

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ АУТСОРСИНГА ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТЕСЕРВИСНОЙ КОМПАНИИ: РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЭТАПОВ

Муратов Равиль Русланович

студент Национального Исследовательского Университета-Высшая Школа Экономики, РФ, г. Москва

Левина Тамара Владимировна

научный руководитель, старший преподаватель Национального Исследовательского Университета-Высшая Школа Экономики, РФ, г. Москва

? ??????? «????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????

????????????? ??????????» [3] ? «????????? ?????????? ?????????? ??????????????

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????: ?????????? ?????????? ?????????? ??????» [4]

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

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

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

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

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

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

????????????? ?????????? ??????: ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????,

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

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

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

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

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

IDEF, ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????

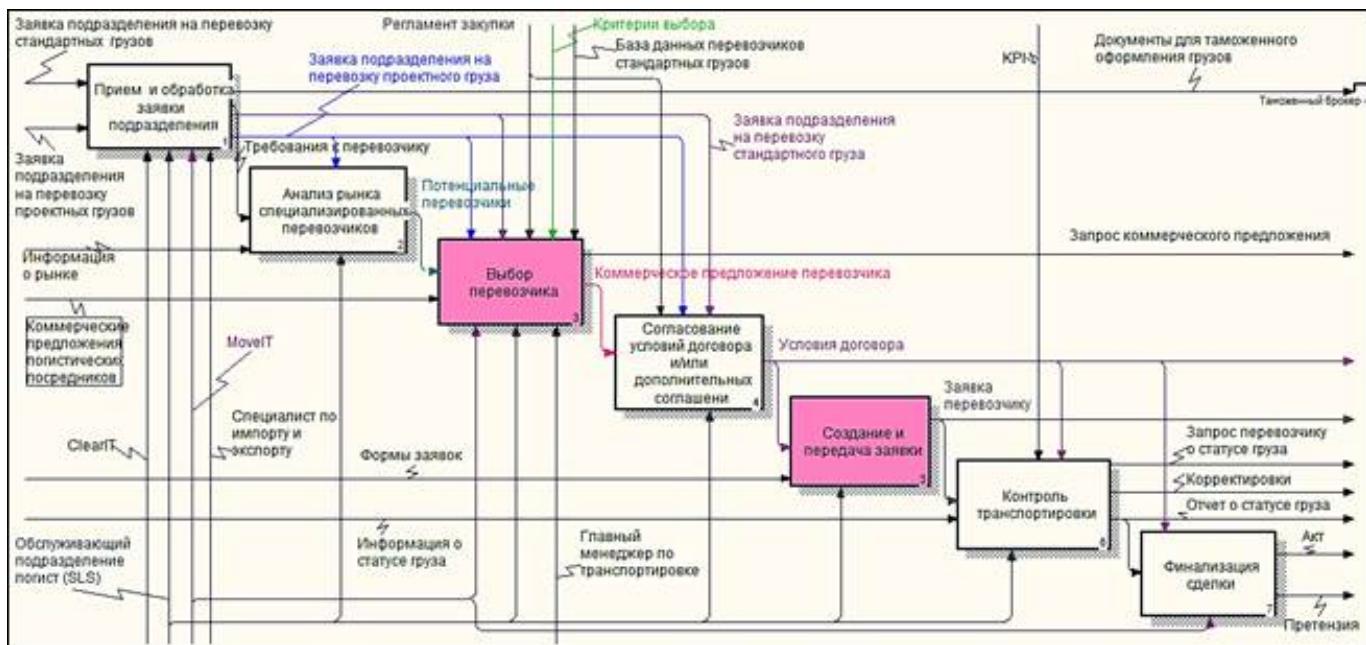
?????????. ??? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????

