuZo[hl ih ^Zgghc ^bkpbiebg_ ijbh[j_l_gby dhfi_l_gpbc \ h[eZklb ijh_dlguo aZ^Zq Zdp_gl f_lh^Zo ij_a_glZpbhgghc ih^Zqb ijh_dlgh]h fZl_jbZeZ H ^bkpbiebgu y\ey_lky ij_h[eZ^Zgb_ kZfhklhyl_evghc ihbkdh\ qlh h[_ki_qb\Z_lb_jZkahkh[ghkl_c b h\eZ^_gb_ l\hjq_kdbf f_l fh^_ebjh\Zgby

ljh]jZffZ ^bkpbiebgu jZkl6bdZhkZ ydZexqZ_l \ k_[y ijZdlb eZ[hjZlhjguodhgljhevgu_ fZl_jbZeu ljZdlbq_kdbc fZl_jbZe nhjfbjh\Zgb_ agZgbc mf_gbc b gZ\udh\ g_h[oh^bfuo ^ey ij eZ[hjZlhjguo jZ[hl b 84hdklZ\ey_blhjghc105Zdhkfhklhyl_evghc jZ[b qZkh\ dhgljZehvguo

‹ i i	JZa^_eu b l_fu	<k_] qZk	Nhjfu aZgylbc			
			e_dp	k_fbgZ	ijZdlbq_k b eZ[hjZlhj aZgylb	kZfhklhyl_ jZ[hlZ
IV k_f_klj						
1	<hafh`ghklb ijh]jZffu AdobePhotoshop\ ijh_dlghc ^_yl_evghklb ^baZcg_jZ bgl	8			4	4
2	Kha^Zgb_ dhe ^baZcjgh_dlZ bgl_jv_jZ	20			10	10
3	Kha^Zgb_ dhg d ^baZcjgh_dlm bgl_jv_jZ	46			20	26
4	KhklZ\e_gb_ wdkihabpbb- ^b ijh_dlZbgl_jv_ [Zgg_j	34			14	20
	Jb	**108**			**48**	**60**
V k_f_klj						
1	<bamZebaZpb ijh_dlh\ lhkljh_gb_ nhlhbah[jZ`_g ijh]jZff_$UFK.	4			2	2
2	AgZdhfkl\h k ijh]jZffhc ArtlantisStudio.	12			4	8
3	JZ[hlZ k fZl_jbZeZfb b hk_s_gb_f \ ArtlantisStudio.	22			10	12
4	>h[Z\e_gb_ h[t_dlh\\ ArtlantisStudio.	22			10	12
5	<bamZebaZpb ^baZcjgh_dlZ \ $UWODQWLV khojZg_gb_ ^hdmf_glZ \ q nhjfZlKha^Zgl wdkihabpbb d ijh_dlm	21			10	11
	Jbn	27				27

		108			**36**	**72**

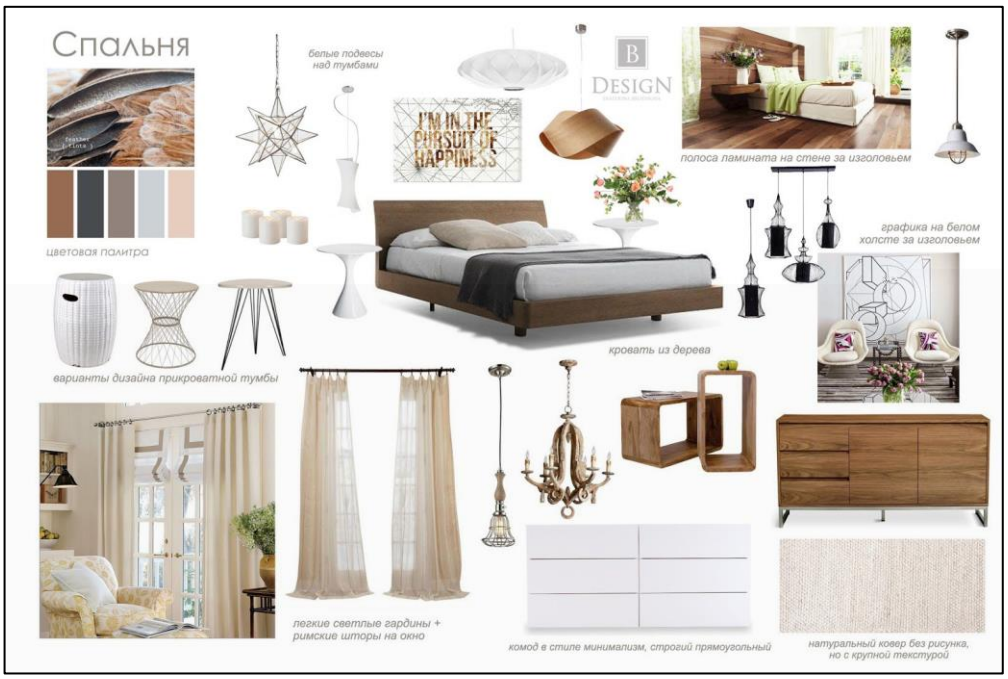
1.

2.

Bgl_jv_j gZ ohekl_ kljhblky lZd `_ dZd \ukljZb\Z±lky
gZihevgu_ ihdjulby jZkiheZ]Zxlky \gbam exk±guZ_jhdmehqgZ
Fh`ghkihevah\Zlv gZ h^ghf ebkl_ k h[t_dlZfb ieZg i
jZkiheZ]Z_lky \ p_glj_ Z we±fy^hdi kmq4khvZ dhfgZlu ^ey
hgb ij_^gZagZq_gu
Kljhblv dZjlbgdm hl p_gljZ ebklZ gZqbgZlv k hkgh\guo w
Zdpglf b f_edbf ^_lZeyf
>h[Z\eylv h[jZapu hl^_edb ihf_s_gby b p_lh\u_ iylgZ

_____: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ eZ[hjZlhjghc jZ

ljbf_j



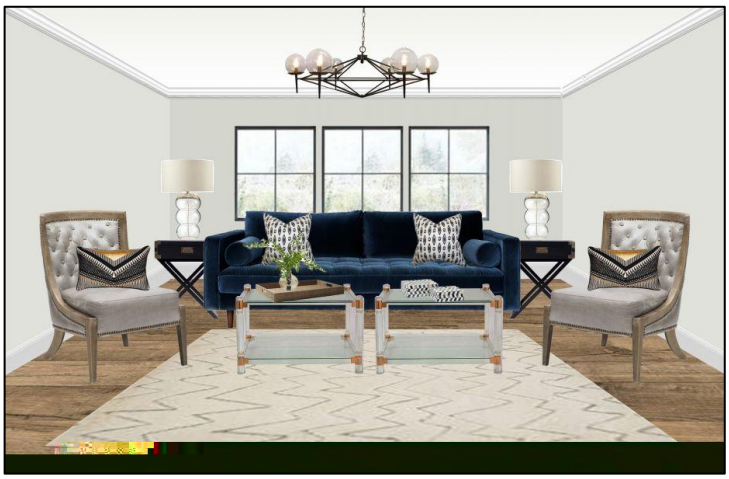
3. [-ijhdlhgljjZ

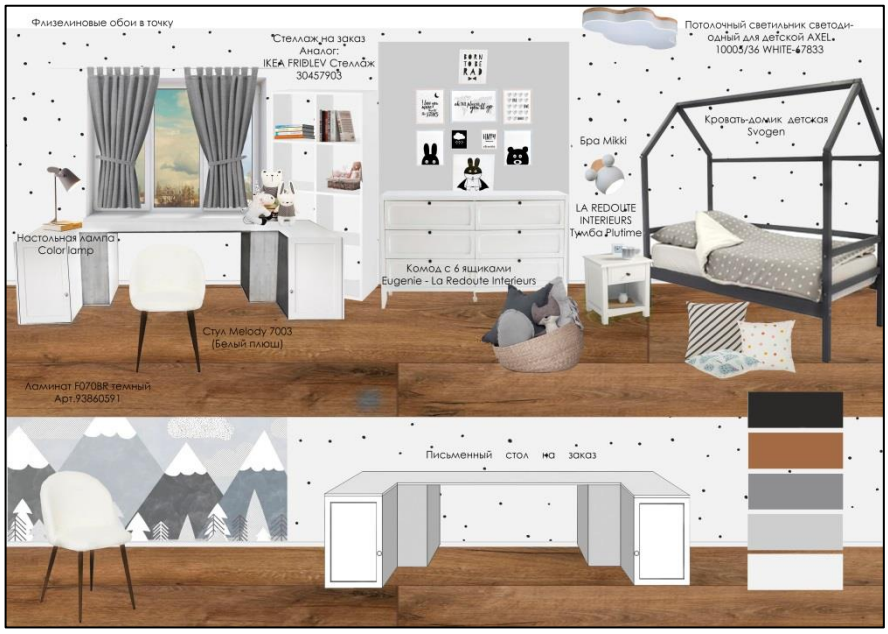
_____qlhlZdh_ dhgp_ipby-ijh^dlaZcghlebqb_ dhgp_i
dheeZ`Z khklZ\ dhgp_ipbb __we_f_glu nhjfZl]eZ\gZy
kh]eZkh\Zgb_ k aZdZaqbdhf ^_lZebaZpby \ dhgp_ipbb]
Zdk_kkmZju gZ^ibkb \ dhugb_aijhlb\ekighkyh[ijZ\beZ khklZ\e_g
eb dhgp_ip-b\ybamZebaZpbx"
_____khklZ\e_ggbp__idhhdb^ba-Zjdhg_dlm bgl_jv_jZ
_____:
<u[bjZlv l_ fZl_jbZeu b ij_^f_lu dhlhju_ fh`gh aZdZav be
Ke_^m_l ijbgylv ohekl dZd]Z[Zjblu dhfgZlu b kh[ex^Z
hlghkbl_evgh kZfh]h ohekl Z b hlghkbl_evgh ijhqbo ij_^f_lh
Bgl_jv_j gZ ohekl_ kljhblky lZd `_ dZd \ukljZb\Z±lky
gZihevgu_ ihdjulby xjZkiheZ]Zxlky \gbam exklju ihlhehqgZZyjhm^_edZ
Dhgp_ipby wlh lhl `_ dheeZ` gh \uiheg_gguc k [he_
i_jki_dlb\u f_[_eb b khq_lZgby __]Z[Zjblh\ \ g_c \b^gh d
nZdlmju ij_^f_lu f_[_eb k_]bevhgdldjvbjqjum _sb
