

[illegible]

|               |  | Позиция                                       | Наименование и техническая характеристика          | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг. | Примечание   |
|---------------|--|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------|
|               |  | 1,6                                           | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-125х1,6-FL(w)-3-    | 3ПВС-125х1,6-FL(w)-3-MDV-E                         |                                      | АДЛ                | шт.               | 2          | 10,7               | 6В-1, 11В-1, |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду125, Ру16, чугун, с редуктором,          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог  |
|               |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  | 1,7                                           | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-100х1,6-FL(w)-3-    | 3ПВС-100х1,6-FL(w)-3-MDV-E                         |                                      | АДЛ                | шт.               | 0          | 7,6                |              |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду100, Ру16, чугун, с редуктором,          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  | 1,8                                           | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-100х1,6-FL(w)-3-    | 3ПВС-100х1,6-FL(w)-3-MDV-E                         |                                      | АДЛ                | шт.               | 0          | 5,1                |              |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду100, Ру16, чугун, с редуктором,          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог  |
|               |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  | 1,9                                           | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-80х1,6-FL(w)-3-     | 3ПВС-80х1,6-FL(w)-3-MDV-E                          |                                      | АДЛ                | шт.               | 0          | 4,4                |              |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду80, Ру16, чугун, с редуктором,           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  | 1,10                                          | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-65х1,6-FL(w)-3-     | 3ПВС-65х1,6-FL(w)-3-MDV-E                          |                                      | АДЛ                | шт.               | 1          | 3,6                | 5В-1         |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду65, Ру16, чугун, с редуктором,           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  | 1,11                                          | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-50х1,6-FL(w)-3-     | ГОСТ 18599-2001                                    |                                      | АДЛ                | шт.               | 0          | 3,0                |              |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду50, Ру16, чугун, с редуктором,           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог  |
|               |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
| Взаим. инв. № |  | 1,12                                          | Поворотный затвор Гранвэл 3ПВС-40х1,6-FL(w)-3-     | 3ПВС-40х1,6-FL(w)-3-MDV-E                          |                                      | АДЛ                | шт.               | 0          | 2,1                |              |
|               |  |                                               | -MDV-E, Ду40, Ру16, чугун, с редуктором,           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
| Подп. и дата  |  |                                               | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
| Инв. № подл.  |  | 1,13                                          | Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 40, PN 16, | АДЛ BV18                                           |                                      | АДЛ                | шт.               | 2          | 8,0                |              |
|               |  |                                               | присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом | АКВ-АВ-Ду25-Ру16                                   |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               |                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |              |
|               |  |                                               |                                                    |                                                    |                                      | 2147-23-004.CO     |                   |            |                    | Лист         |
|               |  |                                               |                                                    |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | 2            |

