

Крепление к двутавровой балке монтажного профиля креплением ВМН-10 (тип 3)

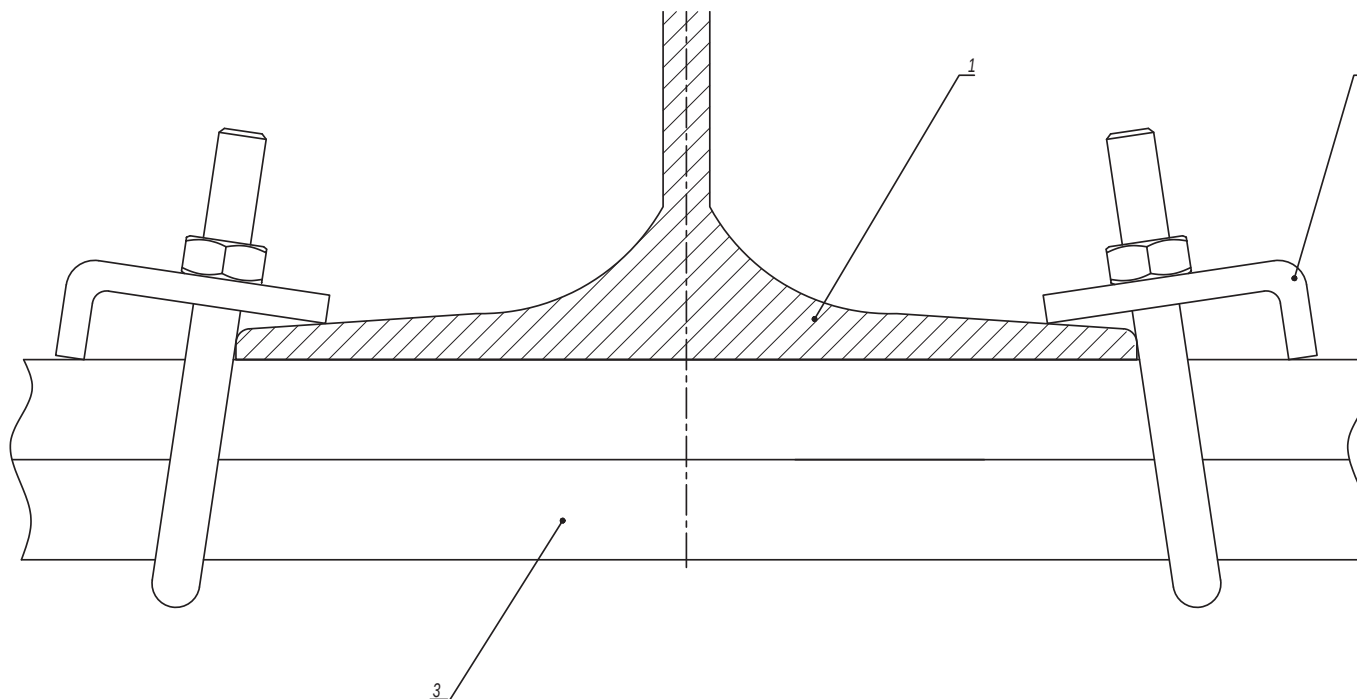
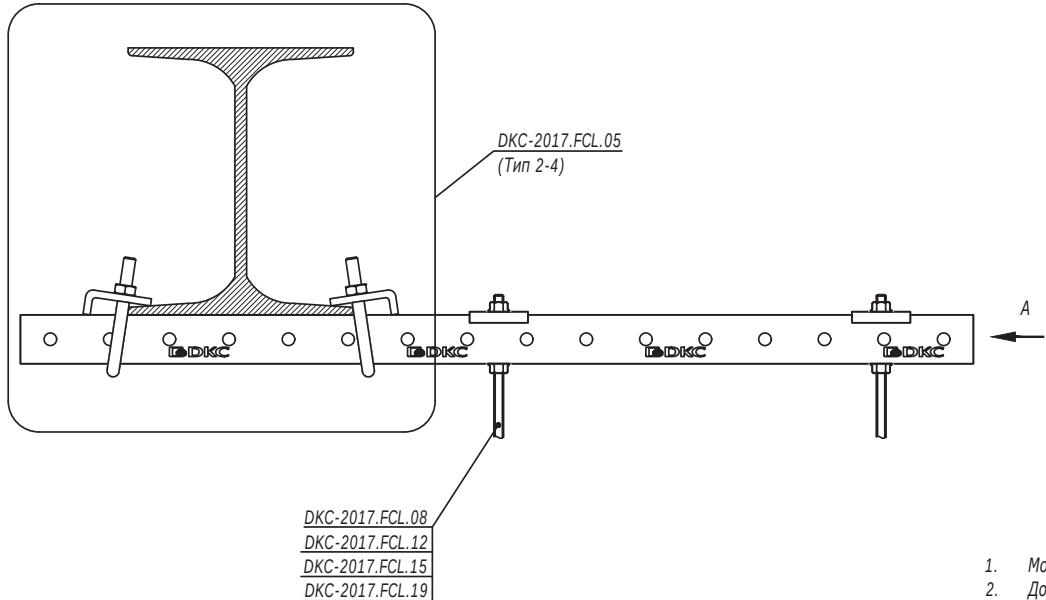