H[yaZl_evgh bkihevah\Zlv h[jZapu hl^_edb ihf_s_gby b p

Dhgp_ipby \ hlebqb_ hl dheeZ`Z \uihegy_lky gZ p\
ahgbjh\Zgb_f lj_^f_lu f_[_eb b Zdk_kkmZju ^he`gu bf
\uj_aZgu^hb[jZgu \ gm`ghf jZdmjk_ b fZkrlZ[_ hlghkbl_evg
we_f_glh\

: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ eZ[hjZlhjghc jZ

ljbf_j





4. -ijhdlZgljjZgj

lj_[h\Zgby d hnhjfe_gbx \uklZ\hqghc wdki
we_f_glh\ wdkihabpbb ihke_^h\ZAdoePghkhop jZ[hnq_\gb_ ijb_f
dhfihabpbb khklZ\eyxsbo we_f_glh\ gZ [Zgg_j_
jZkiheh`blv gZ]hjbahglZevghf nhjfZl_
ke_^mxsb_ we_f_glu wdkihabpbb

1) \bamZebaZpbb
2) ieZg iheZ
3) ieZg ihlhedZ
4) wdkiebdZpbb d ieZgZf
5) l_dkdhgp_ipby
6) aZ]heh\hd

9Hj

1. **ihkljh_gb_ nhlhj_Zebklbqgh]h k bah[jZ_xgby ijh]jZffu ArchiCAD, jZ[hlZ k dZf_bjZfbl_jn_ckhf \bamZebaZlhjZ i gZkljhcdZ iZjZf_ljh\ nhlhbah[jZ`_gby**

   ihkljh_gb_ nhlhj_Zebklbqgh]h k bah[jZ_xgby gZkljhcdZ iZjZf_ljh\ nhlhbah[jZ`_gby bgl_jv_jZ d\Zjlbju

   _____: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ eZ[hjZlhjghc jZ

2. **ArtlantisStudio.**

   ihkljh_gb_ nhlhj_Zebklbqgh]h k bah[jZ_xgby ijh]jZffu ^ey \bamZebaZpbc $kUhWjZQgWL_ViWXdZRbgl_jn_ck jZ[hlZ k dZf_jZfb \ $UWiOgD_eWLgVZ\WXZbR \ $UWhkDjQ_WgLbV6 aZ^g_]h ieZgZ bamq_gb_ hkgh\ ijhjZffu khojZg_gb_ nZc ArchiCAD, gZkljhcdZ jZ[hq_Artlantis Studio.

