|  |
| --- |
| **Таблица 1.1.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Алюминиевые профили, используемые на ТВРЗ, ВВРЗ.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Внешний вид**  **(эскиз)** | **№ чертежа, вариант исполнения,**  **Вес 1 погонного метра** | | **Место установки** | **Область применения** | | | | | | | | | | | |
| **Германия куп.** | **МО**  **828837** | | **ТВЗ**  **не купейный.** | | **РИЦ** | **Рест.**  **Вагонмаш/**  **Герм** | **ВНС** | **ТВЗ**  **Купейный.** | | | |
| **425**  **821**  **836** | **з/к**  **824**  **827** |  |  |  | **4179**  **4186**  **4174** | **820К**  **820** | | **850**  **817** |
| **1.** |  | **№ 1**  Вес-0,17 кг/м | | **1). Вокруг окна с деревянными рамами** | + | + | |  |  |  |  |  | + | + | | + |
| **Нащельная планка** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.** | ПК 801-2.jpg | | **№ 2**  **1). В=20**  Вес-0,163 кг/м  **2). В=30**  Вес**-**0,243 кг/м  **3). В=40**  Вес**-**0,325 кг/м | **1). Тамбура:** по потолку. | + | | + | + | + | + |  | + | + | | + | + |
| **2). Тамбур:** по углам, стыкам стен, над дверью. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **3).** **Малый коридор:**  горизонт. и вертикально., по потолку, над дверью купе, над дверью в тамбур и туалете, на перег. туалет-купе, окладка по мусорному ящику. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **4). Малый коридор:** по карнизу. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **5). Малый коридор:**по углам. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **6). Косой коридор:** по карнизу горизонт. и вертикально, по потолку, над дверью на перег. купе и над дверью тамбура, над дверью туалета,карниз задвижной двери от потолка,под подоконным щитом, на перег. кот отдел. у верхней створки титана, вдоль двух створок титана, на перег. кот. отдел. тамбур, на выгородке, на продольной перег служебного отделения, на продольной перег куп. проводника, на продольной перег служеб. куп. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **7). Купе:** по потолку, на облицовке купе у окна вверху, на перегородке купе горизонтально, на перегородке с продол. стороны гориз., ка перег. вертикально купе-туалет, купе-купе проводника, на перег горизонтально, под окном с продольной стороны, на диван снизу, на откидной клапан продольной полки (откидной толик). | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **8). Купе:** по окладка по углам стен. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **9). Туалет с котловой стороны:**  на карниз вертикально, по потолку, над дверью, в углу перег. туалет-с/о. | + | |  | + | + |  | + | + | + | | + | + |
| **10). Туалет с некотловой стороны:**  по карнизу вертикально, по потолку, над дверью. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **11). Туалет с некотловой стороны:**  по углам. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **12). Купе проводников:**  по потолку, в багажной нише,в багажной нише на продольной перег, у окна вверху, над дверью, на перег. с/о-купе проводников, на перег купе проводников-купе, по дивану снизу | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **13). Купе проводников:** по углам. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **14). С/О:** по потолку, над дверью, на продольной перег с/о, на карниз вверху, на карниз вертикально, в нише, в нише на продол. перег. с/о. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **15). С/О:** по углам. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **16). Внутренний интерьер:**  по потолку, на облицовке, у окна вверху, на перег. горизонт., вертик. | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **Окладка с буртиком** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.** | 1.  а-1344.jpg | | **№ 3**  **1). В=23**  Вес-0,142 кг/м  **2). В=25**  Вес-0,182 кг/м  **3). В=29**  Вес-0,170кг/м | **1). Купе:** багажная полка продольная, багажная полка поперечная, боковина рундука, боковина рундука снизу с продол стороны, косой потолок, стол купе, торец дивана, окладка под подоконным щитом, на подоконный щит. |  | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **2). Купе:** откидной стол. | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **3). Купе проводников:** на продольной перег. купе провод. у богаж. ниши, подоконный щит, под подоконным щитом, торец дивана, боковина рундука, косой потолок, багажная полка. |  | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **4). Купе проводников:** откидной стол. | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| 2.; 3. | | **5). Туалет с котловой стороны:** карниз туалета снизу, люк умывальной чаши, подоконный щит, под подоконным щитом. |  | |  | + | + |  | + | + | + | | + | + |
| **6). Туалеты 2узла:** окладка панели над умывальником, кладка круглого отверстия в панели. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **7). Туалет с некотловой стороны:** карниз туалета – снизу, щит над умывальной чашей, подоконный щит, под подоконным щитом. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **8). С/О:** косой потолок, багажная полка, выгородка умывальной чаши, столик, карниз под окном, мойка, подоконный щит, шкаф под эл. щитом, под подоконным щитом. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
