|  |  |
| --- | --- |
| логотип АО | «УТВЕРЖДАЮ»Технический директор АО «АТЭК» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ковалев А.И. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

 Техническое задание на закупку № 04-2017

«\_\_\_» января 2017г.

|  |  |
| --- | --- |
| Грузополучатель  | *Филиалы АО «АТЭК»:**-«Краснодартеплоэнерго»**-«Новороссийские тепловые сети»**-«Тимашевские тепловые сети»**-«Абинские тепловые сети»**-«Гулькевичские тепловые сети»**-«Майкопские тепловые сети»* |
| Плательщик | *АО «АТЭК»* |
| Основание (цель) закупки | *Приобретение материалов для плановых и внеплановых ремонтных работ объектов АО «АТЭК»* |
| Адрес поставки | *Краснодар, пр-д Мирный 6* |

Наименование материала *(либо оборудования, либо услуг, либо товара)*, количество, условия поставки согласно таблицы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номенклатура** | **Диаметр трубы, мм** | **Толщина стенки, мм** | **Димаетр оболочки, мм** | **Хар-ка, шт, м. град** | **Ед** | **максимальная цена контракта** | **условия оплаты** | **условия поставки** | **срок поставки** |
| 1 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-1000-220 |   |   |   |   | шт | 10 000 000,00 | С отсрочкой платежа от 60 до 360 календарных дней с момента фактического получения партии товара и подписания товарной накладной, Транспортные расходы включены в стоимость товара | партиями по заявкам покупателя | не более 15 календарных дней, с момента получения заявки |
| 2 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-125-90 |   |   |   |   | шт |
| 3 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-150-100 |   |   |   |   | шт |
| 4 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-200-140 |   |   |   |   | шт |
| 5 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-250-160 |   |   |   |   | шт |
| 6 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-300-180 |   |   |   |   | шт |
| 7 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-400-190 |   |   |   |   | шт |
| 8 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-500-200 |   |   |   |   | шт |
| 9 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-600-200 |   |   |   |   | шт |
| 10 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-700-210 |   |   |   |   | шт |
| 11 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-800-210 |   |   |   |   | шт |
| 12 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-16-900-210 |   |   |   |   | шт |
| 13 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-1000-220 |   |   |   |   | шт |
| 14 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-100-80 |   |   |   |   | шт |
