**Дополнительная информация к ПДО 482-КР-2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кол-во, ед. | **Наименование** | **Сосуды, аппараты, котлы (объем, м3)/**  **трубопроводы (длина, п.м)** |
| **Лот №1** | | |
| **Цех № 1, ЭЛОУ-АТ-4** | | |
|  | Подогреватель Т-26 | 0,37 |
|  | Холодильник Х-1 | 3,92 |
|  | Холодильник Х-10/1,2 | 2,0 |
|  | Холодильник Х-15 | 0,47 |
|  | Холодильник Х-3/1,2 | 3,06 |
|  | Холодильник Х-4 | 6,7 |
|  | Ресивер Е-14/1 | 47,5 |
|  | Ресивер Е-14/2 | 47,5 |
|  | Емкость Е-1 | 94,3 |
|  | Емкость Е-2 | 95,7 |
|  | Емкость Е-18 | 40,0 |
|  | Сборник Е-3 | 6,09 |
|  | Емкость Е-4 | 24,3 |
|  | Емкость Е-5 | 24,4 |
|  | Емкость Е-6 | 153,0 |
|  | Емкость Е-8 | 68,0 |
|  | Колонна К-1 | 190,0 |
|  | Колонна К-2 | 650,0 |
|  | Колонна К-3 | 62,0 |
|  | Колонна К-4 | 180,0 |
|  | Колонна К-5 | 355,0 |
|  | Теплообменник Т-23 | 1,53 |
|  | Теплообменник Т-24/1,2 | 6,22 |
|  | Теплообменник Т-24/3.4 | 6,22 |
|  | Теплообменник Т-31 | 6,6 |
| **Цех № 1, ЭЛОУ-АТ-4** | | |
|  | Трубопровод № 100 | 396,0 |
|  | Трубопровод № 101 | 81,0 |
|  | Трубопровод № 102 | 26,0 |
|  | Трубопровод № 103 | 142,0 |
|  | Трубопровод № 104 | 64,0 |
|  | Трубопровод № 110 | 253,0 |
|  | Трубопровод № 111 | 116,0 |
|  | Трубопровод № 112 | 102,0 |
|  | Трубопровод № 116 | 275,0 |
|  | Трубопровод № 117 | 88,0 |
|  | Трубопровод № 118 | 33,0 |
|  | Трубопровод № 119 | 36,0 |
|  | Трубопровод № 120 | 10,0 |
|  | Трубопровод № 121 | 458,0 |
|  | Трубопровод № 127 | 493,0 |
|  | Трубопровод № 128 | 661,0 |
|  | Трубопровод № 17 | 235,0 |
|  | Трубопровод № 28 | 53,0 |
|  | Трубопровод № 29 | 21,0 |
|  | Трубопровод № 3 | 240,0 |
|  | Трубопровод № 30 | 125,0 |
|  | Трубопровод № 31 | 41,0 |
|  | Трубопровод № 32 | 66,0 |
|  | Трубопровод № 33 | 35,0 |
|  | Трубопровод № 34 | 124,0 |
|  | Трубопровод № 35 | 221,0 |
|  | Трубопровод № 36 | 117,0 |
|  | Трубопровод № 38 | 107,0 |
|  | Трубопровод № 39 | 14,0 |
|  | Трубопровод № 4 | 40,0 |
|  | Трубопровод № 40 | 252,0 |
|  | Трубопровод № 41 | 322,0 |
|  | Трубопровод № 42 | 111,0 |
|  | Трубопровод № 43 | 15,0 |
|  | Трубопровод № 44 | 132,0 |
|  | Трубопровод № 45 | 289,0 |
|  | Трубопровод № 46 | 78,0 |
|  | Трубопровод № 47 | 18,0 |
|  | Трубопровод № 48 | 336,0 |
|  | Трубопровод № 49 | 176,0 |
|  | Трубопровод № 50 | 98,0 |
|  | Трубопровод № 51 | 22,0 |
|  | Трубопровод № 52 | 179,0 |
|  | Трубопровод № 53 | 198,0 |
|  | Трубопровод № 54 | 163,0 |
|  | Трубопровод № 55 | 268,0 |
|  | Трубопровод № 56 | 458,0 |
