|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Позиция* | *Наименование и техническая характеристика* | *Тип, марка, обозначение документа, опросного листа* | *Код оборудования, изделия, материала* | *Завод - изготовитель* | *Еди-*  *ницаизмере-*  *ния* | *Коли-*  *чество* | *Масса единицы, кг* | *Примечание* |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** |
|  | ***Отопление*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Чердак*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Демонтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду15* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *3* |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду32* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду50* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные /(в том числе теплоизолированные)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ø15х2,8/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *10/10* |  |  |
|  | *Ø20х2,8/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *32/32* |  |  |
|  | *Ø32х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *75/75* |  |  |
|  | *Ø45х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *9/9* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные*  *(в том числе теплоизолированные)* | *Ø57×3,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *35/35* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Монтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду15* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду20* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду25* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду32* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду40* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду50* | *11с67п* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные /(в том числе теплоизолированные)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ø20х2,8/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *28/28* |  |  |
|  | *Ø32х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *75/75* |  |  |
|  | *Ø45х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *9/9* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные*  *(в том числе теплоизолированные)* | *Ø57×3,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *35/35* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Труба полипропиленовая PP-FIBER армированная стекловолокном PN25*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *∅25х4.2/(в том числе теплоизолированные)* |  | *VTp.700 FB25* | *VALTEC* | *п.м* | *14/14* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Фасонные части для трубы полипропиленовой***  ***PP-FIBER армированной стекловолокном PN25*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Соединитель с переходом на наружную резьбу 25х3/4"(уточнить при монтаже)* |  | *VTp.761* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  | *Уточнить при монтаже* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Угольник 90º ∅25* |  | *VTp.751* | *VALTEC* | *шт.* | *17* |  | *Уточнить при монтаже* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Тройник ∅25 ∅20 ∅25* |  | *VTp.735* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  | *Уточнить при монтаже* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровой пластиковый ∅20* |  | *VTp.743* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  | *Уточнить при монтаже* |
|  | *Кран шаровой пластиковый ∅25* |  | *VTp.743* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  | *Уточнить при монтаже* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Теплоизолированные трубопроводы- антикоррозионное покрытие трубопроводов:* | *ГОСТ 25129-82* |  |  |  |  |  |  |
|  | *– грунтовка ГФ-021 в 2 слоя* |  |  |  | *м2* | *21,5* |  |  |
|  | *– краска БТ-177 в 1 слой* |  |  |  | *м2* | *21,5* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Теплоизоляционные трубы AEROFLEXEPDM, толщиной n=13мм* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ø22* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *8* |  |  |
|  | *Ø25* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *22* |  |  |
|  | *Ø35* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *12* |  |  |
|  | *Ø42* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *75* |  |  |
|  | *Ø48* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *9* |  |  |
|  | *Ø60* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *35* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Воздухосборник проточный горизонтальный, Ду 32 А1И017.000-01* | *Серия 5.903-20, выпуск 1* |  |  | *шт.* | *3* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Прокладка труб в гильзах (пробивка, заделка)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Гильза Ø45×2,5 L=320мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *14* |  |  |
|  | *Гильза Ø89×3,5 L=120мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *1* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные* | *Ø45х2,5 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *5,0* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные* | *Ø89×3,5 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *0,5* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Заделка гильз (изделия из минеральной ваты)* |  |  |  | *м3* | *0,04* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Подвал*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Демонтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду20* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду25* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду40* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду50* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные /(в том числе теплоизолированные)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ø20х2,8/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *28/28* |  |  |