Таблица 1 - выбор крепежа

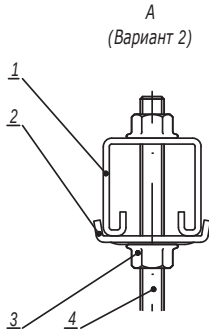
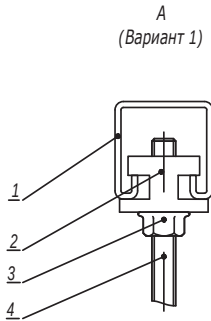
| Поз. | Наименование       | Код              |            |
|------|--------------------|------------------|------------|
|      |                    | ВМН1010НДZ       | ВМН2010НДZ |
| 3    | Профиль С-образный | ВРМ41**/ ВРD21** | ВРD41**    |

| Поз. | Наименование                         | Код     | Кол.   | Примечание  |      |                 |  |      |
|------|--------------------------------------|---------|--------|-------------|------|-----------------|--|------|
| 1    | Двутавр                              |         |        |             |      |                 |  |      |
| 2    | Крепеж к металлическим балкам ВМН-10 | ВМН**** |        | См. табл. 1 |      |                 |  |      |
| 3    | Профиль С-образный                   |         |        |             |      |                 |  |      |
|      |                                      |         |        |             |      |                 |  |      |
|      |                                      |         |        |             |      |                 |  |      |
| Изм. | Кол.уч.                              | Лист    | № док. | Подпись     | Дата | DKC-2017.FCL.05 |  | Лист |
|      |                                      |         |        |             |      |                 |  | 3    |

Прокладка вдоль строительной балки (вариант 2)