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

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

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

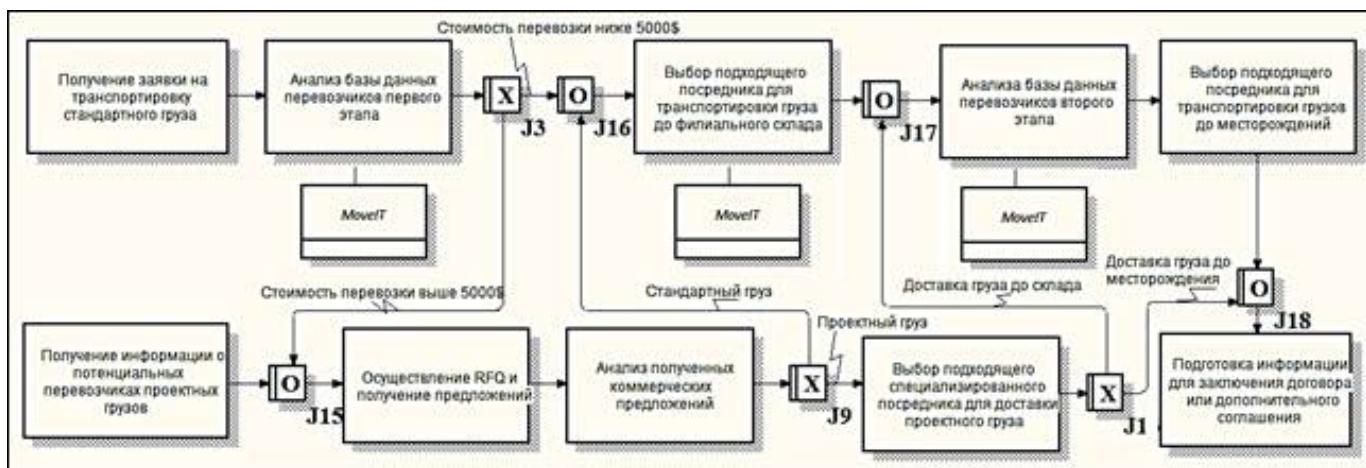
????????? IDEF0 ? IDEF3 [2, с. 509]. ??? ????????????? ?????????? ?????????? «????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????» ??????????
 ?????????? ?????? ?????? AI-IS ? TO-BE ? ?????????????? ? ?????????????? ???
 ??????. ??? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? IDEF0 ? IDEF3
 ????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? AllFusion ProcessModeler v7. ??
 ??? . 1 ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? IDEF3, ?. ?. ??????? ??
 ????? ?????? ?????? ?????????.



?????? 1. ??????? ?????????????? ?????????????????? AS-IS

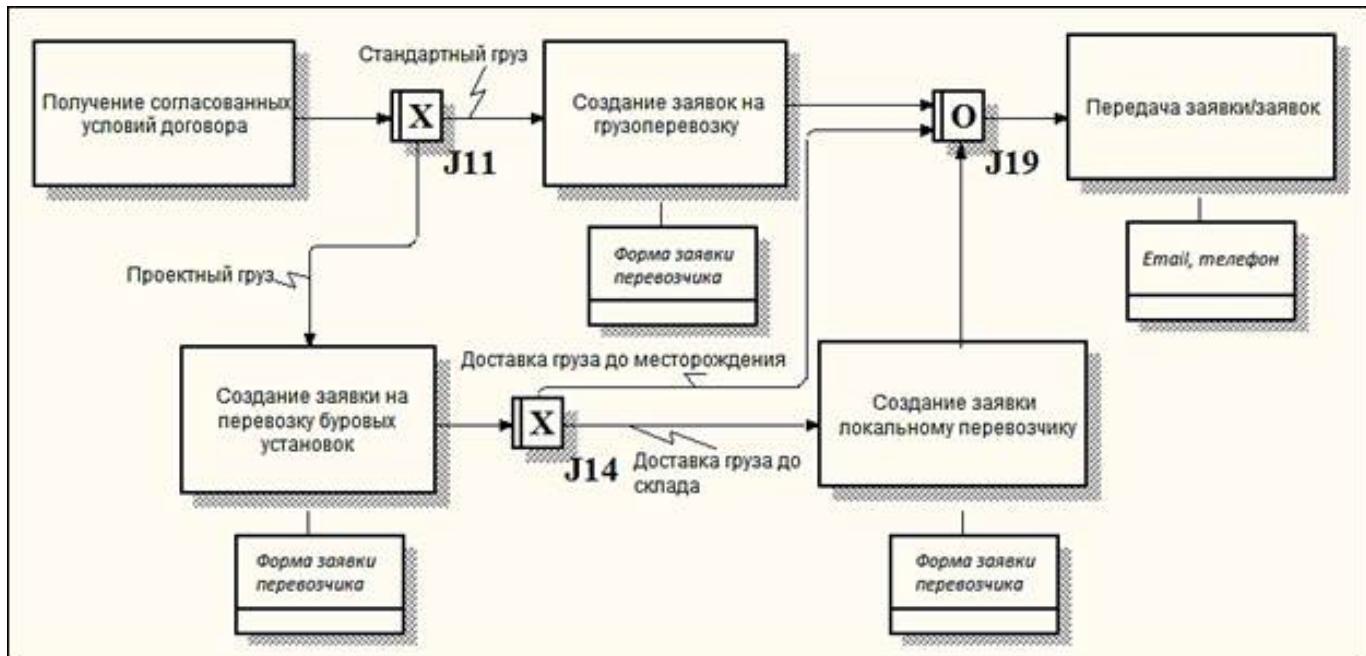
?? ?????? ?? ?????? ??????????, ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?
 ?????????? MoveIT ?? ?????????????? ?????????? ??????. ? ?????? ??????????
 ?????????? ??? ? ?? ??????????, ?????? ?????????? ? ??????????????,
 ?????????? ??? ?????? ? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ? ???
 ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??????????????.
 ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????
 ?????????? , ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??
 ??????/????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
 ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ClearIT ??? ??????????????