   _____: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ eZ[hjZlhjghc jZ

3. **.**

   gZkljhcdZ]_eb^hg_Z\gh_ hk_s_kdbqgbdb hk_s_gbjZ[hlZ k nZdlmjZfb b l_dklmjZkdlmjjZZa^h[e_dlb_ l_d gZkljhcdZ hk_s_gbyjh_dbaZbcggl_jv_jZ gZeh fZl_jbZeZ gZ h[t_dlu ij_^f_lu bgl_jv_jZ dhjj_dlbjh\dZ l_d

   _____: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ eZ[hjZlhjghc jZ

4.

_____^h[Z\e_gb_ h[t_dlh\ijh_^dlaZbcgd_jv_jZ bgkljm
ijh]jZffu ©h[t_dlª bfihjl h[t_dlh\ ba ^jm]bo bklhqgbdh\ keby
ijh]jZffArchiCAD.

_____ jZ[hlZ k h[t_dlZfb-ijh^bdaZcbggl_jv_jZ

_____: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ eZ[hjZlhjghc jZ

5. **-ijhdlZ**

_____ih^]hldZijh_dZld \bamZebaZpbb , jkgo^jZlgdb]_
ijh_dZl\ nhjfZl_ MSdHJgqZl_ehjZZkZ\bamZebaZpbb \ $GRbEH3K
khklZ\e_gb_ \uklZ\hqghc wdkihabpbb

_____ jZ[hlZ k h[t_dlZfb-ijh^bdaZcbggl_jv_jZ

_____: ijh^he`_gb_ b aZ_jr_gb_ceZ[hjZlhjgh

ljbf_j

6.

Dhgljhev b hp_gdZ j_amevlZlh\ hk\h_gby ^bkpbiebgu k
ij_ih^Z\Zl_e_f \ ijhp_kk_Zijh^bl^jgbZgylbc ijb h[km`^_gbb \hij
l_f_ aZgyAlZyq_bldvaZf_g ijh\h^blky \ \b^_ dZn_^jZevgh]h ijhkf
jZ[hl Klm^_gl ^himkvdZa_Zlfkyq^h_llZevdh ijb gZebdjbZbdl\kq_okdbo
jZ[hl \uiheg_gguo \ khhl_lkl\bb.k mq_[guf ieZghf

L_dmsZy ZII_klZpby hkms_kl\ey_lky ihkj_^kl\hf ijh_^_
bamq_gghfm fZl_jbZem ijh_jdb dZZq[_hkjZ\lZhjbuikoZefgh_ghbyl_evgu
jZ[hl

1. k

1.1. k ihijhjf_ Adobe Photoshop

DZhcbjZbdbbkihevam_lkyGRBRWRVRS"
1. j
2. <_dlhjguc
3. NjZdlZevguc
4. ljyfhebg_cguc

u[jbl_jZrbj_gb_jZbqkdhhnZeZ
1. .doc
2. **. jpg**
3. .exe
4. .bak

Kihfhsvx dZhc dhfgZ fhgh baf_gblv jZf_j bahjZgby
gZhys_hkygZZhf **-ebh kh"**
1. JZaf_j ohekIZ
2. JZaf_j bah[jZ`_gby
3. j
4. H[t_^bgblv kehb

eydZhcp_ebbkihevam_lkyiZbljZZhj"
1. ^ey i_j_f_s_gby hl^_evguo keh_\ ih iehkdhklb]jZnbq_kd
2. j
3. ^ey i_j_f_s_gby bah[jZ`_gby gZ jZ[hq_f klhe

DZh_gZgZgb_bgkljmf_glZlZ"
1. ^ey m^Ze_gby hl^_evguo njZ]f_glh\ bah[jZ`_gby
2. ^ey i_j_f_s_gby hl^_evguo njZ]f_glh\ bah[jZ`_gby
3. j

DZmx dekZrm gmgh gZv ey \uohZba j_bfZjgZknhjfZbb b
ijbf_g_gbybaf_g_gbc"
1. Ctrl
2. Alt
3. Tab
1. **Enter**

DZhc bgkljmf_gl GRBRWRVRS kembl ey \u^e_gby hZl_c hghlh
p\lZ
1. lbi_ldZ
2. EZkkh
3. j
4. RlZfi

