

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

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

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

????, ?????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????-????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????:

- ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? 2030 ??? ? ?????????? ?? ?????? ?? 2035 ???;
- ?????????????????? ?????????????? «????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????»;
- ?????????? ?????????? ??? ? 2025 ???.

????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????????????-????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????????:

- ?????????????????? ?????????????????-????????????????? ?????????? (?????) – ??????, ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????;
- ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? (???? ????) – ??????, ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ???;
- ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? «????????????????? ?????????????????? ??????????????» (??? ???) – ??????, ?????????????? ?????????? ??????????;
- ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? «????????? ??????» – ??????, ?????????????? ?????????????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?411-?? «? ?????????? ??????».

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

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

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

????? ?? ????? ?????????? ????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
??????, ?????????? ? ??????????????, ?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????????
????????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????
????????????? «????????? ?????????? ?????????????? ??????????» [1] ??????????, ??? ? ?????? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????????? «... ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????? ?? ??? ? ?????? ?????????????-????????????????? ?????????????????...», ??? ??????
????????????????? «...????????????????? ??????????????????, ?????????? ??????????????????, ?????????, ??????-
????????????????????? ??????????????, ?????????????? ? ??????????».

????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ? «?????
????? ?? ?????????????????? ??????????» [2] ?????? ?????????????????? ?????????? (? ?????? ??????????????????
?????????????????????) ?????????? «... ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ??????
????????? ?????????????? ??????????????».

??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????
(???) [3], ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? (??? ???) ?
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (??? ??), ?????????? ?????????????????? ??? ?????????
????????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????, ?????????? ?????????????????? ?
????????????????????? ?????????????, ? ?????? ?????????????????? ?????????????.

????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????,
????????????? ? ?? ?????????????????? (?????????) [4] ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ? ?? ?????????? ? ?????????
????????? ?????????????????????? ??????????????????

????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (??????) ?????????????????? ?????????? ?????????? [5], ?????????? ??????????
????????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????, ?????????????? ?
????????????????? ?????????????.

????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????????
????????????????????? ?????? ?????, ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????
????? ? ??? 9735-1-2016 «????????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????, ?????????? ? ?? ??????????????????
(EDIFACT)» [6].

????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????
????????? «????????????????????? ??????????????» (?11.1 ??2 ?????????????????? ?????? ?? 27 ??? 2006 ?. N 149-??
«?? ?????????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ? ? ?????????? ??????????????????»).

????? ? ??? 9735-1-2012 «????????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????, ?????????? ? ?? ?????????????????
(EDIFACT). ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????? (???????? 4, ?????????? 1). ?????? 1.
????????????????????? ??????????, ?????? ??? ?????? ??????» (Electronic data interchange for
administration, commerce and transport (EDIFACT). Application-level syntax rules (Syntax
version number 4. Syntax release number 1). Part 1. Syntax rules common to all parts) [7]
????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????: «?????????????, ?????????????????????? ? ??????????
????????????????????????? ?????????????????????????? ?????, ?????????????? ??? ??????????, ?????????????????? ???
?????????????».

????????????????? ?????????????????? ?????????????????-????????????????? ?????, ? ??. ?????? ? 7.0.95-2015 «?????????
????????????????? ?? ??????????????, ?????????????????????? ? ?????????????????????? ??????. ?????????????????? ??????????????
????????????? ?????, ?????????????? ??????????, ?????????????????????? ??????????????????????» (System of standards on
information, librarianship and publishing. Electronic documents. Basic types, imprints,
technological descriptions) [8], ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????, ? ??? ?????? ?
????????? ??????????????, ?? ?????????????????.

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

- ????? ????????????? ????????????? ????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????? ?????????? ?????????? (United Nations Centre for Trade Facilitation and
Electronic Business, UN/CEFACT, ?????? ??);
- ????????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? (International Organization for
Standardization, ISO);
- ????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? (Digital
Container Shipping Association, DCSA).

???????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ? ??????????,
????????? ?????????????????? ??????????, ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????????????
????????????? (FIATA)[2] [10] ? ?????? ?????????????????? ??????????????. ?????? ??, ??????????????
??????, ?? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? (????????????????? ??? ??????????????????)
???????????????? International Road Union (IRU)[3] ? ?????????????? ?????????????????? ??????????
????? (????)[4], ? ?????? ??? ?????? ??????????????