| 15 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-125-90 |   |   |   |   | шт |
| 16 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-150-100 |   |   |   |   | шт |
| 17 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-200-140 |   |   |   |   | шт |
| 18 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-250-160 |   |   |   |   | шт |
| 19 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-300-180 |   |   |   |   | шт |
| 20 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-400-190 |   |   |   |   | шт |
| 21 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-500-200 |   |   |   |   | шт |
| 22 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-50-70 |   |   |   |   | шт |
| 23 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-600-200 |   |   |   |   | шт |
| 24 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-65-70 |   |   |   |   | шт |
| 25 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-700-210 |   |   |   |   | шт |
| 26 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-800-210 |   |   |   |   | шт |
| 27 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-80-70 |   |   |   |   | шт |
| 28 | Компенсатор сильфонный СКУ.ППУ.1-25-900-210 |   |   |   |   | шт |
| 29 | Опора неподвижная ст. 108х4-1500-1-ППУ-ПЭ | 108 | 4 | 180 ПЭ |   | шт |
| 30 | Опора неподвижная ст. 108х4-1500-2-ППУ-ОЦ | 108 | 4 | 200 ОЦ |   | шт |
| 31 | Опора неподвижная ст. 133х4,5-1500-1-ППУ-ОЦ | 133 | 4,5 | 225 ОЦ |   | шт |
| 32 | Опора неподвижная ст. 133х4,5-2500-1-ППУ-ПЭ | 133 | 4,5 | 225 ПЭ |   | шт |
| 33 | Опора неподвижная ст. 159х4,5-1500-1-ППУ-ОЦ | 159 | 4,5 | 250 ОЦ |   | шт |
| 34 | Опора неподвижная ст. 159х4,5-1500-1-ППУ-ПЭ | 159 | 4,5 | 250 ПЭ |   | шт |
| 35 | Опора неподвижная ст. 219х6-1500-1-ППУ-ОЦ | 219 | 6 | 315 ОЦ |   | шт |
| 36 | Опора неподвижная ст. 219х6-1500-1-ППУ-ПЭ | 219 | 6 | 315 ПЭ |   | шт |
| 37 | Опора неподвижная ст. 219х6-2500-1-ППУ-ПЭ | 219 | 6 | 315 ПЭ |   | шт |
| 38 | Опора неподвижная ст. 25х3,2 1500-2-ППУ-ОЦ | Ду 25 | 3,2 | 110 ОЦ |   | шт |
| 39 | Опора неподвижная ст. 25х3,2 1500-2-ППУ-ПЭ | Ду 25 | 3,2 | 110 ПЭ |   | шт |
| 40 | Опора неподвижная ст. 273х6-1500-1-ППУ-ПЭ | 273 | 6 | 400 ПЭ |   | шт |
| 41 | Опора неподвижная ст. 273х7-1500-1-ППУ-ОЦ | 273 | 7 | 400 ОЦ |   | шт |
| 42 | Опора неподвижная ст. 273х7-1500-1-ППУ-ПЭ | 273 | 7 | 400 ПЭ |   | шт |
| 43 | Опора неподвижная ст. 325х7-1500-1-ППУ-ОЦ | 325 | 7 | 450 ОЦ |   | шт |
| 44 | Опора неподвижная ст. 325х7-1500-1-ППУ-ПЭ | 325 | 7 | 450 ПЭ |   | шт |
| 45 | Опора неподвижная ст. 325х8-2000-1-ППУ-ПЭ | 325 | 8 | 450 ПЭ |   | шт |
| 46 | Опора неподвижная ст. 32х3,2 1500-2-ППУ-ОЦ | Ду 32 | 3,2 | 125 ОЦ |   | шт |
| 47 | Опора неподвижная ст. 32х3,2 1500-2-ППУ-ПЭ | Ду 32 | 3,2 | 125 ПЭ |   | шт |
| 48 | Опора неподвижная ст. 40х3,5 2500-1-ППУ-ПЭ | Ду 40 | 3,5 | 125 ПЭ |   | шт |
| 49 | Опора неподвижная ст. 40х3,5 2500-2-ППУ-ОЦ | Ду 40 | 3,5 | 140 ОЦ |   | шт |
| 50 | Опора неподвижная ст. 426х7-1500-1-ППУ-ОЦ | 426 | 7 | 560 ОЦ |   | шт |
| 51 | Опора неподвижная ст. 426х7-1500-1-ППУ-ПЭ | 426 | 7 | 560 ПЭ |   | шт |
| 52 | Опора неподвижная ст. 530х7-1200-1-ППУ-ПЭ | 530 | 7 | 710 ПЭ |   | шт |
| 53 | Опора неподвижная ст. 530х8-1500-1-ППУ-ОЦ | 530 | 8 | 710 ОЦ |   | шт |
| 54 | Опора неподвижная ст. 530х8-1500-1-ППУ-ПЭ | 530 | 8 | 710 ПЭ |   | шт |
| 55 | Опора неподвижная ст. 57х3 2500-1-ППУ-ПЭ | 57 | 3 | 125 ПЭ |   | шт |
| 56 | Опора неподвижная ст. 57х3,5 1500-1-ППУ-ОЦ | 57 | 3,5 | 140 ОЦ |   | шт |
| 57 | Опора неподвижная ст. 57х3,5 1500-1-ППУ-ПЭ | 57 | 3,5 | 125 ПЭ |   | шт |
| 58 | Опора неподвижная ст. 57х3,5 2500-1-ППУ-ПЭ | 57 | 3,5 | 125 ПЭ |   | шт |
| 59 | Опора неподвижная ст. 76х3,5-1500-1-ППУ-ПЭ | 76 | 3,5 | 140 ПЭ |   | шт |
| 60 | Опора неподвижная ст. 76х3,5-2500-1-ППУ-ПЭ | 76 | 3,5 | 140 ПЭ |   | шт |
| 61 | Опора неподвижная ст. 76х4-1500-1-ППУ-ПЭ | 76 | 4 | 140 ПЭ |   | шт |
| 62 | Опора неподвижная ст. 76х4-1500-2-ППУ-ОЦ | 76 | 4 | 160 ОЦ |   | шт |
| 63 | Опора неподвижная ст. 89х4-1500-1-ППУ-ОЦ | 89 | 4 | 160 ОЦ |   | шт |
| 64 | Опора неподвижная ст. 89х4-1500-1-ППУ-ПЭ | 89 | 4 | 160 ПЭ |   | шт |
| 65 | Опора неподвижная ст. 89х4-1500-2-ППУ-ОЦ | 89 | 4 | 180 ОЦ |   | шт |
| 66 | Опора неподвижная ст. оц. 108х4-1500-1-ППУ-ПЭ | 108 оц. | 4 | 180 ПЭ |   | шт |
| 67 | Опора неподвижная ст. оц. 108х4-1500-2-ППУ-ОЦ | 108 оц. | 4 | 200 ОЦ |   | шт |
| 68 | Опора неподвижная ст. оц. 133х4,5-1500-1-ППУ-ОЦ | 133 оц. | 4,5 | 225 ОЦ |   | шт |
| 69 | Опора неподвижная ст. оц. 133х4,5-1500-1-ППУ-ПЭ | 133 оц | 4,5 | 225 ПЭ |   | шт |
| 70 | Опора неподвижная ст. оц. 159х4,5-1500-1-ППУ-ОЦ | 159 оц. | 4,5 | 250 ОЦ |   | шт |
| 71 | Опора неподвижная ст. оц. 159х4,5-2000-1-ППУ-ПЭ | 159 оц. | 4,5 | 250 ПЭ |   | шт |
| 72 | Опора неподвижная ст. оц. 25х3,2 1500-2-ППУ-ОЦ | Ду 25 оц. | 3,2 | 110 ОЦ |   | шт |
| 73 | Опора неподвижная ст. оц. 25х3,2 1500-2-ППУ-ПЭ | Ду 25 оц. | 3,2 | 110 ПЭ |   | шт |
| 74 | Опора неподвижная ст. оц. 32х3,2 1500-2-ППУ-ОЦ | Ду 32 оц. | 3,2 | 125 ОЦ |   | шт |
| 75 | Опора неподвижная ст. оц. 32х3,2 1500-2-ППУ-ПЭ | Ду 32 оц. | 3,2 | 125 ПЭ |   | шт |
| 76 | Опора неподвижная ст. оц. 40х3,5 2500-1-ППУ-ПЭ | Ду 40 оц. | 3,5 | 125 ПЭ |   | шт |
| 77 | Опора неподвижная ст. оц. 40х3,5 2500-2-ППУ-ОЦ | Ду 40 оц. | 3,5 | 140 ОЦ |   | шт |
| 78 | Опора неподвижная ст. оц. 57х3,5 1500-1-ППУ-ОЦ | 57 оц. | 3,5 | 140 ОЦ |   | шт |
| 79 | Опора неподвижная ст. оц. 57х3,5 1500-1-ППУ-ПЭ | 57 оц. | 3,5 | 125 ПЭ |   | шт |
| 80 | Опора неподвижная ст. оц. 76х4-1500-1-ППУ-ПЭ | 76 оц. | 4 | 140 ПЭ |   | шт |
| 81 | Опора неподвижная ст. оц. 76х4-1500-2-ППУ-ОЦ | 76 оц. | 4 | 160 ОЦ |   | шт |
| 82 | Опора неподвижная ст. оц. 89х4-1500-1-ППУ-ПЭ | 89 оц. | 4 | 160 ПЭ |   | шт |
| 83 | Опора неподвижная ст. оц. 89х4-1500-2-ППУ-ОЦ | 89 оц. | 4 | 180 ОЦ |   | шт |
| 84 | Опора скользящая | Ду 25 |   | 110 |   | шт |
| 85 | Опора скользящая | Ду 32 |   | 110 |   | шт |
| 86 | Опора скользящая | Ду 32 |   | 125 |   | шт |
| 87 | Опора скользящая | Ду 40 |   | 125 |   | шт |
| 88 | Опора скользящая | 57 |   | 125 |   | шт |
| 89 | Опора скользящая | 57 |   | 140 |   | шт |
| 90 | Опора скользящая | 76 |   | 140 |   | шт |
| 91 | Опора скользящая | 76 |   | 160 |   | шт |
| 92 | Опора скользящая | 89 |   | 160 |   | шт |
| 93 | Опора скользящая | 89 |   | 180 |   | шт |
| 94 | Опора скользящая | 108 |   | 180 |   | шт |
| 95 | Опора скользящая | 108 |   | 200 |   | шт |
| 96 | Опора скользящая | 133 |   | 225 |   | шт |
| 97 | Опора скользящая | 159 |   | 250 |   | шт |
| 98 | Опора скользящая | 219 |   | 315 |   | шт |
| 99 | Опора скользящая | 273 |   | 400 |   | шт |
| 100 | Опора скользящая | 325 |   | 450 |   | шт |
| 101 | Опора скользящая | 426 |   | 560 |   | шт |
| 102 | Опора скользящая | 530 |   | 710 |   | шт |
| 103 | Опора скользящая | 630 |   | 800 |   | шт |
| 104 | Опора скользящая | 720 |   | 900 |   | шт |
| 105 | Опора скользящая | 820 |   | 1000 |   | шт |
| 106 | Отвод ст. 108х4-30-1-ППУ-ОЦ-500 | 108 | 4 | 180 ОЦ | 30° | шт |
| 107 | Отвод ст. 108х4-90-1-ППУ-ОЦ-350 | 108 | 4 | 180 ОЦ | 90° | шт |
| 108 | Отвод ст. 108х4-90-1-ППУ-ПЭ-1000 | 108 | 4 | 180 ПЭ | 90° | шт |
| 109 | Отвод ст. 108х4-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 108 | 4 | 180 ПЭ | 90° | шт |
| 110 | Отвод ст. 108х4-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 108 | 4 | 200 ОЦ | 90° | шт |
| 111 | Отвод ст. 133х4,5-45-1-ППУ-ПЭ-500 | 133 | 4,5 | 225 ПЭ | 45° | шт |
| 112 | Отвод ст. 133х4,5-60-1-ППУ-ПЭ-1000 | 133 | 4,5 | 225 ПЭ | 60° | шт |
| 113 | Отвод ст. 133х4,5-84-1-ППУ-ПЭ-500 | 133 | 4,5 | 225 ПЭ | 84° | шт |
| 114 | Отвод ст. 133х4,5-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 133 | 4,5 | 225 ОЦ | 90° | шт |
| 115 | Отвод ст. 133х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 133 | 4,5 | 225 ПЭ | 90° | шт |
| 116 | Отвод ст. 159х4,5-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 159 | 4,5 | 250 ОЦ | 90° | шт |
| 117 | Отвод ст. 159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-1000 | 159 | 4,5 | 250 ПЭ | 90° | шт |
| 118 | Отвод ст. 159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 159 | 4,5 | 250 ПЭ | 90° | шт |
| 119 | Отвод ст. 219х6-45-1-ППУ-ПЭ-500 | 219 | 6 | 315 ПЭ | 45° | шт |
| 120 | Отвод ст. 219х6-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 219 | 6 | 315 ОЦ | 90° | шт |
| 121 | Отвод ст. 219х6-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 219 | 6 | 315 ПЭ | 90° | шт |
| 122 | Отвод ст. 25х3,2-45-2-ППУ-ПЭ-500 | Ду 25 | 3,2 | 110 ПЭ | 45° | шт |
| 123 | Отвод ст. 25х3,2-90-2-ППУ-ОЦ-500 | Ду 25 | 3,2 | 110 ОЦ | 90° | шт |
| 124 | Отвод ст. 25х3,2-90-2-ППУ-ПЭ-500 | Ду 25 | 3,2 | 110 ПЭ | 90° | шт |
| 125 | Отвод ст. 273х7-30-1-ППУ-ПЭ-500 | 273 | 6 | 400 ПЭ | 30° | шт |
| 126 | Отвод ст. 273х7-70-1-ППУ-ПЭ-700 | 273 | 6 | 400 ПЭ | 70° | шт |
| 127 | Отвод ст. 273х7-90-1-ППУ-ОЦ-1000 | 273 | 7 | 400 ОЦ | 90° | шт |
| 128 | Отвод ст. 273х7-90-1-ППУ-ПЭ-800 | 273 | 7 | 400 ПЭ | 90° | шт |
| 129 | Отвод ст. 325х7-90-1-ППУ-ОЦ-700 | 325 | 7 | 450 ОЦ | 90° | шт |
| 130 | Отвод ст. 325х7-90-1-ППУ-ПЭ-700 | 325 | 7 | 450 ПЭ | 90° | шт |
| 131 | Отвод ст. 325х7-90-1-ППУ-ПЭ-900 | 325 | 7 | 450 ПЭ | 90° | шт |
| 132 | Отвод ст. 32х3,2-90-2-ППУ-ОЦ-500 | Ду 32 | 3,2 | 125 ОЦ | 90° | шт |
| 133 | Отвод ст. 32х3,2-90-2-ППУ-ПЭ-500 | Ду 32 | 3,2 | 125 ПЭ | 90° | шт |
| 134 | Отвод ст. 377х7-90-1-ППУ-ПЭ-1000 | 377 | 9 | 500 ПЭ | 90° | шт |
| 135 | Отвод ст. 40х3,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | Ду 40 | 3,5 | 125 ПЭ | 90° | шт |
| 136 | Отвод ст. 40х3,5-90-2-ППУ-ОЦ-500 | Ду 40 | 3,5 | 140 ОЦ | 90° | шт |
| 137 | Отвод ст. 426х7-90-1-ППУ-ОЦ-1100 | 426 | 7 | 560 ОЦ | 90° | шт |
| 138 | Отвод ст. 426х7-90-1-ППУ-ПЭ-1100 | 426 | 7 | 560 ПЭ | 90° | шт |
| 139 | Отвод ст. 426х9-45-1-ППУ-ПЭ-1100 | 426 | 9 | 560 ПЭ | 45° | шт |
| 140 | Отвод ст. 530х8-90-1-ППУ-ПЭ-1000 | 530 | 8 | 710 ОЦ | 90° | шт |
| 141 | Отвод ст. 530х8-90-1-ППУ-ПЭ-700 | 530 | 8 | 710 ПЭ | 90° | шт |
| 142 | Отвод ст. 57х3,5-45-1-ППУ-ПЭ-500 | 57 | 3,5 | 125 ПЭ | 45° | шт |
| 143 | Отвод ст. 57х3,5-60-1-ППУ-ПЭ-300 | 57 | 3,5 | 125 ПЭ | 60° | шт |
| 144 | Отвод ст. 57х3,5-90-1-ППУ-ОЦ-300 | 57 | 3,5 | 125 ОЦ | 90° | шт |
| 145 | Отвод ст. 57х3,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 57 | 3,5 | 125 ПЭ | 90° | шт |
| 146 | Отвод ст. 57х3,5-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 57 | 3,5 | 140 ОЦ | 90° | шт |
| 147 | Отвод ст. 76х3,5-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 76 | 3,5 | 140 ОЦ | 90° | шт |
| 148 | Отвод ст. 76х3,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 76 | 3,5 | 140 ПЭ | 90° | шт |
| 149 | Отвод ст. 76х4-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 76 | 4 | 140 ПЭ | 90° | шт |
| 150 | Отвод ст. 76х4-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 76 | 4 | 160 ОЦ | 90° | шт |
| 151 | Отвод ст. 76х4-90-2-ППУ-ПЭ-500 | 76 | 4 | 160 ПЭ | 90° | шт |
| 152 | Отвод ст. 89х3,5-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 89 | 3,5 | 160 ОЦ | 90° | шт |
| 153 | Отвод ст. 89х4-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 89 | 4 | 160 ПЭ | 90° | шт |
| 154 | Отвод ст. 89х4-90-2-ППУ-ПЭ-500 | 89 | 4 | 180 ОЦ | 90° | шт |
| 155 | Отвод ст. оц 76х4-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 76 оц. | 4 | 160 ОЦ | 90° | шт |
| 156 | Отвод ст. оц. 108х4-30-1-ППУ-ПЭ-500 | 108 оц. | 4 | 180 ПЭ | 30° | шт |
| 157 | Отвод ст. оц. 108х4-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 108 оц. | 4 | 200 ОЦ | 90° | шт |
| 158 | Отвод ст. оц. 133х4,5-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 133 оц. | 4,5 | 225 ОЦ | 90° | шт |
| 159 | Отвод ст. оц. 133х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 133 оц. | 4,5 | 225 ПЭ | 90° | шт |
| 160 | Отвод ст. оц. 159х4,5-90-1-ППУ-ОЦ-500 | 159 оц. | 4,5 | 250 ОЦ | 90° | шт |
| 161 | Отвод ст. оц. 159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 159 оц. | 4,5 | 250 ПЭ | 90° | шт |
| 162 | Отвод ст. оц. 25х3,2-90-2-ППУ-ОЦ-500 | Ду 25 оц. | 3,2 | 110 ОЦ | 90° | шт |
| 163 | Отвод ст. оц. 25х3,2-90-2-ППУ-ПЭ-500 | Ду 25 оц. | 3,2 | 110 ПЭ | 90° | шт |
| 164 | Отвод ст. оц. 32х3,2-25-2-ППУ-ОЦ-500 | Ду 32 оц. | 3,2 | 110 ОЦ | 25° | шт |
| 165 | Отвод ст. оц. 32х3,2-90-2-ППУ-ПЭ-500 | Ду 32 оц. | 3,2 | 125 ПЭ | 90° | шт |
| 166 | Отвод ст. оц. 40х3,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | Ду 40 оц. | 3,5 | 125 ПЭ | 90° | шт |
| 167 | Отвод ст. оц. 40х3,5-90-2-ППУ-ОЦ-500 | Ду 40 оц. | 3,5 | 140 ОЦ | 90° | шт |
| 168 | Отвод ст. оц. 57х3,5-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 57 оц. | 3,5 | 125 ПЭ | 90° | шт |
| 169 | Отвод ст. оц. 57х3,5-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 57 оц. | 3,5 | 140 ОЦ | 90° | шт |
| 170 | Отвод ст. оц. 76х4-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 76 оц. | 4 | 140 ПЭ | 90° | шт |
| 171 | Отвод ст. оц. 89х4-90-1-ППУ-ПЭ-500 | 89 оц. | 4 | 160 ПЭ | 90° | шт |
| 172 | Отвод ст. оц. 89х4-90-2-ППУ-ОЦ-500 | 89 оц. | 4 | 180 ОЦ | 90° | шт |

Инициатор закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Аралов А.А.