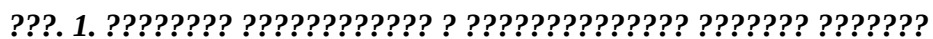


?????????? ???? ??? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????. ?????????????? ?
 ??????????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????, ????????????????? ?????? ?? ?? ??????-
 ??????????. ?????????? ????????????????? ?????? ??????? ?????? ?? ?????????? ????????? — ?? ??
 ?????? ????????????? ??????, ? ?????????????? ??????, ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?
 ?????? ??????? (???. 1).



????? ?????? ???????????? ??????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ??????? ??? ??????? ??
 ?????????????? ?????????? [1_ ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????? ?????????????? ?
 ?????????????? ?????? ??????? ??????? ? ?????????????? ???????, ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????????? ? ?????????????????? ???????, ??? ?? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????.
 ?????????????????????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????? ? ?????????? ?? ??????? ??????????????
 ?????????????????????? ?????????????????? ??????? ??????? ?????????? (????? ??? ?) [15_ ??????? ?????? ??????????????
 ?????????????? ? ?????? ?????? ??????? ?????????? ??? ?????? ??????????. ?????????????? ?????????????????? ??????????????????
 ??????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? (???. 2).

???. 2. ????????? ?????????????? ? ????????????????? ??????? ????????

[illegible]

????? ????????, ?????????? ???? ?? – ??? ?????? ??? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ???????? ?????????
 ???????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????, ??? ? ??????????

?? ???? ???????????? ??????? ???????????????? ??????????, ?????? ???????????????????????? ?????????? ? ???????
 ??????. ? ?????? ?.?. ????????? ? ?. ?. ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??? ? ? ??????
 ?????????? ? ?????? ?????????? ???????????????? ???????????? ?????? ?????????? ?????????????? ????????? [16].
 ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ???????, ?????????????? ?????????? ??????, ??????????????
 ???????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????? ??????????????. ?????? ???????????????? ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????????????? ??? ??. ?.?. ?????, ?.?. ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????
 ?????? ?????????????? [7]. ?.?. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
 ?????????? ?? ??????????????, ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ??????? ?? ??????, ? ? ???????????????? ? ??? ? [1].
 ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ??????????????. ? ??????? ?????????? ?????????? ???

???????????? ???? ??

- ?????????? ???????? – ?????????????? ???????? ???????? ???????? ???;
- ?????????????????? ???????? – ???????????????? ?????????????????????? ???????? ? ??????;
- ???????????? ????????? – ???????????????? ???????? ?????????? ???????????????????? ? ?????????? ?????????.

??? ??? ??????? ? ?????????? ?????????????? ????? ????? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ? ? ?????
(???. 4).

4. ?????? ?????????? ???? ??

????????? ??? ?? ??????? ?????????? ?????? ??????????: ??????????????????, ?????????????????????, ???
 ??????, ?????? ? ?????????????????? ?????, ??????????????????, ?????????????????? (???? 1).

??????? **1**

????????? ???? ??

????????? ??? ?	?????? ??????????????	?????????????	??
????? ????? (???)	???? ??????? ? ??????????????? ????? (?????? ?????, ??????????????? ? ????????????? ?????????), ? ?? ????? ?? ????????????	c????????? ?? ? ?? ?????????? ??, ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????????;	
	? ??????? ?????????????? ?????, ??????????? ?? ?????, ??????	c????????? ?????, ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????????	
	? ????????????????? ??????		
?????????????? ????? (???)	?????????????? ?????????? ?????????????? ????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????, ?????????? ??????-???????? ??????????, ??????????	c????????? ?? ? ?? ?????????? ?? ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????;	
	? ?????????? ? ?????????????? ??????	c????????? ?????, ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????????	
??????, ?????? ? ?????????????????? ????? (?????)	?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????, ??????, ?????????????????? ??????	c????????? ?? ? ?? ?????????? ?? ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????;	
		c?????????? ?????, ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????????	
		c?????????? ?? ? ?? ?????????? ?? ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????????;	
		c?????????? ?????, ? ??????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ??????????	