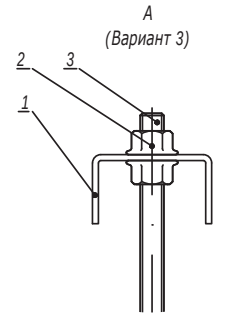
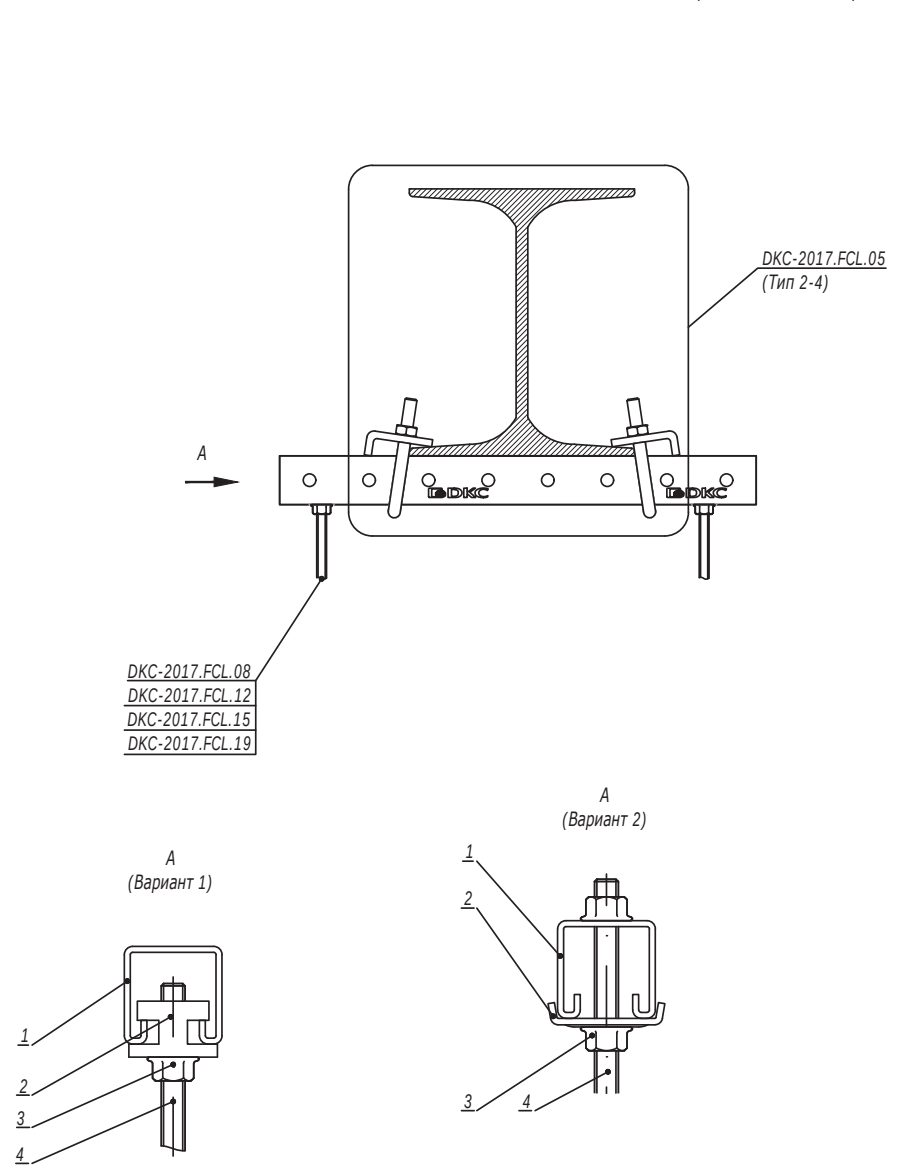
- 1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).
- 2. Допускается двусторонняя схема подвеса.



| Поз.      | Наименование                                             | Код                             | Кол. | Примечание |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------|
| Вариант 1 |                                                          |                                 |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                       | ВРМ41**/<br>ВРД21**/<br>ВРД41** |      |            |
| 2         | Гайка для монтажная                                      | СМ34****                        |      |            |
| 3         | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию<br>DIN6923 | СМ10****                        |      |            |
| 4         | Шпилька DIN975/976                                       | СМ20****                        |      |            |
| Вариант 2 |                                                          |                                 |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                       | ВРМ41**/<br>ВРД21**/<br>ВРД41** |      |            |
| 2         | Пластина монтажная для С-образных профилей               | ВНМ4141НДЗЛ                     |      |            |
| 3         | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию<br>DIN6923 | СМ10****                        |      |            |
| 4         | Шпилька DIN975/976                                       | СМ20****                        |      |            |