????????????? ??????????? ??????, ??????? ?????????? ? ??? ?????????????? ?????? ??
 ??, ?????????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ??????
 ?????????? ?????? ??. ?. ????? ????? ??????????, ?? ?????? ?????????? ??????
 ????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ? MoveIT; ??? ? ????
 ??????????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ????? ? ??????????
 ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
 ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ?????????? ?????? FTL-?????????. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ???
 ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? (??? ??????????
 ?????????? ??????), ??? ?????? ?? ?????? ?????? (??? ??????????
 ?????????? ?????). ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ??????????, ??????
 ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? email ??? ??????. ??
 ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????
 ?????? ?????? ? ?? ??????????????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? MoveIT, ?????????????? ???
 ?????????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????????. ??????????
 ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? AS-IS.



?????? 2. ?????? ?????? ?????? ?????????? AS-IS

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

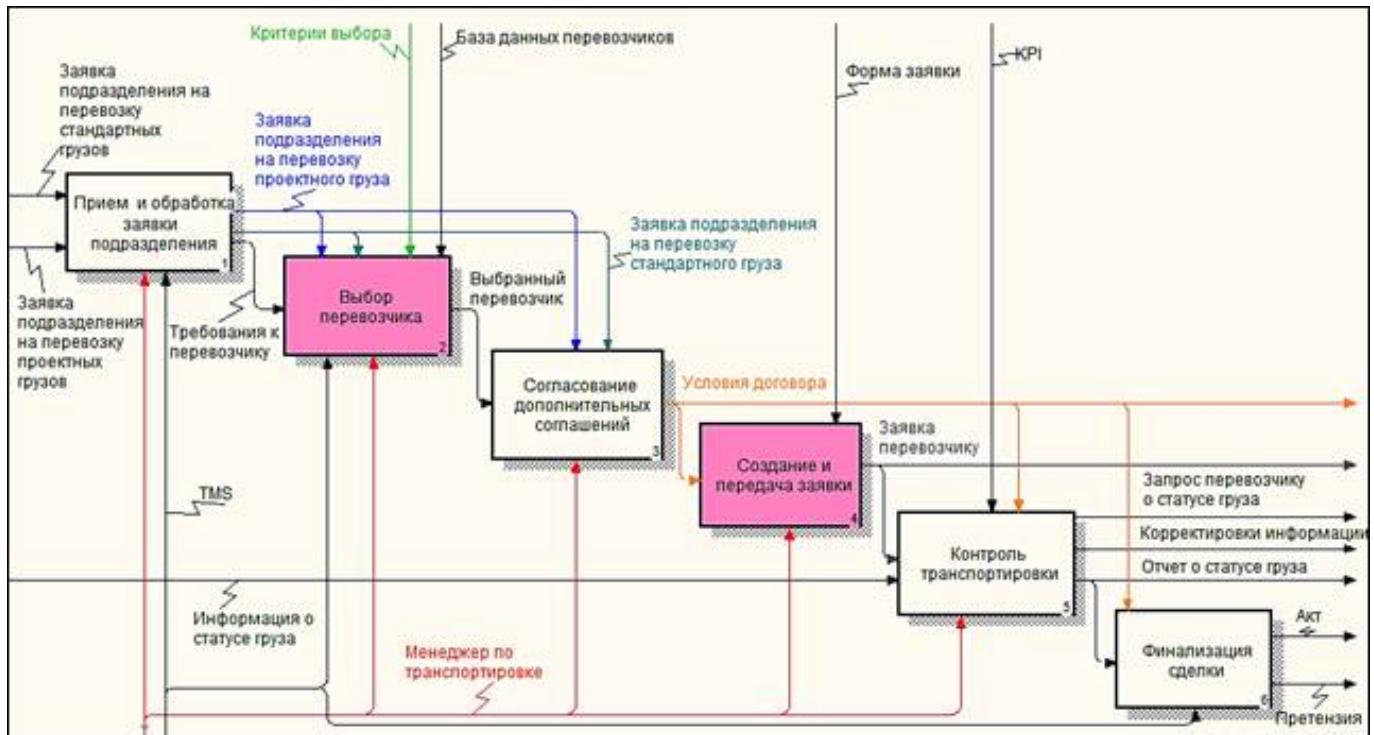


