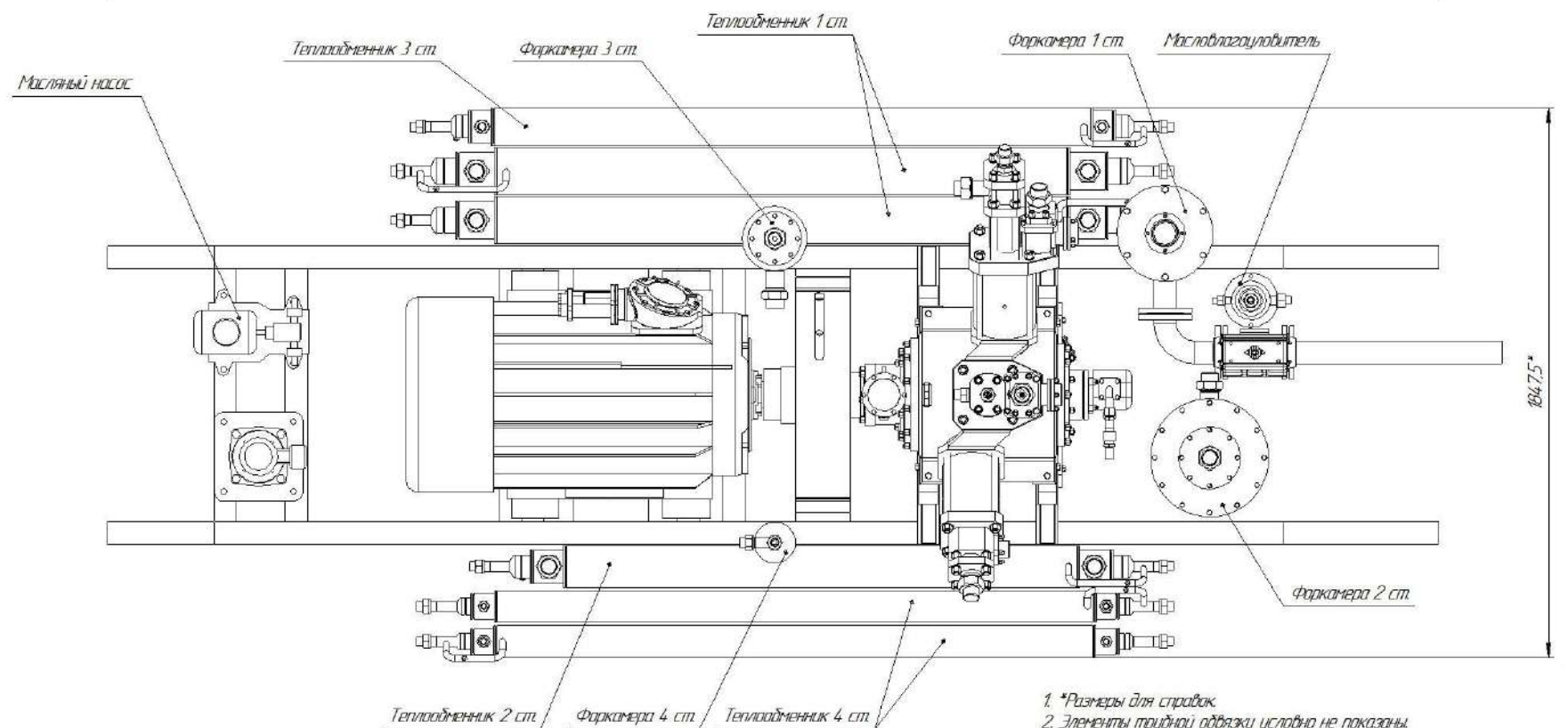
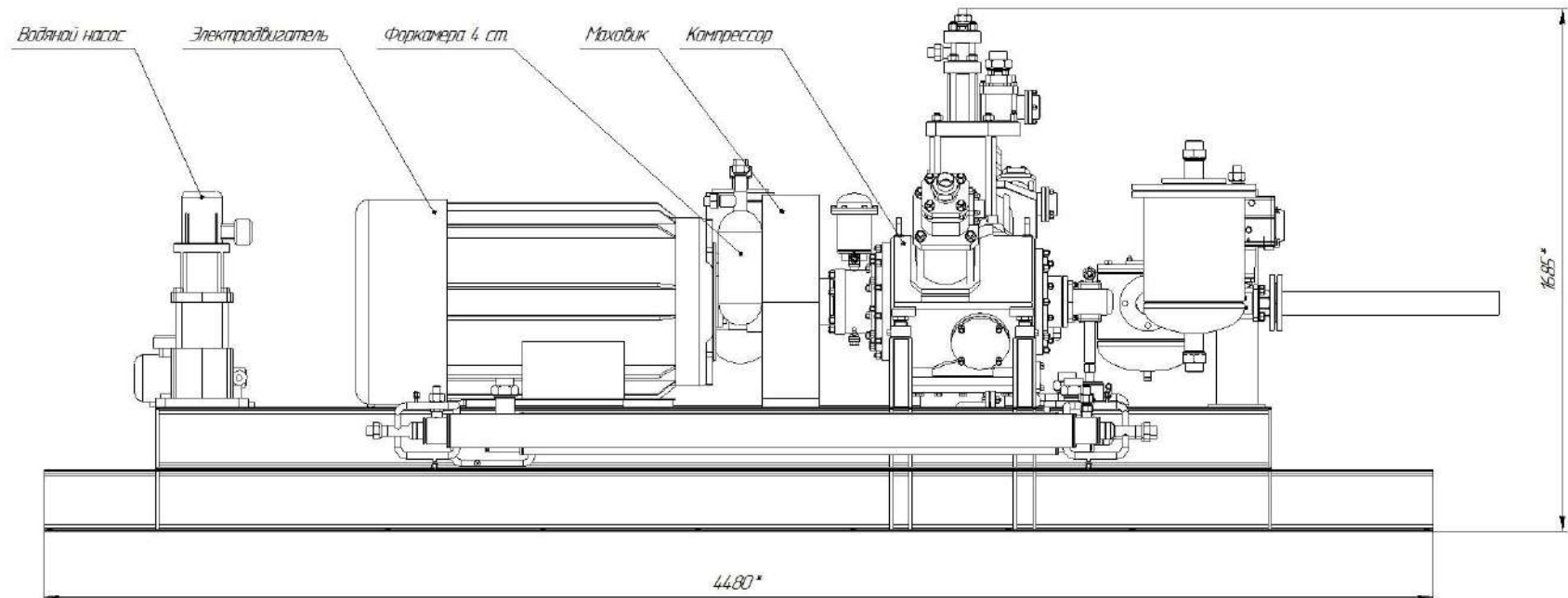


- Техническая характеристика**
1. Компрессорная установка предназначена для компримирования природного газа по ГОСТ 27577-87.
  2. Тип компрессора паровый, W-образный, крейковидный, 4-х ступенчатый.
  3. Рабочие параметры компрессорной установки:
    - 1) Давление всасывания: 0,3-0,6 МПа.
    - 2) Давление конечное: 25 МПа.
    - 3) Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к стандартным условиям: 570-1000 м<sup>3</sup>/ч.
    - 4) Охлаждение масла: жидкостное.
    - 5) Охлаждение сжимаемого газа: жидкостное.
  - 6) Номинальная мощность привода компрессора не более 200 кВт.
  - 7) Номинальная частота вращения вала не более 985 об/мин.
  - 8) Давление масла в системе смазки избыточное 0,2-0,4 МПа.