DZ gZuZlky bgkljmf_gl ihahheyxsbc aZblv bahjZgb_ \mfy ieZh

1.
2. a Z e b \ d Z
3. [Z g d Z d j Z k d b
4. m a h j

1. Shift+Ctrl+U
1. **Ctrl+D**
1. Ctrl+T
1. Shift+Ctrl+I

J_bf;ukljZFkdZhaheyl
1. f Z k d b j h \ Z l v q Z k l v b a h [j Z ` _ g b y
2. \ u j _ a Z l v q Z k l v b a h [j Z ` _ g b y
3. j _ ^ Z d l b j h \ Z l v k m s _ k l \ m x s _ _ \ u ^ _ e _ g b _
4. [Z

jbgl **2**

DZh_jZrbj_gb_nZehy\ey_lkyGRBRWRVRShkgh\guf"
1. .JPG
2. **.PSD**
3. .BMP
4. .GIF

DZhcbaijZ_ljh\g_evay\uJZvijbkhaZbbghhhbahJZgby"
1. R b j b g Z
2. J Z a j _ r _ g b _
3. J _ ` b f
4. [g

DZhZlvgh\u_iZbljugZqcklheijhjZfu"
1. g
2. k i h f h s v x \ d e Z ^ d b © l j h k f h l j ª
3. k i h f h s v x \ d e Z ^ d b © K e h b ª

K ihfhsvx dZhl bgkljmf_glZbeb dhfZ\ hkms_kl\ey_lky hJ_adZ bahJZgbc"
1. i j y f h m] h e v g h _ \ u ^ _ e _ g b _
2. Z
3. i _ j _ f _ s _ g b _
4. b g \ _ j k b y

ey aZby bkoh^hc lhqb dehgbjhZby bgkljmf_glhf RlZ gm\h s_edgmlvgZ_cfurdhcijb
1. [**Alt**
2. g Z ` Z l h c d e Z \ b r _ 6 K L I W
3. g Z ` Z l h c d e Z \ b r _ & W U O

eyqh3RWRVRSijbf_gyxlkynbevlju"

ijhy\ey_l lkhdjbq_ kihkh[ghklb \ ihgbfZgbb baeh`_gbb b bki
ijh]jZffgh]h fZl_jbZeZ
«Хорошо» \uklZ\ey_lky klm^_glm dhlhjuc ^_fhgkljbjm_l ijb hl\
mq_[gjh]jZffgh]h fZl_jbZeZ mki_rgh kuhhje_ggbgeu_ij_a^Zm^Zgby m
hkgh\gmebl_jZlmjm j_dhf_g^h\Zggmx \ ijh]jZff_ lhdZau\Z_
oZjZdl_j agZgbc ih ^bkpbiebg_ b kihkh[ghfmd ihoh\kZfhklh
h[gh\e_gbx \ oh^_ ^Zevg_cr_c mq_[ghhcgjZZe[vguhcb ^ijyh_ekvghklb
«Удовлетворительно» \uklZ\ey_lky klm^_glm h[gZjm`b\r_fmkgh\gh
mq_[gh]h fZl_jbZeZ \ h[tzf_ g_h[oh^bfufb ^jZe\kghycs_c jZ
ih ijhn_kkbb kijZ\eyxsbfky k \uihbeg_gjb^mkafZ^jZ_gguo ijh]jZ
agZdhfuc k hkgh\ghc ebl_jZlmjZgghc_dihf]jZfhmcmklb\rbf
ih]j_rghklb \ hlyhl_h[eZ^Zxsbf g_h[oh^bfufb agZgbyfb ^ey b
jmdh\h^kl\hf ij_ih^Z\Zl_ey
«Неудовлетворительно» \uklZ\ey_lky klm^_glm h[gZjm`b\r_fm ijh[_
hkgh\gh]h mjh]jZlfgh]h fZl_jbZeZ mki_rgh kuhhje_ggbgeu_ij_a^Zm^Zgby m
\uiheg_gbb ij_^mkfhlj_gguo ijh]jZffhc aZ^Zgbc g_ hagZdh
ebl_jZlmjhc ij_^mkfhlj_gghc ijh]jZffhc b g_ h\eZ^_\r_fm
ij_^mkfhlj_ggufb ih ^Zgghc ^bkpbiebg_ b hijfb^mefzgggbuyfbb ij_^

Hghgu_jkZb djbljbb hpgbZby ey ijhflhghc
dlZbb

Ijhf_`mlhqguc dhgljhev agZgbc ih ^bkpbiebg_ ijhoh^bl \
aZqIVlZk_f_klj_wbaZf_Vgk_f_kljD wdaZmnagZq_^mimkdZxklkny^_glu
\uiheg\rb_ \k_ kZfhklhyeZ[ehvgZulhjgbZ[hlu d ihke_^g_fm mq_
aZgyl\bxb^_ ihjlnhebh