DKC-2017.FCL.07

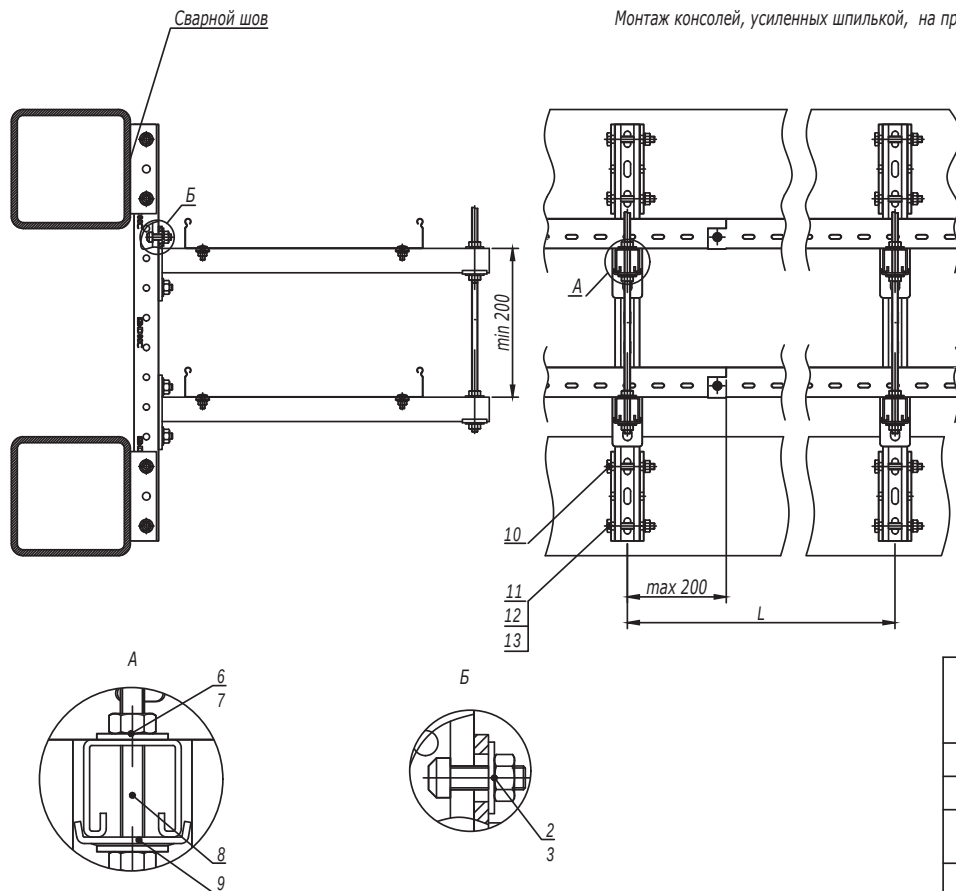
Прокладка вдоль/поперек строительной балки (вариант 3)



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.05 (Тип 2-4).

| Поз.      | Наименование                                          | Код                                         | Кол. | Примечание |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------------|
| Вариант 1 |                                                       |                                             |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                    | BPM21**/<br>BPM41**/<br>BPD21**/<br>BPD41** |      |            |
| 2         | Гайка для монтажная                                   | CM34****                                    |      |            |
| 3         | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923 | CM10****                                    |      |            |
| 4         | Шпилька DIN975/976                                    | CM20****                                    |      |            |
| Вариант 2 |                                                       |                                             |      |            |
| 1         | Профиль С-образный                                    | BPM21**/<br>BPM41**/<br>BPD21**/<br>BPD41** |      |            |
| 2         | Пластина монтажная для С-образных профилей            | BHM4141HDZL                                 |      |            |
| 3         | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923 | CM10****                                    |      |            |
| 4         | Шпилька DIN975/976                                    | CM20****                                    |      |            |
| Вариант 3 |                                                       |                                             |      |            |
| 1         | Профиль П-образный                                    | BPM29**                                     |      |            |
| 2         | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию DIN6923 | CM10****                                    |      |            |
| 3         | Шпилька DIN975/976                                    | CM20****                                    |      |            |

DKC-2017.FCL.07



| Таблица 1 - выбор консоли                     |                         |                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ширина лотка<br>(ширина группы<br>лотков), мм | Длина полки консоли, мм |                        |
|                                               | Консоль<br>ВВН60/ВВН70  | Консоль<br>ВВР41/ВВД41 |
| 200                                           | 327                     | 350                    |
| 300                                           | 427                     | 450                    |
| 400                                           | 527                     | 550                    |

1. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
2. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
3. После проведения сварочных работ необходимо произвести антикоррозионную обработку крепления BSW-41 поз.10 и сварного шва.
4. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.

| Таблица 2 - выбор метизов |                           |                        |                        |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Поз.                      | Наименование              | Код                    |                        |
|                           |                           | Консоль<br>ВВН60/ВВН70 | Консоль<br>ВВР41/ВВД41 |
| 6                         | Гайка шестигранная DIN934 | CM110600               | CM110800               |
| 7                         | Шайба кузовная DIN9021    | CM120600               | CM120800               |
| 8                         | Шпилька DIN975/976        | CM200601               | CM200801               |

| Поз. | Наименование                                              | Код      | Кол. | Примечание            |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|
| 1    | Профиль С-образный, 41x41                                 |          | 1    |                       |
| 2    | Болт для крепления к С-образному профилю M10x30           | CM041030 | 2n   |                       |
| 3    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию M10 DIN6923 | CM101000 | 2n   |                       |
| 4    | Лоток кабельный                                           |          |      |                       |
| 5    | Консоль ВВР-41/ВВД-41/ВВН-60/ВВН-70                       |          | n    |                       |
| 6    | Гайка шестигранная M8 DIN934                              |          | 2n   | См. таблицу 2         |
| 7    | Шайба кузовная 8 DIN9021                                  |          | 2n   |                       |
| 8    | Шпилька M8x1000 DIN975/976                                |          | 1    |                       |
| 9    | Пластина опорная для С-образных профилей                  | ВНМ4141  | n/2n | Применяется с ВВР/ВВД |
| 10   | Приварное крепление BSW-41                                | BSW4101  | 2    |                       |
| 11   | Болт с шестигранной головкой DIN933 M10x80                | CM081080 | 4    |                       |
| 12   | Шайба с узкими полями DIN125 Ø10                          | CM241000 | 4    |                       |
| 13   | Гайка шестигранная DIN934 M10                             | CM111000 | 4    |                       |

DKC-2017.FCL.11

Лист

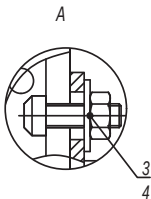
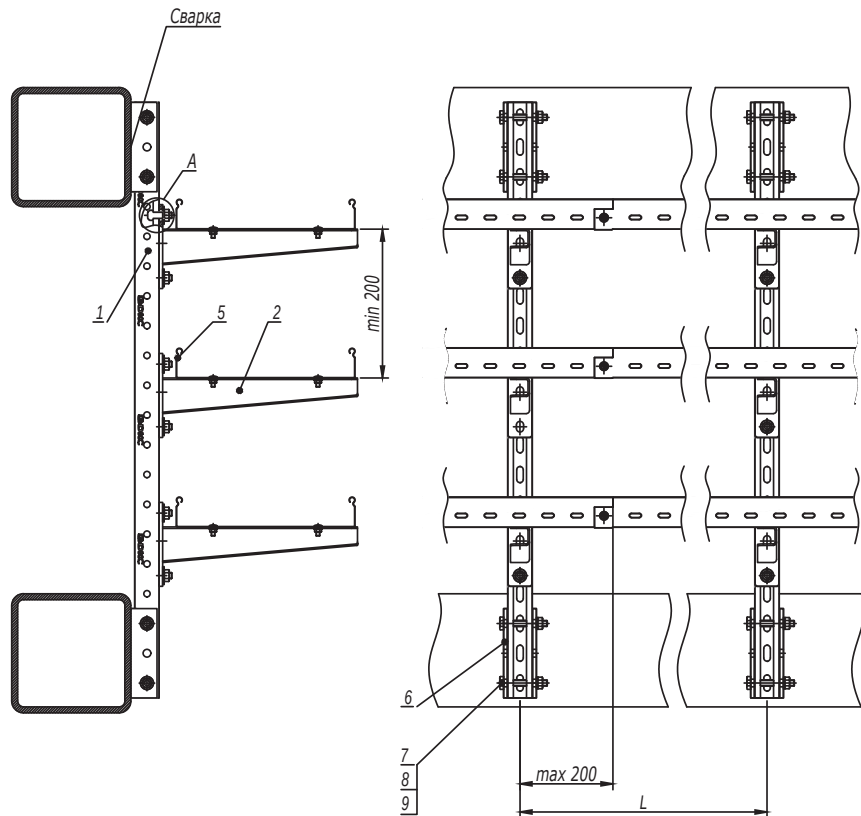
7

Инов. № подл.

Подпись и дата

Взаим. инв. №

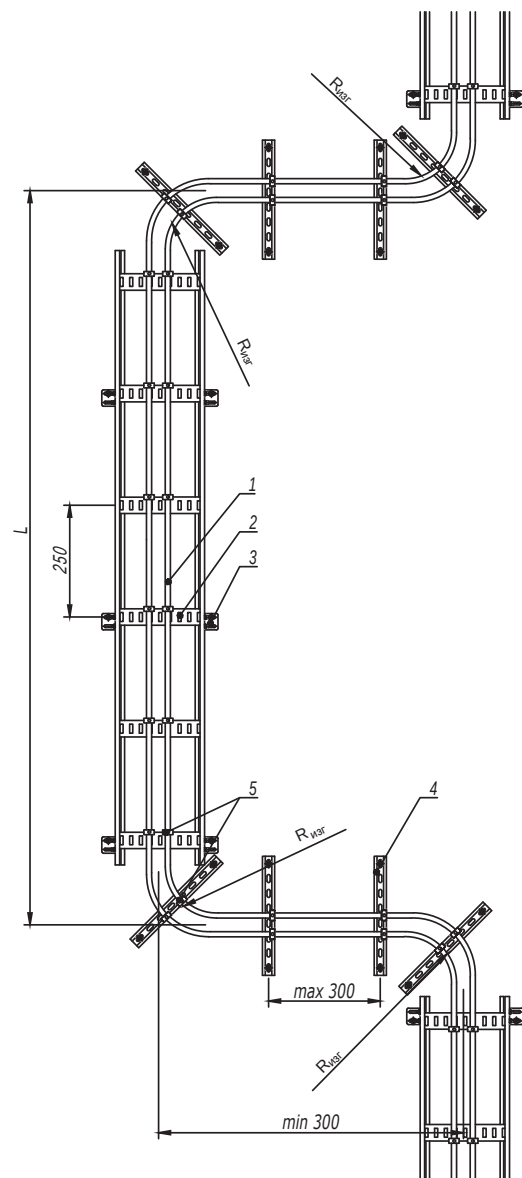
Монтаж консолей на профиле при помощи сварки



1. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
2. После проведения сварочных работ необходимо произвести антикоррозионную обработку крепления BSW-41 поз.10 и сварного шва.
3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

| Поз. | Наименование                                              | Код      | Кол.  | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|-------|------------|
| 1    | Профиль С-образный                                        |          | 1     |            |
| 2    | Консоль усиленная ВВН-60/ВВН-70                           |          | n     |            |
| 3    | Болт для крепления к С-образному профилю                  | СМ041030 | 2n    |            |
| 4    | Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923 | СМ101000 | 2n    |            |
| 5    | Лоток кабельный                                           |          |       |            |
| 6    | Приварное крепление BSW-41                                | BSW4101  | 2     |            |
| 7    | Болт с шестигранной головкой DIN933 М10х80                | СМ081080 | 4     |            |
| 8    | Шайба с узкими полями DIN125 Ø10                          | СМ241000 | 4     |            |
| 9    | Гайка шестигранная DIN934 М10                             | СМ111000 | 4     |            |
| Изм. | Кол.уч.                                                   | Лист     | №док. | Подпись    |
|      |                                                           |          |       | Дата       |

DKC-2017.FCL.11



1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
2. Шаг разгрузки  $L$  и радиус изгиба  $R_{изг}$  кабеля рекомендуется осуществлять на основании рекомендации завода-изготовителя кабеля.

| Поз. | Наименование               | Код | Кол. | Примечание |
|------|----------------------------|-----|------|------------|
| 1    | Кабель огнестойкий         |     |      |            |
| 2    | Лоток кабельный лестничный |     |      |            |
| 3    | Стеновое крепление         |     |      |            |
| 4    | Профиль С-образный         |     |      |            |
| 5    | Кабельный держатель        |     |      |            |

|                 |                  |      |        |         |       |
|-----------------|------------------|------|--------|---------|-------|
| DKC-2017.FCL.21 |                  |      |        |         |       |
| Изм.            | Кол.уч.          | Лист | № док. | Подпись | Дата  |
| Разработал      | Тиунов И.А.      |      |        |         | 11.17 |
| Проверил        | Чередищенко Г.А. |      |        |         | 11.17 |
| Утвердил        | Дядичко А.В.     |      |        |         | 11.17 |

|                                                          |  |        |      |        |
|----------------------------------------------------------|--|--------|------|--------|
| Разгрузка кабеля от натяжения при вертикальной прокладке |  | Стадия | Лист | Листов |
|                                                          |  |        | 1    | 3      |