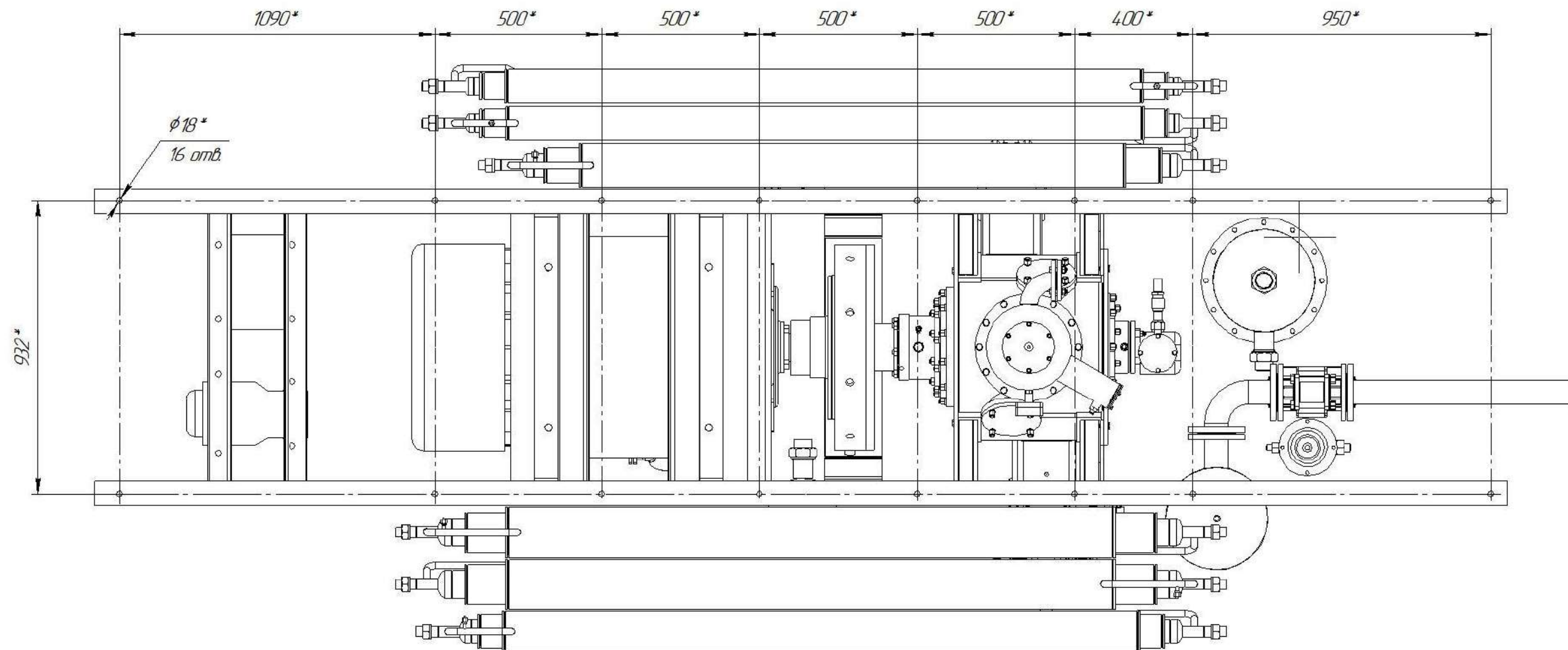


1. \*Размеры для справок.
2. Элементы пружинной обвязки условно не показаны.
3. Резьбовые и уплотнительные поверхности деталей перед сборкой смазать противозадирной смазкой.

				<b>KY1000.1600 BO</b>			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Компрессорная установка Sheet 4/03+ 06-25/570+ 1000/200/985-3 Чертеж общего вида	Лит	Масса	Несколько
Разработ	Коллектив				4055	110	
Проект					Лист 1	Листов 2	
Контракт					<b>ООО "НПК ННКА"</b>		
Удп.					Копиролот		
					Формат А1		

Лист 1 из 2  
 Стор. №  
 Лист 1 из 2  
 Лист 1 из 2  
 Лист 1 из 2

Вид снизу  
 (схема расположения отверстий для крепления к фундаменту)



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КУ1000.1600 ВО

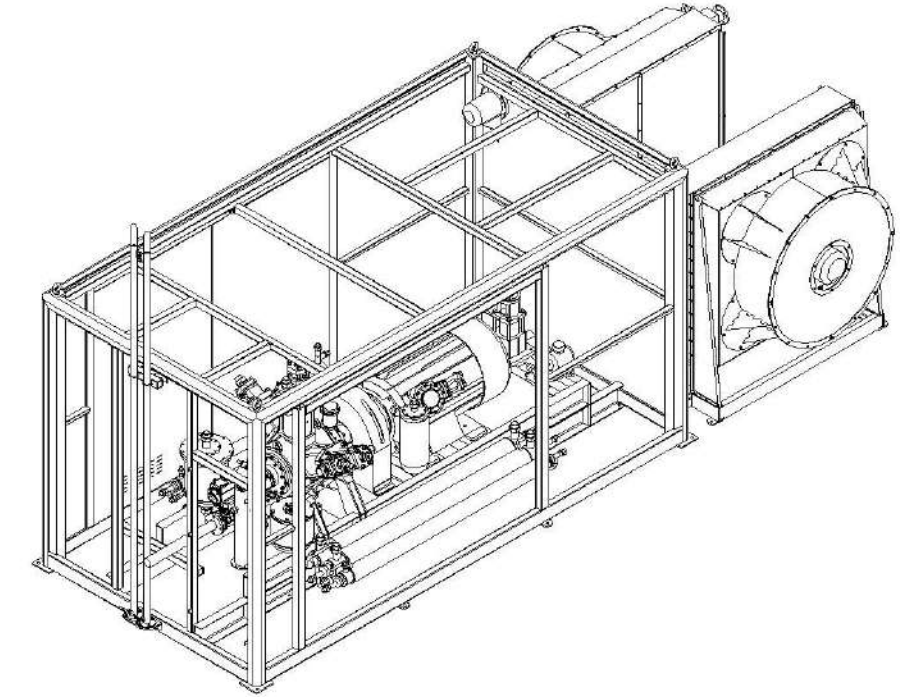
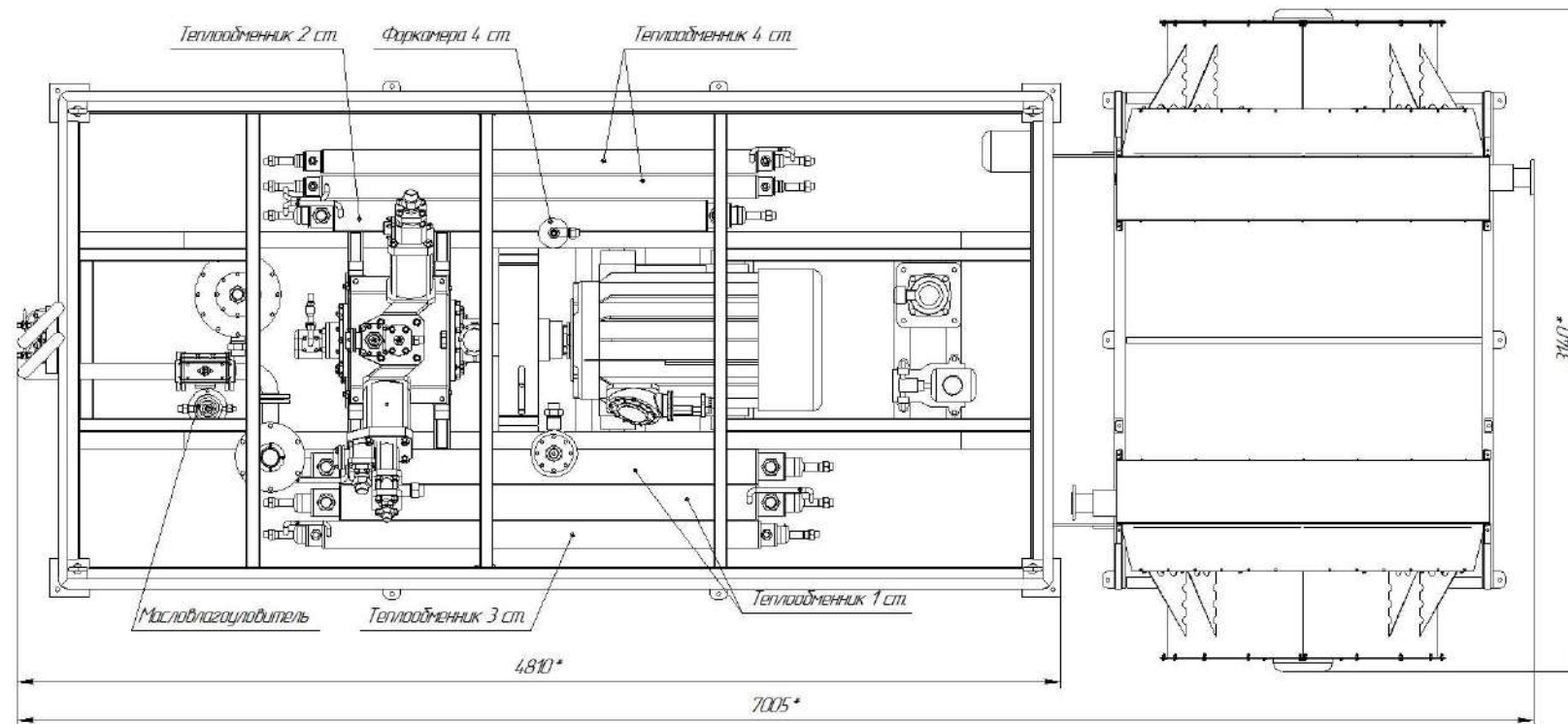
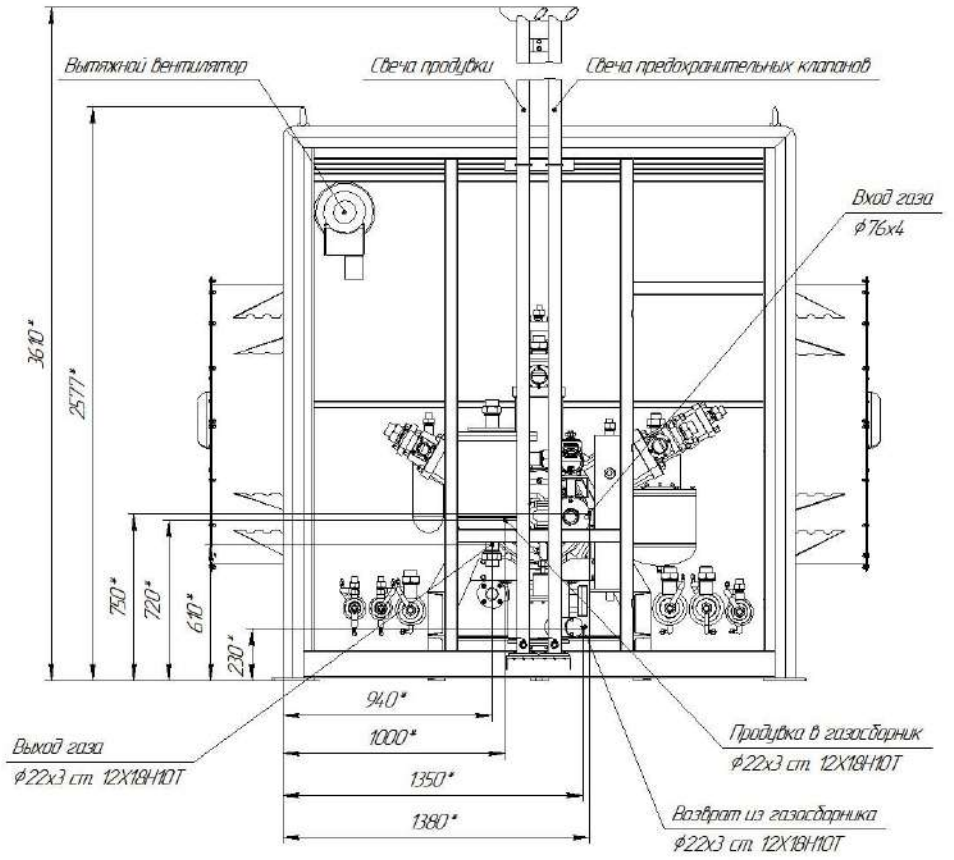
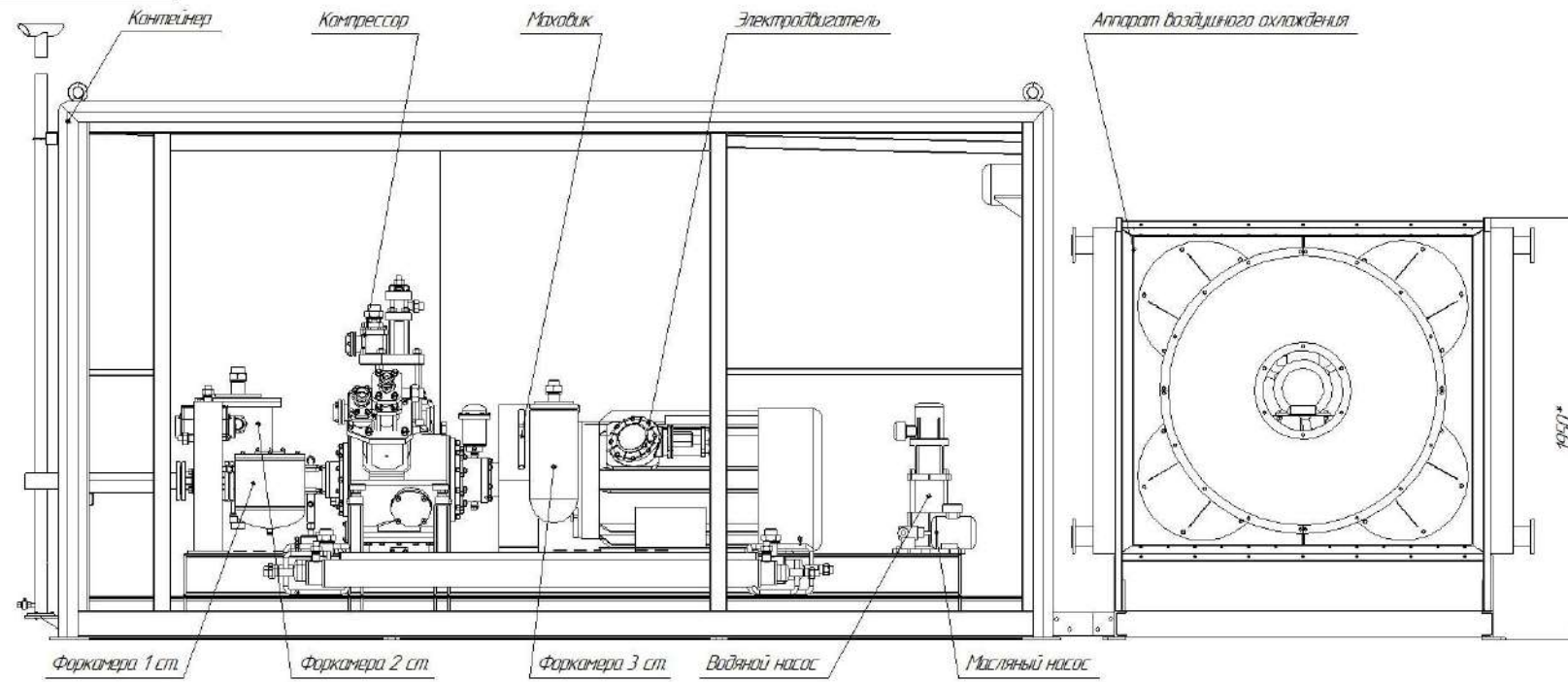
Лист  
2

Копировал

Формат А2



KY1000.1601.B0



Лист 1 из 2  
 Стор. №  
 Лист 1 из 2  
 Лист № докум.  
 Взам. инв. №  
 Лист 1 из 2  
 Лист № докум.

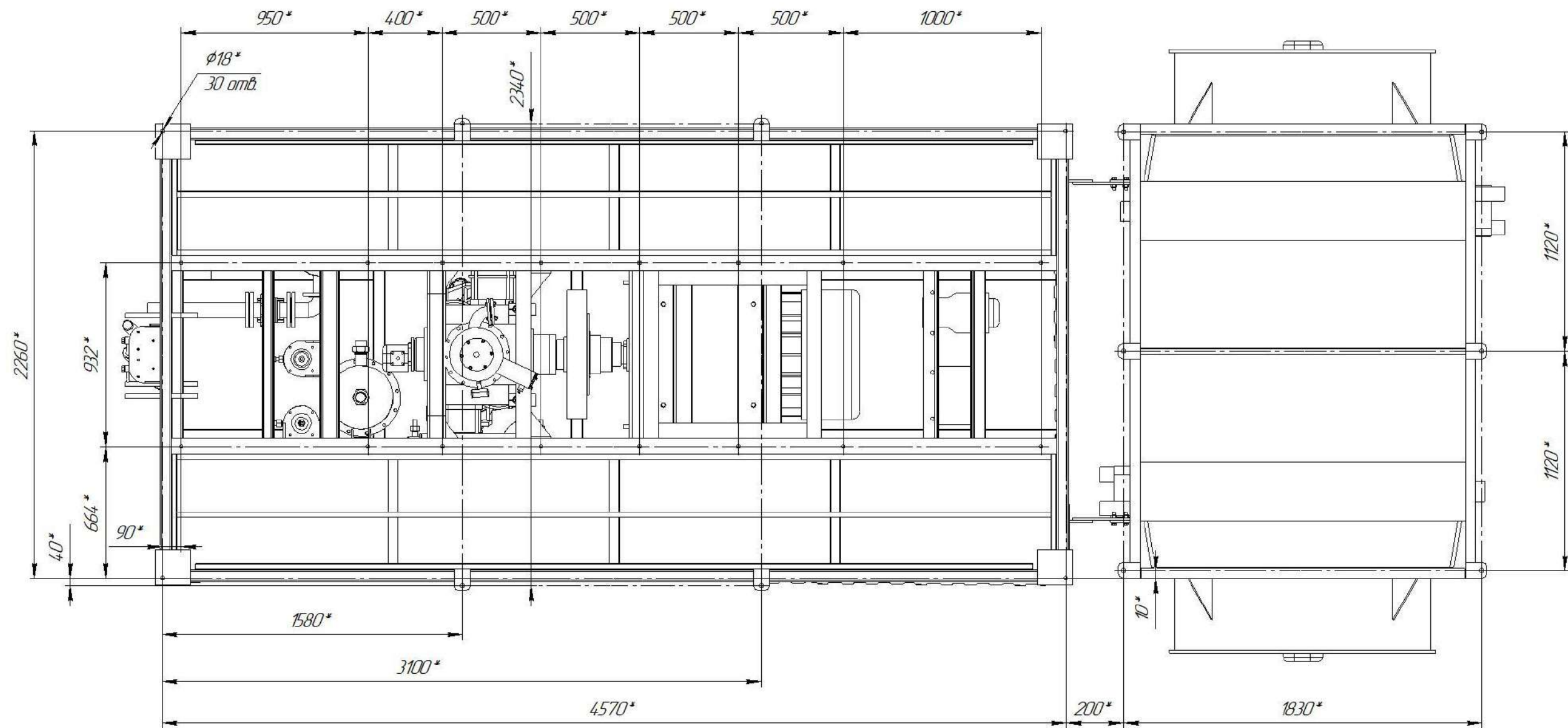
**Техническая характеристика**

1. Компрессорная установка предназначена для компримирования природного газа по ГОСТ 27577-87.
2. Тип компрессора: парилейной, W-образный, кривокопный, 4-х ступенчатый.
3. Рабочие параметры компрессорной установки:
  - 1) Давление всасывания: 0,3-0,6 МПа
  - 2) Давление конечное: 25 МПа
- 3) Объемная производительность компрессорной установки, приведенная к стандартным условиям: 570-1000 м<sup>3</sup>/ч
- 4) Охлаждение масла: жидкостное.
- 5) Охлаждение сжимаемого газа: жидкостное.
- 6) Номинальная мощность привода компрессора не более 200 кВт.
- 7) Номинальная частота вращения вала не более 985 об/мин.
- 8) Давление масла в системе смазки избыточное 0,2-0,4 МПа.

1. \*Размеры для справок.
2. Элементы продувной обвязки, частично обшивка контейнера, вторая дверь и дверца арматурного шкафа условно не показаны.
3. Резьбовые и уплотнительные поверхности деталей перед сборкой смазать противозадирной смазкой.

KY1000.1601.B0				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Листы	Контр. установка	6755	1:25
Разработ.	Колесник	Sheet 4/013+06-25/570+1000/200/985-3	Чертеж обвязки газа	Лист 1	Листов 2	
Проект.				ООО "НПК НИКА"		
Исполн.				Контракт		
Чит.				Формат А1		

Вид снизу  
 (схема расположения отверстий для крепления к фундаменту)



Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	KY1000.1601 B0	Лист 2

Копировал \_\_\_\_\_ Формат А2







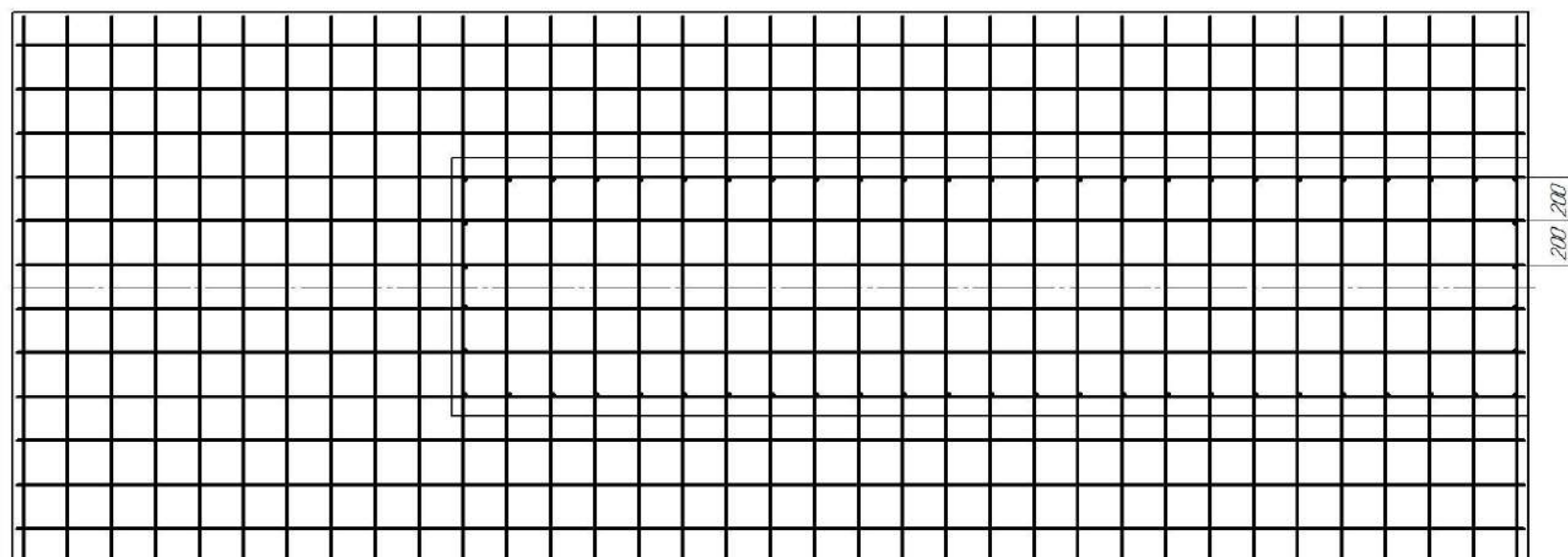
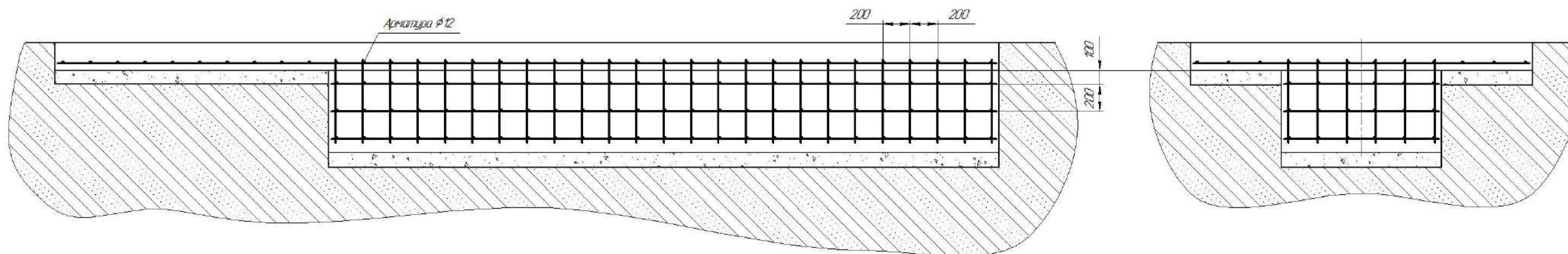
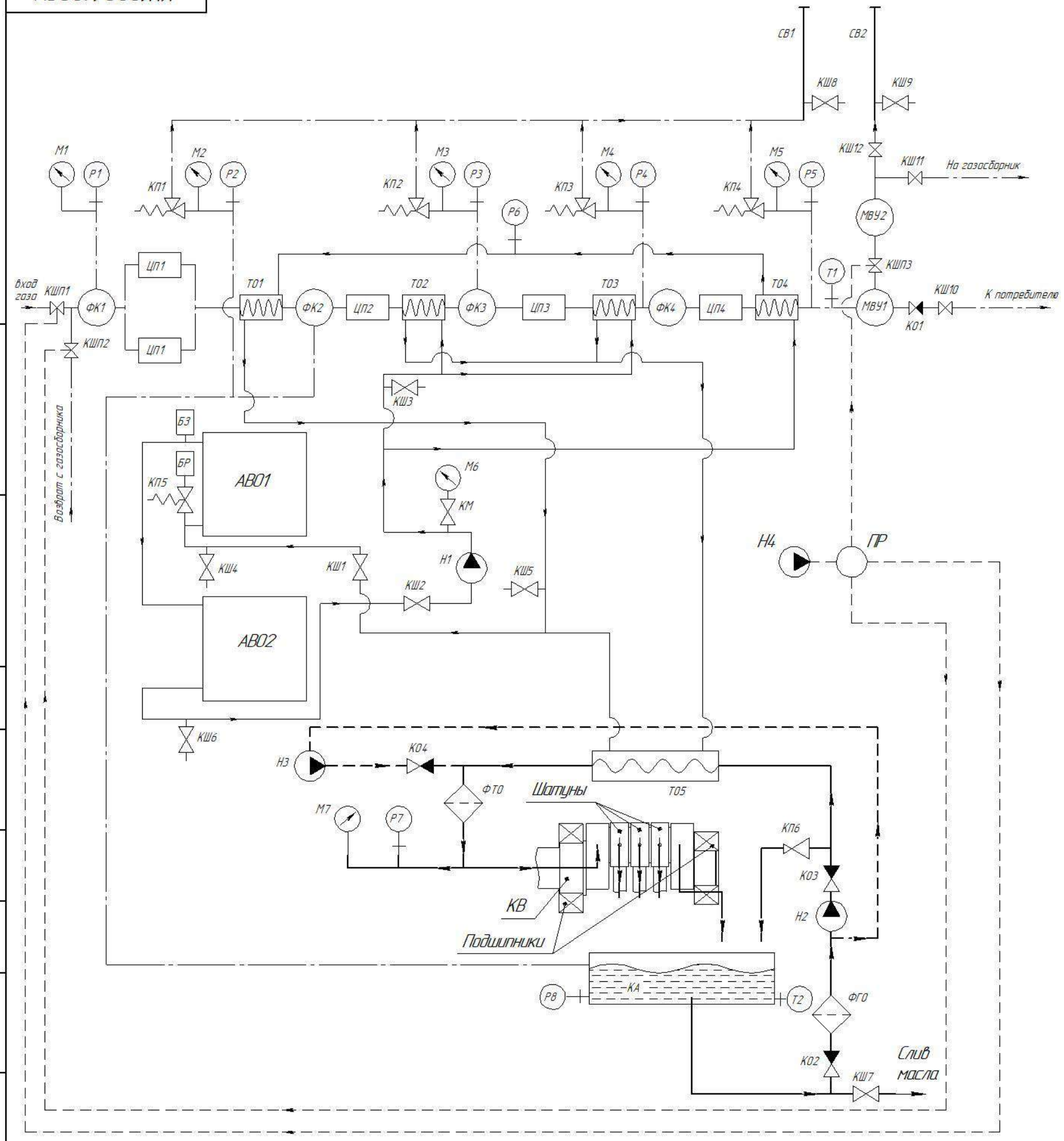


Схема армирования фундамента

Имя	Иван
№ докум.	КР.ФД
Лист	2

Имя	Иван	№ докум.	КР.ФД	Лист	2
Лист	2	№ докум.	КР.ФД	Имя	Иван

Перв. примен.  
Справ. №  
Лист и дата  
Лист и дата  
Лист и дата  
Лист и дата  
Лист и дата



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

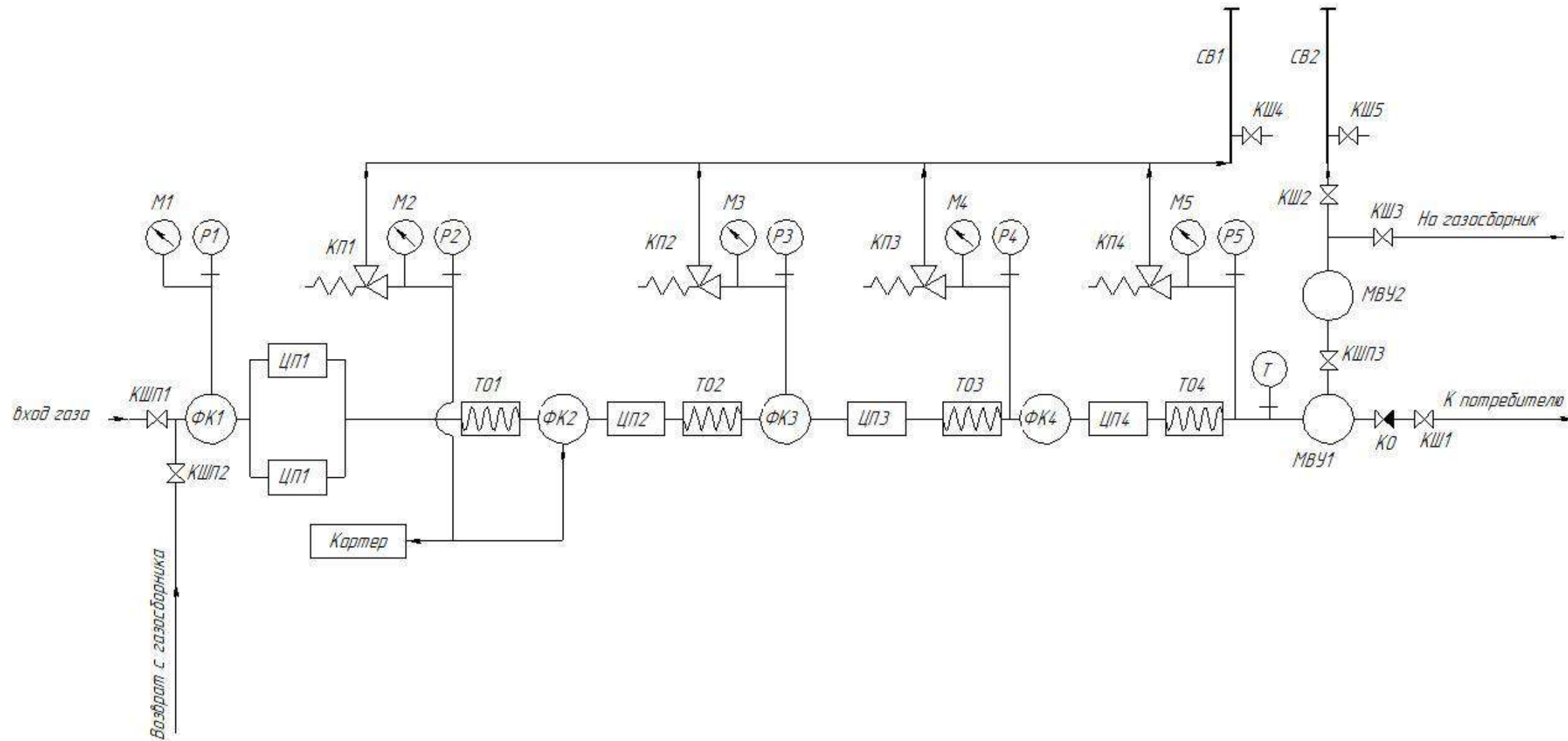
- ЦП1 ЦП2 ЦП3 ЦП4 – цилиндры-поршневые группы 1-4 ст.;
- ФК1 ФК2 ФК3 ФК4 – фанкамеры 1-4 ст.;
- ТО1 ТО2 ТО3 ТО4 – теплообменники 1-4 ст.;
- ТО5 – теплообменник масла;
- МВУ1 МВУ2 – масло-влагуловители: основной и вспомогательный;
- СВ1 – свеча предохранительных клапанов;
- СВ2 – свеча продувки и разгрузки;
- КП1 КП2 КП3 КП4 – клапаны предохранительные газовые;
- КП5 – клапан предохранительный системы охлаждения;
- КП6 – клапан перепускной;
- АВО1, АВО2 – аппараты воздушного охлаждения;
- Н1 – насос системы охлаждения;
- Н2 – насос масляный основной;
- Н3 – насос масляный вспомогательный;
- Н4 – воздушный компрессор;
- БЗ – бак заливной;
- БР – бак расширительный;
- ФТО – фильтр тонкой очистки;
- ФГО – фильтр грубой очистки;
- КВ – коленвал компрессора;
- КА – картер компрессора;
- Р1 Р2 Р3 Р4 Р5 – датчики давления газовые;
- Р6 – датчик давления системы охлаждения;
- Р7 Р8 – датчики давления системы смазки;
- Т1 Т2 – датчики температуры;
- М1 М2 М3 М4 М5 – манометры газовые;
- М6 – манометр системы охлаждения;
- М7 – манометр системы смазки;
- КШП1 – кран шаровой с пневмоприводом DN65 PN16;
- КШП2 КШП3 – кран шаровой с пневмоприводом DN10 PN300;
- КШ1 КШ2 – кран шаровой 2”;
- КШ3 КШ4 КШ5 КШ6 КШ8 КШ9 – кран шаровой 1/2”;
- КШ7 – кран шаровой 3/4”;
- КШ10 КШ11 КШ12 – кран шаровой DN20 PN400;
- КМ – кран манометра;
- КО1 – клапан обратный газовый;
- КО2 КО3 КО4 – клапан обратный жидкостной;
- ПР – пневмораспределитель с 3-мя соленоидными клапанами;

- — — — — контур газовый;
- — — — — контур системы охлаждения;
- — — — — контур системы смазки основной;
- - - - - контур системы смазки вспомогательный;
- — — — — контур сжатого воздуха.

КУ1000.1630СХ					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Колесник				
Проб.					
Т.контр.				Лист	Листов 1
Н.контр.				ООО "НПК НИКА"	
Утв.				Копировал	
				Формат А2	



КУ1000.1631СХ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- М1, М2, М3, М4, М5 – манометры;
- Р1, Р2, Р3, Р4, Р5 – датчики давления;
- КП1, КП2, КП3, КП4 – клапаны предохранительные;
- ФК1, ФК2, ФК3, ФК4 – фарамеры 1-4 ступеней;
- КШП1 – кран шаровой с пневмоприводом DN65 PN16;
- КШП2, КШП3 – кран шаровой с пневмоприводом DN10 PN300 2 шт.;
- КШ1, КШ2, КШ3 – кран шаровой DN20 PN4,00;
- КШ4, КШ5 – кран шаровой 1/2";
- ЦП1, ЦП2, ЦП3, ЦП4 – цилиндры-поршневые группы 1-4 ступеней;
- Т01, Т02, Т03, Т04 – теплообменники 1-4 ступеней;
- МВУ1, МВУ2 – масло-влагуловители основной и вспомогательный;
- Т – датчик температуры;
- КО – клапан обратный;
- СВ1, СВ2 – свечи предохранительных клапанов и продувки/разгрузки.

				<b>КУ1000.1631СХ</b>				
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Контур газа компрессора поршневого	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Колесник				Shelf 4/0,3 ÷ 0,6-25/570 ÷ 1000/200/985			–
Проб.						Лист	Листов	1
Т.контр.						<b>ООО "НПК НИКА"</b>		
Н.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А3

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



КУ1000.1632СХ

Перв. примен.

Справ. №

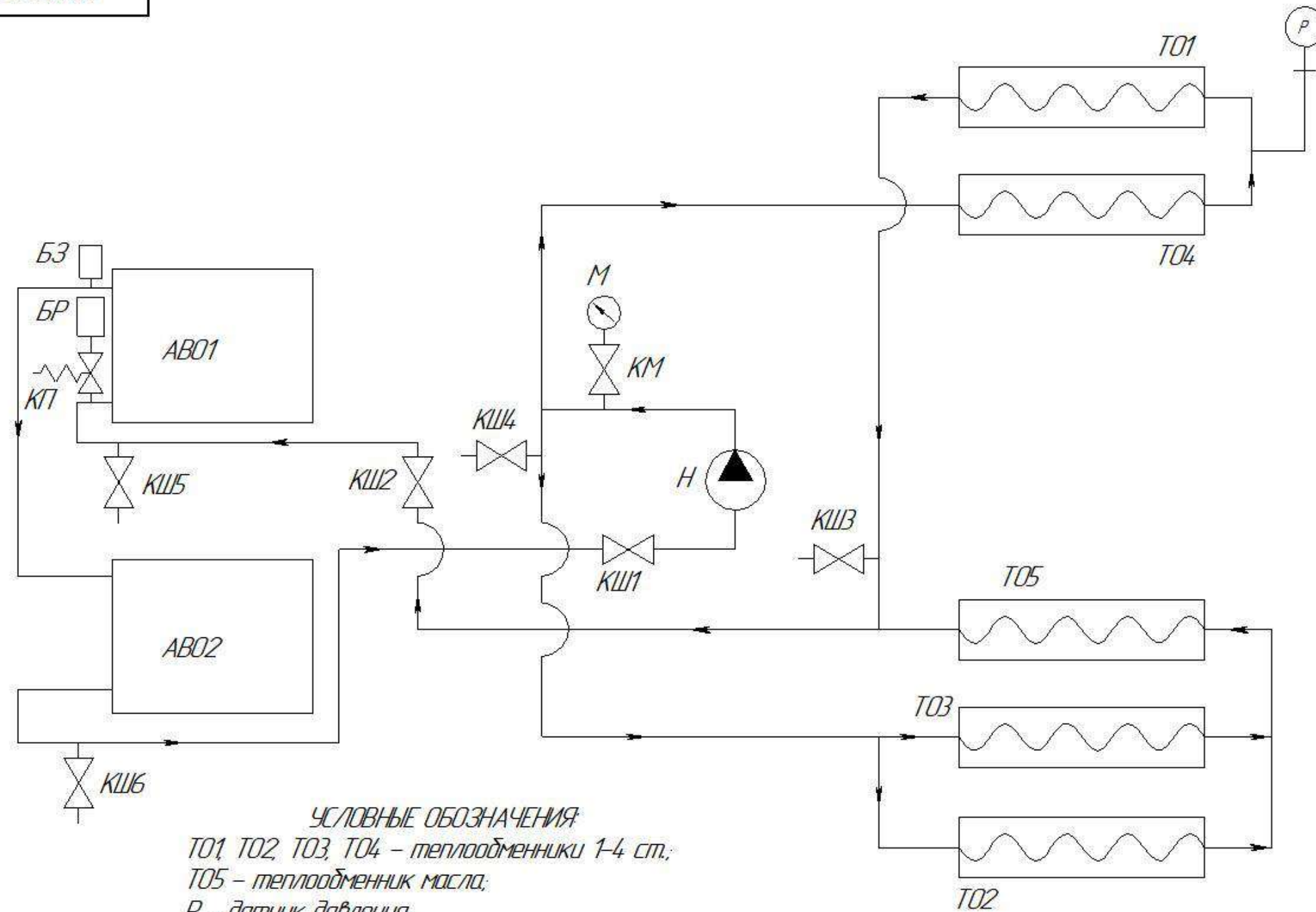
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**  
 T01, T02, T03, T04 – теплообменники 1-4 ст.;  
 T05 – теплообменник масла;  
 P – датчик давления;  
 H – насос системы охлаждения;  
 M – манометр;  
 AB01, AB02 – аппараты воздушного охлаждения;  
 БЗ – бак заливной;  
 БР – бак расширительный;  
 КП – клапан предохранительный;  
 КШ1, КШ2 – кран шаровой 2";  
 КШ3, КШ4, КШ5, КШ6 – кран шаровой 1/2";  
 КМ – кран манометра.

				<b>КУ1000.1632СХ</b>		
				Контур системы охлаждения компрессора поршневого Shelf 4/0,3 ÷ 0,6-25/570 ÷ 1000/200/985		
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Колесник					
Проб.					Лист	Листов
Т.контр.						1
И.контр.					<b>ООО "НПК НИКА"</b>	
Утв.					Формат А3	

Копировал

Формат А3

КУ1000.1633СХ

Перв. примен.

Справ. №

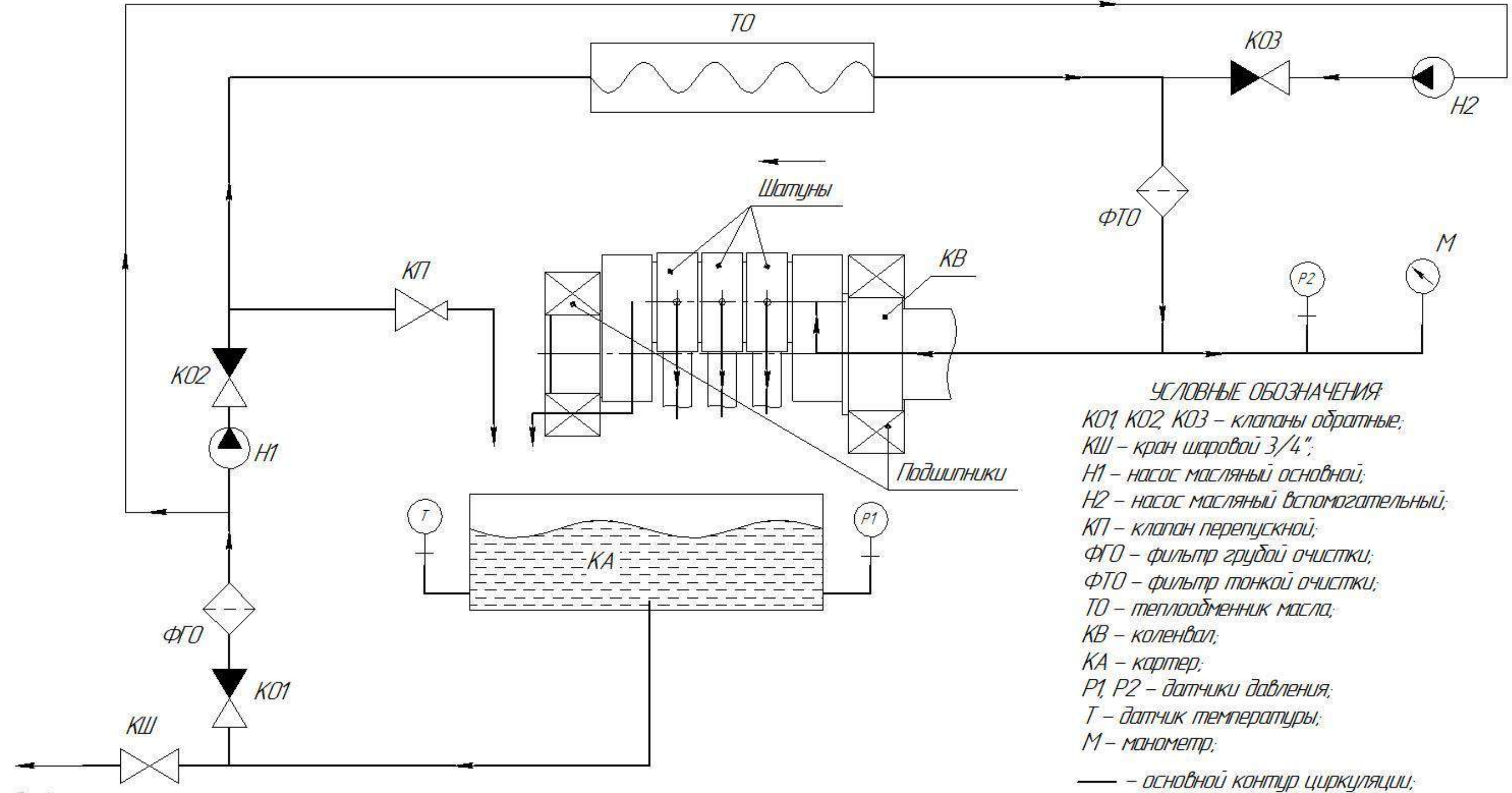
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.



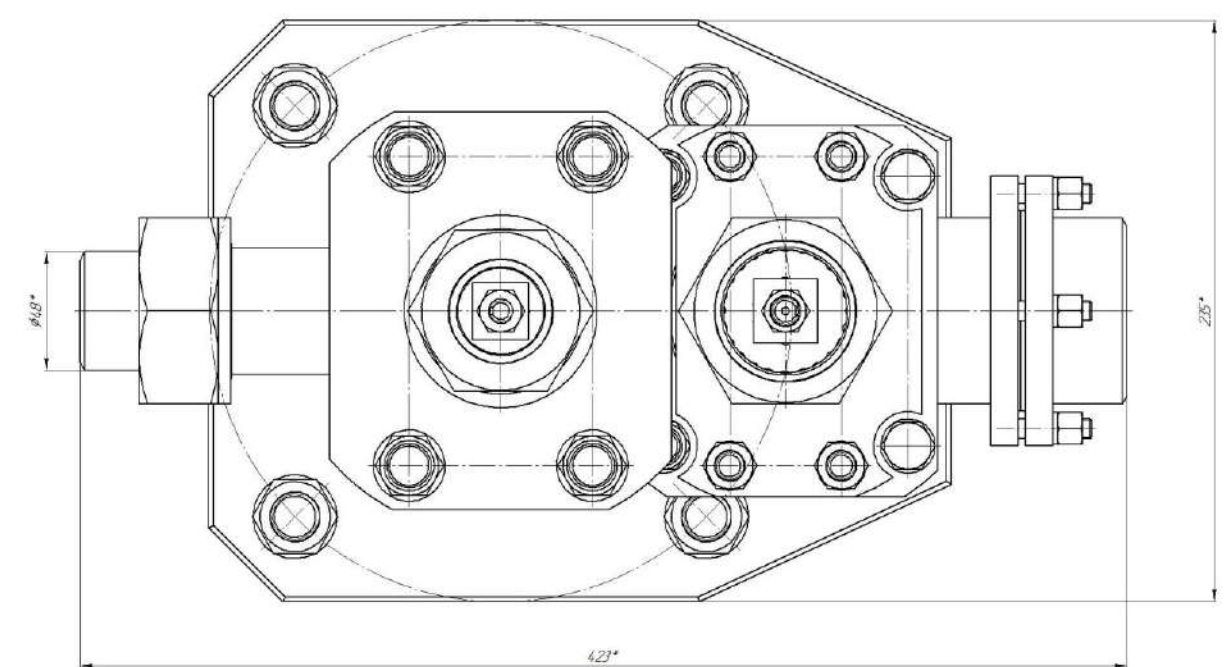
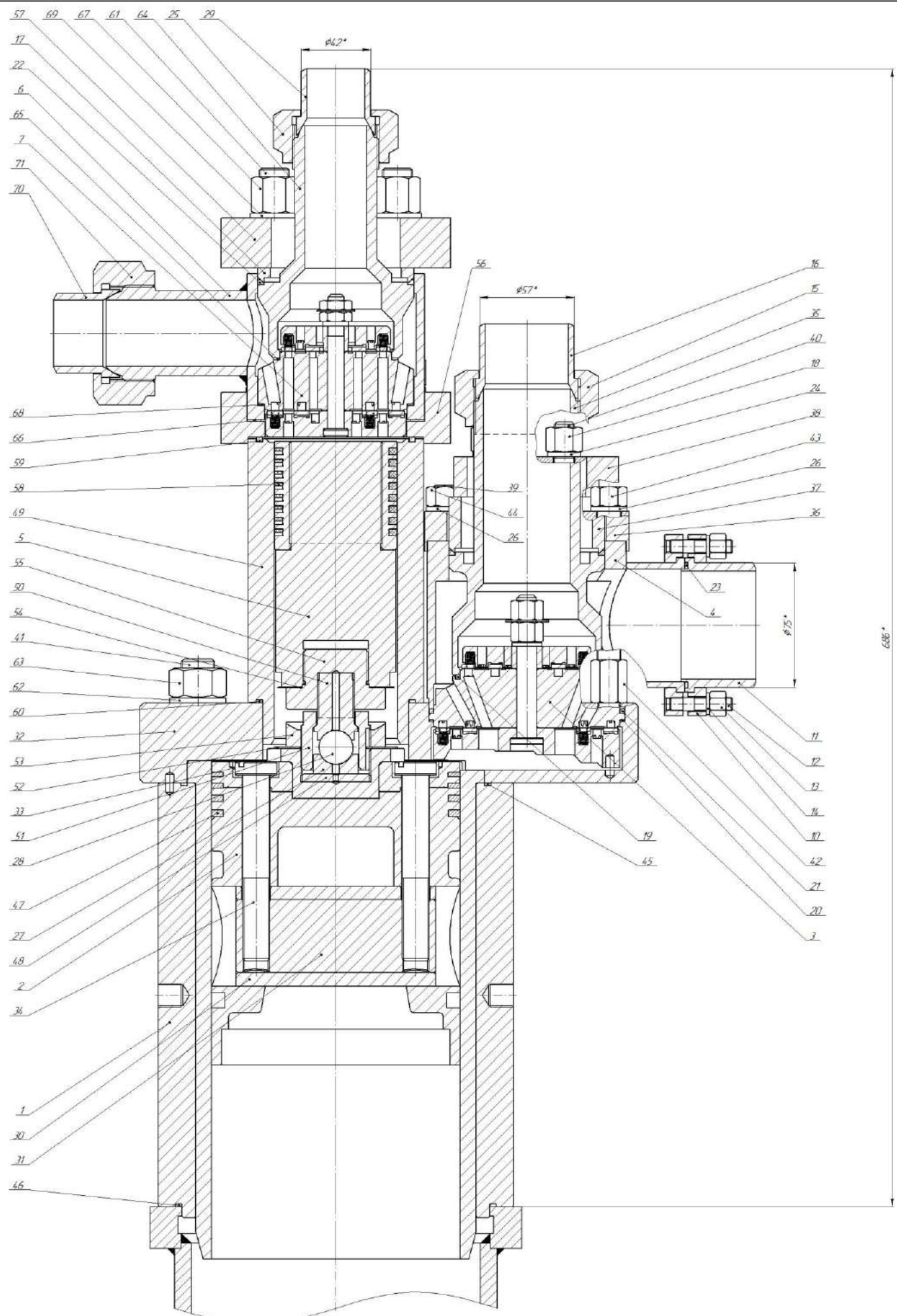
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- КО1, КО2, КО3 – клапаны обратные;
  - КШ – кран шаровой 3/4";
  - Н1 – насос масляный основной;
  - Н2 – насос масляный вспомогательный;
  - КП – клапан перепускной;
  - ФГО – фильтр грубой очистки;
  - ФТО – фильтр тонкой очистки;
  - ТО – теплообменник масла;
  - КВ – коленвал;
  - КА – картер;
  - Р1, Р2 – датчики давления;
  - Т – датчик температуры;
  - М – манометр;
  - — основной контур циркуляции;
  - - - - вспомогательный контур циркуляции.

