**Приложение №1.**

**Ведомость давальческих материалов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
|  | ***Рабочее колесо.*** |  |
| 1 | Шпилька поршня рабочего колеса. Чертеж МГ-001.  | 8 шт |
| 2 | Гайка шпильки поршня рабочего колеса. Чертеж МГ-001. | 8 шт |
| 3 | Манжета уплотнения лопасти рабочего колеса г/т ПЛ-642 ВМ 300. Чертеж МГ-006. | 16 шт |
| 4 | Заготовка втулки лопасти. Чертеж МГ-009. | 8 шт |
| 5 | Заготовка втулки цапфы. Чертеж МГ-010. | 8 шт |
| 6 | Заготовка втулки штанги рабочего колеса. Чертеж МГ-011. | 2 шт |
| 7 | Электроды ЦЛ-11 Ф 4мм | 50 кг |
|  | ***Крышка турбины*** |  |
| 1 | Шпилька крышки турбины. Чертеж МГ-002. | 48 шт |
| 2 | Гайка шпильки крышки турбины. Чертеж МГ-002. | 48 шт |
|  | ***Система ТВС*** |  |
|  1 | Кран шаровой фланцевый стальной Ду40 Ру16 Ст20 ГОСТ 105088 11с0фт L=165 или LD КШ.Ц.Ф.040.040.02 Ру40 Ду40 фл. | 2 шт. |
|  2 | Кран шаровой фланцевый стальной Ду50 Ру16 Ст20 ГОСТ 105088 11с0фт L=170 или LD КШ.Ц.Ф.050.040.02 Ру40 Ду50 фл. | 4 шт. |
| 3 |  Кран шаровой фланцевый стальной Ду80 Ру16 Ст20 ГОСТ 105088 11с0фт L=210 или LD КШ.Ц.Ф.080/070.016.02 Ру16 Ду80/70 фл. | 4 шт. |
|  4 | Кран шаровой фланцевый стальной Ду100 Ру16 Ст20 ГОСТ 105088 11с0фт L=230 или LD КШ.Ц.Ф.100/080.016.02 Ру16 Ду100/80 фл | 7 шт. |
|  5 | Обратный клапан Ду100 Ру16  | 2 шт |
|  6 | Фланец Ø40 4 отверстия Ст20 | 4 шт |
|  7 |  Фланец Ø50 4 отверстия Ст20 | 8 шт |
|  8 | Фланец Ø80 8 отверстия Ст20 | 8 шт |
|  9 | Фланец Ø100 8 отверстия Ст20 | 18 шт |
| 10 | Фланец Ø150 8 отверстия Ст20 | 2 шт |
| 11 | Набивка сальниковая (пеньковая) 18×18 | 10 кг |
| 12 | Набивка сальниковая (пеньковая) 10×10 | 5 кг |
| 13 | Кран шаровый 25 (1ʺ) | 4 шт. |
| 14 | Кран шаровый 20 (3/4ʺ) | 4 шт. |
| 15 | Кран шаровый 15 (1/2ʺ) | 4 шт. |
| 16 | Труба без шовная Ст20 42х6 | 0,04тн |
| 17 | Труба без шовная Ст20 57х6  | 0,06тн |
| 18 | Труба без шовная Ст20 89х6 | 0,15тн |
| 19 | Труба без шовная Ст20 108х6 | 0,17тн |
| 20 | Отвод 90 57х4 | 4 шт. |
| 21 | Отвод 90 42х4 | 4 шт. |
| 22 | Отвод 90 89х6 | 4 шт. |
| 23 | Отвод 90 108х6 | 5 шт. |
| 24 | Тройник равно проходной 108х6 Ст20 | 1 шт. |
| 25 | Переход ПК 108х89х8 Ст20 | 1 шт. |
| 26 | Манометр «ФИЗТЕХ» диаметр корпуса 100мм. Межповерочный интервал 2 года, от 0-10 кгс/см2   | 20 шт |
| 27 | Манометр «ФИЗТЕХ» диаметр корпуса 100мм. Межповерочный интервал 2 года, от 0-16 кгс/см2   | 20 шт |
| 28 | Манометр «ФИЗТЕХ» диаметр корпуса 160мм. Межповерочный интервал 2 года, от 0-40 кгс/см2   | 1. шт
 |
|  | ***Генераторные подшипники и турбинный подшипник*** |  |
|  1 | Шестигранник 46 ст35 | 30 кг |
|  2 | Шестигранник 36 ст35  | 30 кг |
|  3 | Болт М20×100 ГОСТ 7798-70  | 32 кг |
|  4 | Болт М16×80 ГОСТ 7798-70 | 32 кг |
|  5 | Болт М14×70 ГОСТ 7798-70 | 18 кг |
|  6 | Болт М12×60 ГОСТ 7798-70 | 10 кг |
|  7 | Болт М10×60 ГОСТ 7798-70 | 5 кг |
|  8 | Болт М8×50 ГОСТ 7798-70 | 3 кг |
|  9 | Гайка М20 ГОСТ 5915-70 | 8 кг |
| 10 | Гайка М16 ГОСТ 5915-70 | 8 кг |
| 11 | Гайка М14 ГОСТ 5915-70 | 5 кг |
| 12 | Гайка М12 ГОСТ 5915-70 | 3 кг |
| 13 | Гайка М10 ГОСТ 5915-70 | 2 кг |
| 14 | Гайка М8 ГОСТ 5915-70 | 1 кг |
| 15 | Паронит 5мм | 50 кг |
| 16 | Паронит 3мм | 30 кг |
| 17 | Паронит 1мм | 10 кг |
| 18 | Паронит 0.5мм | 5 кг |
| 19 | Резина листовая маслобензостойкая 5мм | 30 кг |
| 20 | Резина листовая маслобензостойкая 3мм | 30 кг |
| 21 | Резина листовая маслобензостойкая 1мм | 10 кг |
|  | ***Подпятник*** |  |
|  1 | Изоляционная прокладка подпятника. Чертеж МГ-005. |  |
|  | ***Система регулирования*** |  |
|  1 | Заготовка втулки штанги в валу. Чертеж МГ-007. | 2 шт |
|  2 | Заготовка втулки штанги в маслоприемнике. Чертеж МГ-008. | 2 шт |
|  | ***Направляющий аппарат*** |  |
|  1 | Заготовка втулки в кольце направляющего аппарата. Чертеж МГ-011. Чертеж МГ-012. | 2 шт |
|  2 | Резиновое уплотнение лопаток НА и верхнего-нижнего кольца НА. Чертеж МГ-003. | 150 м.п. |
|  | ***Гидроагрегат*** |  |
|  1 | Эмаль ПФ-115 белая | 50 кг |
|  2 | Эмаль ПФ-115 черная | 50 кг |
|  3 | Эмаль ПФ-115 голубая | 40 кг |
|  4 | Эмаль ПФ-115 салатная | 40 кг |
|  5 | Эмаль ПФ-115 зеленая | 40 кг |
|  6 | Эмаль ПФ-115 коричневая | 25 кг |
|  7 | Эмаль ПФ-115 желтая | 25 кг |
|  8 | Эмаль ПФ-115 красная | 25 кг |
|  9 | Сурик железный | 30 кг |
| 10 | Бирки для трубопроводов «Таргис» | 80 шт |
| **Замена датчиков АСУТП** |
|  | **Датчики ВГП** |  |
| 1 | Датчик термоконтроля ДТС114-РТ100.В3.120/10 | 8 шт. |
| 2 | Датчик боя вала ИКВ-1-3-1 исп.А(ИКВ131.13) | 2 шт. |
| 3 | Датчик вибрации ИВП-05-0,8/200 | 2 шт. |
| 4 | Силиконовый маслобензостойкий шланг 8х10 | 80 м. |
|  | **Датчики НГП** |  |
| 1 | Датчик термоконтроля ДТС114-РТ100.В3.120/10 | 8 шт. |
| 2 | Датчик боя вала ИКВ-1-3-1 исп.А(ИКВ131.13) | 2 шт. |
| 3 | Датчик вибрации ИВП-05-0,8/200 | 2 шт. |
| 4 | Датчик расхода воды SI5004 | 1 шт. |
| 5 | Силиконовый маслобензостойкий шланг 8х10 | 80 м. |
|  | **Датчики ПП** |  |
| 1 | Датчик термоконтроля ДТС114-РТ100.В3.120/10 | 8 шт. |
| 2 | Датчик расхода воды SI5004 | 1 шт. |
| 3 | Силиконовый маслобензостойкий шланг 8х10 | 80 м. |
|  | **Датчики ТП** |  |
| 1 | Датчик боя вала ИКВ-1-3-1 исп.А(ИКВ131.13) | 2 шт. |
| 2 | Датчик вибрации ИВП-05-0,8/200 | 2 шт. |
| 3 | Датчик расхода воды SI5004 | 1 шт. |
| 4 | Датчик линейных перемещений BALLUFF BTL5-E10-M0400-P-S32 | 2 шт. (1) |
|  | **Датчики АРЗ** |  |
| 1 | Электромагнитный термораспределитель dhi-0751/2/FI/NO-X 220DC | 1 шт. |
| 2 | Индукционный датчик PROX 3DC27-PBF700-BA1A1 | 8 шт. (2) |
|  |  |  |
| **Материалы для замены освещения** |
| 1 | Распределительная коробка TEEBOX TH.209 IP68 | 20 шт |
| 2 | Светильник ЛОН 94 805 NBL-O2-100-E27/WH 1х100Вт E27 IP54 (или аналог НПБ 1202 бел. овал с решеткой 100Вт) | 20 шт |
| 3 | Выключатель одноклавишный IP65 | 6 шт |
| 4 | Металлорукав рз-цпнг-15 | 150 м |
| 5 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220/12В EKF Basic yatp0,25-220/12v-2a | 1 шт |
| 6 | Крепеж металлорукава  | 240 шт |
| 7 | Кабель ввгнг-ls 3х1.5 | 150 м |
|  |  |  |
| **Материалы для ремонта статора** |
| 1 | Пазовые клинья | В необходимом объёме |
| 2 | Лавсановый шнур | В необходимом объёме |
| **Материалы для ремонта ротора** |
| 1 | Припой ПОС 40 | В необходимом объёме |

Начальник ПТО Зимин А.А

Главный инженер Смирнов А.Е.