|  | Трубопровод № 57 | 295,0 |
|  | Трубопровод № 58 | 48,0 |
|  | Трубопровод № 59 | 12,0 |
|  | Трубопровод № 61 | 14,0 |
|  | Трубопровод № 62 | 141,0 |
|  | Трубопровод № 63 | 14,0 |
|  | Трубопровод № 64 | 14,0 |
|  | Трубопровод № 65 | 12,0 |
|  | Трубопровод № 70 | 18,0 |
|  | Трубопровод № 71 | 84,0 |
|  | Трубопровод № 75 | 48,0 |
|  | Трубопровод № 76 | 21,0 |
|  | Трубопровод № 77 | 54,0 |
|  | Трубопровод № 91 | 210,0 |
|  | Трубопровод № 92 | 88,0 |
|  | Трубопровод № 93 | 47,0 |
|  | Трубопровод № 94 | 3,0 |
|  | Трубопровод № 95 | 39,0 |
|  | Трубопровод № 96 | 10,0 |
|  | Трубопровод № 97 | 595,0 |
| **Цех № 1, ЭЛОУ-АТ-4** | | |
|  | Печь П-3, Цилиндрическая, змеевик вертикальный | 96 труб |
| **Лот №2** | | |
| **КП, установка Л-35/11** | | |
|  | Воздушный холодильник ВХК-104 | 0,89 |
|  | Емкость К-108 | 55,25 |
| **КП, установка Л-35/11** | | |
| 1. | Трубопровод № 3/8 | 14,2 |
| 2. | Трубопровод № 3592к | 142 |
| 3. | Трубопровод № 3597к | 8,7 |
| 4. | Трубопровод № 3598к | 25,4 |
| 5. | Трубопровод № 5/5 (3620к) | 103,8 |
| 6. | Трубопровод № 6 | 6,7 |
| 7. | Трубопровод № 7/1 | 32,9 |
| 8. | Трубопровод № 7/5,10 | 62 |
| 9. | Трубопровод № 8/2 | 14,1 |
| **КП, установка Л-35/11** | | |
| 1. | Печь П-1 многокамерная, змеевик вертикальный | 96 труб |
| **Лот №3** | | |
| **Цех № 4, установка ЛЧ-24/7** | | |
|  | Емкость Е-109к | 2,57 |
|  | Сепаратор С-107 | 6,3 |
|  | Фильтр МФ-101 | 0,1 |
|  | Фильтр МФ-102 | 0,1 |
|  | Фильтр МФ-201 | 0,1 |
|  | Фильтр МФ-202 | 0,1 |
|  | Фильтр МФ-101А | 0,155 |
|  | Фильтр МФ-101Б | 0,155 |
|  | Фильтр МФ-201А | 0,155 |
|  | Фильтр МФ-201Б | 0,155 |
|  | Воздушный холодильник ХК-101 | 1,32 |
|  | Воздушный холодильник ХК-102/1 | 1,98 |
|  | Воздушный холодильник ХК-102/2 | 1,98 |
|  | Воздушный холодильник ХК-201 | 1,32 |
| **Цех № 4, установка ЛЧ-24/7** | | |
|  | Трубопровод № 101 | 248 |
|  | Трубопровод № 105 | 54,3 |
|  | Трубопровод № 120 | 115 |
|  | Трубопровод № 137 | 21,1 |
|  | Трубопровод № 139 | 81 |
|  | Трубопровод № 140 | 91 |
|  | Трубопровод № 165 | 38,4 |
|  | Трубопровод № 201 | 229,5 |
|  | Трубопровод № 205 | 43,3 |
|  | Трубопровод № 220 | 115 |
|  | Трубопровод № 231 | 48,4 |
|  | Трубопровод № 236 | 12,5 |
|  | Трубопровод № 237 | 21,4 |
|  | Трубопровод № 239 | 50,2 |
|  | Трубопровод № 240 | 56,5 |
|  | Трубопровод № 3298к | 15 |
|  | Трубопровод № 3299к | 26,1 |
|  | Трубопровод № 339 | 56,6 |
|  | Трубопровод № 340 | 35,2 |
|  | Трубопровод № 341 | 48 |
|  | Трубопровод № 342 | 58 |
