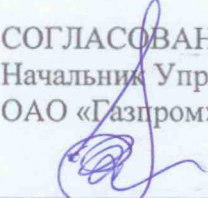


**Закрытое Акционерное Общество «Система Комплекс»**

ОКП 12 8000

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Управления АПТП  
ОАО «Газпром»

  
\_\_\_\_\_ В.В. Никаноров  
" 15 " 03 2012г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «Система Комплекс»

  
\_\_\_\_\_ Л.Р. Капитанский  
2012г.



**КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ДЛЯ РЕМОНТА  
ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ ГПА-12 (-16) «Урал».  
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ «АЛГОСТАР.04.03».**

**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЛЕКТУЮЩИХ  
73357365.1280.001-10 ПК**

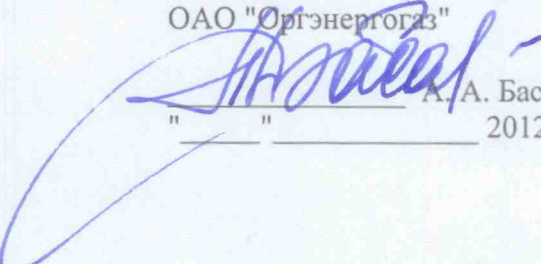
|                |                |
|----------------|----------------|
| Инв. № подл.   | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Инов. N дубл.  |
| Подпись и дата | Подпись и дата |

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер  
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

  
\_\_\_\_\_ П.М. Созонов  
2012г.



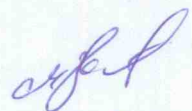
СОГЛАСОВАНО  
Заместитель генерального директора по  
сопровождению эксплуатации  
объектов единой системы  
газоснабжения  
ОАО «Оргэнергогаз»


  
\_\_\_\_\_ А.А. Басавин  
" " 2012г.

Санкт Петербург  
2012

Любимов ВА

Копировал :

 М.Ф. Зварич

 А.А. Полянский  
Формат А4

Данный документ является неотъемлемой частью Технических условий на комплект монтажных частей (КМЧ). КМЧ САУ ГПА применяется на всех ГПА, оснащенных данной САУ, вне зависимости от региона и условий размещения оборудования САУ.

Таблица 1.

| № п/п                                   | Наименование материалов, комплектующих изделий и других материальных ресурсов | Краткая техническая характеристика (марка, тип, размер, материал и пр.) | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|----------|--------|
| <b>Блок управления</b>                  |   |   |          |        |
| 1                                       | Программно-аппаратный модуль управления и защиты                              | LXX-MCCL  | шт       | 1      |
| 2                                       | Модуль связи (Modbus)   | MVI56-MCMR  | шт       | 1      |
| 3                                       | Модуль связи (Ethernet)   | 1756-ENBT   | шт       | 3      |
| 4                                       | Шасси, 13 слот  | 1756-A13  | шт       | 2      |
| 5                                       | Блок питания, 24VDC   | 1756-PB72   | шт       | 2      |
| 6                                       | Заглушка  | 1756-N2   | шт       | 2      |
| <b>Подсистема ввода/вывода сигналов</b> |   |   |          |        |
| 7                                       | Модуль аналоговый входной, 16 AI  | 1756-IF16   | шт       | 7      |
| 8                                       | Колодка клеммная, 36 pin  | 1756-TBCH   | шт       | 7      |
| 9                                       | Модуль аналоговый выходной, 8 AO  | 1756-OF8  | шт       | 1      |
| 10                                      | Колодка клеммная, 20 pin  | 1756-TBNH   | шт       | 1      |
| 11                                      | Устройство подключения к сети Ethernet  | 1794-AENT   | шт       | 1      |
| 12                                      | Установочный элемент для модулей ввода частотных сигналов                     | 1794-TB3G   | шт       | 5      |
| 13                                      | Модуль частотный входной, 2 FI  | 1794-IJ2  | шт       | 5      |
| 14                                      | Модуль частотного усиления  |   | шт       | 5      |
| 15                                      | Входной аналоговый модуль In: (0)4-20mA Out: 4-20mA                           | KFD2-STC4-1   | шт       | 15     |
| 16                                      | Входной двухканальный аналоговый модуль In: (0)4-20mA Out: 4-20mA             | KFD2-STC4-2   | шт       | 25     |
| 17                                      | Входной аналоговый модуль с искрозащитой In: (0)4-20mA Out: 4-20mA            | KFD2-STC4-Ex1   | шт       | 7      |