|  | *Ø25х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *12/12* |  |  |
|  | *Ø32х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *35/35* |  |  |
|  | *Ø45х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *8/8* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные*  *(в том числе теплоизолированные)* | *Ø57×3,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *10/10* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Отопительные приборы-регистры из гладких труб Ø89х3,5 L=3 м 2 ряда* | *ГОСТ 10707-91* |  |  | *Шт./кВт* | *8/3,8* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Монтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду15* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *2* |  |  |
|  | *Кран шаровый муфтовый Ду20* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *14* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду25* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *6* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду40* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  | *Кран шаровый фланцевый Ду50* | *11б27п1* |  |  | *шт.* | *1* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные /(в том числе теплоизолированные)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ø15х2,8/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *3/3* |  |  |
|  | *Ø20х2,8/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *12/12* |  |  |
|  | *Ø25х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *12/12* |  |  |
|  | *Ø32х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *35/35* |  |  |
|  | *Ø45х3,2/(в том числе теплоизолированные)* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *8/8* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные*  *(в том числе теплоизолированные)* | *Ø57×3,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *10/10* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Отопительные приборы-регистры из гладких труб Ø89х3,5 L=3 м 2 ряда* | *ГОСТ 10707-91* |  |  | *Шт./кВт* | *8/3,8* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Прокладка труб в гильзах (пробивка, заделка)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Гильза Ø45×2,5 L=320мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *14* |  |  |
|  | *Гильза Ø57×3,0 L=380мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *7* |  |  |
|  | *Гильза Ø57×3,0 L=120мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *Гильза Ø89×3,5 L=320мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  | *Гильза Ø89×3,5 L=120мм* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *2* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные* | *Ø45х2,5 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *2,5* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные* | *Ø57×3,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *2,5* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные* | *Ø89х3,5 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *2,5* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Заделка гильз (изделия из минеральной ваты)* |  |  |  | *м3* | *0,08* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Труба полипропиленовая PP-FIBER армированная стекловолокном PN25*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *∅25х4,2 /(в том числе теплоизолированные)* |  | *VTp.700 FB25* | *VALTEC* | *п.м* | *16/16* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Фасонные части для трубы полипропиленовой***  ***PP-FIBER армированной стекловолокном PN25*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Соединитель с переходом на наружную резьбу 25х3/4"(уточнить при монтаже)* |  | *VTp.761* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  | *Уточнить при*  *Монтаже* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Угольник 90º ∅25* |  | *VTp.751* | *VALTEC* | *шт.* | *14* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Тройник ∅25 ∅20 ∅25* |  | *VTp.735* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровой пластиковый ∅25* |  | *VTp.743* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  |  |
|  | *Кран шаровой пластиковый ∅20* |  | *VTp.743* | *VALTEC* | *шт.* | *12* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Теплоизолированные трубопроводы- антикоррозионное покрытие трубопроводов:* | *ГОСТ 25129-82* |  |  |  |  |  |  |
|  | *– грунтовка ГФ-021 в 2 слоя* |  |  |  | *м2* | *19,0* |  |  |
|  | *– краска БТ-177 в 1 слой* |  |  |  | *м2* | *19,0* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Теплоизоляционные трубы AEROFLEXEPDM, толщиной n=13мм* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Ø22* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *3* |  |  |
|  | *Ø25* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *12* |  |  |
|  | *Ø32* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *28* |  |  |
|  | *Ø42* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *35* |  |  |
|  | *Ø48* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *8* |  |  |