????????? ???? ??	??????? ???????????????	??????????????	???
????? ???? (???)	??????????? ???????? ? ?????, ?????????????? ? ???????????? ???? ? ? ? ?????????? ? ? ? ????????????????? ?????????	u????????? ????????? ? ???????????? ????; ???????????????? (????????????????); c????????? ??, ?? ? ??? (????????? ????? ?????????)	
????? ?????????? (???)	??????? ???????? ???????????? ???????? ??????????, ? ????? ????, ????????????? ???????????? -?????????, ???????????? ???? ???????? ??	????????? ??? ??	
????? ? ?????????? ??????????? (???)	????????????? ?????, ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ????????????? ????????? ???????????? ? ?????????????? ? ? ??????????	????????? ??? ?? ????????? ? ???????????? ????; ????????????????? ? (????????????????????)	
????????? ????????????????? (???)	????????????? ?????????????????? ?????????????????? ???????? ????????????????????? ?????? ? ??? ??, ? ??? ????? ????????????????????? ??????????????????	????????? ??? ??	
????????????? ????????????????? (???)	????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ??????? ?????? ?????????????????, ?????????? ? ?????? ???? ??	????????? ??? ?? ????????????? ??, ?? ? ??? (????????? ????? ?????????)	
????????????? ??????????????- ????????????? ?????????????? (???)	????????? ?????? ??????????????-????????????? ?????????? (?????????????) ?????? ??????	????????? ??? ??	
????????? ????????????????????? ?????? (???)	????????????? ?????, ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ????????????? ????????? ???????????? ? ?????????????? ? ? ??????????	????????? ??? ??	
????????????? ?????????????? (???)	????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????? ? ???????????? ? ???? ??	????????? ??? ??	
????????? ?????? (???)	????????? ?????????????? ?????? ? ??????????????, ????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ???- ????????? ?????????????, ?????????????? ? ??	????????? ??? ??	
????????????????????? ????????? (???)	????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ????????????????????????? (???, ?? ? ??????) ? ?????????????????????????? ?????????? (????????????? ?????????????????????? ??????)	????????????? ?? ? ?? ?????????? ? ? ????????????? ???????? ?????????? ????????????????????? ??????????; ????????????? ???? ? ?????????????? ?????????? ????????????? ?????????????????????? ??????????	
????????????????????? ????????????????? (???)	????????????? ?????????????????????????? ???????? ? ?????????????????? ????????? ??? ??	????????? ??? ??	
????????????????????????? ? ????????????? (???)	????????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????? ????????????? ? ???????? ???? ?.	????????? ??? ??	

?????????? ???? ??	???????? ???????????????	??????????????	???
????? ?????????? ? ????? ? ??, ?????????? ????????????????? ????????? (?????)	????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ????????????? ? ??????????????; ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????? ? ?????? ????????? ?????????; ????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????, ? ?? ?????? ????????? ? ?????????? ? ?????? ??????, ? ?? ?????? ? ?????????????????? ????????? ? ??????????; ????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????, ? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ????????????????????? ??????????.	?????????; ????????? ? ?????????????? ???; ????????????????? ?????????????????? (????????????????????); ????????????? ?? ? ?? ?????????? ? ????????????? ?????????? ?????????? ????????????????? ??????????; ????????????? ???, ? ?????????????? ????????? ????????? ?????????????????? ??????????;	2
????? ?????????, ????? ? ?????????????? (????)	?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ???; - ? ?????? (?????) ?????????????????? ??????????, ????????? ????????????????????????????? ?????????????????? - ?? ?????????, ?? ?????????? ? ?????????? ????? ?????????????????, ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????, ? ????? ? ?????, ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ????? ????????? ?????????? ?????? ??????????; - ? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????; - ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ????????? ??????????????; - ? ?????????? ? ?? ??????????????, ?????????????????? ?? ????? ????????? ?????????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ? ????????????????? ??????????, ?????????????????? ??? ????????????????? ??????????; - ? ?????????????????? ?????????????, ?????????????? ?? ??????	?????????; ????????? ? ?????????????? ???; ????????????????? ?????????????????? (????????????????????); ????????????? ?? ? ?? ?????????? ? ????????????? ?????????? ?????????? ????????????????????? ??????????; ????????????? ???, ? ?????????????? ????????? ????????? ?????????????????????? ??????????.	2
????????????? ?????????????- ????????????? ?????????????? (????)	????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ????????? ?????????? (?????), ?????????????????? ????????????????????? ????????? ? ?????? ??????????????????, ?????????? ??????????, ????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ????? ????????? ? ???, ?????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ????????????????????? ??????????????????, ? ?????? ?????????????????? ????????????????? ?????? ??????	????????????? ?? ? ?? ?????????? ? ????????????? ?????????? ?????????? ????????????????????? ??????????; ????????????? ???, ? ?????????????? ????????? ????????? ?????????????????????? ??????????	2

???? ? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? (???? 2).

???????? 2

????????? ??????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ????? ??

?????????????? ?

?????? ??????? ??????????????? ? ?????????????????? (????)

?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? (?? ????)

???????? ????????? ?? ?????????? ??

?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? (????)

????? ?????????????????? ?????????????? ?????? (???? ??)

????????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? (??? ?????)

?????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????? (??? ?????)

??????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ????

?????? ?????? ?????????????????? ?????? (?????)

?????????????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? (??? ???)

?????? ?????????????? ?????????????????? ??????? ? ?????? ?????????????????????????????? ???????????, ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?
?? ?????????? ??????????

???-???????

????????????? ?????????????????? ?????????? ??????? (?????)

?????? ??????? ??????????????-?????????? ???????????(?????)

????????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? (??? ?????)

?????? ?????? ?????????????? (?????????) ?????????????? (?????)

?????? ?????? ?????? ?????????? (?????)

?????????

????????????????????? ?????????????????? ??????? ??????? ?????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????????? (?????????) ?????????????? (??? ??? ???)

????? ???????, ?????? ?????????????? ? ?????????? ??? ? ????????????, ?? ??????? ?????????????? ??????????????
????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ??????? ???????????.

???????? ??????????? ??? ? ? ?????????????????? ?????????

? ?????????????? ? ?????????????? ??????? ?? 04.02.2021 ? 3-?? «? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????
????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????????????????
????????????? ?????????????????? ?????? ??????????» ?????? ??? ? ?????? ?????????????? ?? ??????? 01.01.2025. ?
????? ??????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????:
?? ?? ??????? ?????????????????????? ??????, ?? ? ?? ??????????????????????. ?? ??? ? ?????????????? ??????? ?
????????????????? ??? ??? ? ? ??? ??????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
?????????. ? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?? 20.09.2023 ? 922 ?????????? ?????? ??????????????????
????????? ?????????? ? ??? ??

????????????????? ??????? ?????????? ?????? ? ??????? ? ?????????? 2023 ?. ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????,
????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ??????????. ?? ??????? ?????????????????????? ? ??????????????????????
????????? ? ?????????? ?????????????? ??????? ??????????????????????, ?????? ?? ? «?????? ???», ?? «??? ?????», ?

???. 5. ?????? ??? ? ? ?????????????? ??????? ?? 22.07.2024

? ??? 2024 ?. ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ??? ???? ?? ??????????? ??????????????????? ? ?????????
 ????????????? «????????? ?????????????????? ?????????». ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ??????????????
 ?????????? ?????? ?? ???? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ???????????????????
 ??????????. ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?
 ????????????. ? ????? 2024 ?. ?????????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ????? ?? ???
 ??????????????????. ?????????? ?????????????? ?? «????????? ?????», ??? ?? «????????-????», ??? ?? «????». ?????? ? ????? 2024 ?.
 ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ??????????????, ?????????????? ?? ?????????????????? ? ????????? ? ????. ? ?????
 2024 ?. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ????? ?
 ?????????? ?????????????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????????
 ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ? ??? ??? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????

[illegible]

???????? ???? ???? ??

?? ????????? ?????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????? ?? ?????????????? ??????? ? ??????????????????
 ?????????????????? ??????, ?????? ??????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????, ?????????????? ??????????????????????
 ?? ????? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????????: ?????????????????? ? ??????. ?????????????????? ?????? – ??, ?????? ???????
 ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????. ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????
 ?????????? ?????????, ??????????? ?????? ? ?????? ??????????? ??????? ??????????????????? ??????, ????????? ? ??????
 ?????????? ??????????, ??????????? ?????????? ? ?????? ??????? (????4).

?????? 4

????????? ??? ?????? ????? ?? ?????????????????? ????????