|  | | **9). С/О:** дверцы шкафчиков, карниз шкафчика, столик. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **10). Тамбур некотловая сторона:**  по торцевой двери. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **11). Тамбур котловая сторона:** окладка двери котельного отделения. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **12). Тамбур:** окладка под светильники. | + | | + | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **13). Малый коридор:** подоконный щит, под подоконным щитом, ящик для мусора. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **14). Малый коридор:** окладка по углу. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **15). Косой коридор:** подоконный щит, по карнизу снизу, по карнизу над дверью служ. купе., на створку кот. перег. у титана –верхнюю, на створку кот. перег. у титана –нижнюю, внутри на перег. кот. отд. у титана, угол титана и снизу, на продольной перег. служ. отд. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **16). Косой коридор:** карниз над задвижной дверью. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Профиль задвижных дверей** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.** | а-1388.jpg | | **№ 4**  Вес-0,569 кг/м | **1). На задвижные двери:**  купе, купе проводников, с\о. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **2). На задвижные двери:**  купе. | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **Направляющая шторы окна** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.** | а-1347.jpg | | **№ 5**  Вес-0,379 кг/м | **1). Направляющая шторы окна:** купе, купе проводников, с\о, косой коридор,большой коридор  (в купейных), малый коридор, туалеты. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **Окладка по багажным нишам** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.** | а-1387.jpg | | **№ 6**  Вес-0,565 кг/м | **1). Багажные ниши.** | + | |  |  |  |  |  | + | + | | + | + |
| **2). На карниз.** |  | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **Окладка Т-образная** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.** | **а-1345.jpg** | | **№ 7**  Вес-0,151 кг/м | **1). Туалет с котловой стороны:**  люк потолка. | + | |  | + | + |  | + | + | + | | + | + |
| **2). Туалет с не котловой стороны:** люк потолка. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **3). Коридор с некотл. стороны:**  люк потолка. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **4). Косой коридор:** люки потолка, лючок внизу перегородки между дверямитуалета и сл. отделения, дверь котельной перегородки, дверцы ящика для топлива, двнрцы угла титана. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **5). Косой коридор:** на ящике титана, карниз под перегородку с/о, дверь на перег кот. от., лючок на потолке у окна и лючок у входа в коридор, на створке двери продоль. и перег. с/о, лючок на выгородке, на створке двери продольной перег. с/о. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **6). Купе проводников:** створки двери перег. с/о купе проводн., лючок в багажной нише, лючок в потолке. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **7). Купе проводников:** лючок в потолке, сетчатые потолки. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **8). Купе:** лючок в багажной нише, лючок в потолке. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **9). Купе:** сетчатые потолки. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **10).С/О:** на створке двери мойки,сбоку мойки на лючок, люк в багажной нише. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **11).С/О:** сетчатый потолк. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **7). Тамбур:** люки потолка. | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **8.** | а-1386.jpg | | **№ 8**  Вес-0,545 кг/м | **1). По дверям.** |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **9.** | а-1385.jpg | | **№9**  Вес-0,812 кг/м | **1). Вокруг оконных проемов с деревянными рамами**.  **2) Столики ВНС** |  | | + | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **10.** | а-1393.jpg | | **№ 10**  Вес**-**0,075 кг/м | **1). Т-образная люки потолков, двери шкафов.** |  | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **Рельс задвижной двери** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.** | а-1382.jpg | | **№ 11**  Вес-0,948 кг/м | **1). Рельс задвижной двери:** купе. | + | |  |  |  |  |  |  | + | | + | + |
| **Профиль по щиткам труб отопления** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.** | а-1405.jpg | | **№ 12**  Вес-0,141 кг/м | **1).Трубные полки облицовка отопления:** купе проводника, коридоры, с/о. | + | |  | + | + | + |  |  | + | | + | + |
| **2).Трубные полки облицовка отопления:** купе. | + | |  | + | + | + |  | + | + | | + | + |
| **3). Трубные полки облицовка отопления:** коридор. | + | | + | + | + | + |  | + | + | | + | + |
| **Профиль крепления зеркал** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13.** | а-1384.jpg | | **№ 13**  Вес-0,203 кг/м | **1). Зеркала двери купе и коридора**. | + | |  |  |  |  |  | + | + | | + | + |
