

?????? ??????????? ? ?????? ??????????? ?????????? ? ?????? ? ??????????? ???????????
 ??????????????:

- ??????????? ???????? ????????????????? ??????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
 ??? ????????????? ????????, ?? ????????????? ??????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?
 ??????, ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????? ???
 ????????????? ??????? ?? ?????????????????? ??????? ? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?? ??? ?????????????????? ??
 ??????? ???????, ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? — ???
 ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????, ?????????????? ?? ??????????????, ?????????? ?????????????? ??????,
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????,
 ?????????????????? ?????????????????????, ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????? ? ??????
 ?????????????????? ?????????????? ? ???????, ?????????????????????? ?????? ??????????: ?????????????????????? ?????????????

??? ?????????????? ???????, ??????? ? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????????????
 ??? ?????????? ?????????????????? ???????????, ?????????????? ?????????????? ?? ???????????
 ?????????????????: ??????????????? ? ?????????????????????? ???????????, ?????????????? ?????????? ??????????,
 ?????????????????? ?????????? ?????????????????, ?????????????? ?????????????-????????????????????? ??????????????????
 (???), ?????????????? ?????????????????????? ??????????????? ? ??????????????? ?????????? ?????????? ??????. ?
 ??????????? ??????? ?? ?????????? ??????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????
 ?????????????? ??????? ?? ??????????? ??, ?? ??????????????? ??????????????? ?????????????????? ?
 ?????????????????????? ?????????????.

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

????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????: «????? ?????, ??
 ?????? ?????????????? ?????????????? ?? 5 ????? ?????????». ????? ? ??????????????????
 ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????? (????????? ??????) ??????, ? ??
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????????????. ??? ??????????

????????????? ?????????????? ?????????? ? ??? ???? ?????????????? ?????????? ?? ? 17.11.2015 ?.
?1029 ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? 18 ?????? 2014 ?. ? 353 «??
????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????», ??. ?????????? ? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ??? ??????????????????
????????????? ?????? ? ?????????????????? ? ?2 ?????????? ? 1029.

?? ?????????????????? ?????????????????? «????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?
????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????»
????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????????????,
????????? ?? ??????????????????. ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????????
????????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????
????????? ?????????????????? ?? ??????????????????. ?????????
????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????
????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????????
????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????????, ?????????? ??????
?????????????????????;

- ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?? ?????
????????????????? ?????????? ?? ? 17.11.2015 ?. ?1092. ? ?????????, ?2 ??????????????????, ???
????????????? ?????????? ?? ?????????????????????????? ?? ?????????????????, ?? ?????????? ??????????????
????????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????
????????????????????????? ?????? ??????????????;
- ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ? 17.11.2015 ?.
? 1092, ?? ??? ? ?????????? ?????????????? «????????? ??????, ?? ?????????? ??????????????????????
????????????????? ?? 5 ?????? ??????????» ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?
????????????????????????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????.

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

????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????,
????????????????????? ?????????????????? ??????????????????????????????????, ?????????????, ? ??? ??????, ?????????? ?????????????????
????????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????????????? ?? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (????????? ??
????????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? (?????)) ?? ?????????? ??????, ?????????????????? ??
?????????????, ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????
????????????????? ?? ??????. ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????, ??????????
????????????????????????? ??????????. ??-????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????
????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????. ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????
????????????????? ? ?????????????? ?????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????, ? ? ?????? ??????. ? ?????
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? («?? ?????

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

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

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

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

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

??????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????
«????????????». ?????????? ????????????? ????????????? ??????????????, ?????????? ???
????????????? ?? ????????????? ?????????????? ????????????? ??????. ?????????????????
???????????????????? ? ? ????????????? ????????????????????? ????? ????? ?????????????? ? ?????????
??????, ? ?????????? ????????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????????????? ??????????????.
????????????? ????????, ?????????????? ?????? ?????? ?????????????, ?????? ?? ?????? ?????????????? ??
????????????? ?????????????? ??????, ? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ??????????????????????????
????????????????? ?????????? ?????????????? ???????????? ? ???? ?????????????????????? ??????????????
????????????????? ??????????????. ? ?????? ?????????? ??? ???, ? ?????? – ?????????????? ?????????????? ??? ??
????????????????? ?????????????????? ? ???, ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????
????????????? ?????? ? ??????????????. ? ???? ?????????????????????? ?????? ?????????????? ??????
????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ???????. ?? ?????? ?????????????????
????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????, ?? ?????????? ?????????????????????? ??
????????????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????
????????????????.

? ???? ?????????? (????????????????, ?????????) ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????
 ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????????????
 ??????????????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ????????????????????? ?????????? (????? – ??????), ? ????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????? ???? ?????????????? ??????????????, ??????????????. ?? ???????
 ??????, ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ? ??????, ??????????????
 ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ? ?????????????????? ?? ??????????
 ?????????????????? ??????????????.

