

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

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

???????? ?????????????? – ???????????

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

Release Date: ??? 20, 2023

?????????????? ?????????????? ?? ??????????????? ??????????? ?????????? ??
?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ???????????
???????????????????? (FEMA) ?????????????? ? ?????????????? ??????????????
??????????????, ?????? ??????? ?? ?????????? ??????? ??????????????? ??????????????
????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????, ??????
????????? ?????, ??????? ?????????????? ? ??????? ?? ?????????? ???????????
????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????????
?????? ???????¹ (????????? ??????)?

????? ?????????????????????, ?????? ??????? ?? ??????????? ?????????????? ??????????
????????????? ? ?????? ?????????????? ?? ??????? ?????????????????????? ??????? (IHP)
?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????????? ??????????, ?????? ??
?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????? ?????? ?? ?????????????? ???????????
????????????? ??????? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????
?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????????????????? ???

????????/?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????² ??????
?? ??????????? ??????????? ?????????? ??????????? ??????????

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

?????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????³ ?????? ?? ???????????
????????????? ?????????? ?????????????? ??????????

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



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

????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????
?????????????????????????4 ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
??????????

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

????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????
????????????????????????????, ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????????????????
????????, ?????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ??????????????????, ?? ??? ??????????????????????
?? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????????????
????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????, ??? 2022
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? 37 900 ??? ?????????? ?????????????????????? ??????????????
????????????????????? ?????????????????????? ? ? ?????????????????????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????,
????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????
?? ??????????

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

- ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ????????? FEMA-? ?????????????? ? ?????????
????????????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????????????,
????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? 116 ?????? ??????????????????????
????????? ??????????????????????????
- ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????
????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????????????????, ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??, ?????????????????????? ?????????? ??????????????????????



???????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????? ??? ????? ?
???????? ?????? ?????????????????? ATSM⁵ D7158 ???????????
????????????????????????? ?????? ??????????

- ?????? ? ????? ?????????? ?????? ??????????? ?????????? ?????????? ???????????
????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????
?????? ????? ???????? ? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ????????????
????????????? ??????????????????????»?
- ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????
??? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ??????????? ?
????????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ???????????
????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????
- ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????
?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????????
??????, ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????
?????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????
?????????????

**????????????????? ??????????? ?????????????????????? ??????????? ? ?????????????????????
???????**

- ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ??????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????????????????????????
- FEMA-? ?????????? ? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ???
????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????
- ??????? ??????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ??? ??????????????????????
????????????? ?????????????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?
??????, ?? ??????? ??? ??????????????, ?????? ?????????????????????? ?????????? ???
????????????????????? ??????????????????
- ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ???????????
????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????????
????????????????????????? ?????? ?????? FEMA-? ??? 312 ?????????????????? «???????????
????????????? ?????????????????????? ??????????????????» , 3-?? ?????????????????? (2014),
?????? 9, «????????????? ?????????????????????? ??????????????????????»?

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



- [????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ???????????](#)
[????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? FEMA-? «?????????????](#)
[????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????](#)
[????????????????? ? ?????????????????? ??????????» ??????????????????](#)

?????????????, ?????????????, ????????? ? ????????? ?????????????????????????
????????????? ?????? ?? ????????????? FEMA-? ????????????????????? ?
????????????????????????????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????
????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????????????????????????? ?????????????? ???
????????????????????????? ?????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????
????????????? ?????????????????????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????,
????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????????? ?
????????????? ?????????????????, ? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????
????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?????????????????????
????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ???
????????????????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????????????6

????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? IHP ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????
????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????? ??????
????????? ?? ?????????????????? FEMA-? ??? ??? 800-621-3362 ??????????????????????????????

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

1. ?????? 408 (c)(2)(A)(ii)?
2. ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?? 2021 ?? ?????????? 26-
?? ??? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????
3. ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?? 2021 ?? ?????????? 26-
?? ??? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????
4. ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?? 2021 ?? ?????????? 26-
?? ??? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ??????????
5. ASTM International ?????????????????????????????????? (????????????????? ?????????????????????????? ?
????????????? ?????????????????? ??????????????????????????????????) ?????????????????????? ?????????????????
????????????????????????????????? ?, ??? ?????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????????????????
????????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????,
????????????????????, ?????????????????????? ? ?????????????????????????????????????? ?????? ?????????????? ??????????



6. ?????????? ???????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??????????
????? ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????????? (SCS) ??????????????
????????????? ??????? (floods.org)?

