

Общество с ограниченной ответственностью
Фирма «Калининградгазприборавтоматика»

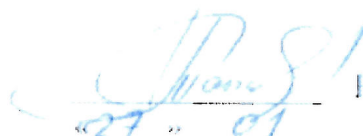
СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления АПТП
ОАО «Газпром»

Директор
ООО Фирма
«Калининградгазприборавтоматика»


В.В. Никаноров
« 11 » 05 2012 г.


P.C. Гаганов
« 27 » 01 2012 г.

Комплект материальной части для ремонта САУ КЦ
Ремонт стоек управления, регулирования и сигнализации

Перечень комплектующих

АСА1.370.002 ПК (КГ)

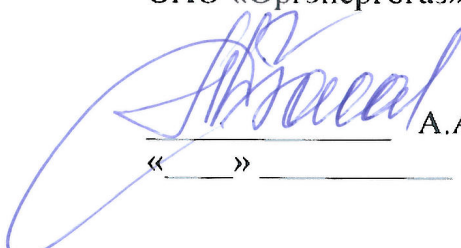
СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

ВРИО Генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Югорск»

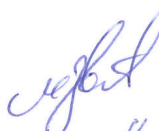
Заместитель генерального директора
ОАО «Оргэнергогаз»


А.О. Прокопец
« 15 » 02 2012 г.


А.А. Басавин
« » 2012 г.




2012


М.Ф. Зварич
11.03.12г.

А.А. Павловский


А.В. Бадгер


В.П. Теремин

Перв. примен.

АСА1.370.002 ПК (КГ)

Справ. №

Данный документ является неотъемлемой частью ТУ на КМЧ САУ КЦ (КМЧ ШКС-04М). КМЧ ШКС-04М применяется на всех КЦ оснащенных стойками общешехового управления, регулирования и сигнализации.

На рисунке 1 представлена типовая структурная схема КМЧ ШКС-04М после проведения капитального ремонта. В таблице 1 приведен список оборудования входящий в КМЧ ШКС-04М.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АСА1.370.002 ПК (КГ)

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Комплект материальной части для ремонта САУ КЦ. Ремонт стоек управления и регулирования Перечень комплектующих	Лит.	Лист	Листов
								2
Разраб.		Андреевни	<i>[Signature]</i>	06.01.12		ООО Фирма «КГПА»		
Провер.		Кравцов	<i>[Signature]</i>	06.01.12				
Рук. разр.		Андреевни	<i>[Signature]</i>	06.01.12				
Н. Контр.		Анисимова	<i>[Signature]</i>	06.01.12				
Утв.		Савицкий	<i>[Signature]</i>	07.12				

[Signature]

