

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

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

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

????????? — ?? ?????? ????? ? ??????

? ????? «?????????????????» ?? ?????????? ?? ?????????? ????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????. ??? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????:

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

«???? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?, ??? ?????????? ?, ?????????? ?????????????? ?, ?? ? ?????? ?????????????? ?, ? ?????????/????????? ? ?????????????? ? ?? ?????????? ?????????? ? ?? ?????????????? ??????????????»

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

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

- ?? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????????? ??????? (DataTable).
- ? ???? ?????????????? (????????? / ??????????????) — ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????
- ?? ?????????????? ?????????? (modals): ?? ???? ?????????? ???? ??????? ?????????? ?? ???? ???? ?????????? ???? ??????????????

1. ?????????? ?????? — «????????????????????»

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

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

?????	?? ??????	????????????? / ??????????
?????????	? ?????????? ???? ???? ?????????????? ? ?????????.	?.. ??? ?..
????????????????	?? ?????????????????? ?? ?????????????.	?.. ?????????? ??????
????? ??????????	?? ?????? ?????????? ?? ? ???? ???? ? ????.	?.. ??????????, ???? ?????

?????	?? ?????	?????????? / ?????????
?????? ???????	?? ???? ?????? ??????? ??????????????	?.?. ????????
?????????? ?????????????	????????? / ?????????????? / ???????????.	—
????? ?????????????	???? ?????????? ?? ????????????? ??????????????????.	?.?. ?????????? ?????????
?????????????	? ????????????? ??????? ???????????.	?.?. 60.00.00
?????????????	??? ?????????? ? ?????????????.	?????? (+) / ??????? (+) ?.??.

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

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

2. ????? ????????????? GLParameters

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

??? ? ? ? ???????????
?????????? ??????? ? ???? — ?? ??? ???? ? ???? , ????? ???? ????????? ????? ???? ? ???? . ??? ? ????
???????????? ???? ?????? ??: «??? ?????? ? ???????» ? «? ????» ? «??? ??????????????».

2.1 ????????? ?

????? 1 — ?????????????

?????: Dropdown (Select2 ? ?????????).

?????????: **???** — ????? ? ???? ???? ? server-side ?????? . ? ? ?????? ???? , ? ????? ???? ????????????? ????
???????????? ?????????????.

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

???? 2 — ????? ???????

????: Dropdown (????? ???).

????? ? ???? ??????? ? ? ???? ????? ? ??????. ????????? ????:

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

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

???? 3 — ?????????? ???????????

????: Dropdown (?????? ???).

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

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

???? 4 — ?????? ???????

????: Dropdown ? ?????? ?????? «+» ???.

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

?? ?? ?????????? ??????? ??????? ?? ????????: ??????? ?? ??????? «+» ????? ?? dropdown. ?? ??????? ?? modal « ??????? ?? ?? ??????? ???????» (??, ??????? 3).

2.2 ?????? ??????

????? 5 — ?????? ??????????????

?????: Dropdown (?????? ?????? 24 ?????).

????? ?? ?? ??????? ??????: ??????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????????? ??????.
????????? ?? ?? ?? ?????????? ??????:

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

????? 6 — ??????????????

?????: Dropdown ?? ??????? ??????? «+» ?????.

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

?? ? ?????????? ?????????? ??? ??????: ?????? ?? ?????? «+» ????? ?? ?? ?????? ?? modal «????????? ????

????? 7 — ????????????

?????: Dropdown (4 ?????).

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

?????	?? ?????	?????????? / ?????????
????? (+)	? ??????????? ?????????? ?? ?? ????	??? ?????? ?????????? ??? ??????
????? (?)	????????????? ???????? (??????? ??? ?? ?????? ?????????).	??? ??????????? / ???????????
??????? (+)	? ????????????? ?????????? ?? ?? ????	??? ?????? ?????????? ??? ?????????????
??????? (?)	????????????? ???????? (??????? ??? ?? ?????? ?????????).	??? ?????????? ??????????????

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

- **?????????? / ?????????** — ?????????? ?? ??????. ? ?????? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?? «?????????» ??? ?????????????? ?????????? ???????.
- **??????** — ?????????? ?? ??????. ?? ?????? ?????? ??????? ?????? ?? ?? ??????????????, ?? ??????? ?? ??? ?????????????? ??? ?????????????.
- **????????** — ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? (?? ?? ?????????? ??????????). ??? ?????????????? ??? ?? ?????????.