| **2). Зеркала двери с\о, двери купе проводников.** | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **3). Большой коридор:**  проходные двери. | + | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **Профиль угловой со вставкой ПВХ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.** | а-1383.jpg | | **№ 14**  Вес-0,156 кг/м | **1). По купе:** окладка потолка у ниши. | + | |  | + | + | + |  |  | + | | + | + |
| **2). По купе:** окладка остова задвижной двери. | + | |  |  |  |  |  |  | + | | + | + |
| **3). Купе проводников:** окладка потолка у ниши. | + | |  | + | + | + |  |  | + | | + | + |
| **4). Купе проводников:** окладка остова задвижной двери. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **5). С/О:** окладка по потолку. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **6). С/О:** окладка остова задвижной двери. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **7). Большой коридор:** Окладка по потолку над окнами. | + | |  |  |  |  |  |  | + | | + | + |
| **8). Малый коридор:** окладка по потолку. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **9). Туалет:** окладка по углам потолка. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **10). Тамбур:** окладка по продольным углам потолка. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **Нащельная со вставкой ПВХ узкая** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **15.** | а-1391.jpg | | **№ 15**  Вес-0,13 кг/м | **1). Облицовка стен:** нащельная. |  | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **2). Коридор:** по потолкам. |  | |  | + | + |  |  | + | + | | + | + |
| **Нащельная со вставкой ПВХ широкая** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.** | а-1392.jpg | | **№ 16**  Вес-0,179 кг/м | **1). Облицовка стен:** нащельная. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **2).Купе проводника:** по потолкам. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **3). С/О:** по потолкам. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **4). Купе:** по потолкам. |  | |  |  |  |  |  | + | + | | + | + |
| **Направляющая штор окон Раут на раму окна.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **17.** | а-1306.jpg | | **№ 17**  Вес-0,8 кг/м | **1). Направляющая шторы окна.** |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **Уголок 20х20** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18.** | пк 50-68.jpg | | **№ 18**  Вес-0,325 кг/м | **1). Коридор:** с котловой стороны и некотловой стороны, по полу. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **2). Туалет**: с некотловой стороны и туалет с котловой стороны по полу. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **3). С/О:** вдоль щита, мойка, по полу, под багаж полкой. |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **4). С/О:** окладка по углу над шкафчиком, окладка по углам шкафчика. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **5). Пол тамбура.** | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **6). Купе:** уголок ниши купе. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **7). Купе проводников:** уголок по полу. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **8). Косой коридор:** по полу. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **9). Большой коридор:** окладка по пожарным постам. | + | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **10). Малый коридор:** окладка по мусорному ящику. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **19.** | п 50-122.jpg | | **№ 19**  Вес- 0,39 кг/м | **Уголок**  **1).Двери:** из тамбура в косой коридор, дверь на торцевой стене.  **2).** **Двери угольного ящика.**  **3).Ниша сигнального фонаря.** |  | |  | +  +  + | +  +  + |  |  |  | +  +  + | | +  +  + | +  +  +  + |
| **20.** | а-1340.jpg | | **№ 20**  Вес- 0,196 кг/м | **1). Окладка по стеклу:**  входных тамбурных дверей. | + | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **21.** | пв-1182.jpg | | **№ 21**  Вес-0,424 кг/м | Нащельный на потолках и  перегородках. |  | |  |  |  | + |  |  | + | | + | + |
| **22.** |  | | **№ 22**  Вес-0,384 кг/м | **1). Поперечные перегородки:** с торца.  **2). Проем двери.** |  | |  | +  + | +  + |  |  | + | + | | + | + |
| **23.** | пк 805-4.jpg | | **№ 23**  Вес-0,377 кг/м | **1). Проем двери.** |  | |  |  |  | + |  |  | + | | + | + |
| **24.** | а-1343.jpg | | **№ 24**  Вес-0,762 кг/м | **1).Ограждение окон тамбурных дверей.** |  | | + | + | + | + | + | + | + | | + | + |
| **25.** | а-1453.jpg | | **№ 25**  Вес-0,15 кг/м | **1). Подоконный щит.** | + | |  |  |  |  |  |  | + | | + | + |
| **26.** | пв 1181.jpg | | **№ 26**  Вес-0,14 кг/м | **1).Останов двери.** |  | |  | + | + |  |  |  | + | | + | + |
| **27** |  | | **№ 27**  **Вес -0,575 кг/м** | 1. **На диваны. Вагоны ЛОВ** |  | |  |  |  |  |  |  | + | | + | + |
| **28** |  | | **№28**  **Вес -1,957 кг/м** | **1.Подвагонная высоковольтная магистраль** | + | | + | + | + | + | + | + | + | | + | + |
| **29** | раут.jpg | | **№29**  **Вес – 0,354**  **кг/м** | **1). Направляющая штор окон Раут на раму окна.** |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |