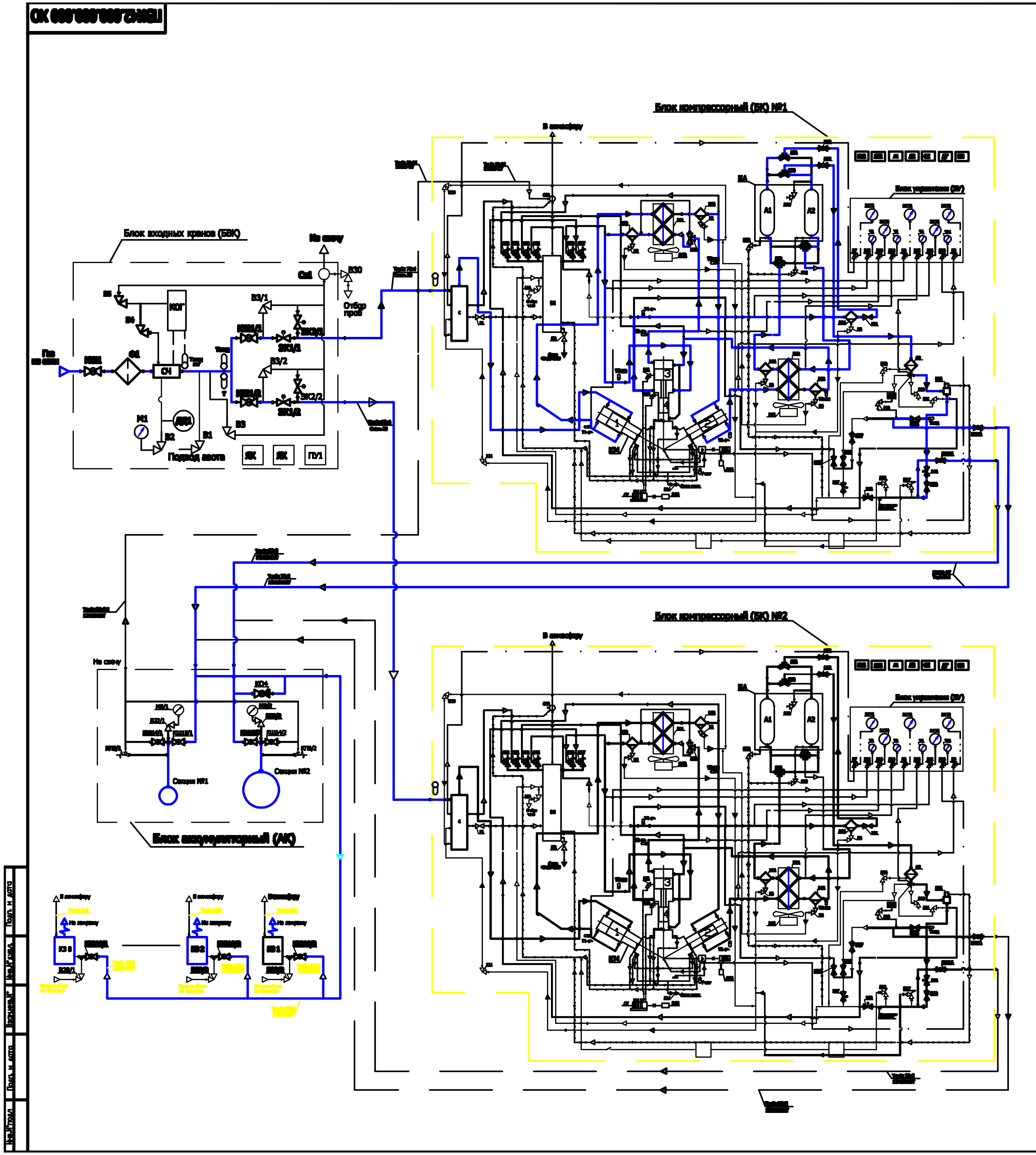
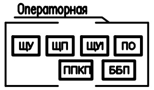


Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
М2	Манометр показывающий МТП Сд-100-ОМ2, класс точности 1,5, 0...25МПа	2	БК
М3, М4	Манометр показывающий МТП Сд-100-ОМ2, класс точности 1,5, 0...40МПа ТУ 25.021.946-76	8	БК
М8/1, М8/2			АК
М11	Манометр показывающий МТК 1000, класс точности 1,5, 0...1,0МПа ТУ 25.05.1774-75	2	БК
ПО	Пульт оператора	6	Операторная
ППКП	Прибор приемно-контрольный пожарный управления ППКПУ 04-02 АРк-БС-ПУ	4	Операторная
ПУ1	Пост управления кнопочный взрывозащищенный типа КУ-91 1ExdIIBT5-У2 ТУ16-526.201-75	1	БВК
ПУ2	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ПВК-20111У1 ТУ16-89 ИМШБ.642.254-017 ТУ или КУ-93 1ExdIIBT5-У2 ТУ16-526.201-75	2	БК
С	Сепаратор ПЭК42.100.100.000К	2	—//—
СВ1	Свеча БВК СППК 9.001.019.000	1	БВК
СВ2	Свеча БК СППК 9.100.007.000	2	БК
СС	Сирена сигнальная ПВСС-412 ХЛ1 220В, 50Гц	2	БК
СЧ	Счетчик газа ультразвуковой "Курс-01"-А-G 100-1-6-ЛП	1	БВК
Т	Термометр тех. жидк., -50°...+50°С,цена дел. не более 2°С	1	—//—
Твход	Термопреобразователь сопротивления ТСП-1187 двойной НСХ 100П 5Ц2.822.022-64	1	БВК
Твсас., Т2всас -Т4всас. Тпод.	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-1187 НСХ 100П 5Ц2.822.022-75	10	БК
Т1нагн -Т4нагн.	Термопреобразователь сопротивления ТСП-1187 НСХ 100П 5Ц2.822.022-29	8	БК
Ф1	Фильтр ПЭК43.001.012.000	1	БВК
Ф3	Фильтр ПЭК43.104.003.100	2	БК
ЩП	Щит питания ПЭК 126.003.000.000 (для БК №8)	1	Операторная
ЩУ	Щит управления ПЭК126.004.000.000 (для БК №8)	1	—//—
ЩП	Щит питания ПЭК 182.003.000.000 (для БК №11)	1	Операторная
ЩУ	Щит управления ПЭК182.004.000.000 (для БК №11)	1	—//—
ЩУ1	Щит управления СППК29.021.001.000	4	—//—
ЭД1	Двигатель ВАО2-280М6, n=1000об/мин,исп. 1М9701, 380В, 50Гц, N=110кВт	2	БК
ЭД2, ЭД3	Двигатель АИМ М100 S4 У2, исп. М1081, n=1500об/мин, 380В, 50Гц, N=3кВт	4	—//—
ЭД4	Двигатель АИМ 71В6 исп.1М1281, n=1000об/мин, 380В, 50Гц, N=0,55кВт	2	—//—
ЭК1/1, ЭК1/2	Клапан электромагнитный Ду65, Ру0,6МПа	2	БВК
ЭК2/1, ЭК2/2	Клапан электромагнитный Ду15, Ру0,6МПа	2	—//—
ЭК4,ЭК6-ЭК8	Клапан электромагнитный СППК2.029.000.000-02 Ду15, Ру25 (250кгс/см²)	6	БК
ЭКМ1	Манометр показывающий электроконтактный ДМ 2005 Сг 1Ех, кл. точности 1,5, 0...16кгс/см², ТУ25-7329-004-90	2	—//—
ЭКМ2	Манометр показывающий электроконтактный ДМ 2005 Сг 1Ех, кл. точности 1,5, 0...60кгс/см², ТУ25-7329-004-90	2	—//—
ЭКМ3	Манометр показывающий электроконтактный ДМ 2005 Сг 1Ех, кл. точности 1,5, 0...100кгс/см², ТУ25-7329-004-90	2	—//—
ЭКМ4	Манометр показывающий электроконтактный ДМ 2005 Сг 1Ех, кл. точности 1,5, 0...250кгс/см², ТУ25-7329-004-90	2	—//—
ЭКМ5	Манометр показывающий электроконтактный ДМ 2005 Сг 1Ех, кл. точности 1,5, 0...400кгс/см², ТУ25-7329-004-90	2	БК
ЯК1	Ящик клеммный ЯК 163132 У1, 380В ТУ 16-18 ИМБШ.685552-006 ТУ	2	БВК
ЯК2	Ящик клеммный ЯК 245132 У1, 380В ТУ 16-18 ИМБШ.685552-006 ТУ	14	БК

Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
А1, А2	Адсорбер ПЭК 43.104.001.100	4	БК
АК	Блок аккумуляторный	2	
БО1	Блок охладителей 1-3 ступеней ПЭК43.202.000.000	2	БК
БО2	Блок охладителей 2-4 ступеней ПЭК43.203.000.000	2	—//—
БА	Блок адсорберов ПЭК31.104.001.000-01	2	—//—
БК	Блок компрессорный ПЭК42.100.000.000	2	
ББП	Блок бесперебойного питания P>400В*А	2	Операторная
БП	Бак продувок ПЭК43.103.000.000К	2	БК
БВК	Блок входных кранов СППК9.005.000.000-01	1	
В1,В3, В3/1, В3/2, В4,В5	Вентиль запорный угловой Ду6, Ру2,5МПа 15с13бк1	4	БВК
В7-В11, В21	Вентиль запорный ПЭК14.002.012.000	28	БК
В13-В16,В17, В20, В21			АК
В27/1,В27/2, В26, В27			БВК
В2,В18	Вентиль запорный ЭП 7.001.701.000	2 2	БВК БК
В19,В25	Вентиль запорный ПЭК 000.040.000	4	—//—
В32	Вентиль запорный ПЭК 000.041.000	11	БК
В28/1-В28/4			МБГ
В30			БВК
ВК1, ВК2	Вентиль-клапан ЭП7.000.310.100	4	БК
ВО1	Влагомаслоотделитель I ст. ПЭК 43.214.000.000М	2	БК
ВО2	Влагомаслоотделитель II ст. СППК9.205.000.000К	2	—//—
ВО3	Влагомаслоотделитель III ст. ПЭК43.102.000.000К	2	—//—
ВО4, ВО6	Влагомаслоотделитель IV ст. ПЭК43.102.000.000К	4	—//—
ДГ	Датчик газа (из состава сигнализатора ТХС-1-74)	2	—//—
ДД1	Датчик давления МЕТРАН-55- ВН-ДИ-515-МП (4-020-1,0 МПа-42-М20-С ТУ 4212-008-12580824-2002	1	БВК
ДД2	Датчик давления МЕТРАН-55- ВН-ДИ-517-МП (4-020-40 МПа-42-М20-С ТУ 4212-008-12580824-2002	2	БК
ДД4	Датчик-реле давления Д21К1-1-01, верхний диапазон изм. 0,5 МПа	2	БК
ИП	Извещатель пожарный ИП103	2	БК
К1, К2	Вентиль запорный проходной Ду15, Ру2,5 15с10п Кэ22004-015	4	—//—
К3, К4,	СК 23011-003-03	4	—//—
К5,К6,К8, К10-К13	СК 23011-003-04 СК 23011-003-02	6 10	—//— —//—
К14	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру6 15кч18к	2	БК
КЗ 1 ...КЗ 8	Колонка заправочная КПГ-2	8	
КМ	Компрессор ЗГШ 1,6-1,2/6-251 УХЛ2	2	БК
КО1-КО4	Клапан обратный ПЭК7.000.000.000 Ду15, PN32 МПа	8	—//—
КОГ	Корректор объема газа	1	БВК
КПД1	Клапан поддержания давления ПЭК.000.007.000-01(Ду15)	2	БК
КП1	Клапан предохр. всас. I ст. ПЭК42.105.000.000	2	—//—
КП2	Клапан предохр. нагн. I ст. ПЭК42.106.000.000Р	2	—//—
КП3	Клапан предохр. нагн. II ст. ПЭК42.107.000.000Р	2	—//—
КП4	Клапан предохр. нагн. III ст. ПЭК42.108.000.000Р	2	—//—
КП5, КП7	Клапан предохр. нагн. IV ст. и блока адсорберов ПЭК42.109.000.000Р	4	—//—
КП8/1, КП8/2	Клапаны предохранительные СППК9.100.017.000-03Р	4	АК
КШ1	Кран шаровой Ду65, Ру1,6МПа	3	БВК
			БК
КШ2,КШ3 КШ16,КШ17	Кран шаровой Ду15 Ру250 М30х2, DN20, PN315	24	8 БК
КШ4/1,КШ4/2 КШ5/1,КШ5/2			8 АК
КШ9/1,КШ9/2 КШ10/3,КШ10/4			8 МБГ
КЗ1 - КЗ4	Колонка КПГ-2	4	МБГ
КТ1-КТ5	Кран шаровой трехходовой ВКЗ-250,DN20, PN315	10	БК
Л1	Светильник Н4Т4Л-1х80-12ХПЗ ТУ16-545.309-80	4	БК
Л2	Светильник НПП25-100/3 с лампой БК-125-135-100	2	—//—
ЛУ	Многоплунжерный насос 22-8-УХЛ4 ОСТ2Г23-1-86	2	—//—
М1	Манометр технический, кл. точности 1,5, 0...1,6МПа	1	БВК

Операторная



1. Расположение блока входных кранов, компрессорных блоков и аккумуляторного блока, стоек заправочной рампы для заправки автомобилей, а также прокладка межблочного газопровода (наземное или подземное его расположение, трассировка и т.д.), способ и трасса прокладки кабелей определяются проектом привязки оборудования АГНКС на производственной площади у заказчика, разработанным с учетом действующих нормативных документов.
Рекомендуемые размеры и материал труб указаны на схеме.
2. Количество оборудования установленного в компрессорном блоке приведено для одного компрессорного блока.

Условные обозначения трубопроводов

- масляные трубопроводы
- штатное опорожнение аккумуляторов
- межблочные газопроводы
- продувка фильтра и отвод утечек при неработающей станции
- подача природного газа
- продувка влагомаслоотделителей
- продувка фильтров
- отвод утечек из сальников, фонарей, клапанов поддержания давления
- продувка сепаратора, теплообменника рекуперативного, бака продувок, адсорберов
- аварийный сброс
- импульсные трубопроводы
- соединение с предохранительными клапанами

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тихова		
Пров.		Рубенченко		
Т. контр.				
Н. контр.		Сивак		
Утв.		Зайцев		

ПЭК42.000.000.000 ХО

[illegible]

Схема газовая объединенная

Лит | Масса — | Масштаб —

Лист | Листов 1

ОАО ПЭК "Сумигазмаш"

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата