

SCM: РАСЧЁТ РАЗМЕРА ЗАКАЗА НА ПРИМЕРЕ BMW GROUP RUSSIA

Сайфетдинова Аурика Фархатовна

студент, Финансовый университет при Правительстве РФ, РФ, г. Подольск

Самойлова Виктория Игоревна

студент, Финансовый университет при Правительстве РФ, РФ, г. Подольск

Юрасова Ирина Олеговна

научный руководитель, канд. экон. наук, доц., Финансовый университет при Правительстве РФ, РФ, г. Подольск

????????? BMW ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????,
????????????,????????????,??????????????.????????????,?????????????????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????? (ACEA) . ?????????? ???????
??.?????????????????????????
?? ?????????????? ? ?????????, ?????????, ?????, ?????, ???,
?? ????????? ? ???. ? ????? ????? ?? ????????????? ????????????? ??
????????????? ? ????? ????? ????????????? ????? BMW ????????? ?
????????????? «?????????» ?????????????.

?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????????? BMW ?????????? Mercedes-Benz. ??????????????
????? Lexus ? Audi ?????????? ?????????? ??? BMW.

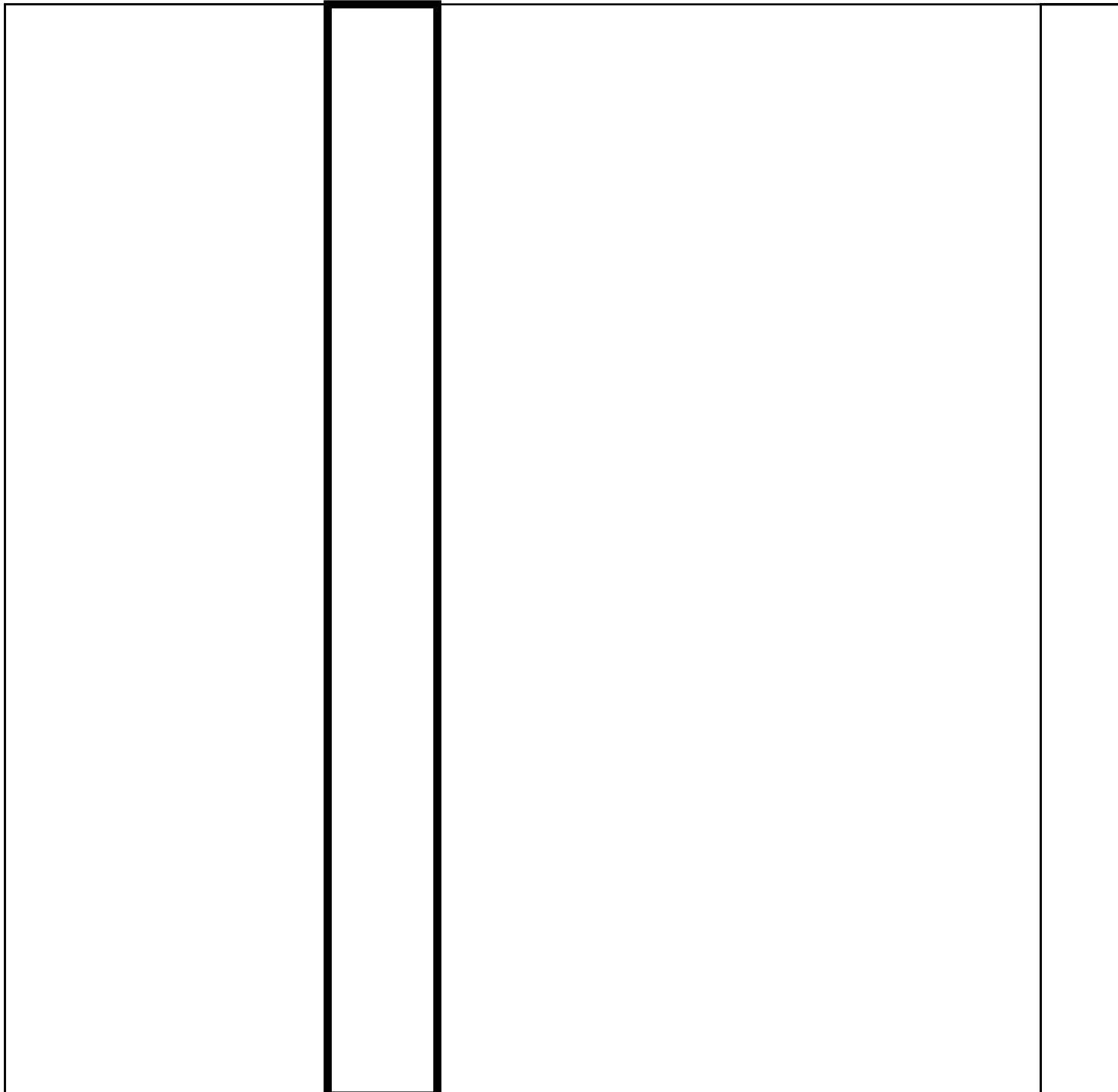
????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????????????? ??????????????—?????????????????????
????? ?? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????
?????????????, ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????
?????????.