|  | Трубопровод № 386 | 22 |
|  | Трубопровод № 387 | 61 |
|  | Трубопровод № 4727к | 25 |
|  | Трубопровод № 580к | 20 |
|  | Трубопровод № 581к | 20 |
|  | Трубопровод № 672 | 14,5 |
| **Цех № 4, установка УПВ-2** | | |
|  | Адсорбер R-2А | 25 |
|  | Адсорбер R-2В | 25 |
|  | Маслохолодильник Х-1А | 4,96 |
|  | Маслохолодильник Х-1В | 4,96 |
|  | Маслохолодильник Х-1С | 4,96 |
|  | Сборник конденсата Е-17 | 0,4 |
|  | Сборник конденсата Е-19 | 0,4 |
|  | Подогреватель Т-10 | 0,41/0,24 |
|  | Ресивер воздуха Е-11 | 67,5 |
|  | Сепаратор Е-9 | 3,75 |
|  | Сепаратор Е-5 | 4,7 |
|  | Сепаратор Е-10А | 3,75 |
|  | Теплообменник Т-9А/В | 3,2/2 |
|  | Подогреватель Т-6 | 2,42 |
|  | Сепаратор Е-10В | 3,75 |
|  | Сепаратор Е-3 | 15 |
|  | Холодильник Х-1 | 6,3/1,76 |
|  | Реактор R-3B | 26,16 |
|  | Реактор R-4 | 32,5 |
|  | Холодильник Т-14 | 0,7/0,21 |
|  | Холодильник Х-2 | 2,2/1,7 |
|  | Холодильник Х-4 | 0,275/0,155 |
|  | Емкость Е-6 | 20,3 |
|  | Емкость Е-16 | 0,4 |
|  | Емкость Е-20 | 0,4 |
| **Цех № 4, установка УПВ-2** | | |
| 1 | Трубопровод № 10 | 2,50 |
| 2 | Трубопровод № 11 | 35,20 |
| 3 | Трубопровод № 12 | 39,50 |
| 4 | Трубопровод № 13 | 9,06 |
| 5 | Трубопровод № 14 | 21,54 |
| 6 | Трубопровод № 15 | 9,34 |
| 7 | Трубопровод № 16 | 7,00 |
| 8 | Трубопровод № 17 | 47,91 |
| 9 | Трубопровод № 18 | 190,36 |
| 10 | Трубопровод № 19 | 93,70 |
| 11 | Трубопровод № 20 | 89,86 |
| 12 | Трубопровод № 21 | 95,93 |
| 13 | Трубопровод № 22 | 72,62 |
| 14 | Трубопровод № 23 | 44,19 |
| 15 | Трубопровод № 24 | 26,12 |
| 16 | Трубопровод № 27 | 100,34 |
| 17 | Трубопровод № 28 | 11,22 |
| 18 | Трубопровод № 31 | 26,12 |
| 19 | Трубопровод № 32 | 47,24 |
| 20 | Трубопровод № 33 | 11,69 |
| 21 | Трубопровод № 34 | 106,23 |
| 22 | Трубопровод № 35 | 130,98 |
| 23 | Трубопровод № 36 | 15,25 |
| 24 | Трубопровод № 37 | 296,16 |
| 25 | Трубопровод № 38 | 123,77 |
| 26 | Трубопровод № 4 | 118,99 |
| 27 | Трубопровод № 40 | 27,99 |
| 28 | Трубопровод № 41 | 26,27 |
| 29 | Трубопровод № 42 | 36,88 |
| 30 | Трубопровод № 43 | 132,12 |
| 31 | Трубопровод № 5 | 117,23 |
| 32 | Трубопровод № 54 | 92,72 |
| 33 | Трубопровод № 64 | 265,30 |
| 34 | Трубопровод № 65 | 29,36 |
| 35 | Трубопровод № 66 | 548,50 |
| 36 | Трубопровод № 7 | 15,07 |
| 37 | Трубопровод № 6 | 95,85 |
| 38 | Трубопровод № 9 | 50,24 |
| **Цех № 4, установка ГОДТ** | | |
|  | Емкость Е-102 | 8,3 |
|  | Емкость Е-133 | 8,3 |
|  | Колонна К-101 | 17,77 |
|  | Колонна К-103 | 42 |
|  | Колонна К-104 | 15,6 |
