**ПДО 110-КР-2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кол-во, ед. | **Наименование** | **Сосуды, аппараты, котлы (объем, м3)/**  **трубопроводы (длина, п.м)** |
| **Лот 1** | | |
| **Цех № КП, установка Л-35/6** | | |
|  | Фильтр А-23 | 0,28 |
|  | Фильтр А-24 | 0,28 |
|  | Адсорбер А-301 | 45,0 |
|  | Емкость Е-31 | 100,0 |
| **Цех № 4, установка ГОБКК** | | |
|  | Емкость Е-1к | 20,0 |
| **Цех № 5, установка УОСГ** | | |
|  | Емкость Е-3А | 160,0 |
| **Цех № 5, установка МТБЭ** | | |
|  | Емкость Е-116 | 100,0 |
| **Цех № 5, установка УКФГ** | | |
|  | Трубопровод ДЗ-16 | 15 |
|  | Трубопровод СК-022 | 120 |
|  | Трубопровод СК-023 | 45 |
|  | Трубопровод СК-024 | 39 |
|  | Трубопровод СК-036 | 29 |
|  | Трубопровод СФ-002 | 214 |
|  | Трубопровод СФС-021 | 151 |
|  | Трубопровод ТГ-005,006 | 158 |
|  | Трубопровод ТГ-007,008 | 344 |
|  | Трубопровод ТГ-025,026 | 158 |
|  | Трубопровод ТГ-027,028 | 207 |
|  | Трубопровод ТГА-009 | 149 |
|  | Трубопровод ТГА-029 | 83 |
|  | Трубопровод УК-003 | 150 |
|  | Трубопровод УК-004 | 65 |
|  | Трубопровод УК-013 | 37 |
|  | Трубопровод УК-014 | 95 |
| **Цех № 5, установка РХ** | | |
| 1. | Емкость Е-26 | 100,0 |
| 2. | Емкость Е-27 | 100,0 |
| 3. | Емкость Е-28 | 100,0 |
| **Цех № 5, установка ГФУ** | | |
|  | Контактор II-К-4 | 42,0 |
| **Цех № 13, ТСП** | | |
| 1. | Фильтр керосина Ф-222-1/2 | 3,6 |
| 2. | Фильтр керосина Ф-222-3/4 | 3,6 |
| 3. | Фильтр керосина Ф-222-5/6 | 3,6 |
| **Цех № 13, тит.46/1** | | |
| 4. | Ресивер Р-1 | 4,0 |
| **Цех № 13, тит.34/4** | | |
| 5. | Ресивер Р-1 | 4,0 |
| **Цех № 17, ЦВК-1** | | |
|  | Воздухоохладитель ПХ-1 | 2,0/0,8 |
|  | Ресивер Р-1 | 21,2 |
| **Цех № 17, ЦВК-3** | | |
| 1. | Холодильник концевой КХ-3 | 0,83/0,37 |
| **Цех № 5, установка МТБЭ (МЦК)** | | |
|  | Трубопровод 273а | 397 |
| **Цех № 5, установка УПСК (МЦК)** | | |
|  | Трубопровод 1313 | 498 |
| **Цех № 5, установка УПС (МЦК)** | | |
|  | Трубопровод 1124 | 402 |
|  | Трубопровод 1125 | 840 |
|  | Трубопровод 1563 | 940 |
|  | Трубопровод 5041-05.01 | 189 |
|  | Трубопровод 5045-05.00 | 1133 |
|  | Трубопровод 5046-05.03 | 1103 |
|  | Трубопровод 5066-05.00 | 142 |
|  | Трубопровод 5075-07.01 | 109 |
|  | Трубопровод 967 | 895 |
|  | Трубопровод 5077-07.00 | 30 |
| **Цех № 13, установка ТСП (МЦК)** | | |
|  | Трубопровод 213 | 377 |
| **КМ-2, УСМ** | | |
| 1. | Емкость Е-7 | 100 |
|  | Емкость Е-8 | 100 |
|  | Емкость Е-9 | 100 |
|  | Емкость Е-10 | 100 |
|  | Емкость Е-11 | 100 |
|  | Емкость Е-12 | 100 |
|  | Емкость Е-13 | 100 |
|  | Емкость Е-14 | 100 |
| **КМ-2, ПТПВП** | | |
| 1. | Емкость СН-1 | 8 |
| **КМ-2, С-200** | | |
|  | Емкость Е-746 | 100 |
| **Цех № 13, налив в а/ц** | | |
| 1. | Трубопровод 1810 | 155 |
| 2. | Трубопровод 1811 | 141 |
| 3. | Трубопровод 1812 | 155 |
| 4. | Трубопровод 1813 | 135 |
| 5. | Трубопровод 1814 | 165 |
| 6. | Трубопровод 1815 | 141 |
| 7. | Трубопровод 1816 | 244 |
| 8. | Трубопровод 1822 | 237 |
| 9. | Трубопровод 1827 | 170 |
| 10. | Трубопровод 1830 | 201 |
| 11. | Трубопровод 3068к | 153 |
| 12. | Трубопровод 3069к | 253 |
| 13. | Трубопровод Т-1 | 233 |
| 14. | Трубопровод Т-2 | 243 |
| 15. | Трубопровод Т-3 | 230 |
| 16. | Трубопровод ТР | 153 |
| **Цех № 5, ГНЭ** | | |
| 1. | Емкость Е-136 | 100 |
| 2. | Емкость Е-137 | 100 |
| 3. | Емкость Е-143 | 100 |
| 4. | Трубопровод 145б | 277 |
| 5. | Трубопровод 221 | 195 |
| 6. | Трубопровод 2993к | 116 |
| 7. | Трубопровод 361 | 168 |
| **Цех № 4, 24/6** | | |
| 1. | Трубопровод 1/2 | 153 |
| 2. | Трубопровод 12/3 | 50 |
| 3. | Трубопровод 16/1 | 32 |
| 4. | Трубопровод 1а/2 | 133 |
| 5. | Трубопровод 2195,6348к | 327 |
| 6. | Трубопровод 2196 | 308 |
| 7. | Трубопровод 3/1 | 73 |
| 8. | Трубопровод 4/1(4511к) | 71 |
| 9. | Трубопровод 8/4 | 40 |
| 10. | Трубопровод 931 | 200 |
| 11. | Трубопровод Р03-002 | 172 |
| **Цех № 17, Азотные станции** | | |
| 1. | Колонна А-1/1 | 0,4 |
| 2. | Влагоотделитель А-13/1 | 0,016 |
| 3. | Теплообменник А-14/1 | 0,02/0,051 |
| 4. | Теплообменник А-15/1 | 0,02/0,051 |
| 5. | Адсорбер А-16/1 | 0,32 |
| 6. | Адсорбер А-17/1 | 0,32 |
| 7. | Подогреватель А-18/1 | 0,073 |
| 8. | Фильтр А-19/1 | 0,013 |
| 9. | Колонна А-2/1 | 0,4 |
| 10. | Фильтр А-20/1 | 0,013 |
| 11. | Теплообменник А-3/1 | 0,01/0,0035 |
| 12. | Теплообменник А-4/1 | 0,01/0,0035 |
| 13. | Гаситель пульсац. Е-1/2 | 2,7 |
| 14. | Гаситель пульсац. Е-1/3 | 2,7 |
| 15. | Гидрозатвор Е-3/2 | 0,16 |
| 16. | Гидрозатвор Е-3/3 | 0,16 |
| 17. | Холодильник Х-2/5 | 0,157 |
| 18. | Холодильник Х-3/5 | 0,103 |
| **Цех № 4, Гидрокрекинг(МЦК)** | | |
| 1. | Трубопровод 100.5002-05.02 | 2700 |
| 2. | Трубопровод 100.5017-05.00(100.5017-05.004) | 3420 |
| 3. | Трубопровод 100.5059-05.00 | 1000 |
| 4. | Трубопровод 1200.5079-07.03 | 200 |
| 5. | Трубопровод 150.5003-05.00 | 3100 |
| 6. | Трубопровод 150.5053-05.00 | 950 |
| 7. | Трубопровод 200.5039-05.00 | 3000 |
| 8. | Трубопровод 200.5047-05.00 | 1081 |
| 9. | Трубопровод 600.5077-07.03 | 1400 |
| 10. | Трубопровод 80.5006 | 380 |
| 11. | Трубопровод 80.5048-05.00 | 1050 |
| 12. | Трубопровод 80.5016-05.00 | 1380 |
| **Цех № 4, УПВ-1(МЦК)** | | |
| 1. | Трубопровод 250.5038-05.00 | 369 |
| 2. | Трубопровод 80.5065-05.00 | 1858 |
| 3. | Трубопровод FG-7001 | 39 |
| 4. | Трубопровод FG-7003 | 37 |
| 5. | Трубопровод LFL-7001 | 26 |
| 6. | Трубопровод P-0121 | 225 |
| 7. | Трубопровод P-6022 | 389 |
| **Цех № 5, 25/7(МЦК)** | | |
| 1. | Трубопровод 2171к | 2213 |
| **КП, 1А-1М(МЦК)** | | |
| 1. | Трубопровод 5004 | 1500 |
| **Цех №1, установка АВТ-4(МЦК)** | | |
| 1. | Трубопровод 330 | 1523 |
| 2. | Трубопровод 5056 | 1688 |