

????????? ???? ? ???? ???? ???? ???? ????
????????? ??? ? ???? ?????????? — ??? ??
?????? ? ??? ???? ?????

Release Date: ?? 20, 2023

? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????? FEMA ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????
????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ??????
????????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?. ?????????? ?? ??????
????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????????[1](#) (?????
?????????).

?????????????, ?????????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ???? ??
????? ? ?????? ?????? ?? ?????????? ??? ?????? ??? ? ??????????????
(IHP), ????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??? ??
????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????? ? ?????? ??????,
????????? ?? ?????. ?????????? ??? ?? ?????????? ??????????
?????????:

????????????? ?????? ?????????? ??????????????, ??? ??? ???? ??
????????? ??????/?????[2](#), ??? ?????? ?????? ?????? ??:

- ?????? ??? ???? ?????? ?? ?????? ?????? ? ???????????????
????????????? ???.

????????????? ?????? ?????????? ??????????????, ??? ??? ???? ?????????? ??
?????????[3](#), ??? ?????? ?????? ?????? ??:

- ?????? ??? ???? ?????? ?? ?????? ?????? ? ???????????????
????????????? ???.
- ?????? ?????????????? ??? ???? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??
?? ??????????.



FEMA

Page 1 of 5

- ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????
????????????? ?? ??????????.

????????????????? ?????????? ??????????????????, ??? ??? ???? ???
????????????? ??? ???? ? ??????? ?? ??????? ??????⁴, ????? ?????????
????????? ?:

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

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

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

- ??? ??? ?? ?????????? ?????????? FEMA ?????????? ??????????
????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????, ??????????
????????????? ?????????? ?????? ?? 116 ??? ? ???.
- ?????????? ??? ? ?????????? ?? ?????????? ??????????, ?????????? ??????????
?? ?????? ??? ? ?????????? ??????????, ?????? ??????????, ??? ??
????????? ? ??? ?????????? ?????????? ??? ??????????,
????????????? ?????????? ?????????? ATSM⁵ D7158 ??
?????????????.



FEMA

Page 2 of 5

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

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

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

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

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



FEMA

Page 3 of 5

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

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

- ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ???????, ? ??????????
??????????, ? ?????? ? ??????? ?????????????? ??? ?????????? ??????
????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??? ?? ??????????
????????? ???.
- FEMA ?????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ??????????????????
????????? ?? ???????, ? ?????????? ?????????? ???? ???????????, ???
? ?????????? ??? ??????? ??? ????? ?????????? ?????????? ? ??????????
????? ?????? ?????? ¼ ?????.
- ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ??.. ?
????????????? ?????????? FEMA «????????????? ?? ?????????????? ???
? ?????? ?????? ??????: ?????????????? ??????????».

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

- ?????????? ??????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????
(?????????, ?????????????? ????, ??? ? ?????????), ?????????????? ????
?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ??????????
????????????? ???????.
- ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????
????????? ? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??.. ?
????????? FEMA: «????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????
?????: ?????? ? ?????????? ??????».

????????? ?????? ?????? ?????, ?????????????????, ?????????? ? ???????
?????? ???? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? FEMA. ???????,
?????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ???
?????? ???, ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ??????
?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ? ??????????



FEMA

Page 4 of 5

???? ?????????? ????? ? ??????????????????, ?????????? ? ??????
?????????. ??? ????? ??? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????
? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? , ??????????????
?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????, ?????? ??????
????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? , ?????????????? ??
????? ? ?????? ? ?????????????? ?????? [6](#)

????????? , ? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ? ??????????
??????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? IHP, ?????? ?????????? ??
????? ??? FEMA ?? ?????? 800-621-3362 ??? ??????????
????????????? ??????????.

?????

1. ?????? 408 (c) (2) (A) (ii).
2. ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????,
????????????? 26 ??? 2021 ??? ??? ?????? ??? ?????.
3. ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????,
????????????? 26 ??? 2021 ??? ??? ?????? ??? ?????.
4. ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????,
????????????? 26 ??? 2021 ??? ??? ?????? ??? ?????.
5. ASTM International, ??? ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ??
????????????? ? ?????????? , ?????????? ?????????????? ?????????????? ??
????????????? , ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????
????????? , ?????????? , ?????? ? ?????.
6. ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????, ??????????????
????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????? ??????: «????????? ?????????? ?????? ?? ??????» (SCS)
(floods.org).



FEMA

Page 5 of 5