

**«Утверждаю»**

-

30 2022

**Ийк ТДД**

**ЖМ К ДИ ЛМК М ИИ И ДНГДЛЗДЙ Д ЛМ Ж ДЖ(**  
**ЛМК М ИИ Б Д**

**44.03.03 лбтд з шйкб б бж кзк д бнжкб к м гк йдб**  
**З к клб ды**

-

- К, - дз кнк ды

Лз йдмпи ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- К, . Дн кмды дн кмды кннд( нбк ыдн кмды  
Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

-

-

-

Лмблк      бз ш

- К, Кнйк ч лмкбж йк кибиб виби

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2:

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

**Лмблк      бз ш**

- К, 0 пзшпм мб д д кнйк ч жки и пйдж тдд лкзджзшпмйка нмб б

Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-4:

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- К , 1 Дйкн м ййч а ьгч ж

Лз йдмнбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-4:

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш



- К, 3 бгкл нйкн шв дгйб бы бз шйкн д

Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз д

- К, 2 дгд бнж ыжтз ш пм д нлкм

Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

Лмблк бз д

- К, 4 збж д йч б жтмч лк дгд бнжжа жтз ш пмб д нлкм п  
Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз д

- К, 5 Лмк бндкй з шй ыщдж

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

-7

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

Лмблк бз ш

- , -, ктм н й ы й киды( дгдзк дыд д дбй нкнйк ид л кзк дд  
км йк нвп (гмбйдыд мб д

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

Лмблк бз ш

- К -- жжйкид бнждб кнйк ч к м гк йды

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-1

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

Лмблк      бз ш

- К -. Р д м к ч б б й к з к д д к м г к й д д

Л з й д м п б и ч б м б г п з ш ч к п б и д ы л к д н г д л з д и б

-

-

-

-

-

к б м в й д б д н г д л з д и ч

MS Word

MS Excel

MS Word MS Excel

Л м б л к б з ш



- К - Лм к б бйдбнкнк и д нбибайк клм д лм дй з д к

Лз йдмпбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

-10

-1

к бмв йдб днгдлз дйч

-

Лмблк бз д

- К -0 к мбибийч а миннежа ыгч ж

Лз йдмпи ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз д

- К -1 , - К ылб к дж

Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-1

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз д

- К -1 ,. лбгд з шй ылб к дж

Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-3

-1

-2

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз д

- К -1 , Кнйк ч дзд тдкййка лб к джд

Лз йдмпбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-1

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

Лмблк бзд

- К -1 , 0 К п бйдбд кылд йдб б ба нК

Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

Лмблк бз д



- К -1,1 Км йдг тдып б йк-днвз б к бз шжжа м к ч

Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днглз дйб

-1

-6

-8

-7

-

к бмв йдб днглз дйч

-

Лмблк бз д

- К -1 , 2 Кнйк ч кв нжа бы бз шкн д

Лз йдмбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

Лмблк бз д

- К -2 , - К ылнд кзк ды

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-6

-

-5

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

**Лмблк      бз ш**

- К -2 ,. Лнд кзк дым г д ды

Лз йдмпбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

Лмблк бз ш

- К -2 , лбгд з ш ы лнд кзк ды

Лз йдмбич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-3

-8

-2

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- К -2,1 З к кл кнд кз к ды

Лз йдмбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

- -

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

.

-

-

Лмблк бз ш

,



- К -2 , 2 Кнйк ч йб мкл кзк дд д лнд кл кзк дд

Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-8-

-4 -

к бмв йдб днгдлз дйч

- -

Лмблк бз ш

- К - 2 , 4 з дйдж дй бззбж п з шйч й мпф бйда  
Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

-

-

-

-

Лмблк бз ш

- К -3 Кнйк ч жзшпмзк д

Лз йдмбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-5

-4

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- К -4 Кнйк ч бйб джд

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-4

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- К -5 Кнйк ч лмк бндкй з шйка бы бз шйкн д б бж кз к

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-6

-3

-7

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

-

Лмблк бз ш

- К., 3 к клб ды

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

-

-2

-

-3

-

-

-4

к бмв йдб днгдлз дйч

-

:

-

Лмблк бз д

,



- К . - З к к бйбг

Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-6

-8

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- К.. Кнйк ч шжйкид бнжа м ик йкн д

Лз йдмби ч б мбгш ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк      бз ш

- , - 3 к клб д бнждб б йкз к дд

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

-3

-4

к бмв йдб днгдлз дйч

-  
- -  
-  
-  
**Лмблк      бз ш**

- ,. З к клб д бнжб лм ж джпч

Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

Лмблк бз ш

- ,0 бибайкб кылд йдб б ба нй мпф бйдыд мб д

Лз йдмпби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-5

-6

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш



- ,1 К биб к д бнждб нлбж ч к п бйдымпннжипыгчжп б ба нмб б чид  
й мпф бйдыид

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- , 2 бкмдыд иб к дж м г д дымб д б ба нмб б чид й мпф бйдыд  
Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- , 4 б йкзк дд дгк м гд бз шйка бы бз шйкн д зк клб д бнжса м к б

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

к бмв йдб днгдлз дйч

IQ

ЛМБЛК      бз ш

- ,5 б йзк дд дйжз гд йк кк м гк йды

Лз йдмпибич б мбгпзш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

Лмблк бзш

- , - , - Лнд кзк к-лб к д бнжб нклмк кв бйдб б ба н б д й йчи  
лк б бйдби

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Лмблк бз ш

- , - , . п к йк-йм н бийкб кнд йдб б ба нй мпфбйдыд мб д

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

-



ЛМБЛК      бз ш

- , . , - 3 к кмд идж

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

к бмв йдб днгдлз дйч

-

Лмблк бз ш



- ,. . . З к кЛЗ н дж

Лз йдмбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- , , - кммбжгдкйк-лб к д бж ым к н б шид нм нн мкан ид  
п дн д бжж к нлбж м

Лз йдмпи ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-2

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

- , ,. з ш бмй д й ы ж и и п и д ж т д ы н б г м б б ч и д б ш и д

Лз й д м п б и ч б м б г п з ш ч к п б и д ы л к д н г д л з д и б

-2

-

-

-

-

к б м в й д б д н г д л з д и ч

-

Л м б л к б з ш

. К, - Л Лб к д бнж ылм ж дж

Лз йдмби ч б мбгтз ш ч к п бйдылк днглз дйб

-10.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**к бмв йдб днгдлз дйч**

-

-

-

-



**Лмблк      бз ш**

. К, . Л З к клб д бнж ы лм ж дж  
Лз й д м п б и ч б м б г п з ш ч к п бйдылк д н г д л з д й б

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**к бмв йдб днгдлз дйч**

-

**Лмблк бз д**

. К , 0 П Кгй жжид бз шй ылм ж дж

Лз йдмпибич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-1

-

-2

-

-3

-4

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

-

Лмблк бз д



. , - П Лм ж дж лк лзп бйд лбм д йч лмк бндкй з шйч пибйда  
д й ч жк  
Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

**Лмблк    бз д**

. ,. П б йкзк д бнж ы

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-



**Лмблк      бз д**

- К -2 , 0 Лнд кз дй дн дж

Лз йдмпибич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

КЛ -6.

КЛ -8.

к бмв йдб днгдлз дйч

ЛМБЛК      бз ш

- , Лб к д бнждб ндн бич к м гк йды б ба нй мпф бйдыид мб д  
Лз йдмпбич б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

Лмблк бз ш



ЛМБЛК      бз ш

- -, Лмкбж дмк йдб дй д д п з шйч к м гк бз шйч м бж кмда зы  
з дт н ьв бз ч ид й мпф бйдыид мб д

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

Л -2

-

Л -7

к бмв йдб днгдлз дйч

-

-

-

-

Лмблк бз ш

- , 0 , - 3 к клб д бнж ым к н б шид нжилз бжнйч ид й мпф бйдыд  
м г д ды

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

Л -2

Л -3

Л -4

к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш



- , 0 , . З к клб д бнж ым к н б шид м ййб к ктм н

Лз йдмпби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч

-

.

Лмблк бз ш

. К, Л) Лмб дз кий ылм ж дж

Лз йдмбич б мбгтз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб

-

-

-

-

-

-2

-

-

-

-

-

к бмв йдб днгдлз дйч





**Лз йдмби ч б мбгиз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб**

-1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



-

**СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВКР:**

**Лмблк      бз ш**

**, - б йкзк ддм к ч ндй кми тдба    Дй бмйб б**

**Лз йдмпбич бмбпзш    ч к п бйдылк днгдлз дйб**

-1.

-9.

к бмв йдб днгдлз дйч

*HTML-* - - - *URL-* *IP-*

Лмблк бз ш

,. Лнд кзк ды бзк к кк бйды

Лз йдмпи ч б мбпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб



к бмв йдб днгдлз дйч

Лмблк бз ш

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0588A5C80787A0A78742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022