



?????????? ???????? (GBT) —??? ?????????? ?????????????? ???????? ?
?????????.

????? ?????????? ?????????????? ??? ???????? ?????????? ??????? 57 ?? (35,4 ?????), ?
????? ??????? ?????????? 153,5 ?? (95,4 ?????), ??????????? ? ?????????????? ???????????,
?????? ?????? ???????? ? ??? (????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????),
???????? ?????????????? ?????????, ???????? ???????, ?????????????? ????????? ????????? ??????
? ?????????.

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

????????????? ???????, ??????????? ? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????????? ?????????
???? ? ???, ?????????? ??????? ?????????????????? ????????? AlpTransit, ?????? ?????????????? ???
????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? (NRLA).

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

?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ???? ?????????? ?????? ??????
????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ??????? ??????? 3,5 ?????. ?????? ??? ???? ??????????
? ??????? ?????? ?????????????? ? ?????????? 1 ??? 40 ??? . ?????????? ?????????? ??????
????????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????, ????????? ???, ? ??????, ????????? ???????.

????????????? ?????? ??? ???? ?????????????????? ?? 2015 ???, ???????, ?????????????? ?????????? ?
????????????????????, ??? ? ??????? 2007 ??? ???? ?????????????????, ??? ??????? ??????
????????????? ?? ?????? 2018 ????? . ? ??????????? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????????
???????? ?? ?????????? 15 ????? 2009 ????? ? ??? ???? ?????????????? ??????, ???????????????
????????????????????, ??????????? ?????? ??????????? ?????? ??????????? ?????? ?????? 2017 ???.

????????????? ?????????????? ??? ??????? ???-????????????? ?????????: ???-?????????????

????????????????? ???????, ?????????????? ? 1881 ?????, ? ???-????????????? ??????????????
????????, ?????????? ? 1980 ?????.

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

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

? 1980 ????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??????, ??? ? ???????
??? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ??
????????? ?????? ??????????????????. ??? ?????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????
?????? ??????, ??????????? ?????????????????? ?? ??????????? ?????????, ?????????????????? ? ???????
?????????? ??????? ???-????????????????? ?????????, ?? 600 ?????? (1 969 ??????) ?????
????????????????? ?????????????????????? ?????????.

?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? 4000
????? (4,409 ST; 3,937 LT) ??????? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????????, ??? ?????? ??
??? ??? ?????? ?? ?????.

? ?????? ?????????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ??
????????????? 250 ?/t (155,3 ????? ? ???), ?????????? ?????? ?????? ?? ??????????????????????
????????????? ?? 50 ?????, ? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????
????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ???.

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

??? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????????
?????? ??????? 325 ? (1 066 ?????).

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

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

????????????????? ??????? ?????? ?????????? AlpTransit Gotthard AG, ?????????? ??????????????????,
????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? (SBB-CFF-FFS).

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

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

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

- ?????????? (???????? ?? ?????????????? ?? ??????????) 7,7 ?? (4,8 ?????) – ??????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ??????? ?????? ????. ??????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? 15 ????? 2009 ?????.
- ??????? (???????? ?? ?????????? ? ????????? ?? ??????????) 11,4 ?? (7,1 ??). 9 ?????????? 2009 ?????? ??????????????? ?????????????????? ??????????? ?????????? ?????????????? ??????????.
- ????????? (???????? ?????????????????????? ? ????????? ? ??? ?? ??????????) 6,8 ?? (4,2 ??). ??????????????? ??????????????? ?????????? ?????????-?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ? ????????? 2011 ?????.
- ?????? (???????? ?? ??? ?????????? ?? ??????) 14,6 ?? (9,1 ??)
- ?????? (???????? ?? ?????? ?? ??????) 16,6 ?? (10,3 ??)

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

- [?????????? ??????????? Alptransit](#)

????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????????,
????????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????, ?????????????? 15 ?????????? ? 30 ?? ??
????????????? ?????????? ? ? 27 ?? ?? ?????????? ??????????.