

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Подписи сторон

Поставщик      ООО "Декстра Электрик"

Дата

Дата

Подпись

Подпись      Дмитриев Д.В.

 **Dextra Electric**  
г.Нижний Новгород

|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|---|---|-------------------|--------|--------------|------|
|                        | 1                            | 2                              | 3                           | 4         | 5       | 6 | 7 | 8                 | 9      | 10           |      |
| Пкрв. примен.          |                              |                                |                             |           |         |   |   | ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   | Согласованно      | Ф.И.О. | Подпись / МП | Дата |
| Справ. N               | Высокое напряжение           | Коммутационный аппарат ВН      |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Тип и ток плавкой вставки, А   | 40                          |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Обозначение камер              |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Назначение камеры              |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Номинальное напряжение, кВ     | 10                          |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        | Транс-тор                    | Номинальный ток сборных шин, А | 740                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Сборные шины                   | АД31Т 50х6                  |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Защита от перенапряжений       | ОПН-РВ0-10                  |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Тип                            | ТМГ                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Мощность, кВА                  | 400                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
| Высокое напряжение, кВ | 10                           |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
| Низкое напряжение, кВ  | 0,4                          |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
| Ввод                   | Ввод                         | Тип аппарата                   | ПВР                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Номинальный ток, А             | 630                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Тип предохранителя             | ППН-39                      |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Ток предохранителя             | 630                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Трансф-торы измерительные      | 600/5 0.5S<br>600/5 0.5     |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        | Низкое напряжение            | Учет электроэнергии            | Меркурий 234 ARTM2-03 DPBRG |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Сборные шины                   | АД31Т 50х5                  |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Номинальный ток шин, А         | 665                         |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | ФУ0, номинальный ток, А        | 25                          |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              | Тип аппарата                   |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
| Отходящие линии        | Номинальный ток, А           |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        | Ток теплового расцепителя, А |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        | Исполнение аппарата          |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        | BA57-35                      | BA57-35                        | BA57-35                     | BA57-35   | BA57-35 |   |   |                   |        |              |      |
|                        | 250                          | 250                            | 250                         | 250       | 250     |   |   |                   |        |              |      |
| 250                    | 250                          | 250                            | 250                         | 250       |         |   |   |                   |        |              |      |
| стационар              | стационар                    | стационар                      | стационар                   | стационар |         |   |   |                   |        |              |      |
| Взаим. инв. N          | Взаим. инв. N                |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
| Подпись и дата         | Подпись и дата               |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
| Инв. N подл.           | Инв. N подл.                 |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |
|                        |                              |                                |                             |           |         |   |   |                   |        |              |      |

Прямой ввод

ПТ-12-10-40-31,5-У3

ВВОД

FV

FU

QFU

Wh

TA1..TA3

TA4..TA6

60

ФУ0

Л1,Л2,Л3

PEN

QF1

QF2

QF3

QF4

QF5

ФУ0

FV

BA57-35

250

250

стационар

BA57-35

250

250

стационар

BA57-35

250

250

стационар

BA57-35

250

250

стационар

BA57-35

250

250

стационар

60

Л1,Л2,Л3

PEN

SF1

SA1

SA2

FL1

FL2

РЧ-04

220В

XS

Л1,Л2,Л3

PEN

2QF1

2SA1

1

0

2

корич.

синий

красн.

2KM1

Уличное освещение (нагрузка)

|          |          |             |         |      |                                  |   |                                                        |        |         |
|----------|----------|-------------|---------|------|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------|--------|---------|
| Изм.     | Лист     | № документа | Подпись | Дата | КТПнуК-Т-В/В-400/10/0,4-У1       | Р | Лит.                                                   | Масса  | Масштаб |
| Разраб.  | Ефремов  |             |         |      |                                  |   | Лист                                                   | Листов |         |
| Пров.    | Шадрин   |             |         |      |                                  |   |                                                        |        |         |
| Т. Контр | Павлов   |             |         |      |                                  |   | 2                                                      | 6      |         |
| Н. Контр |          |             |         |      | Однолинейная электрическая схема | Р | <div>Extra Electric</div> <div>г.Нижний Новгород</div> |        |         |
| Утв.     | Дмитриев |             |         |      |                                  |   |                                                        |        |         |