IV Hkj

Kh^_j`Zgb_ ihjlnhebh
1. Lj_gbjh\hqgh_ aZ^Zgb_ ©>hf [m^ms_]hª
2. Dheedl`^ba-Zjdhg_dlm
3. Dhgp_ipbx d-^jhaZdlgm
4. FZd_l \uklZ\hwqdkihabpbb [Zgg_j

VI Hkj

Kh^_j`Zgb_ ihjlnhebh
1. <bamZebaZpbb \[$eUFdKlZFdDG nhlhj_Zebklbqgh_ bah[jZ`
2. <bamZebaZfp_sb_gbc d\Zjl$lUWODQWLV6WXGLR
3. FZd_l \uklZ\hqghc wdkihabpbb [Zgg_j

Lj_[h\Zgbjy[hdZf ij_^klZ\e_wdaZfqZq_l
1) JZ[hlu ^he`gu hl_qZlv lj_[h\Zgbyf ZddmjZlghklv]jZn
\hkijbylby bg^b\b^mZevghklv
2) Ihegh_ jZkdjulb_ l_fu
3) Khhl_lkl\b_ \uiheg_gguo jZ[hl ijh]jZffguf lj_[h\Zgbyf
4) =jZfhlgh_ \eZ^_gb_ dhfivxl_jgufb l_oghvdhbyfb_a^eylZbb
^baZicjh_dlZ
5) DhfihabpbhggZy aZ_jrzgghklv jZ[hlu \bamZevgZy p_el
om^h`_kl_ggZy \ujZabl_evghklv dZd hl^_evguo we_f_g

- khhl_lkl\jhb_dlZ aZ^Zgghc l_f_
- g_^hklZlhqghc hjb]bgZevghklb Z\lhjkdh]h j_r_gby
- \uiheg_gbb ijh_dlZ \ iheghf h[t_f_
- hrb[d_ \ dhfihabpbhgghc ijhjZ[hld_ ijh_dlZ
- g_[hevrbo g_^hklZldZo l_ogheh]bq_kdhc ih^Zqb]jZnbd
- k[hyo \ ieZghf_jghklb jZ[hlu gZ^ ijh_dlhf b ij_ih^Z\Zl_e_f

Hp_gdZm^h\e_l\hjbl\ukZh\ey_lky ijb

- khhl_lkl\bb ijh_dlZ aZ^Zgghc l_f_
- keZ[hc hjb]bgZevghklb ijh_dlZ
- ^hklZlhqgh djmiguo hrb[dZo \ dhfihabpbb ijh_dlZ
- ^h\hevgh aZf_lguo g_^hklZldZo \ l_ogheh]bq_kdhc ih^Zfd_lZ beb fh^_eb
- gZjmr_gbyo \ ieZghf_jghklb jZ[hlu gZ^ ijh_dlhf b ij_ih^Z\Zl_e_f

Hp_gdZm^h\e_l\hjbl\ukZh\ey_lky ijb

- g_khhl_lkl\bb ijh_dlZ aZ^Zgghc l_f_
- hlkmlkl\bb hjb]bgZevghklb \ ij_^klZ\e_gghf ijh_dl_(gh\Zpbhgghc khbvg ba ijbagZdh\ ^baZcgZ
- ij_^klZ\e_gbb ijh_dlZ g_ \ iheghf h[t_f_
- gZebqbb]jm[uo dhfihabpbhgguo hrb[hd
- g_jyreb\hf b g_l_ogheh]bqghf bkiheg_gbb]jZnbdb fZd_