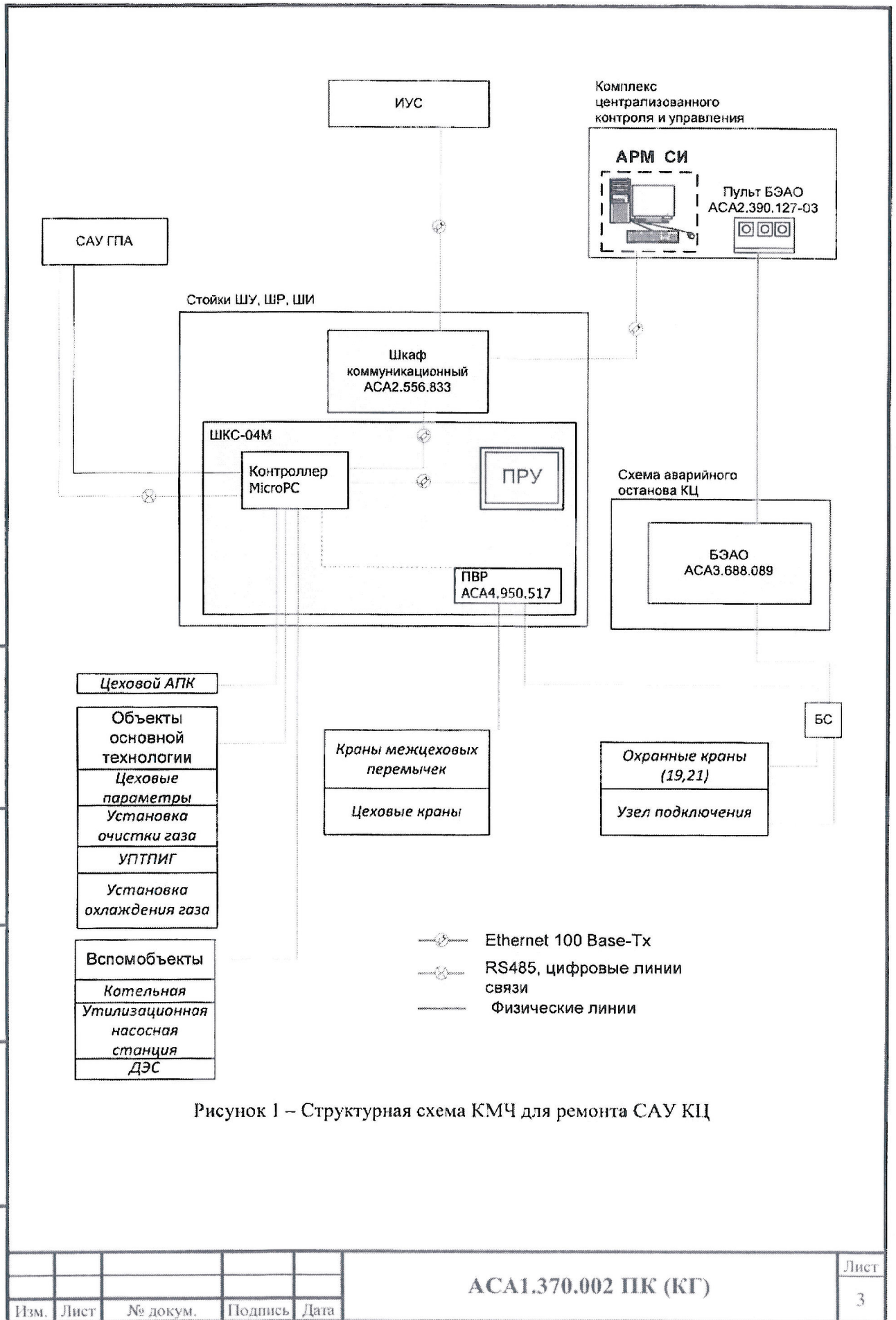


Рисунок 1 – Структурная схема КМЧ для ремонта САУ КЦ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АСА1.370.002 ПК (КГ)

Лист
3

Обозначение	Наименование	Место укладки	Приме- няемость	Кол. в изд.	Примечание
АСА1.370.002	КМЧ ШКС-04М				
	Компоненты КМЧ:				
АСА2.556.902	Ремкомплект ШКС-04М в составе:			1	Ремонт комплексов типа «Вега», «ЦТУ», «Сирена» и др
AEC6920-B5-1010	Компьютер промышленный			1	
	CD-ROM Kit for AEC-6920- B1/B2			1	
DM-170GMS- USB/T-R	Монитор промышленный			1	
TBI-0/24C v1	Плата клеммная			25	
20715-002	Термостат			2	
TBI-24/0C-1 v1	Плата клеммная			16	
ADAM-6520	Концентратор			12	
	Вставка плавкая 0,16А			22	
286 - 842	Барьер грозозащитный с фильтром			30	
286 - 841	Барьер грозозащитный с фильтром			30	
LWN 1601-6R	Источник питания			12	
DC/DC SD-50B-24	Конвертер			8	
DRP-02	Скоба			7	
DC/DC SD-25B-5	Конвертер			7	
DC/DC SD-25B-24	Конвертер			3	
SAS-87-24V	Извещатель			1	
N1-1	Индикатор неоновый			7	
LA07W/G	Светодиод в корпусе			6	
EMG17-REL/KSR- 230/21 AU 230 V AC/DC, 5W	Реле			64	
PI6-1P-24VDC	Реле			56	
ПЭВР-30- 1кОм±5% ОЖО.467.576 ТУ	Резистор			48	
800F-MLFA4	Кнопка 800F-MLFA4			4	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АСА1.370.002 ПК (КГ)

Лист

4

Изм. Лист № докум. Подпись Дата



Обозначение	Наименование	Место укладки	Применяемость	Кол. в изд.	Примечание
800F-X10	Блок контактный			4	
800F-N3R	Модуль светодиодный			4	
800F-AL01	Крышка блокировочная			4	
800F-ALP	Основание монтажное			4	
C 60N 2P 6A C	Выключатель автоматический			3	
2P 6A 500B №MGN61526	Выключатель автоматический двухполюсный			6	
C 60N 1P 2A C	Выключатель автоматический			1	
PI/Ex-RPSS-I/I	Барьер искрозащитный			52	
STPS80H100TV	Сборка диодная			16	
SCMPB02-2	Панель монтажная			13	
SCM5B32-01	Модуль аналогового ввода, 4-20 мА			55	
SCM5B34-05, RTD	Модуль аналогового ввода			31	
SCM5B34-01, RTD	Модуль аналогового ввода			29	
SCM5B36-01	Модуль аналогового ввода, 0-100 Ом			21	
SCM5B31-09	Модуль аналогового ввода, -40...+40 V			18	
SCM5B33-05	Модуль аналогового ввода, ~0-300 V			18	
SCM5B31-03	Модуль аналогового ввода, -10...10 В			22	
MCZ OVP SL 230Vuc 1,25A	Устройство защиты			75	
UK-4TG	Клемма			50	
ST-BE	Штекер			50	
AI16-5A-1	Плата аналогового ввода MicroPC, 16 каналов,			16	
UNIO96-1	Плата расширения, Digital I/O Card, 96 lines			18	
CPC108	Модуль процессора			2	
280-502/281-602	Колодка грозозащитная			284	
280-654	Клемма			65	

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ACA1.370.002 ПК (КТ)