|  | *Ø60* | *AEROFLEXEPDM* |  |  | *м* | *10* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***МОП (Лестничные клетки -2 шт.)*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Демонтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные – Ø20х2,8* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *14* |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные – Ø15х2,8* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *14* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Конвектор «Аккорд» К2А -28К Q=1,238 кВт* |  |  |  | *Шт./кВт* | *1/1,238* |  |  |
|  | *Радиатор чугунный 6 секций (1 секция=0,160 кВт)* |  |  |  | *сек/кВт* | *12/1,92* |  |  |
|  | *Радиатор чугунный 5 секции (1 секция=0,160 кВт)* |  |  |  | *сек/кВт* | *5/0,8* |  |  |
|  | *всего* |  |  |  | *Приб/кВт* | *4/3,958* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Монтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные – Ø20х2,8* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *14* |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные – Ø15х2,8* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *14* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные*  *(в том числе теплоизолированные)* | *Ø57×3,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *12/12* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран Маевского* |  |  |  | *шт.* | *4* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Радиатор чугунный 8 секций (1 секция=0,160 кВт)* | *МС-140-500* |  |  | *сек/кВт* | *32/5,12* |  | *4 прибора* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза* |  |  |  | *м2* | *7,81* |  |  |
|  | *Окраска труб масляной краской за 2 раза* |  |  |  | *м2* | *4,30* |  |  |
|  | *Прокладка труб в гильзах (пробивка, заделка)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Гильза в перекрытии Ø38×2,0, L=320мм (для трубы ∅15х2,8)* |  |  |  | *шт* | *4* |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные* | *Ø38×2,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *1,5* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Заделка гильз (изделия из минеральной ваты)* |  |  |  | *м3* | *0,02* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Жилая часть (стояки по квартирам)*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Демонтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Трубы стальные водогазопроводные – Ø15х2,8* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *30* |  |  |
|  | *Ø20х2,8* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *170* |  |  |
|  | *Ø25х3,2* | *ГОСТ 3262-75\** |  |  | *м.* | *45* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Монтаж*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Труба полипропиленовая PP-FIBER армированная стекловолокном PN25*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *∅20х3,4* |  | *VTp.700 FB25* | *VALTEC* | *п.м* | *30* |  |  |
|  | *∅25х4,2* |  | *VTp.700 FB25* | *VALTEC* | *п.м* | *170* |  | *(с учетом труб над поом)* |
|  | *∅32х5,4* |  | *VTp.700 FB25* | *VALTEC* | *п.м* | *45* |  | *(с учетом труб над полом)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Фасонные части для трубы полипропиленовой***  ***PP-FIBER армированной стекловолокном PN25*** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Соединитель разъемный с переходом на наружную резьбу PP 25х1/2"(уточнить при монтаже)* |  | *VTp.761* | *VALTEC* | *шт.* | *80* |  | *Уточнить при монтаже* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Угольник 90º ∅25* |  | *VTp.751* | *VALTEC* | *шт.* | *68* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Тройник PP 25х25х25* |  | *VTp.735* | *VALTEC* | *шт.* | *20* |  |  |
|  | *Тройник PP 25х20х25* |  | *VTp.735* | *VALTEC* | *шт.* | *54* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Муфта ∅25* |  | *VTp.703* | *VALTEC* | *шт.* | *28* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кронштейн пластиковый с фиксатором ∅25* |  | *VT.КР.F* | *VALTEC* | *шт.* | *28* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Кран шаровой пластиковый ∅25* |  | *VTp.743* | *VALTEC* | *шт.* | *84* |  |  |
|  | *Кран шаровой пластиковый ∅20* |  | *VTp.743* | *VALTEC* | *шт.* | *8* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Обвод муфтовый короткий ∅25* |  | *VTp.776S* | *VALTEC* | *шт.* | *4* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Прокладка труб в гильзах (пробивка, заделка)* |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Гильза в перекрытии Ø45×2,0, L=320мм (для трубы ∅25х4,2)* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *16* |  |  |
|  | *Гильза в стене Ø45х2,0 L=120мм (для трубы ∅25х4,2)* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *32* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Гильза в стене Ø45×2,0, L=320мм (для трубы ∅25х4,2)* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *14* |  |  |
|  | *Гильза в стене Ø48×2,0, L=120мм (для трубы ∅25х4,2)* | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *шт* | *32* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | | --- | --- | | *Трубы стальные электросварные*  *(в том числе теплоизолированные)* | *Ø45×2,0 ГОСТ 10704-91* | | *В-ст.3сп.5 ГОСТ 10705-90* | | *ГОСТ 10704-91* |  |  | *м.* | *18* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Заделка гильз (изделия из минеральной ваты)* |  |  |  | *м3* | *0,11* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Соединитель с переходом на наружную резьбу 32х1"(уточнить при монтаже)* |  | *VTp.761* | *VALTEC* | *шт.* | *4* |  | *Уточнить при*  *Монтаже* |

*Проведение гидравлических испытаний*