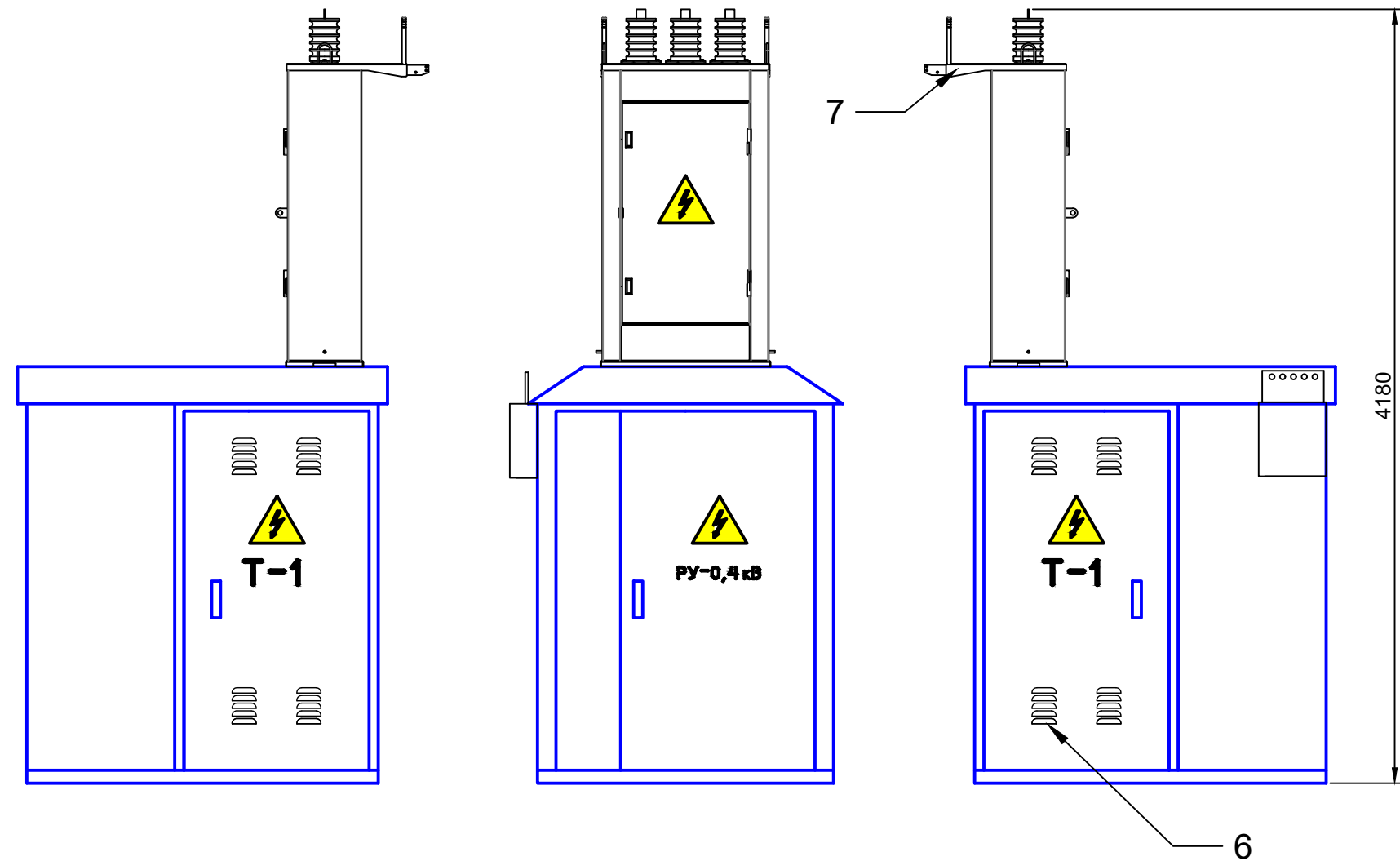
Копировал

Формат А3



|                   |                  |              |      |
|-------------------|------------------|--------------|------|
| ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА |                  |              |      |
| Согласованно      | Ф.И.О.           | Подпись / МП | Дата |
|                   |                  |              |      |
|                   | ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ |              |      |
|                   | Цоколь крыши     | RAL          | 5017 |
|                   | Стены            | RAL          | 7035 |
|                   | Двери            | RAL          | 7035 |

- 
- Technical drawing of a control cabinet (Fig. 1) showing dimensions and internal components. The cabinet has an overall width of 1500 mm and a total height of 1900 mm. The upper section has a height of 1100 mm, and the lower section has a height of 800 mm. The depth of the cabinet is 550 mm. The drawing includes a top view of the internal components, showing a control panel with various meters and switches. The components are labeled with numbers 1 through 8, corresponding to the legend:
- 1: Cabinet door
  - 2: Cabinet frame
  - 3: Cabinet door hinge
  - 4: Cabinet door latch
  - 5: Cabinet door handle
  - 6: Cabinet door lock
  - 7: Cabinet door latch
  - 8: Cabinet door handle



|          |          |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |
|----------|----------|-------------|---------|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|          |          |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |
|          |          |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |
|          |          |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |
|          |          |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |
| Изм.     | Лист     | № документа | Подпись | Дата | КТПнУК-Т-В/В-400/10/0,4-У1 | Лит.                                                                                  | Масса | Маштаб |
| Разраб.  | Ефремов  |             |         |      |                            | Р                                                                                     |       |        |
| Пров.    | Шадрин   |             |         |      |                            |                                                                                       | Лист  | Листов |
| Т. Контр | Павлов   |             |         |      |                            |                                                                                       | 4     | 6      |
|          |          |             |         |      | Архитектурное решение      |  |       |        |
| Н. Контр |          |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |
| Утв.     | Дмитриев |             |         |      |                            |                                                                                       |       |        |