???????? ?

????????? ??? ?????? ??????

- ?? ?????? ?????? ?????????????????? ??????, ??? ? ?????? ?????????????????? ??????;
- ??????? ??? ? ??????? ? ???????? XML-?????????? (???????? Excel-???, ?????????);
- ?? ??? ? ? ?????????????????? ?????? xsd-?????;
- ?? ?????? ?????????? ? ???? ?????????????? ?????????? ? ???? ??????;
- ????????? ?????????, ? ?????????????????? ?????? (? ? ?????? ? ? ?????????).

- ?????????? ?????????? - ?????????? ??
?????? ??????????;
- ? ????????? ?????????????? ??????? ?????????;
- ?? ??????? ?????? ???????, ????? ?????????
????????????????????????????? ?????????.

???????? ???? ???? ????? ???? ?????????? ? ????????? ? ????????????? ? ????????????? ?
 ??????, ????????????????? ? ????????? ?????? ?? ? ? ????????????? ??????. ?? ????????? ?
 ????????? ????????? ?????? ? ????????????? ????????????? ?????? ?? ????????????? ???? ?????????

(????.5).

?????? 5

???????? ???? ???? ? ? ????????????? ???????

?????? ???? ?

???? ?????

???????? ???? ?

?????????? ? 3.368 ?????? ?????? ??? ??????, ??? ?????? ??????? ??? ???????
 ?????????? ??????? ??????? ??????? ?????????? ??????????????? ?????? ?? ??????.

?????????????? ?????????????? ?????? ?? ????????

????????????????? ?????????????? ?????? ?? ????????

????????? ? ?????????????????? ?????? ??????, ??????

????????? ??????, ?????????? ? ??????????????????

?????? ??????? ?????????? ? ???????????????????

?????? ??????, ?????????????? ?????????? ??????

?????????, ??????? ?????????.

?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ?? ???????.
 ????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????????
 ??????????? ?????????????? ?? ???????????

?????????? ?? ??????? ????????? ??????? ?? ??????? ??????? ??????? ????????? ?? ?????????
 ?????????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????? ?? ???????
 ????????? ??????????

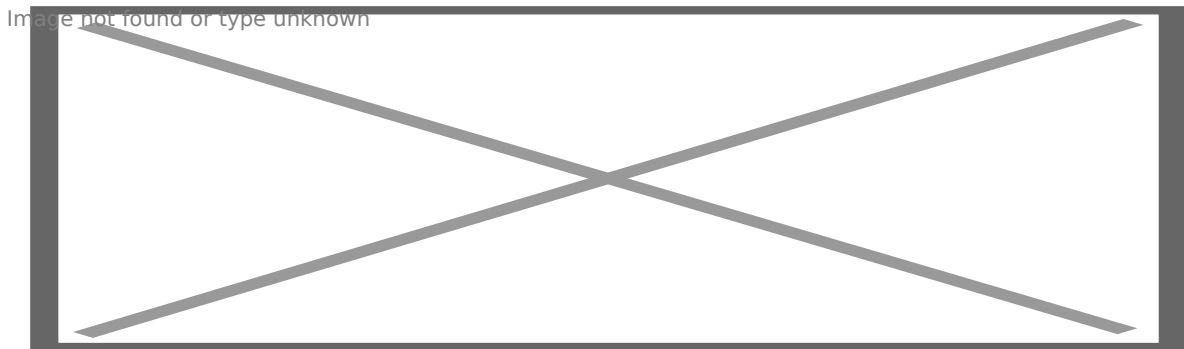
? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????
 ?????????? ?????????? 4(3 ????? + 1 ??????????), ? ????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ??????
 (?????? ?? ???????) ?????????????? ?????????????????.

???????????????? ? ???? ? ?????? ????? ???????????? (?????, ? ?????? ????????? ??? ???????
 ????? ??? ?????? ??? ??????? 5 ?????, ??????????? 2 ? 4 ?????????) ?????????????? ?????? ?? ??????

????????? ????? ? ?????? ????? ??????????? (?????, ? ?????? ?????????? ??? ?????????
 ?????????????????? ?????? 5 ?????, ??????????? 2 ? 4 ??????????) ?????????????????? ?????? ?? ??????

??? ?????????? ?????????? ?????? ??????????? ??????? ?????????? ??? ??????????
 ?????????????????? ??????? ?? ???????

?????????? ?????????? ????????? ? ??????????????? ?? ?????????? ??? ? ? ??????????????? ???????
 ????????????????? ????????? ?? ????????? ?????????? ??????????, ??????????? ????????????? ? ????????????????????? ???????
 (???.6).



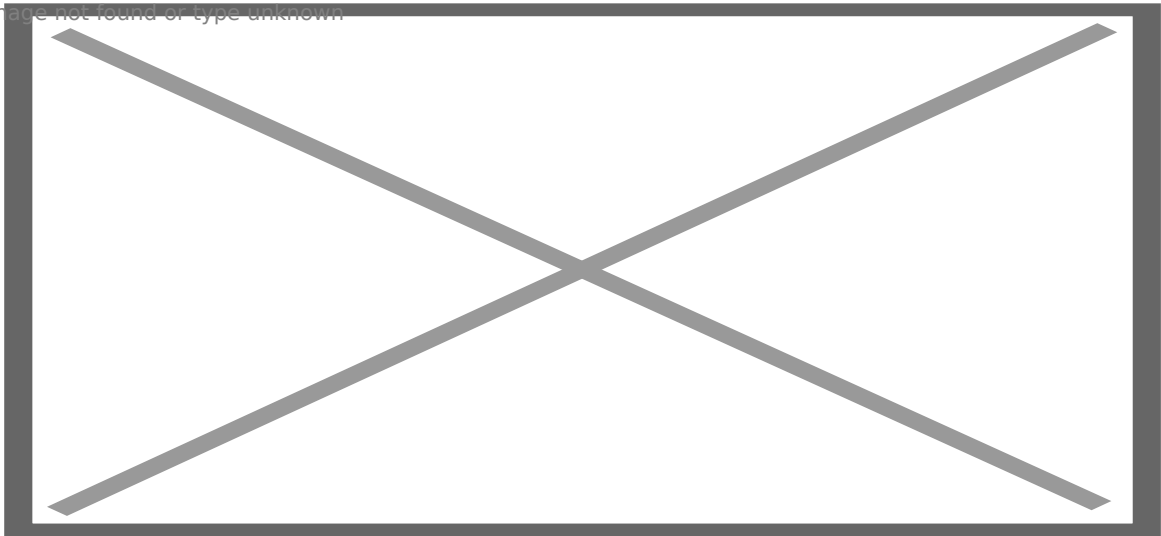
???. 6. ??????? ??????? ?????????????????? ??????? ???? ??

???? ???? ?????????? ???? ???? ?????????? ?????????? ??????????-????????? ???? ?????????????????????? ??????????, ?
????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????, ?
????? ?????? ??????????, ?????????????? ? ??????????

????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???? ?????????? ???? ???? ?????????????????? ??????????

????????? ???? ???? ?????????????????? ?????????? ?????????? ???? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????
?????????????, ???? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ???? ???? ?????????????? ?????????????????????? ? ??????????
????????????????? ? ??????????, ?????????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ???? ??????????????
????????????, ?????? ???? ?????????????, ?????????? ??????, ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????????
???, ? ???? ?????????, ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ??????????????
????????????????????? ?????????? ?????? ???? ?????????? ?????????????? ?????? ???? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????, ??
????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? (???. 7).

Image not found or type unknown



**???. 7. ?????????? ?????? ?????? ???? ???? ???? ?????????????? ?????? ?????? ??????????, ?????????????????????
?????????, ?????? ?????????? ? ?????????**

??? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ???? ?????? ?????????, ?????????? ??????
????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ???? ???? ???? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????
?????????????, ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????????

????????????????? ???? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????, ??? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?
????????????????????????? ?????????????????? ???? ??????????, ?????????????? ???? ?????? ? ?????????? ?????????????????, ??? ?????? ?????? ?
????? ?????????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????????????????

?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????. ???,
????????? ?????????? ?????????, ?????????????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????
??????, ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????, ??? ??????
????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ? ??????????????
????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ???? ?????????? ??????????????-????????????
????????????????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ???? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????
????????????? ?????????????.

[illegible]