|  | Колонна К-105 | 7,24 |
| **Лот №4** | | |
| **Цех № 5, установка УОСГ** | | |
|  | Теплообменник 1Т-2/1 | 8,05 |
|  | Теплообменник 1Т-2/2 | 4,0 |
|  | Теплообменник 1Т-6/1 | 3,9 |
|  | Теплообменник 1Т-6/2 | 2,63 |
|  | Теплообменник 2Т-2/2 | 7,1 |
|  | Теплообменник 2Т-6/1 | 1,97 |
|  | Теплообменник 2Т-6/2 | 1,97 |
| **Цех № 5, установка УОСГ** | | |
|  | Трубопровод № 10 | 4,75 |
|  | Трубопровод № 2 | 15,45 |
|  | Трубопровод № 2/1 | 77,6 |
|  | Трубопровод № 23/1 | 33,3 |
|  | Трубопровод № 25 | 16,7 |
|  | Трубопровод № 2982к | 46,9 |
|  | Трубопровод № 2983к | 42,8 |
|  | Трубопровод № 39 | 153 |
|  | Трубопровод № 50 | 78,9 |
|  | Трубопровод № 795к | 65,2 |
|  | Трубопровод № 796к | 38,1 |
|  | Трубопровод № 937к | 11,65 |
|  | Трубопровод № 938к | 44,3 |
| **Цех № 5, установка УПСК** | | |
|  | Ресивер В-301 | 0,23 |
| **Цех № 5, установка УПСК** | | |
|  | Трубопровод № 2302 SG 101.01, 101.02101.03, 101.04, 101.05 | 260,0 |
|  | Трубопровод № 39 PG 102.01 | 7,0 |
|  | Трубопровод № 40 P103.01, 103.02, 103.03 | 25,0 |
|  | Трубопровод № 41 PG104.01, 104.02, 104.03 | 18,0 |
|  | Трубопровод № 42 PG 105.01 | 20,0 |
|  | Трубопровод № 770 | 44,0 |
| **Лот №5** | | |
| **КМ-2, установка С-200** | | |
|  | Колонна 3К-301 | 38,0 |
|  | Колонна 3К-302 | 43,0 |
|  | Колонна 3К-305 | 37,8 |
|  | Сепаратор 3С-301/1,2 | 171,6 |
|  | Теплообменник 3Т-301/1 | 3,9 |
|  | Теплообменник 3Т-301/2 | 3,9 |
|  | Теплообменник 3Т-302/1 | 3,9 |
|  | Теплообменник 3Т-302/2 | 3,9 |
|  | Теплообменник 3Т-302/3 | 3,9 |
|  | Теплообменник 3Т-303/1 | 3,9 |
|  | Теплообменник 3Т-305 | 7,0 |
|  | Фильтр 3Ф-1/2к | 0,057 |
|  | Фильтр 3Ф-2/1к | 0,057 |
|  | Фильтр 3Ф-2/2к | 0,057 |
|  | Холодильник 3ХК-301/2 | 9,0 |
|  | Колонна К-201 | 37,8 |
|  | Смеситель С-1 | 0,062 |
|  | Теплообменник Т-201-1-1 | 3,9 |
|  | Теплообменник Т-203 | 1,7 |
|  | Теплообменник Т-480 | 1,4 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-201/1 | - |
|  | Воздушный холодильник ХВ-201/2 | - |
|  | Воздушный холодильник ХВ-201/3 | - |
|  | Воздушный холодильник ХВ-204 | - |
|  | Воздушный холодильник ХВ-205 | - |
|  | Контактор ЭК-201/1 | 171,6 |
|  | Контактор ЭК-201/2 | 171,6 |
|  | Контактор ЭК-201/3 | 171,6 |
| **КМ-2 установка С-200** | | |
|  | Трубопровод № 261/10 | 20,3 |
|  | Трубопровод № 261/11 | 50,4 |
|  | Трубопровод № 261/13 | 137,8 |
|  | Трубопровод № 261/15 | 69,5 |
|  | Трубопровод № 261/19 | 163,4 |
|  | Трубопровод № 261/20 | 79,9 |
|  | Трубопровод № 261/21 | 239,0 |
|  | Трубопровод № 261/27 | 84,1 |
|  | Трубопровод № 261/8 | 49,9 |
|  | Трубопровод № 3 303/14 | 14,7 |
|  | Трубопровод № 3 301/9 | 8,8 |
|  | Трубопровод № 3419к | 97,3 |
|  | Трубопровод № 3420к | 186,4 |
|  | Трубопровод № 3422к | 148,6 |
|  | Трубопровод № 3424к | 30,0 |
|  | Трубопровод № 3428к | 18,3 |
|  | Трубопровод № 3429к | 84,6 |
|  | Трубопровод № 3430к | 80,4 |
|  | Трубопровод № 3432к | 47,45 |
|  | Трубопровод № 361/1 | 35,2 |
|  | Трубопровод № 361/8 | 54,0 |
|  | Трубопровод № 3 303/1 | 79,0 |
| **КМ-2 установка С-200** | | |
| 1. | Печь П-304/1 коробчатая, змеевик вертикальный, | 88 труб |
| **КМ-2 установка С-300** | | |
|  | Теплообменник 1Т-301 | 5,265 |
|  | Теплообменник 1Т-302 | 2,49 |
|  | Теплообменник 2Т-302 | 2,46 |
|  | Теплообменник 2Т-303 | 1,82 |
|  | Емкость Е-305 | 16,0 |
|  | Емкость Е-307/1,2 | 25,0 |
|  | Емкость Е-310 | 3,2 |
|  | Емкость Е-311 | 50,0 |
|  | Емкость Е-312 | 32,0 |
|  | Емкость Е-316 | 16,0 |
|  | Емкость Е-321 | 4,0 |
|  | Колонна К-313 | 12,8 |
|  | Теплообменник Т-305/1 | 4,58 |
|  | Теплообменник Т-305/2 | 4,58 |
|  | Теплообменник Т-805/1 | 5,29 |
|  | Теплообменник Т-805/2 | 5,29 |
|  | Теплообменник Т-806 | 6,2 |
|  | Холодильник Х-306 | 0,99 |
| **КМ-2 установка С-300** | | |
| 1. | Трубопровод № 319 | 480,0 |
| **КМ-2 установка С-300** | | |
| 1. | Печь 2П-301 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 128 труб |
| 2. | Печь П-304/2 коробчатая, змеевик вертикальный | 88 труб |
| **КМ-2 установка С-500** | | |
|  | Реактор 1Р-501 | 18,8 |
|  | Реактор 1Р-601 | 13,2 |
|  | Теплообменник 1Т-407 | 7,4 |
|  | Теплообменник 1Т-502 | 7,4 |
|  | Колонна 2К-501 | 13,0 |
|  | Колонна 2К-502 | 9,0 |
|  | Реактор 2Р-501 | 18,8 |
|  | Сепаратор 2С-503 | 5,0 |
|  | Теплообменник 2Т-501 | 2,7 |
|  | Теплообменник 2Т-501/1 | 1,4 |
|  | Теплообменник 2Т-502 | 7,4 |
|  | Реактор 3Р-501 | 18,8 |
|  | Теплообменник 3Т-501 | 2,7 |
|  | Теплообменник 3Т-501/1 | 1,24 |
|  | БЕВ (ПК-501/3) Е-502/1 | 0,125 |
|  | БЕВ (ПК-501/3) Е-502/3 | 0,125 |
|  | Емкость Е-510 | 0,63 |
|  | Емкость Е-511 | 0,63 |
|  | БЕВ (ПК-501р) Е-541/1 | 0,125 |
|  | БЕН (ПК-501р) Е-541/2 | 0,125 |
|  | БЕВ (ПК-501р) Е-541/3 | 0,125 |
|  | БЕВ (ПК-501/1) Е-542/1 | 0,125 |
|  | БЕН (ПК-501/1) Е-542/2 | 0,125 |
|  | БЕВ (ПК-501/1) Е-542/3 | 0,125 |
|  | БЕН (ПК-501/1) Е-542/4 | 0,125 |
|  | БЕВ (ПК-501/2) Е-543/1 | 0,125 |
|  | БЕН (ПК-501/2) Е-543/2 | 0,125 |
|  | БЕН (ПК-501/2) Е-543/3 | 0,125 |
|  | БЕН (ПК-501/2) Е-543/4 | 0,125 |
|  | Теплообменник Т-701 | 1,21 |