3. Modal — «????????? ??? ???? ???»

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

?????	?? ?????	?????????? / ?????????
??????? *	????????? ??????? ??????????? ?? ?????? ???????.	?.?. ?001, ADMIN
????????? *	?????? ?????????? ?? ?? ??????????? ??? ??????	?.?. ????????? ??????

?? ?????????? ???? **?? ????????????**
 ?????? ?????????? «????????????» ?? modal, ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ??? ???
 ?????????? ??????. ??? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????.

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

4. Modal — «????????? ??? ???? ?????????????»

????????? ??? ?????????? ?? ????????? «+» ?????? ??? ?????? «?????????????». ?????????? ??????? ??? ?? modal ??? ?????????
 ?????????.

?????	?? ??????	???????????? / ??????????
????????? *	? ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??????.	??. 60.00.00.0000
????????????? *	? ?????????? ??? ??????????????.	??. ?????????? ??????????

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

5. ?????????? ????????????? — ?????? ????????????? ??????????

????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??? ?? ?????????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????
 ?????????? «?????????» ??? ?????????? ??????????. ??? ??? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??????
 ??????????????????:

?????	?? ??????	???????????? / ??????????
#1	?????: ?????????? ??????????	???/????: 60.00 · ?????? (+)
#2	?????: ?????? ??? ?????????? ??????????	???/????: 60.03 · ?????? (+)

?????	?? ?????	?????????? / ?????????
#3	?????: ?????? ??? ?????? ?????????	???/?????: 55.00 · ???????? (+)
#4	?????: ??????	???/?????: 54.03 · ???????? (+)
#5	?????: ??????? ?????????????	???/?????: 54.03.???? · ???????? (+)
#6	?????: ?????? ?????????? ????	???/?????: 53.00 · ???????? (+)

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

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

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

??? ?? «????» ?? ???, ?? ?????? ?? ??????? (+) ????? ??????? (??) ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ????????

(+) ????? ??????? (??).

??? ???????? ??????????: ????????? = ????????? ????????? + ???????????? ?????????, ????????? = ?? + ????? + ???????????? + ?????????, ?? ?? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????.

6. ?????? ?????????? & ????? ?????

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

- **????? ??????? ???? ?????? ??????.** ??? ?????????????? ?? «?????????» ????? ?????? ?????????????? ?? ??? ???????? — ??? ???????.
- **????? ? ? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????.** ?? ????????? ????? ?????????? ?????? ????? ? ? ?????????????? ??? ? ???? ??????. ?????????????? ? ???.
- **????????????? ????????? ???? ?????????? ??????????????.** ?? ?????? ?????????? ??? ???????????????, ?? ?????????????? ??????????? ??????? (??? ??? ??? ????? ???????????).
- **????????????? ????????? ???? ???? ??????????.** ?????, ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ? ?????????????? ?????????????? ??? ??? ?????????? ??????????
- **????????? ? ? ?????????????? ??????????????.** ????? ??? ???????????????????, ??????? ??? ?????????????? ??????????? ??? ?????????? ? ???? ???? ?????????????? ????? ????????????????????? ????????????? ?????????????.

????? ?????

- **????? ????????????** ??? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????? (? ?? ??????????????) ?? «?????????» ?? ??????????.
?????????: ?????? = ?????? (+), ?????????????? = ????????? (+).
- **????????? ????????? ??????** ?? ?????????? ?.? ??? «????????? ??????????????», ?? ????? ??? ?? ?????????????????????? ???
?? ?????? ??? ?? ??????????????
- **???????? ?????? ??????????????** ?? ?????????? «?????????» ??? ?????? ?????? ?????????, ?????????????? ?????????????????? — ???
??? ??????????????

7. Checklist ???? ???? ????????????

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

1. ????? ????????? ??????????????
2. ????? ?????????? ??? ??????????
3. ????? ?????????? ?????????? ??????????????
4. ????? ?????????? ?????? ??????????
5. ????? ?????????? ?????? ??????????????
6. ????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
7. ????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? (????????/????????, + ? ?).
8. ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ? ? ??? ?????? ??????????

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

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

????????? ?? ??? ?????????? ?????????? (????????? / ?????????? / ??? ??????????????) ??? ??? ?????????? ?? ? ??????
 ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????