|                |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Пкрв. примен.  |                         |                                                              |                                                        | ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА                                                           |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         |                                                              |                                                        | Согласованно                                                                | Ф.И.О.  |                    | Подпись / МП               |       | Дата                                                                                                       |        |        |
|                |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
| Справ. N       |                         | Обозначение                                                  | Наименование                                           | Тип, марка оборудования                                                     |         | Артикул            | Кол-во                     | ЕДИЗМ | Примечание                                                                                                 |        |        |
|                |                         | РУ-10кВ                                                      |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | FU                                                           | Предохранитель                                         | ПТ-12-10-40-31,5-У3                                                         |         |                    | 3                          | шт.   | КЕАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         |                                                              | Башня ввода                                            | Башня к КСО с ОПН-РВО-10                                                    |         |                    | 1                          | шт.   |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | РУ-0,4кВ                                                     |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         |                                                              | Блок ОПНн-0,38кВ                                       |                                                                             |         |                    | 1                          | шт.   |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | QFU                                                          |                                                        | Предохранитель-выключатель-разъединитель 630А IEK                           |         |                    | 1                          | шт.   | IEK                                                                                                        |        |        |
|                |                         |                                                              |                                                        | Плабкая вставка предохранителя ППНИ-39, габарит 3, 630А IEK                 |         |                    | 1                          | шт.   | IEK                                                                                                        |        |        |
|                |                         | TA4-TA3                                                      | Трансформатор тока                                     | ТТН 60/ 600/5-10VA/0,5S-P                                                   |         | SQ1101-1160        | 3                          | шт.   | ТДМ                                                                                                        |        |        |
|                |                         | ИКК                                                          | Коробка испытательная переходная                       | ИКП (аналог ИК, ИКК)                                                        |         | SQ0836-0001        | 1                          | шт.   | ТДМ                                                                                                        |        |        |
|                |                         | Wh                                                           | Счетчик электроэнергии трехфазный многотарифный        | Меркурий 234 ARTM2-03 DPBRG                                                 |         |                    | 1                          | шт.   |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | TA4-TA6                                                      | Трансформатор тока                                     | ТТН 60/ 600/5-15VA/0,5-P TDM                                                |         | SQ1101-1126        | 3                          | шт.   | КЕАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         | PA1-PA3                                                      | Амперметр                                              | Амперметр А80Н 600А/5А-2,5, трансформаторного включения, (без поберки), TDM |         |                    | 3                          | шт.   | TDM                                                                                                        |        |        |
|                |                         | SF3                                                          | Автоматический выключатель                             | BA47-29 3P C 6A 4,5кА IEK                                                   |         | MVA20-3-006-C      | 1                          | шт.   | IEK                                                                                                        |        |        |
|                |                         | SA                                                           | Кулачковый переключатель                               | КПУ11-10/3186 (V- 3Uмф-0-3Uф)                                               |         | SQ0715-0154        | 1                          | шт.   | TDM                                                                                                        |        |        |
|                |                         | PV                                                           | Вольтметр                                              | В80ПН 500В-2,5, (без поберки)                                               |         | SQ1102-0240        | 1                          | шт.   | TDM                                                                                                        |        |        |
|                |                         | QF1                                                          | Автоматический выключатель                             | BA57-35-340010-250A-2500-690AC-УХЛ3                                         |         | 108600             | 1                          | шт.   | КЭАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         | QF2                                                          | Автоматический выключатель                             | BA57-35-340010-250A-2500-690AC-УХЛ3                                         |         | 108600             | 1                          | шт.   | КЭАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         | QF3                                                          | Автоматический выключатель                             | BA57-35-340010-250A-2500-690AC-УХЛ3                                         |         | 108600             | 1                          | шт.   | КЭАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         | QF2                                                          | Автоматический выключатель                             | BA57-35-340010-250A-2500-690AC-УХЛ3                                         |         | 108600             | 1                          | шт.   | КЭАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         | QF3                                                          | Автоматический выключатель                             | BA57-35-340010-250A-2500-690AC-УХЛ3                                         |         | 108600             | 1                          | шт.   | КЭАЗ                                                                                                       |        |        |
|                |                         | SF1                                                          | Автоматический выключатель                             | BA47-29 1P C 6A 4,5кА                                                       |         | MVA20-1-006-C      | 1                          | шт.   | IEK                                                                                                        |        |        |
|                |                         | SF2                                                          | Автоматический выключатель                             | BA47-29 1P C 16A 4,5кА                                                      |         | MVA20-1-016-C      | 1                          | шт.   | IEK                                                                                                        |        |        |
|                |                         | SF3                                                          | Автоматический выключатель                             | BA47-29 3P C 6A 4,5кА                                                       |         |                    | 1                          | шт.   | IEK                                                                                                        |        |        |
|                |                         | SA1-SA3                                                      | Выключатель 1-клавишный                                | BC20-1-0-ФСр серый                                                          |         | EVS10-K03-10-54-DC | 1                          | шт.   | шт.                                                                                                        |        |        |
| XS1            | Розетка                 | PC820-3-ФСр сер.                                             |                                                        | ERS12-K03-16-54-DC                                                          | 1       | шт.                | шт.                        |       |                                                                                                            |        |        |
| EL1-EL2        | Светодиодный светильник | LED ДПП 3801 8Вт 6500К IP65 белый обал 155*78*57 мм Народный |                                                        | SQ0329-0812                                                                 | 2       | шт.                | TDM                        |       |                                                                                                            |        |        |
| Инв.N подл.    |                         | ФУО                                                          |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | 2QF1                                                         | BA47-29-3C25-УХЛ3                                      |                                                                             |         | 1                  | шт.                        |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | 2KM1                                                         | Контактор КМИ-22510 25A 230В/АС3 1NO IEK               |                                                                             |         | 1                  | шт.                        |       |                                                                                                            |        |        |
| Инв.N подл.    |                         | 2SA1                                                         | Фотореле ФР 600 серый, макс. нагрузка 1300 ВА IP44 IEK |                                                                             |         | 1                  | шт.                        |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | FV                                                           | Кулачковый переключатель КПУ11-10/51 (1-0-2 1p) TDM    |                                                                             |         | 1                  | шт.                        |       |                                                                                                            |        |        |
| Взам.инв. N    |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
| Подпись и дата |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
| Инв.N подл.    |                         | Изм.                                                         | Лист                                                   | № документа                                                                 | Подпись | Дата               | КТПнУК-Т-В/В-400/10/0,4-У1 |       | Лит.                                                                                                       | Масса  | Маштаб |
|                |                         | Разраб.                                                      | Ефремов                                                |                                                                             |         | Р                  |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | Пров.                                                        | Шадрин                                                 |                                                                             |         |                    |                            |       | Лист                                                                                                       | Листов |        |
|                |                         | Т. Контр                                                     | Павлов                                                 |                                                                             |         |                    |                            |       | 5                                                                                                          | 6      |        |
|                |                         |                                                              |                                                        |                                                                             |         |                    | Спецификация               |       | <br>г.Нижний Новгород |        |        |
|                |                         | Н. Контр                                                     |                                                        |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |
|                |                         | Утв.                                                         | Дмитриев                                               |                                                                             |         |                    |                            |       |                                                                                                            |        |        |