|  | Холодильник Х-501 | 1,21 |
|  | Холодильник Х-503 | 2,5 |
|  | Холодильник Х-505 | 1,16 |
|  | Холодильник Х-506 | 1,3 |
|  | ХВ-801 – 2,3 секции | - |
| **КМ-2 установка С-500** | | |
|  | Трубопровод № 1 413/3 | 143,0 |
|  | Трубопровод № 1 414/3 | 81,0 |
|  | Трубопровод № 1 503/3 | 10,0 |
|  | Трубопровод № 1 507/1 | 36,0 |
|  | Трубопровод № 1 602/2 | 42,0 |
|  | Трубопровод № 1 605/2 | 75,0 |
|  | Трубопровод № 2 413/3 | 132,0 |
|  | Трубопровод № 2 414/3 | 110,0 |
|  | Трубопровод № 2 501/2 | 12,0 |
|  | Трубопровод № 2 503/3 | 15,0 |
|  | Трубопровод № 2 504/1 | 24,0 |
|  | Трубопровод № 2 504/2 | 27,0 |
|  | Трубопровод № 2 504/3 | 33,0 |
|  | Трубопровод № 2 602/1 | 8,0 |
|  | Трубопровод № 2 602/2 | 34,0 |
|  | Трубопровод № 2 604/6 | 80,0 |
|  | Трубопровод № 2874к | 15,0 |
|  | Трубопровод № 2875к | 29,0 |
|  | Трубопровод № 2877к | 56,0 |
|  | Трубопровод № 3 413/3 | 130,0 |
|  | Трубопровод № 3 503/4 | 40,0 |
|  | Трубопровод № 506/12 | 69,0 |
|  | Трубопровод № 506/6 | 15,0 |
|  | Трубопровод № 506/9 | 225,0 |
|  | Трубопровод № 512/1 | 48,0 |
|  | Трубопровод № 612/1 | 23,0 |
|  | Трубопровод № 702/1 | 35,0 |
|  | Трубопровод № 703/1 | 25,0 |
|  | Трубопровод № 704/1 | 45,0 |
|  | Трубопровод № 704/2 | 40,0 |
|  | Трубопровод № 705/1 | 12,0 |
|  | Трубопровод № 707/1 | 7,0 |
| **КМ-2 установка С-500** | | |
| 1. | Печь П-701 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 66 труб |
| **Лот №6** | | |
| **КМ-2 установка С-100** | | |
|  | Теплообменник Т-101 | 14,65/1,81 |
|  | Теплообменник Т-807-1 | 2,35/2,80 |
|  | Теплообменник Т-807-2 | 2,35/2,80 |
|  | Фильтр сетчатый ФС-1 | 0,106 |
|  | Фильтр сетчатый ФС-1р | 0,106 |
|  | Холодильник Х-110 | 5,38/3,03 |
|  | Холодильник Х-111 | 3,35/1,60 |
|  | Холодильник Х-1к | 0,66/0,55 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-101 | 1,5 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-102 | 1,5 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-110 | 1,5 |
| **КМ-2 установка С-100** | | |
| 1. | Печь П-801 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 38 труб |
| **КМ-2 установка С-100** | | |
| 1 | Трубопровод № 3277 к/2 | 82,2 |
| 2 | Трубопровод № 3277 к/3 | 21,9 |
| 3 | Трубопровод № 3404к | 17,9 |
| 4 | Трубопровод № 3405к | 50,2 |
| 5 | Трубопровод № 3610к | 8,0 |
| 6 | Трубопровод № 3611к | 26,6 |
| 7 | Трубопровод № 626 | 544,6 |
| **КМ-2, установка С-400** | | |
|  | Холодильник 1,2Х-402/1 | 2,97/1,82 |
|  | Холодильник 1,2Х-402/2 | 2,97/1,82 |
|  | Холодильник 1,2Х-402/3 | 2,97/1,82 |
|  | Холодильник 1,2Х-402/4 | 2,97/1,82 |
|  | Воздушный холодильник 1,2ХВ-402/1 | 0,63 |
|  | Воздушный холодильник 1,2ХВ-402/2 | 0,63 |
|  | Емкость 1Е-404 | 16 |
|  | Емкость 1Е-407 | 16 |
|  | Емкость 1Е-410 | 16 |
|  | Емкость 1Е-411 | 16 |
|  | Испаритель 1Т-403 | 5,2/5,72 |
|  | Емкость 2Е-407 | 16 |
|  | Емкость 2Е-410 | 10 |
|  | Испаритель 2Т-402/1 | 2,9/3,1 |
|  | Испаритель 2Т-403 | 1,2/1,37 |
|  | Емкость 3Е-401 | 16 |
|  | Емкость 3Е-405 | 16 |
|  | Испаритель 3Т-403/2 | 2,83/2,8 |
|  | Испаритель 3Т-403/3 | 2,83/2,8 |
|  | Емкость Е-417к | 50 |
|  | Емкость Е-429/3 | 2 |
|  | Емкость Е-429/6 | 2 |
|  | Емкость Е-433/1 | 22 |
|  | Емкость Е-433/2 | 22 |
|  | Емкость Е-434/1 | 22 |
|  | Емкость Е-434/2 | 22 |
|  | Емкость Е-435/2 | 5 |
|  | Кристаллизатор КСП-1 | 27,33 |
|  | Теплообменник Т-417 | 0,55/0,22 |
|  | Испаритель Т-422 | 1,2/1,37 |
|  | Теплообменник Т-426 | 4/2,9 |
|  | Теплообменник Т-427 | 4/2,9 |
|  | Фильтр Ф-601к | 0,9 |
|  | Холодильник Х-404/1 | 2,97/1,82 |
|  | Холодильник Х-404/2 | 2,97/1,82 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-403 | 17,4 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-404 | 17,4 |
|  | Воздушный холодильник ХВ-406 | 17,4 |
|  | Холодильник ХК-407/4 | 5,04/4,61 |
| **КМ-2, установка С-400** | | |
| 1. | Печь 1П-401 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 48 труб |
| 2. | Печь 2П-401 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 48 труб |
| 3. | Печь 1П-402 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 44 трубы |
| 4. | Печь 2П-402 цилиндрическая, змеевик вертикальный | 44 трубы |
| **КМ-2, установка С-400** | | |
| 1 | Трубопровод № 11 | 239 |
| 2 | Трубопровод № 12 | 704 |
| 3 | Трубопровод № 145 | 10 |
| 4 | Трубопровод № 15 | 200 |
| 5 | Трубопровод № 157 | 57 |
| 6 | Трубопровод № 16 | 132 |
| 7 | Трубопровод № 167 | 152 |
| 8 | Трубопровод № 174 | 202 |
| 9 | Трубопровод № 179 | 48 |
| 10 | Трубопровод № 180 | 80 |
| 11 | Трубопровод № 181 | 74 |
| 12 | Трубопровод № 26 | 211 |
| 13 | Трубопровод № 36 | 404 |
| 14 | Трубопровод № 38 | 138 |
| 15 | Трубопровод № 44 | 50 |
| 16 | Трубопровод № 5 | 160 |
| 17 | Трубопровод № 50 | 59 |
| 18 | Трубопровод № 53 | 81 |
| 19 | Трубопровод № 56 | 76 |
| 20 | Трубопровод № 70 | 96 |
| 21 | Трубопровод № 78 | 175 |
| 22 | Трубопровод № 8 | 115 |
| 23 | Трубопровод № 80 | 75 |
| 24 | Трубопровод № 84 | 351 |
| 25 | Трубопровод № 86 | 132 |
| 26 | Трубопровод № 9 | 15 |
| 27 | Трубопровод № 91 | 197 |
| 28 | Трубопровод № 92 | 120 |
| 29 | Трубопровод № 98 | 21 |
| **Лот №9** | | |
| **Цех №1, установка ВТ-6** | | |
| 1. | Трубопровод № 5044-01.00 (МЦК) | 409,0 |
| 2. | Трубопровод № 5042-01.00 (МЦК) | 612,0 |
| **КП, установка ЛГ-35/11** | | |
| 1. | Трубопровод № 167 (МЦК) | 1290,0 |
| 2. | Трубопровод № 2410к (МЦК) | 241,0 |
| 3. | Трубопровод № 995 (МЦК) | 90,0 |
| **Цех №4, установка Гидрокрекинг** | | |
| 1. | Теплообменник Т-122/1В1 | 3,62/1,55 |
| 2. | Теплообменник Т-122/2В1 | 3,62/1,55 |
| 3. | Теплообменник Т-122/1В2 | 3,62/1,55 |
| 4. | Теплообменник Т-122/2В2 | 3,62/1,55 |
| 5. | Теплообменник Т-122/1В3 | 3,62/1,55 |
| 6. | Теплообменник Т-122/2В3 | 3,62/1,55 |
| 7. | Теплообменник Т-124/В1 | 5,14/2,63 |
| 8. | Теплообменник Т-124/В2 | 5,14/2,63 |
| **Цех №5, установка ГНЭ** | | |
| 1. | Емкость Е-130 | 100 |
| 2. | Емкость Е-134 | 100 |
| 3. | Емкость Е-135 | 100 |
| 4. | Емкость Е-144 | 100 |
| **Цех №5, установка ГНЭ** | | |
| 1. | Трубопровод № 176 | 130 |
| 2. | Трубопровод № 3582к | 177 |
| 3. | Трубопровод № 360 | 279 |
| 4. | Трубопровод № 988 | 853 |
| **Цех № 5, установка УКФГ** | | |
| 1. | Трубопровод № 10 | 9,0 |
| **Цех № 5, установка РХ** | | |
|  | Емкость Е-40 | 100,0 |
|  | Емкость Е-41 | 100,0 |
|  | Емкость Е-42 | 100,0 |
|  | Емкость Е-44 | 100,0 |
|  | Емкость Е-45к | 54,0 |
|  | Емкость Е-606/3 | 54,0 |
| **Цех № 5, установка ГФУ** | | |
| 1. | Трубопровод № 1282 (МЦК) | 315,0 |
| **Цех № 13, установка ТСП** | | |
|  | Трубопровод № 257-к1 | 128,0 |
|  | Трубопровод № 280 | 890,0 |
| **Цех № 13, Парки смешения тит.46/1** | | |
|  | Емкость Е-4 | 50,0 |
| **Цех № 13, Узел ввода присадок тит.34/4** | | |
| 1. | Емкость Е-1 | 100,0 |
|  | Емкость Е-7 | 16,0 |
| **Цех № 13, КСиРСН** | | |
| 1. | Трубопровод № 10 | 67 |
| 2. | Трубопровод № 3 | 913 |
| 3. | Трубопровод № 4 | 2281 |
| 4. | Трубопровод № 5 | 964 |
| 5. | Трубопровод № 6 | 657 |
| 6. | Трубопровод № 7 | 1287 |
| 7. | Трубопровод № 8 | 807 |
| 8. | Трубопровод № 9 | 161 |
| 9. | Трубопровод № 1 (МЦК) | 4987 |
| 10. | Трубопровод № 2 (МЦК) | 4294 |
| 11. | Трубопровод № 13 (МЦК) | 339 |
| 12. | Трубопровод № 11 (МЦК) | 597 |
| **Цех № 17, Азотная** | | |
| 1. | Газосепаратор Е-4/2 | 1,6 |
| 2. | Холодильник Х-3/2 | 0,103/0,0048 |
| **Цех № 17, установка ЦВК-2** | | |
|  | Буферная емкость БЕ-3 | 0,438 |
|  | Масловлагоотделитель ВМО-3/1 | 0,16 |
|  | Масловлагоотделитель ВМО-3/2 | 0,16 |
|  | Холодильник промежуточный ПХ-3/1 | 0,24 |
|  | Холодильник промежуточный ПХ-3/2 | 0,24 |