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

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

????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????????????
????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ? ??? ?????, ? ??????????????-
????????????????????? ?????, ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ??????????
????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????? (??????? ???[5]).

?????? ??? ??? ?????????? ??? ?????????????????????????????? ?????? ?????????????? ??????????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? (??? ???) ? 1996 ????. ? ?????? ?????? ??? ??????
????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ????
????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????, ? ??? ?????? ?
????????????????-????????????????? ?????. ?????? ??? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?
????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????, ?????????????? ?? ?????????? ?
????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????, ? ?????? ??????????????????
?????????????????????. ? ?????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? 50 ?????????????????? ??
????????????? ?????????????????? ?????????, ? ?????? ?????? 950 ?????????????? ? ?????????????? ??
????????????????? ??????. ? ?????? ?????? ? ?????? 39 ?????????? ?????????? ?????????? ?????? 1 500
????????????? ?? ?????? ??????

????? ??? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????[6] ?????? ??? ?????????? ??? ??????
????????????? ?????????????:

- United Nations rules for Electronic Data Interchange for Administration,
Commerce and Transport (UN/EDIFACT) – «????????????????? ?????? ?????????? ?
?????????????, ?????????? ? ?? ??????????????» [9];

- United Nations Code for Trade and Transport Locations (UN/LOCODE) – «???? ??? ??? ???????? ? ?????????????? ??????????» [10].

??? ????????? UN/EDIFACT ???????? ???????????? – ?????????? ?????? ??? ? ??? 9735 «??????????????? ?????? ???????? ? ??????????????, ?????????? ? ?? ????????????? (EDIFACT)» [7]. ??? ?? ??????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ???????? ??? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????-????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??? ? ? ?????? ?????????? ?????????????.

?? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????-????????????????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? (ISO). ? ???????? ?????????????????? ISO ?????? ?????????????????, ????????????? ? Alibaba ? LOGINK (???), ??? ?????????????? ??? ??????????????, ??????????:

- ?????????? ISO 23354:2020 «?????????-????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????????? ??????????» [11]. ?????????? ?????????????????????? ?????????-????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ? ???????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? (Logistics Information Service Systems; LISS) ? ?????????????? ? ?????????????? ??????????»;
- ???????? ?????????????? ISO/FDIS 23355 «????????????????? ?????????????????? ???????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????????????-????????????????????? ??????» (ISO/FDIS 23355 «Visibility data interchange among logistics information service providers») [12]. ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????-????????????????????? ?????????????????????? ??????????.

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

????????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? «????????????????? ?????????», ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ? ??? ??????????????:

- ?????????????????? ?????????????, ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?\?? ?????????????????????? ??????;
- ?????????????????? ????????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?\?? ?????????????????????? ??????;
- ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?\?? ?????????????????????? ??????;
- ?????????? ? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????;

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

? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ISO ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????-????????????????????? ?????????????? NEAL-NET, ?????????????? ?????????????????? ???, ?????????? ? ?????? ???????.

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

?? ??????? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????-????????????????????? ?????????????? NEAL-NET ? 2010 ???? ? ??????? ?????????-????????????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ??????????????????-????????????????????? ??????????????: LOGINK ? ??????, COLINS ? ?????? ? SP-IDC (Shipping and Port Integrated Data Center) ? ??????. ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????????????? ???????, ? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ??????? ?????????? ??????????????, ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????????????????????? (?????????????????????) ?????????????????????? ??????????.

????????????????? ??-????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? (????????????). ? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ? ? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????? ISO ??????????-????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????????? (????????????? ?????????????). ? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ??????????????.

??? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????-????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????? ??? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????. ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????? ??????????????:

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

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

- ????????? ? ????????????? ????? (??? ?? «????????????? ??????????»);
- ????????????????????? ???????????, ????????????????? ? ????????????? ?????, ?? ????? ?
????, ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????
????????????????? ?????, ? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????????????-
????????????????????????????? ?????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ?????????[7] [20];
- ????????? ? ?????????????? ??? – ?????????????? (????????????????? ????) ??????,
????????????????? ? ?????????????? ??????
- ?????? ? ?????????????? ??? – ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?
??? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????????????? ? ??????????????
?????
- ?????????????? ?????? ??????? (???, EDI, Electronic Data Interchange) – ?????????
?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ???
????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????????????
????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????? ? ??????????????
[8].

?????? ?? ?????????????? ?????????????-????????????????? ??????????????, ? ??? ????? ? ????
????????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????????, ? ?????????? ?????? ?????? ? ??? ?????? ?
?????? ?????????????? ?????????????? ??????????;

- ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????-????????????????? ?????????? (?????);
- ?????????? ??? «????????? ??????».

????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????
????????????????????? ??????? ?????? ? ?????? ??????? ?????????? ??? «????????? ??????» - ? ??????
?????? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? (?? ?????? 2026 ????) ? ?????????????????? ?????????????
????????????? ?????????????? ??? ? ?????????? 2024 ????

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

- ???? 1. ?????????????? ??????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????, ? ??? ?????
????????????????????? ??? ???, ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????? ?
????????????????? ?????????????????????? (???);
- ???? 2. ?????????????? ??????? ?????????? ? ??????? «????????????? ??????» ?? ??????
????????? ?????????? ISO/FDIS 23355 «????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????
?????? ?????????????????? ??????????????????-????????????????? ??????» (ISO/FDIS 23355
«Visibility data interchange among logistics information service providers») ?
?????????, ? ??? ?????? ?? ?????????????????? ??????
- ???? 3. ?????????????? ??????? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????, ?????????????
????????????????? ? ?????????????? ??????? ??? (? ?????, ?????????????? ?????????????? ?
?????????????) ??? ?????????? ?????? ?????????????? (?????????????????, ?????????????????????,
????????, ?????????????? ???????, ?????????????? ??????????), ? ??? ?????? ??
????????????????? ??????

- 4. ?????????? ?????? ??????? ? ?????????? ??? ? ???????????, ??????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????? ??? (? ?????, ??????????? ??????????? ? ??????????) ??? ?????????????????? ??????????, ? ??? ????? ? ? ?????????????????? ???????;
- 5. ??????????? ?????? ??????? ? ?????????? ??? ? ??????? ?????????? (? ????? ?????? BUY-SHIP-PAY), ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ???, ? ??? ????? ? ? ?????????????????? ???????.

??? ??? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? «????????? ??????» . ?????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ISO ??? ? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ? ?????????????????-????????????????? ???????, ? ??? ????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????-????????????????? ?????????? (?????).

[1] ?? ?????????? ?????????????? ??????????? ?????????? ??????. URL: <https://mintrans.gov.ru/activities/214/312?ysclid=lu0xqra27q694964573> (???? ?????????? 12.05.2024 ?).

[2] URL: <http://juridcons.com/article/4708> (???? ?????????? 12.05.2024 ?)

URL: <http://www.rfej.ru/rvv/id/A004EB5C8/%24file/50-58.pdf> (???? ?????????? 12.05.2024 ?).

[3] ??????????? ????. IRU - ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????. URL: <https://www.iru.org/> (???? ?????????? 12.05.2024 ?.)

[4] ?????????????? ??? ?????. URL: <https://osjd.org/> (???? ?????????? 12.05.2024 ?.)

[5] ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? (?????? ???). URL: www.unece.org/cefact/ (???? ?????????? 12.05.2024 ?.)

[6] URL: <https://unece.org/trade/uncefact/mainstandards> (???? ?????????? 12.05.2024 ?.)

[7] ?? ?????????? ? 11.1 ?? 2 ?????????????? ?????? ?? 27 ??? 2006 ?. N 149-?? "?? ???????????, ?????????????????? ?????????????? ? ? ?????? ?????????????", URL: <https://www.alta.ru/tamdoc/06fz0149/?ysclid=lu0yp3syu7854677221> (???? ??????????? 12.05.2024 ?)

[8] ?????????????? ?????????? ??????????? ?????????? / ?????????????? ?????? ??????? ? ???????????, ?????????? ? ? ??????????? (EDIFACT)// ?????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????? (?????? 4, ?????????? 1). ?????? 1. ?????????????????? ?????????, ?????? ??? ?????? ?????? URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200104395?ysclid=lty7d9tnls661852844> (???? ??????????? 12.05.2024 ?.)