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

Вопрос: Каким образом можно обеспечить безопасность информации, хранящейся в облачных хранилищах? Ответ: Для обеспечения безопасности информации, хранящейся в облачных хранилищах, необходимо использовать следующие меры: 1. Шифрование данных. 2. Регулярное обновление программного обеспечения. 3. Использование надежных паролей. 4. Проверка сертификатов безопасности. 5. Использование двухфакторной аутентификации. 6. Регулярное резервное копирование данных. 7. Проверка репутации облачного провайдера. 8. Использование VPN для доступа к данным. 9. Проверка политик безопасности облачного провайдера. 10. Использование антивирусного программного обеспечения.

Вопрос: Каким образом можно обеспечить безопасность информации, передаваемой по сети? Ответ: Для обеспечения безопасности информации, передаваемой по сети, необходимо использовать следующие меры: 1. Шифрование данных. 2. Использование надежных паролей. 3. Проверка сертификатов безопасности. 4. Использование двухфакторной аутентификации. 5. Регулярное резервное копирование данных. 6. Проверка репутации облачного провайдера. 7. Использование VPN для доступа к данным. 8. Проверка политик безопасности облачного провайдера. 9. Использование антивирусного программного обеспечения.

Вопрос: Каким образом можно обеспечить безопасность информации, передаваемой по беспроводной сети? Ответ: Для обеспечения безопасности информации, передаваемой по беспроводной сети, необходимо использовать следующие меры: 1. Шифрование данных. 2. Использование надежных паролей. 3. Проверка сертификатов безопасности. 4. Использование двухфакторной аутентификации. 5. Регулярное резервное копирование данных. 6. Проверка репутации облачного провайдера. 7. Использование VPN для доступа к данным. 8. Проверка политик безопасности облачного провайдера. 9. Использование антивирусного программного обеспечения.

Вопрос: Каким образом можно обеспечить безопасность информации, передаваемой по радиочастотной сети? Ответ: Для обеспечения безопасности информации, передаваемой по радиочастотной сети, необходимо использовать следующие меры: 1. Шифрование данных. 2. Использование надежных паролей. 3. Проверка сертификатов безопасности. 4. Использование двухфакторной аутентификации. 5. Регулярное резервное копирование данных. 6. Проверка репутации облачного провайдера. 7. Использование VPN для доступа к данным. 8. Проверка политик безопасности облачного провайдера. 9. Использование антивирусного программного обеспечения.

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

????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????????
? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ??????
????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ? ?????????? ?????????????? ?? ?
?????? ? ?????? ?????????????? ??????????????, ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?
????????????? ?????????????????? ?????????????????» [8,9]. ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????
?????????????, ?????????? ? ?????????? ??????????????, ?? ?????? ?????????????? ??????????
????????????????????? ? ?????????, ?????? ?? ?????? ?????????? (????????? ? ?????????). ? ????
????????????? ?????????? ??? ??????????????????????. ?? ?????????? ?????????????-????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? «??????
?????????????» ? «?????? ?????????????????? ??????»». ?? ?????????? – ?????????? ?????????????? ???
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????, ?? ??? ? ??????????????
????????? ??????????. ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????
????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ? ????????????????????????? [10]. ?? ????????? ?
????????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?
????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????

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

? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????????????? ?
????????????????????? ?????????? ? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????:
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ?
?????? ? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????, ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????????????? ?????? ??????????????. ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
?????????: ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????,
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????; ?????????????? ??????
????????????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????????; ?????????????? ??????????????????
?????????????????????; ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??? ???? ??????????. ?
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??
????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????

? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????: ??????????
????????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????????; ?????????????????? ? ?????????? ??????????????????,
????????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?
????????????????????? ??????????????; ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?
????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? (? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????).

????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????-????????????????????????? ?????????????????? ??
????????????? ??????????

? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????-?????????????????????????
????????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????-?????????????????????????

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

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

?? ??????? ?? ?????????? ????????????? ?????? ????????????? ????????????????? ?????????? ?
 ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ???????????-????????????????????? ??????????????. ????? ?
 ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ????????? ? ??? ?????, ??? ? ??
 ?????????????? ????????? ?????????????????? ??????????????. ?????????, ? ?????????? ??????????????
 ?????????????? ????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????
 ???????????-????????????????????? ?????????????? (? ?????????? ?????????? ?????????????, ??????????????
 ????????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????? ?? ????????? ?????????????????????? ??????????).

? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ???????????
 ?????????? ??????????????-?????????. ??-?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????
 (??????? ?????????????????), ??-?? ?????????????? ??????, ??-?? ?????????????? ?? ??????? ??????. ??????
 ?????????? ??????????????????? ?? ? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? (?????????),
 ?? ? ? ? ?????? ?????? ??????????????????. ?????? ?????????? ? ??? ? ????????????? ? ???????????
 ?????????????? ????????????????, ? ?????? – ?? (????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??
 ??? ? ??????????????). ? ???? , ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????-????????????????????
 ?????????????????? (????????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????????????) ? ?????????????
 ?????????????? ??? ??????????????. ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ??????
 (?????????) ?????????????? ?????????????-????????????????????? ?????????????? ? ??????????????, ?????????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????, ??????????????????????????, ?????????????????????? ? ??.

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

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