|              |              | Позиция     | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа    | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель                       | Единица измерения | Количество                     | Масса единицы, кг. | Примечание |   |  |
|--------------|--------------|-------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------|---|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. | 1,14                                      | Автоматический воздушный клапан АКВ-АВ-Ду25-Ру16      | АКВ-АВ-Ду25-Ру16                     |                                          |                   | шт.                            | 12                 |            |   |  |
|              |              |             | 1,15                                      | Кран шаровый латунь 1 ВР/НР полнопроходной бабочка 1" |                                      |                                          |                   | шт.                            | 12                 |            |   |  |
|              |              |             | 1,16                                      | Труба стальная электросварная прямошовная Ø133x4,0    | ГОСТ 10704-91                        |                                          |                   | м                              | 5                  | 12,8       |   |  |
|              |              |             | 1,17                                      | Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x4,0    | ГОСТ 10704-91                        |                                          |                   | м                              | 2,5                | 10,3       |   |  |
|              |              |             | 1,18                                      | Труба стальная электросварная прямошовная Ø76x3,5     | ГОСТ 10704-91                        |                                          |                   | м                              | 2,5                | 6,3        |   |  |
|              |              |             | 1,19                                      | Труба стальная электросварная прямошовная Ø57x3,0     | ГОСТ 10704-91                        |                                          |                   | м                              | 4                  | 4,0        |   |  |
|              |              |             | 1,20                                      | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 315 SDR17 PN 1МПа техн    | ГОСТ 18599-2001                      |                                          |                   | м                              | 175                | 17,4       |   |  |
|              |              |             | 1,21                                      | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 140 SDR17 PN 1МПа техн    | ГОСТ 18599-2001                      |                                          |                   | м                              | 77                 | 3,5        |   |  |
|              |              |             | 1,22                                      | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 110 SDR17 PN 1МПа техн    | ГОСТ 18599-2001                      |                                          |                   | м                              | 100                | 2,2        |   |  |
|              |              |             | 1,23                                      | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 75 SDR 17 PN 1МПа техн    | ГОСТ 18599-2001                      |                                          |                   | м                              | 52                 | 1,0        |   |  |
|              |              |             | 1,24                                      | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 50 SDR 17 PN 1МПа техн    | ГОСТ 18599-2001                      |                                          |                   | м                              | 8,4                | 0,5        |   |  |
|              |              |             | 1,25                                      | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 400/377               |                                      |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 111,15     |   |  |
|              |              |             | 1,26                                      | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 140/133               |                                      |                                          |                   | шт.                            | 4                  | 8,7        |   |  |
|              |              |             | 1,27                                      | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 110/108               |                                      |                                          |                   | шт.                            | 2                  | 4,4        |   |  |
|              |              |             | 1,28                                      | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 75/76                 |                                      |                                          |                   | шт.                            | 2                  | 2,9        |   |  |
|              |              |             | 1,29                                      | Тройник литой редукционный ПЭ 100 SDR17 1,6МПа 315x75 | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 15,0       |   |  |
|              |              |             | 1,30                                      | Тройник литой редукционный ПЭ 100 SDR17 1,6МПа 110x50 | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 1,2        |   |  |
|              |              |             | 1,31                                      | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315               | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 22,0       |   |  |
|              |              |             | 1,32                                      | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75                | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 0,615      |   |  |
|              |              |             | 1,33                                      | Переход сварной ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 315x140         | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 2                  | 0,9        |   |  |
|              |              |             | 1,34                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x110           | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 0,5        |   |  |
|              |              |             | 1,35                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75x50             | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 1                  | 0,2        |   |  |
|              |              |             | 1,36                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140                 | ГОСТ 32415 —2013                     |                                          |                   | шт.                            | 2                  | 3,0        |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      | Сборные ж/б изделия для камер и колодцев |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      | 1,37                                     | Плита днища       | КЦД15, Сер. 3.900.1-14 вып.1   |                    | шт         | 5 |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      | 1,38                                     | Плита днища       | КЦД10, Сер. 3.900.1-14 вып.1   |                    | шт         | 3 |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      | 1,39                                     | Плита перекрытия  | КЦП15-1, Сер. 3.900.1-14 вып.1 |                    | шт         | 5 |  |
|              |              |             | 1,40                                      | Плита перекрытия                                      | КЦП10-1, Сер. 3.900.1-14 вып.1       |                                          | шт                | 3                              |                    |            |   |  |
|              |              |             | 1,41                                      | Кольцо стеновое                                       | КЦ15.9, Сер. 3.900.1-14 вып.1        |                                          | шт                | 10                             |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |
|              |              |             |                                           |                                                       |                                      |                                          |                   |                                |                    |            |   |  |