73357365.1280.001-10

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |

Комплект материальной части для ремонта газоперекачивающих агрегатов ГПА-12(16) Урал. САУ АЛГОСТАР.04.03  
Перечень комплектующих

| Литера | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
|        | 2    | 20     |

ЗАО "Система Комплекс"

|          |           |
|----------|-----------|
| Разраб   | Нахшин    |
| Пров.    | Бусин     |
| Н-к отд. | Ященко    |
| Н.контр. |           |
| Утв.     | Ходосевич |





Продолжение таблицы 1

| № п/п                         | Наименование материалов, комплектующих изделий и других материальных ресурсов       | Краткая техническая характеристика (марка, тип, размер, материал и пр.) | Ед. изм. | Кол-во |
|-------------------------------|---|---|----------|--------|
| 18                            | Входной двухканальный аналоговый модуль In: TC, TXA, Out: 4-20mA                    | KFD2-UT2-2  | шт       | 11     |
| 19                            | Входной двухканальный аналоговый модуль с искрозащитой In: TC, TXA, Ex, Out: 4-20mA | KFD2-UT2-Ex2  | шт       | 5      |
| 20                            | Аналоговый преобразователь терморпар - 150°C to +1250°C / 4-20mA(ATC)               | MCR-SL-TC-UI-NC (2864299)   | шт       | 15     |
| 21                            | Входной аналоговый модуль сигн. 0-370VAC / 4-20mA                                   | MCR-VAC-UI-O-DC   | шт       | 2      |
| 22                            | Входной аналоговый модуль сигн. 0-550VDC / 4-20mA                                   | MCR-VDC-UI-B-DC   | шт       | 4      |
| 23                            | Выходной аналоговый модуль с искрозащитой In: 4-20mA Out: 4-20mA                    | KFD2-SCD2-Ex2.LK  | шт       | 3      |
| 24                            | Модуль дискретный входной, 32 DI  | 1756-IV32   | шт       | 3      |
| 25                            | Модуль дискретный выходной, 32 DO   | 1756-OB32   | шт       | 3      |
| 26                            | Колодка клеммная, 36 pin  | 1756-TBCH   | шт       | 10     |
| 27                            | Выходной дискретный модуль (реле), 220В   | EMG 10-REL/KSR-G 24/21-LC   | шт       | 84     |
| 28                            | Входной дискретный модуль, 220VAC   | CMM-1002  | шт       | 7      |
| 29                            | Входной дискретный модуль, 220VDC   | CMM-1002  | шт       | 13     |
| 30                            | Входной дискретный модуль, 24В  | CMM-1022  | шт       | 74     |
| 31                            | Входной дискретный модуль 24В с контролем целостности цепи                          | CMM-112   | шт       | 23     |
| <b>Система электропитания</b> |   |   |          |        |
| 32                            | Блок питания  | QUINT-PS-100-240AC/24DC/20 (2938620)                                    | шт       | 4      |
| 33                            | Блок питания  | QUINT-PS-100-240AC/24DC/5 (2938581)                                     | шт       | 8      |
| 34                            | Модуль защиты от перенапряжения   | PT 2-PE/S-230AC (2858357, с базой)                                      | к-т      | 3      |

|                |                |
|----------------|----------------|
| Изн. № подл.   | Подпись и дата |
| Взам. инв. №   | Изн. № дубл.   |
| Подпись и дата |                |

|              |              |              |                |
|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Изн. № подл. | Изн. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата |
| Изм.         | Лист         | № докум.     | Подпись Дата   |

73357365.1280.001-10

Лист  
3



Копировал :

Формат А4