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

100 % ??????????? ??????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??????????. ??????????????
??
??1????????????
????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??????.

???????? 1.

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



?????????:

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

$$P3 = \overline{PD} \times \overline{CP} + CT3 - T3_0 - TP$$

1

???:

III

— ??????? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????? (? ???);

CP

— ?????????? ???? ?????????? ?????????????;

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

T3

— ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? (????????? ?????????);

?? — ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ? ?????.

III =

105

CP

$$= 45$$

$$??? = 28$$

T3₀ =

0

??= 1581

?? = 105*45+28-1581= 3172

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

????? ?????????— ??? ??????, ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ? ??????? ??? ??????????, ?????????????? ??????????????, ??????????,
????????????????? ? ??? ??????????????

$$\overline{CP} = \frac{\Sigma_1^n CP}{n}$$

,

???:

?? — ??? ?????? ????????????,

n — ?????? ??????? (?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????).

????????? BMW Group ?? ?????????? ??????—2 ?????? ??? 45 ???????
????.

????????????—??—
6324 ??.

$$\overline{CP} = \frac{\Sigma_1^{6324} 45}{6324} = 457$$

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

????????? ?????????? ??????— ??? ??????, ??????? ?????????? ?????? ??
?????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????. ??? ?????? ?????? ??????????
????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ? ??????.

$$CT3 = k \times (\sqrt{\overline{CP}} \times \sigma_{PD} + \overline{PD} \times \sigma_{CP})$$

???:

k — ?????????????? ??????;

CP

— ??????? ???? ??????? ??????????;

Одн

— ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ? ??????????
? ???);

三

— ??????? ??????? ?????? ?? ?????????? ?????? (? ???);

σ_{CP}

— ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????;

?=0,25

III =

105

Одн

二

CP

$$= 45$$

σ_{CF}

-

$$??? = 0,25 * (6,71 + 105) = 28 ??.$$

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

$$\overline{PD} = \frac{\Sigma^n_i PD}{n}$$

???:

?? — ?????? ??????? ? ???;

n — ?????? ?????? (?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????).

????? ?????? ? ??? — 105 ???.

?????? ???? — 60 ???.

$$\overline{H\bar{H}} = 105$$

$$P3 = \overline{PD} \times \overline{CP} + CT3 - T3_0 - TP$$

$$\overline{PD} =$$

$$\overline{CP} = 45$$

???= 28

$$T3_0 =$$

??= 1581

$$?? = 105 \cdot 45 + 28 - 1581 = 3172$$

?????? ?????????????? ?????? ??????? 3172 ?????? ??????. ??????
 ??????????????????????????????2013????38000?????????????????????????????????
 ??????? (38000/12=3166 ?????? ? ?????).

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

?????????????????,?????????????????????-??????????????????,?.?
????? ?? ?????? ??? ?????? ? ? ? ??? ???? . ?????? ???, ?????? ??????????
???????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ??? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????? ??? ??????. ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?
BMW ?????????? ,??? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?
????????? 0. ????????, ??? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?
???
??????????.?-?????,???
????? ??????????, ??? ??? ?????????? ?????????? ?????? 70 %, ???
???
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ??? ??????
?????? ?? ??????. ?????? ?????? ??????, ?????????? ??????????
????????? ?????????? ??? ? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
??????????.?,???
?????.

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

1. ?. ?. ??????????, ?. ?. ?????? «????????? ??????????????: ??????????
????????? ?????????? ?????????? ?????? (?????????)» ??????????, ??????????,
??-?? ??, 2013. — 181 ?. ?????? 500 ???.
2. ?. ?. ??????????, ?. ?. ?????? «????????????? ?????? ? ??????????
????????????? ?????? ??????????-?????????????», ?????? ??????
????????????? ?????????? — ?, 2013. — ? 2. — ?. 37—47. ????? 2000 ???.