|      |              | Позиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наименование и техническая характеристика           | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа                                    | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг. | Примечание |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|------------|--|--|---|---|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--|--|--|------|------|---------|------|--------|---------|------|--|--|--|
| Взаг | Подп. и дата | 2,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Труба стальная электросварная прямошовная Ø168x4,0  | ГОСТ 10704-91                                                                         |                                      |                    | м                 | 2          | 16,18              |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Труба стальная электросварная прямошовная Ø159x3,5  | ГОСТ 10704-91                                                                         |                                      |                    | м                 | 3          | 13,42              |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Труба стальная электросварная прямошовная Ø133x3,5  | ГОСТ 10704-91                                                                         |                                      |                    | м                 | 8,5        | 11,18              |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Труба стальная электросварная прямошовная Ø114x3,5  | ГОСТ 10704-91                                                                         |                                      |                    | м                 | 4          | 10,33              |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Труба стальная электросварная прямошовная Ø108x3,5  | ГОСТ 10704-91                                                                         |                                      |                    | м                 | 6,5        | 9,02               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Труба сталь. электросварная прямошовная Ø57x3,0 ВУС | ГОСТ 10704-91                                                                         |                                      |                    | м                 | 15         | 4,00               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба стальная водогазопроводная Ø33,5x3,2          | ГОСТ 3262-75                                                                          |                                      |                    | м                 | 380        | 3,33               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 140 SDR17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 17         | 3,46               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 125 SDR17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 138        | 3,46               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 110 SDR17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 63         | 2,16               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 90 SDR17 PN 1МПа техн   | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 84         | 2,16               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,14.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 75 SDR 17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 74         | 1,01               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 63 SDR 17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 147        | 1,01               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 50 SDR 17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 233        | 0,45               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 40 SDR 17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 313        | 0,45               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Труба полиэтиленовая ПЭ 100 32 SDR 17 PN 1МПа техн  | ГОСТ 18599-2001                                                                       |                                      |                    | м                 | 757        | 0,45               |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Муфта переходная латунь 1"-1/2" вн/вн               |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 137        |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Муфта латунь 1/2" нар/вн                            |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 146        |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 125x1"                         |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 19         |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 110x1"                         |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 6          |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 90x1"                          |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 6          |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 75x1"                          |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 7          |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 63x1"                          |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 13         |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 50x1"                          |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 34         |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 40x1"                          |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 41         |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Седелка пэ резьбовая 32x1"                          |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 122        |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ороситель SP 2112                                   |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 137        |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ороситель BPSP 2195                                 |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 146        |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 40/42               |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 10         |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 140/133             |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 125/114             |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | 2,34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 110/108             |                                                                                       |                                      |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                       |                                      |                    |                   |            |                    |            |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
|      |              | <table><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>0319-22</td><td></td><td>23.11</td><td colspan="4">2147-23-004.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="4"></td><td>5</td></tr></table> |                                                     |                                                                                       |                                      |                    |                   |            |                    |            |  |  | 1 | - | Зам. | 0319-22 |  | 23.11 | 2147-23-004.CO |  |  |  | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |  |  |  |
| 1    | -            | Зам.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0319-22                                             |  | 23.11                                | 2147-23-004.CO     |                   |            |                    | Лист       |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |
| Изм. | Кол.уч.      | Лист                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | № док.                                              | Подпись                                                                               | Дата                                 |                    |                   |            |                    | 5          |  |  |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |  |  |  |      |      |         |      |        |         |      |  |  |  |

|               |                                           | Позиция      | Наименование и техническая характеристика   | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала       | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг. | Примечание |  |  |
|---------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|------------|--|--|
| Взаим. инв. № |                                           | 2,35         | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 90/89       |                                                    |                                            |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,36         | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 75/76       |                                                    |                                            |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,37         | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 63/57       |                                                    |                                            |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,38         | Неразъемное соединение ПЭ/сталь 50/48       |                                                    |                                            |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,39         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140     | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,40         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125     | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 5          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,41         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110     | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,42         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90      | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 1          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,43         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75      | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,44         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63      | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 5          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,45         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50      | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,46         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40      | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,47         | Тройник литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 32      | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 5          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,48         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x125 | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 1          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,49         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 140x63  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 1          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,50         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x110 | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 3          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,51         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x63  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 7          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,52         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x50  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 0          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,53         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125x40  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 0          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,54         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x90  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 3          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,55         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x75  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 1          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,56         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x63  | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |
|               |                                           | Подп. и дата |                                             | 2,57                                               | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110x40 | ГОСТ 32415 —2013   |                   |            | шт.                | 0          |  |  |
|               |                                           |              |                                             | 2,58                                               | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x75  | ГОСТ 32415 —2013   |                   |            | шт.                | 2          |  |  |
|               |                                           |              |                                             | 2,59                                               | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x63  | ГОСТ 32415 —2013   |                   |            | шт.                | 1          |  |  |
| 2,60          | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x50 |              |                                             | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 4          |                    |            |  |  |
| 2,61          | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x40 |              |                                             | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 0          |                    |            |  |  |
| Инв. № подл.  |                                           | 2,62         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90x32   | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 0          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,63         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75x63   | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 2          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,64         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75x50   | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 3          |                    |            |  |  |
|               |                                           | 2,65         | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75x40   | ГОСТ 32415 —2013                                   |                                            |                    | шт.               | 0          |                    |            |  |  |
|               |                                           |              |                                             |                                                    |                                            |                    |                   |            |                    |            |  |  |

|      |         |      |         |                                                                                       |       |
|------|---------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | -       | Зам. | 0319-22 |  | 23.11 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док.  | Подпись                                                                               | Дата  |

2147-23-004.CO

|      |
|------|
| Лист |
| 6    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Позиция       | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа                                    | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг. | Примечание |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|------------|---|---|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------|------|---------|------|--------|---------|------|---|
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Подп. и дата | Взаим. инв. № | 2,66                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 75х32                                             | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 0                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,67                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63х50                                             | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 9                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,68                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63х32                                             | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 6                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,69                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50х40                                             | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 13                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,70                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50х32                                             | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 8                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,71                                      | Переход литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40х32                                             | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 26                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,72                                      | Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125                                          | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 1                  | 2,60       |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,73                                      | Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110                                          | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 1                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,74                                      | Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 90                                           | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 2                  | 1,30       |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,75                                      | Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63                                           | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 1                  | 1,10       |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,76                                      | Крестовина сварная ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40                                           | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 1                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,77                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 125                                                 | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 4                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,78                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 110                                                 | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 2                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,79                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 63                                                  | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 8                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,80                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 50                                                  | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 1                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,81                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 40                                                  | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 6                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,82                                      | Отвод литой ПЭ 100 SDR 17 1,6 МПа 32                                                  | ГОСТ 32415 —2013                     |                    |                   | шт.        | 12                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,83                                      | Труба стальная электросварная прямошовная Ø244,5х4                                    | ГОСТ 10704-92                        |                    |                   | м          | 21                 | 17,87      |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,84                                      | Смоляная пеньковая прядь                                                              |                                      |                    |                   | м³         | 3,4                |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,85                                      | Асбестоцементный раствор                                                              |                                      |                    |                   | м³         | 1,4                |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               |                                           | Сборные ж/б изделия для камер и колодцев                                              |                                      |                    |                   |            |                    |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,86                                      | Плита днища                                                                           | КЦД15, Сер. 3.900.1-14 вып.1         |                    |                   | шт.        | 8                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,87                                      | Плита днища                                                                           | КЦД10, Сер. 3.900.1-14 вып.1         |                    |                   | шт.        | 9                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,88                                      | Плита перекрытия                                                                      | КЦП15-1, Сер. 3.900.1-14 вып.1       |                    |                   | шт.        | 8                  |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,90                                      | Кольцо стеновое                                                                       | КЦ15.9, Сер. 3.900.1-14 вып.1        |                    |                   | шт.        | 13                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,91                                      | Кольцо стеновое                                                                       | КЦ10.9, Сер. 3.900.1-14 вып.1        |                    |                   | шт.        | 14                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,92                                      | Кольцо стеновое                                                                       | КЦ7.3, Сер. 3.900.1-14 вып.1         |                    |                   | шт.        | 11                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |               | 2,93                                      | Кольцо опорное                                                                        | КЦО6, Сер. 3.900.1-14 вып.1          |                    |                   | шт.        | 24                 |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
| Примечание: XXXXX –цвет шрифта позиций изменения №1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |               |                                           |                                                                                       |                                      |                    |                   |            |                    |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
| <table><tr><td>1</td><td>-</td><td>Зам.</td><td>0319-22</td><td></td><td>23.11</td><td rowspan="2">2147-23-004.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td>7</td></tr></table> |              |               |                                           |                                                                                       |                                      |                    |                   |            |                    |            | 1 | - | Зам. | 0319-22 |  | 23.11 | 2147-23-004.CO | Лист | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 7 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -            | Зам.          | 0319-22                                   |  | 23.11                                | 2147-23-004.CO     | Лист              |            |                    |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Кол.уч.      | Лист          | № док.                                    | Подпись                                                                               | Дата                                 |                    | 7                 |            |                    |            |   |   |      |         |                                                                                       |       |                |      |      |         |      |        |         |      |   |

|               |                                                        |                                                    |                                               |                                        |     |     |     |   |                                                   |  |  |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|---|---------------------------------------------------|--|--|
| Взаим. инв. № |                                                        |                                                    | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом |                                        |     |     |     |   |                                                   |  |  |
|               | 2,104                                                  | Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 40, PN 16, | АДЛ BV18                                      |                                        | АДЛ | шт. | 2   | 8 | 11В-2, 12В-1                                      |  |  |
|               |                                                        | присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте |                                               |                                        |     |     |     |   | либо аналог                                       |  |  |
| Подп. и дата  |                                                        |                                                    | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом |                                        |     |     |     |   |                                                   |  |  |
|               | 2,105                                                  | Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 32, PN 16, | АДЛ BV18                                      |                                        |     | шт. | 9   |   | МК-12В-1, 6В-2, 7В-2, 8В-1, 8В-2, 13В-1, МК-14В-1 |  |  |
|               |                                                        | присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте |                                               |                                        |     |     |     |   | либо аналог                                       |  |  |
| Инв. № подл.  |                                                        | 2,109                                              | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом | ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-02<br>Альбом V |     |     | шт. | 1 |                                                   |  |  |
|               | Примечание: XXXXXX -цвет шрифта позиций измененения №1 |                                                    |                                               |                                        |     |     |     |   |                                                   |  |  |
|               |                                                        |                                                    |                                               |                                        |     |     |     |   |                                                   |  |  |

|      |         |      |         |                                                                                       |       |                |      |
|------|---------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------|
|      |         |      |         |                                                                                       |       | 2147-23-004.CO | Лист |
| 1    | -       | Зам. | 0319-22 |  | 23.11 |                | 8    |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док.  | Подпись                                                                               | Дата  |                |      |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика          | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг. | Примечание                     |
|---------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------------------------|
| 2,94    | Люк чугунный                                       | Л (А15)-В-60 ГОСТ 3634-99                          |                                      |                    | шт.               | 17         |                    |                                |
| 2,95    | Стремянка С1-06                                    | ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-06<br>Альбом V             |                                      |                    | шт.               | 1          |                    |                                |
| 2,96    | Скоба ходовая                                      | ТПР 901-09-11.84-КЖИ.МН1<br>Альбом V               |                                      |                    | шт.               | 11         |                    |                                |
| 2,97    | Битум нефтяной строительный                        | ГОСТ 6617-76                                       |                                      | БН 70/30           | кг/м²             | 1187/282,5 |                    |                                |
| 2,98    | Асбестоцементный раствор                           |                                                    |                                      |                    | м³                | 0,05       |                    |                                |
| 2,99    | Битуминизированная пеньковая прядь, плотность      | ГОСТ 9993-74                                       |                                      |                    | кг                | 56         |                    |                                |
|         | 1090 кг/м³                                         |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
| 2,100   | Бетон В7.5                                         | ГОСТ 26633-2012                                    |                                      |                    | м³                | 0,05       |                    |                                |
| 2,101   | Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-125x1,6-FL(w)-3-    | ЗПВС-125x1,6-FL(w)-3-MDV-E                         |                                      | АДЛ                | шт.               | 2          | 28                 | 8В-1, 11В-2                    |
|         | -MDV-E, Ду125, Ру16, чугун, с редуктором,          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог                    |
|         | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
|         | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
| 2,102   | Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-100x1,6-FL(w)-3-    | ЗПВС-100x1,6-FL(w)-3-MDV-E                         |                                      | АДЛ                | шт.               | 3          | 26                 | 6В-2, 12В-1, 13В-1,            |
|         | -MDV-E, Ду100, Ру16, чугун, с редуктором,          |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог                    |
|         | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
|         | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
| 2,103   | Поворотный затвор Гранвэл ЗПВС-50x1,6-FL(w)-3-     | ЗПВС-50x1,6-FL(w)-3-MDV-E                          |                                      | АДЛ                | шт.               | 2          | 24,4               | 8В-2,14В-1                     |
|         | -MDV-E, Ду50, Ру16, чугун, с редуктором,           |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог                    |
|         | в комплекте с 2 стальными воротниковыми фланцами,  |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
|         | прокладкой и крепежом                              |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
|         | присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог                    |
|         | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
| 2,104   | Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 40, PN 16, | АДЛ BV18                                           |                                      | АДЛ                | шт.               | 2          | 8                  | 11В-2, 12В-1                   |
|         | присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | либо аналог                    |
|         | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом      |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    |                                |
| 2,105   | Кран шаровый полнопроходной АДЛ BV18 DN 32, PN 16, | АДЛ BV18                                           |                                      |                    | шт.               | 9          |                    | МК-12В-1, 6В-2, 7В-2, 8В-1, 8В |
|         | присоединение: Ф/Ф, сталь нержавеющая, в комплекте |                                                    |                                      |                    |                   |            |                    | 2, 13В-1, МК-14В-1             |
|         | с 2 стальными фланцами, прокладкой и крепежом      | ТПР 901-09-11.84-КЖИ.С1-02<br>Альбом V             |                                      |                    | шт.               | 1          |                    | либо аналог                    |