Ijghkh\ghcbhihegbleyhcghcebljZu

7.1. Jh

1. ;Zjurgbdh\l :Hkgh\u dhfihabpbb ;Zjurgbdh\< Byfbg Fhkd\Z Ba^Zl_evkl\h XjZcl k : glheh]by fu ISBN 978-5-534-10775-3. L_dkl we_dljhgguc H[jZah\Zl_evgZy ieZlnhjfZ XjURL: https://urait.ru/bcode/493489
2. ;_ajmdh\Z ? : Rjbnlu rjbnlh\Zy]jZnbdZ mq_[gh_ ihk ;_ajmdh\Z = X FoblZjyg ih^ gZmqghc j_^kZdpb_ca K Fhkd\Z Ba^Zl_evkl\h XjZcl k < ISBN 978-5-534-11142-2. L_dkl we_dljhgguc H[jZah\Zl_evgZy ieZlnhj URL: https://urait.ru/bcode/495499
3. ;hj_kdh\< :Hkgh\u dhfivxl_jghc]jZnbdb mq_[gbd b /ijZdl : < ;hj_kdh\< Rbdbg Fhkd\Z Ba^Zl_evkl\h XjZcl k < ISBN 978-5-534-13196-3. L_dkl we_dljhgguc H[jZah\Zl_evgZy ieZlnhjfZ XjURL: https://urait.ru/bcode/489497
4. <hjhgh\Z< Hkgh\u dhfihabpbb mq_[ghmaihkh<s hjhgy\Z 2-_ ba^Fhkd\Z Ba^Zl_evkl\h XjZcl k < ISBN 978-5-534-11106-4. L_dkl we_dljhgguc H[jZah\Zl_evgZy i >kZc URL: https://urait.ru/bcode/495498
5. @^Zgh\ G < :jo\bdZmgjkdh_ ijh_dlbjh\Zgb_ \bjlh]jZm ihkh[b_ ^ey \mah\ G < @^Zgh\Fhkd\Z Kbvjh\evkl\h X 2022. k < ISBN 978-5-534-13363-9. L_dkl we_jdhgguc H[jZah\Zl_evgZy ieZlnhjfZ XjURL: >kZ https://urait.ru/bcode/497423
6. Bg`_g_jgZy b dhfivxl_jgZy]jZnbdZ mq_[gbd jZ ijZdh\Zmf >b ^j @ ih^ h[s_c j_^kZdpb_c kE_hgh\hc< lG_gbqgh\hc Fhkd\Z Ba^Zl_evkl\h XjZcl k < ISBN 978-

5-9916-8262-6. — URL: https://urait.ru/bcode/498879
7. Бондаренко, Ю. А. Физика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Бондаренко, Г. А. Кохановский, С. И. Рябцев ; под редакцией Ю. А. Бондаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02957-4. — URL: https://urait.ru/bcode/490995
8. Бондаренко, Ю. А. Физика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Бондаренко, Г. А. Кохановский, С. И. Рябцев ; под редакцией Ю. А. Бондаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02959-8. — URL: https://urait.ru/bcode/490996
9. Волкова, Е. В. Основы теории вероятностей и математической статистики : учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Волкова, А. А. Попов, А. И. Пересецкий. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 217 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14582-3. — URL: https://urait.ru/bcode/497099
10. Волкова, Е. В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Волкова, А. А. Попов, А. И. Пересецкий. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15326-2. — URL: https://urait.ru/bcode/488457
11. Дегтярева, В. Г. Физика : учебник для среднего профессионального образования / В. Г. Дегтярева, С. Л. Гладков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 412 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10412-7. — URL: https://urait.ru/bcode/494857
12. Дегтярева, В. Г. Физика : учебник для среднего профессионального образования / В. Г. Дегтярева, С. Л. Гладков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13480-3. — URL: https://urait.ru/bcode/459178.
13. Кнабе, Г. С. Теория вероятностей и математическая статистика. Специальные главы : учебник для среднего профессионального образования / Г. С. Кнабе, А. В. Лотов, Ю. Н. Тюрин ; под редакцией Г. С. Кнабе. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11671-7. — URL: https://urait.ru/bcode/494767
14. Кнабе, Г. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для среднего профессионального образования / Г. С. Кнабе, А. В. Лотов, Ю. Н. Тюрин ; под редакцией Г. С. Кнабе. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 479 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07959-3. — URL: https://urait.ru/bcode/494227
15. Общая физика : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Попов, А. Н. Ахмадиев, Г. Г. Спирин, Н. Н. Сысоев ; ответственный редактор В. А. Попов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10969-6. — URL: https://urait.ru/bcode/490414
16. Рябушко, А. П. Индивидуальные задания. Высшая математика : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Рябушко, В. В. Бархатов, В. В. Державец, И. Е. Юрченко ; под общей редакцией А. П. Рябушко. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-

ISBN 978-5-534-07962-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/493320
17. Рыбакова О. В. Правовое регулирование деятельности органов внутренних дел : учебник для вузов / О. В. Рыбакова, Е. А. Рыбаков, А. Ю. Мамычев ; под редакцией О. В. Рыбаковой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 282 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10584-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495475

7.2. Нормативные правовые акты

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года : (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. № 7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2014. — № 31. — Ст. 4398.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ : (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ : (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2001. — № 52 (ч. I). — Ст. 4921.
4. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2011. — № 7. — Ст. 900.
5. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2006. — № 31 (ч. I). — Ст. 3448.
6. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2006. — № 31 (ч. I). — Ст. 3451.
7. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2010. — № 31. — Ст. 4179.
8. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 193-ФЗ «Об альтернативной процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2010. — № 31. — Ст. 4162.
9. Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2011. — № 15. — Ст. 2036.
10. Федеральный закон от 2 мая 2006 г. № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2006. — № 19. — Ст. 2060.
11. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2007. — № 46. — Ст. 5553.
12. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2002. — № 2. — Ст. 133.
13. Федеральный закон от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2011. — № 1. — Ст. 48.
14. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2012. — № 53 (ч. I). — Ст. 7598.
15. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2012. — № 53 (ч. I). — Ст. 7598.
16. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) : федеральный закон от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ : (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1994. — № 32. — Ст. 3301.
17. Трудовой кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ : (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2002. — № 1 (ч. I). — Ст. 3.
18. Бюджетный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 31 июля 1998 г. № 145-ФЗ : (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1998. — № 31. — Ст. 3823.
19. Уголовный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ : (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 1 января 2016 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
20. Уголовный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ : (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 1 января 2005 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1996. — № 25. — Ст. 2954.
21. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2002. — № 1 (ч. I). — Ст. 1.
22. Федеральный закон от 3 апреля 1995 г. № 40-ФЗ «О федеральной службе безопасности» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1995. — № 15. — Ст. 1269.
23. Федеральный закон от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1995. — № 33. — Ст. 3349.
24. Федеральный закон от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2003. — № 28. — Ст. 2895.
25. Федеральный закон от 3 апреля 1995 г. № 40-ФЗ «О федеральной службе безопасности» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1995. — № 15. — Ст. 1269.
26. Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 1998. — № 13. — Ст. 1475.
27. Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2011. — № 7. — Ст. 900.
28. Указ Президента Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2016. — № 1 (ч. II). — Ст. 212.

7.3. IjgjjhbgnhjfZbhggh -ledhffgbdZbhggheb[jgl[a

>ey Zdlb\gh]h \dexq_gby klm^_glh\ \ mq_[guc ijhp_ih^^_j`Zgby bgl_j_kZ gZ aZgylbyo bkihevamxlky beexkljbijh]jZffu h[jZapu ihjlnh-erhlm kie_Zac^glZpbb dgb]b Kij Z\hqguc fZl_jbZe

1. >he`ghklgZy bgkljmdpbty http://vbgsvoc.com/izdex.php/dolzhnostnye-instrukcii/18-2011-01-18-22-45-38
2. D\Zebnbd Zpbhgguc kijZ\hq-gdhdg kCjm^lhjgb^dbaZcg_j http://cased.ru/doc_r-ek2_487_cased.html
3. <b^u ^_yl_evghklb http://asdicug/vidy-deyatelnosti-dizajnera.html
4. >baZc-gjZjnhd http://shkolazhizni.ru/archive/0/n-35604/
5. We_dljhggu_ mih_[^baZcg/ http://books.dore.ru/bs/f6sid114.html
6. <bdlhj Eblvbgk_ h ^baZcg_ b ^baZcg_jZo bgnhjfZpbhg http://www.rudesign.ru
7. Khxa ^baZcg_jh\ Jhkkbb hnbpbZevguc kZcl khxaZ http://www.sdrussia.ru
8. Kj_^Z h[blZgby jZa\bluc bgnhjfZpbhgguc j_kmjk ih ijhf http://www.sreda.boom.ru
9. NhjfZ Zjobl_dlmjZ b ^baZcg ^ey http://www.dfbmaishg.ru

8. Hbjhfhbgnhjfhbhggh -logbbl[hhlgb_

Mq_[gu_ Zm^blhjbb ^ey ijh_^_gby dmjqkguo 8628981bc Gh ml[Lenovo fmevlbf_^bcguc iDAcedlhijh_dlmFocus, dhfivxl_jgu_ dezukki_jkhgZevgufdhfivxOLDjI_jhf, rl i_jkhgZevgufOLDhfivxl rl ijbgl P1320+ ijbgl SAMSUNG.

9. Ijhjfhgh[lgb_

>ey j_ZebaZpbb ^bkpbiebgu bkihevam_lky ke_^mxs__ ijh]jZf

1. :glb\bjDrkWeb ebp_gaby
2. Microsoft Office 2010 Russian;
3. Adobe photoshop;
4. Archicad;
5. Microsoft Windows Professional 7 Russian,
6. 0LFURVRIW :LQGRZV 352 _jkby +

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022