?????? 3. ??????? ?????????? ? ??????? ??????? AS-IS

??? ??????? ??????? ??????? ??????? ? ??????? ??????? (???. 3.11), ?? ???
 ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??? ??????? ??????? ??????? ???????
 ??????? ??????? ??? ??????? ??????? ??? . ??? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????
 ? ??????? ? ??? Microsoft Word ??? Excel-??????, ?????????????????? ???????
 ?????????????? ??????? ? ??????? ??????? ??????? . ??? ??? ??????? ??????? ??????? ???????
 ??????? ???????????, ? ??????? ? ??? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????, ??????????? ?
 ??????? ??????? ??? ??? ??????? ??? ? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? . ?
 ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????
 ??????? ??????? . ??????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ???
 ??????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ???????
 ??????? ??????? email ??? ??????? . ??? ??????? ??????? ?????????????? ??????? ??????? ???
 ??????? ?????????????? ??????? . ??? ?????????????? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????
 ?????????????????? ??????? . ??? ?????????????? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????
 ?????????????? ? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????
 ???????.

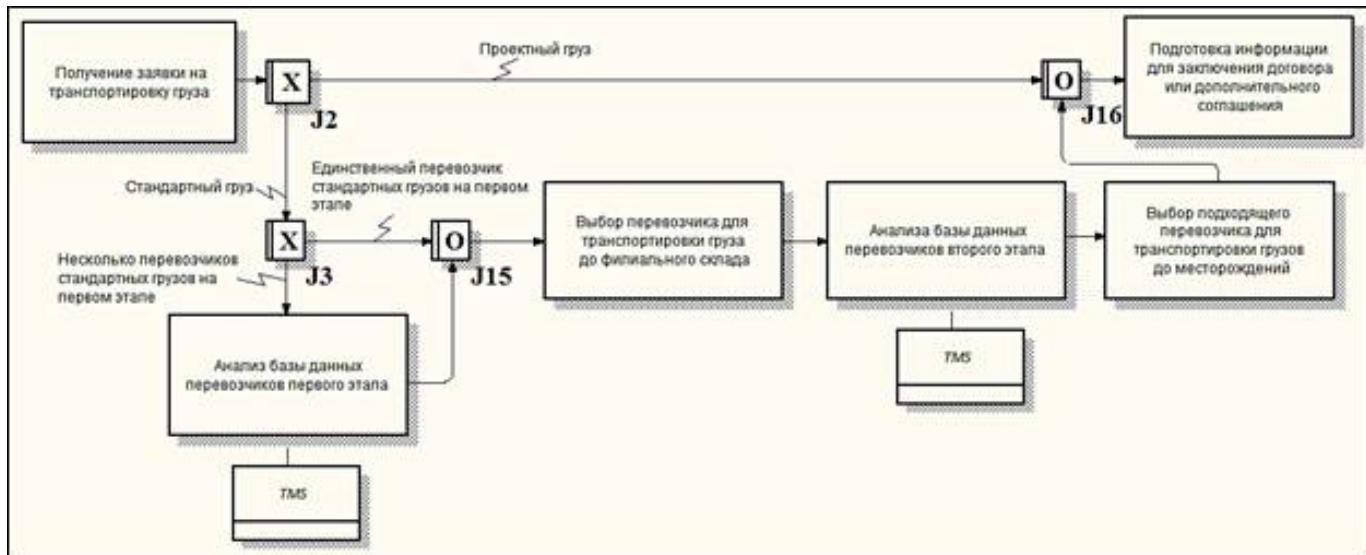
????????????? ??????? AS-IS, ??????? ? ?????????????? ??????? TO-BE ?

????????????? ? ????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????
?????????. ? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????, ??????????????
????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????????????? ??????????, ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?
????????? ?? ??????/????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????? ? ?????????? ???? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ??
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??????????
????????????? ?????? ? ??? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ??????, ???
????????????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?
????????? ?? ??? ?????????????? ??????????????, ?????? ??????????????
????????????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????. ???
?????????, ?????????? ? ??????????????????, ?????? ?????????????? ??????
????????????? TMS (Transportation Management System), ?????? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????????. ??????????
????????? ?????????? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
(?????? 4).



????????? 4. ??????? ??

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



?????? 5. ??????? ?????? ?????? ???????????? TO-BE

????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????????. ???
 ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??????????????,
 ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????, ?????? ???
 ??? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ???, ?????? ??
 ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????
 ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????. ??? ?? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????
 ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ?????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??? ????????? LLP.

?? ??????? ?????? ??????? ?????????? ? ?????? TO-BE (???. 6), ?? ??
 ????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????. ??????
 ????? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ??? ?? ??????????????, ???
 ? ?? ?????????? ???, ?????? ? TMS ?????? ? ?????????? ?? ?????? TMS
 ?????????? ?? ??????????????.



????????? 6. ??????? ?????????? ? ?????????? ?????? TO-BE

??? ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ????????????????? AS-IS ? TO-BE, ????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ????? ??????, ?????????? ????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ??????.

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

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

????????????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
?????????????, ?????????? ?????????????? ? ???? ?????????????? ?? ??????????????
????????? ??????? ? ?????? ??????. ? ?????? ? ?????????????? ???????????
????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????
?????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????????
????????????? ?????? ?? ??????????????, ?????????? ? ?????????? ??????
????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????? ???, ???
????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? — ?
1,96 ???.

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

??? ?????????? ??????????? ??????? ??????????????, ?? ??? ?????
?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??? ?????? ? ??????????
????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????????
?? ?????????????? ?????? KPI, ?????????????? ? ??????? 1. ? ??????? 2, ? ???
??????, ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? KPI, ??????????????
?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ? ???
?????? ?? ??????. ?????? ?????? KPI ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?
???????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ???, ??????????????
????????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????.

?????? 1.

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

????????? 2.

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

????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? LLP

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

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

????????????? ?????????? — MoveIT ? ClearIT — ?? ??????? ?????????????
?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?
????????????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?
????????????? ?????????????? ?????? ? ??? ??????????????. ? ?????????? ???????
????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?
????????? ?????? ??? ??????????????, ??? ?????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?
????????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????.
??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? TMS. TMS ??????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????
?????????????, ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????. ??? ??? TMS ??????????
????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????
????? ??? ??????????: ??? ??????????????, ??? ? ?????? ??????????????. TMS
????? ??? ?????????????? ? ERP-????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????.
????????????? ?????? ?????????????? ? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????.

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

1. ?????????????? ?????????? ? ?????????? ? ????????? / ??? ??? . ? ????. ??? . ??? . ??? .
???. ?????????.— ?: ?????— ?, 2013.— 634 ?.
2. ??????????: ??????. ?????? ??? MBA / ??? ??? . ???. ???????, — ?: ???,
2011.— 944 ?.
3. ?????? ?.?. ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????
????????????? ??????. ?????? ????? XXV ?????????????? ??????????????
????? ?????-????????????? ?????????? «????? ?????? ?????? ?????? XXI
?????», 2014.— 313 ?. ?. 99—108.
4. ?????? ?.?. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ??????: ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????? ????? XVIII
????????????? ?????????????? ?????? ?????-????????????? ??????????????
«????????? ?????? ??????: ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??????», 2014.— 275
. ?. 93—107.