

????????? ? ?????????????????????? ??????? ? ??????? ??????????????,
????????????????? ??????????????? ??????????????? ? ?????????????????? ??????? ??????,
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?
????? ?????????????? ???????????????. «27 ????? 2007 ?. ?????????? ?????????????
????????????? ?????????????? ?????????? ????? ? 502 «?? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????» [3].

??30?????????????????.?????????
?? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????????,?????????????«?????????»????????????????????????????????????
???.?1991????????????????????????????
????????????? ??????? ??????????????? ??????????????? ???????????????, ????????????? ?
??,
????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ? ??????????????
??,
??
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????
?????????????.

????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????????????????? (????????,
????????????, ?????????, ?????????, ????????? ? ??.). ?????? ??? ?????????? ?????????????????
????????????? «????????????????? ??????????» ??? ?????????????????????? ?????????????? ?
????????????????????????????? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ?? ?????????? ??????????

??
??(??????).?????1996????????????????????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ??????????
IRS/P6 (??????) ? RADARSAT (??????) ?? ??????? ?????????????????? ??????????????
Terra/MODIS ? NOAA (???) ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????,
????????????????????? ? ?????????? ?????????, ????????? ? ????????? (????????? 1). ????? ??
????????????????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????,
????????????????????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????
????????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????????, ??????????????????-?????????????
????????????, ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????????????
????????????????, ?????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????, ?????????????????? ? ?????????????????,

???????????? ???????????????????????. «????????? ?????????? ??????????????????,
 ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????
 ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?? 5 ? ??? ??????????
 ???
 ?????????? ??????????????????????» [4].



????????? 1. ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????

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

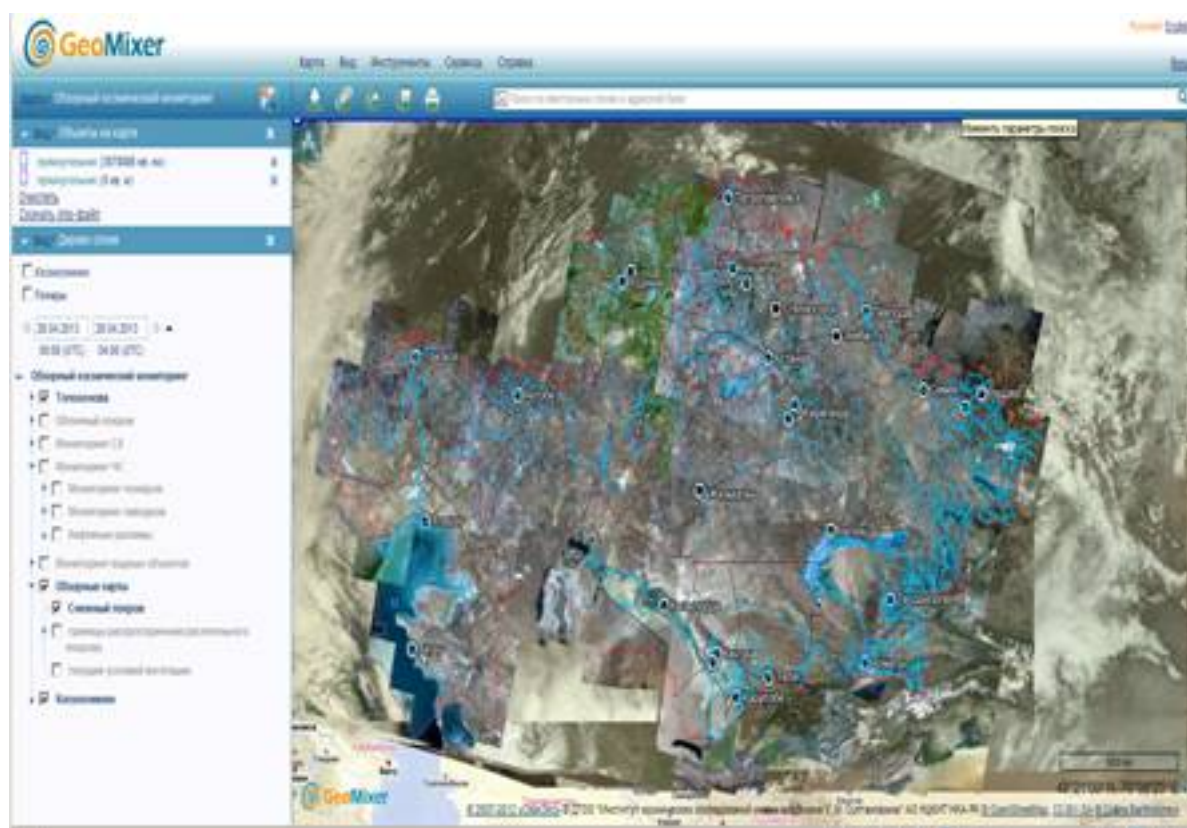
????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????
 ??????????????????, ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ??????????
 ??????????????????—??
 ?????? ??? ?????? ??????????. ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ???-
 ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????? — ?????? ??
 ?????????? ?? ??????????, ??? ?????? «????????????? ??????????????????

????????????? ????? ?????????? ?.. ??????????????» ?????????? ?? ?????
 ?????????????? ???????.

??
 «KazImage» (????????? 2) ?????? ? ?????????????? ??????????
 ???
 ?????? ?????????????? ?.. ?????????????????.

?? ?????????????? «KazImage» ?????????? ?????????????? ??????????:

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



????????? 2. ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????
 ?????????????? «KazImage»

<http://minplan.gov.kz/economyabout/433/4435/> (???? ????????? 18.12.2013)