Лист

5

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Обозначение	Наименование	Место укладки	Применяемость	Кол. в изд.	Примечание
280-641	Клемма			60	
280-402	Перемычка			196	
280-601	Клемма			249	
280-409	Клемма			3	
280-870	Клемма			125	
АСА4.950.463	Плата выходных реле			22	
АСА4.950.517	Плата			15	
АСА4.950.468	Плата			8	
PF2088	Рама (2000x800x800)			2	
PSS208	Боковая панель, сплошная (2000x800)			2	
PDS208	Дверь металлическая (2000x800)			4	
PFHKBL	Поворотная ручка двери			4	
PGP88	Сальниковая плита, сплошная (800x800)			2	
PPB188	Стационарный доколь, 100мм			2	
PGK	Комплект заземления			2	
ADP2	Карман для документов			2	
PGH1S6	Рельс монтажный, однорядный			9	
PGH1S9	Рельс монтажный, однорядный			17	
PGH3S20V	Рельс монтажный вертикальный, трехрядный			6	
30114-800	С-рельс			2	
30114-809	С-рельс			4	
20114-728	Зажимы кабельные			4	
21101-677	Комплект крепежных деталей			4	
21100-788	Винт с чашечной головкой стопорящийся, М5x12			7	
21100-513	Винт с плоской головкой стопорящийся, М4x10			1	
21100-216	Гайка закладная, М5			2	
21120-149	Шайба заземляющая 5.1			8	
	Рабочая станция HP 6000 Pro			1	

Подпись и дата

Ипв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ипв. № подл.

АСА1.370.002 ПК (КГ)

Лист

6

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Обозначение	Наименование	Место укладки	Применяемость	Кол. в изд.	Примечание
	MT DualCore E5500,2GB DDR3 PC3-10600, 320GB SATA HDD,DVD+/- RW,cardreader,keyboard,mouse, GigLAN,Win7Pro 32bit,MSOf 2010 prel.St.(replace WK067EA)				
	Монитор / HPP- WR743AA#ABB / HP s2331a 23" Wide Monitor 1920x1080, 5 ms, 1000:1, 300 nits, 160/160, VGA, DVI, speakers, (1/1/0)			1	
	InTouch Runtime 3KTag without I/O			2	
	Wonderware Historian server Express, 100Tag, v10.1			2	
EKI-2528-AE	Концентратор			12	
MDR-60-24	Источник питания			12	
S 687-CHA	Источник питания			8	
S 677-CHA	Источник питания			8	
AC/DC 110 В 3TX7 7014-1BE00	Реле согласующее			72	
C 60N 2P 4A C	Выключатель автоматический			5	
№MGN61524	Выключатель автоматический двухполюсный			4	
PSM-ME- RS232/RS485-P	Преобразователь интерфейса			35	
ADAM-4520	Преобразователь интерфейса			8	
5500	Плата расширения, Ethernet card			6	
5558	Плата расширения, Octal Serial Card			8	
1N4006	Диод			6	
ACA3.688.089	Ремкомплект схемы АО в составе:			1	
ACA2.390.127-03	Пульт АО			1	
286-842	Барьер грозозащитный с фильтром			1	

Подпись и дата

Изн. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изн. № подл.

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ACA1.370.002 ПК (КГ)

Лист

7

Обозначение	Наименование	Место укладки	Применяемость	Кол. в изд.	Примечание
286-841	Барьер грозозащитный			1	
S 687 – CHA	Источник питания			1	
S 677 – CHA	Источник питания			1	
NI-1	Индикатор неоновый			2	
LI-5 G	Светодиод в корпусе			1	
AC/DC 110 В 3TX7 014-1BE00	Согласующее реле			26	
3RP1505-1AW30, 110 VDC, 10-100s	Реле времени			1	
C60 N 2P 6A C	Выключатель автоматический			1	
C32 H DC 2P 6AC	Выключатель автоматический			1	
STT H6110TV2	Диодная сборка			3	
UK 4-TG	Клемма			14	
280-502/281-608	Колодка грозозащитная			14	
280-654	Клемма			16	
280-654	Клемма			4	
280-601	Клемма			9	
280-870	Клемма			34	
	<u>Документация КМЧ</u>				
ACA1.370.002 ВЭ	КМЧ ШКС-04М Ведомость эксплуатационных документов				
ACA1.370.002 ПС	КМЧ ШКС-04М Паспорт				
ACA1.370.002 ИЗ	КМЧ ШКС-04М Руководство пользователя				
ACA1.370.002 И32	КМЧ ШКС-04М Руководство системного программиста				
ACA1.370.002 В8	КМЧ ШКС-04М Состав информационных сообщений				
ACA1.370.002 ПМ	КМЧ ШКС-04М Программа и методика испытаний				
	Документация на компоненты КМЧ:				
ACA2.55X.XXX ЭЗ	Схема электрическая принципиальная				
ACA2.55X.XXX ПЭЗ	Перечень элементов				

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ACA1.370.002 ПК (КГ)

Лист

8



Обозначение	Наименование	Место укладки	Применяемость	Кол. в изд.	Примечание
АСА2.55Х.ХХХ ТЭ5	Таблица подключения				
АСА2.55Х.ХХХ РЭ	Руководство по эксплуатации				

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

АСА1.370.002 ПК (КГ)

Лист

9