				<b>КУ1000.1633СХ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Контур системы смазки компрессора поршневого	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Колесник						-
Проб.					Shelf 4/0,3 ÷ 0,6-25/570 ÷ 1000/200/985	Лист	Листов	1
Т.контр.						<b>ООО "НПК НИКА"</b>		
Н.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А3



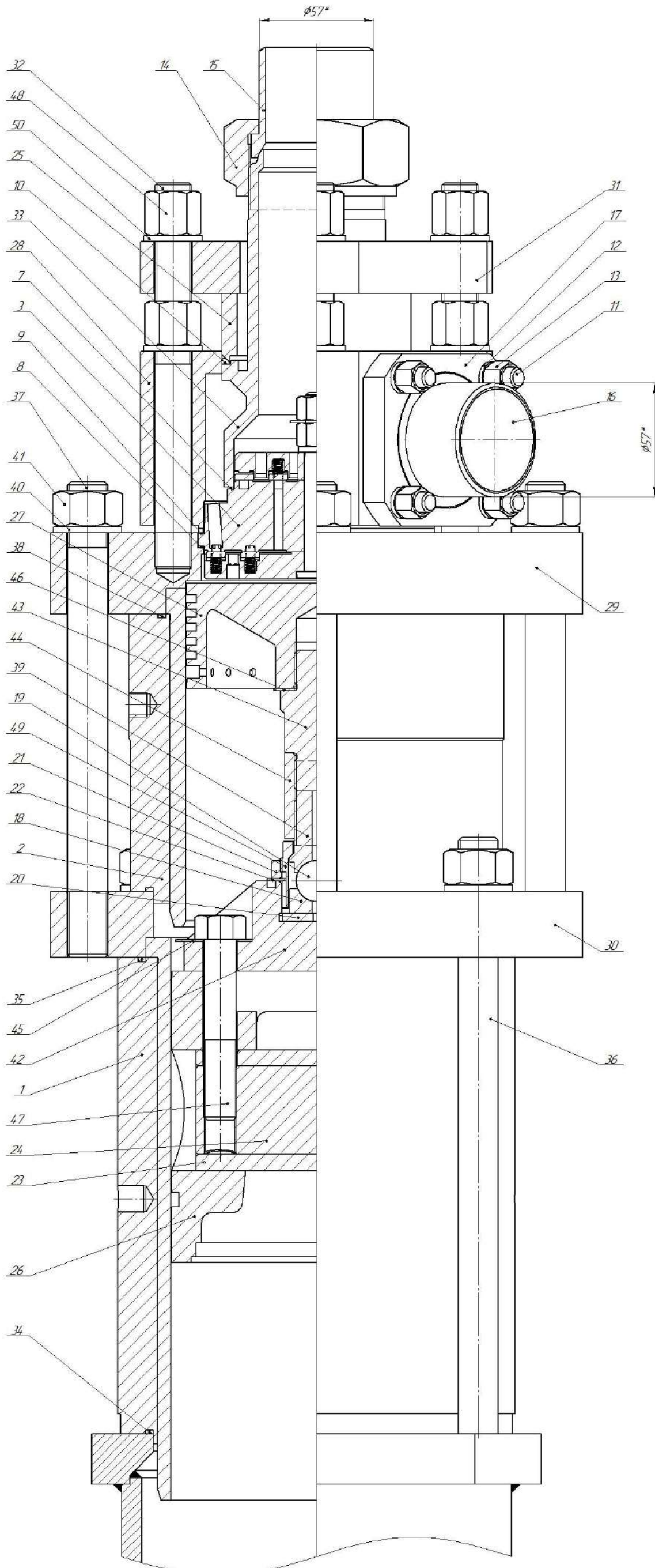


№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>				
1	KY1000/6.111	Цилиндр 1 ст	1	
2	KY1000/6.112-01	Поршень 1-3 ступени	1	
3	KY1000/6.113	Клапан 1 ст	1	
4	KY1000/6.1110	Гнездо 1 ступени	1	
5	KY1000/6.119	Поршень 3 ст	1	
6	KY1000/6.111	Гнездо 3 ступени	1	
7	KY1000/6.112	Клапан 3 ступени	1	
<i>Детали</i>				
10	KY290/1125	Фланец отливной звезда 1 ст	1	
11	KY290/1126	Наконечник звезда 1 ст	1	
12	KY290/1127	Шпилька фланца звезда 1-2 ст	4	
13	KY290/1128	Гайка звезда 1-и 2-и 3-и ст	4	
14	KY290/1129	Шайба звезда 1-и 2-и 3-и ст	4	
15	KY290/1143	Гайка клапана 1 ст	1	
16	KY290/1144	Наконечник клапана 1 ст	1	
17	KY290/1116-01	Кольцо клапана 1-и ст	1	
18	KY290/1145-01	Гайка звезда 1-и ст	4	
19	KY290/1150-01	Прокладка клапана 1-2 ст	1	
20	KY290/1151-01	Прокладка клапана 1-2 ст	1	
21	KY290/1151-02	Прокладка клапана 1-2 ст	1	
22	KY290/1153-01	Прокладка клапана 1 ступени	2	
23	KY290/1159	Кольцо уплотнительное ф68x35	1	
24	KY290/1167	Шайба звезда 1 ст	4	
25	KY290/1234H	Гайка клапана 2 ст	1	
26	KY290/1368	Шайба звезда 2, 3, 4 ступени и звезда подшипников	4	
27	KY500/1328	Шарик 3-4 ст	1	
28	KY500/1362	Шарик ф. 20/65	1	
29	KY1000/135	Наконечник штока/шпилька 3 ст	1	
30	KY1000/6.116	Палец парня 1 ступени	1	
31	KY1000/6.115	Гайка парня 1 ст	1	
32	KY1000/6.116-01	Палец 1 ст	1	
33	KY1000/6.117	Стопорная шайба парня 1 ступени	2	
34	KY1000/6.118	Вал парня 1 ступени	2	
35	KY1000/6.119	Клапан 1 ступени	1	
36	KY1000/6.1111-01	Прокладка звезда 1 ступени	1	
37	KY1000/6.1112	Кольцо клапана 1 ст	1	
38	KY1000/6.1113	Прокладка клапана 1 ст	1	
39	KY1000/6.1114	Шпилька прижима звезда 1 ступени	2	
40	KY1000/6.1115	Шпилька прижима клапана 1 ступени	4	
41	KY1000/6.1116	Шпилька цилиндра 1 ст	4	
42	KY1000/6.1117	Верховодник	2	
43	KY1000/6.1118	Болт звезда 1 ступени	2	
44	KY1000/6.1119	Гайка прижима звезда 1 ступени	2	
45	KY1000/6.1121	Кольцо уплотнительное палы 1 ступени ф179x3	1	
46	KY1000/6.1122	Кольцо уплотнительное цилиндра 1 ступени ф185x3	1	
47	KY1000/6.1123	Кольцо компрессионное 1 ст	1	
48	KY1000/6.113	Шарик шарнира	1	
49	KY1000/6.114	Цилиндр 3 ст	1	*12x43
50	KY1000/6.115	Шарнир парня 3 ступени	1	
51	KY1000/6.116	Кольцо шарнира	1	
52	KY1000/6.117	Стопорная шайба шарнира 3 ступени	1	
53	KY1000/6.118	Гайка шарнира 3 ст	1	
54	KY1000/6.119.2	Стопорная шайба парня 3 ст	1	
55	KY1000/6.1194	Верховодник парня 3 ст	1	
56	KY1000/6.1110	Прокладка цилиндра 3 ст	1	
57	KY1000/6.1111	Прокладка клапана 3 ст	1	
58	KY1000/6.1115	Кольцо компрессионное 3 ст	8	
59	KY1000/6.1116	Прокладка прижима цилиндра	1	
60	KY1000/6.1117	Кольцо уплотнительное цилиндра 3 ступени ф68x3	1	
61	KY1000/6.1111	Шпилька цилиндра 3-4 ст	4	
62	KY1000/1118	Шайба палы 1 ступени и прижима цилиндра 3 ступени	8	
63	KY1000/1119	Гайка палы 1 ступени и прижима цилиндра 3 ступени	8	
64	KY1000/1174	Кольцо 3 ступени	1	
65	KY1000/1110	Прокладка клапана 3 ст	1	
66	KY1000/1111	Прокладка звезда 3 ст	1	
67	KY1000/1112	Гайка прижима звезда 3 ст	4	
68	KY1000/1114	Прокладка клапана 3 ст	1	
69	KY1000/1121	Шайба прижима клапана 4 ст	4	
70	KY1000/215	Наконечник фриктера 3 ст	1	
71	KY1000/218	Гайка фриктера 3 ст	1	

1 - Размеры для справок.  
2 - Шпильки, болты, шпильки и болты/болты шпильки условно не показаны.

KY1000/6.11-13 LB		Материал		Масса	
Цилиндро-парниевый узел 1-3 ст	Алюминий	94,83	11		
Сборочный чертеж	Сталь				
ООО "НПК" ИЖА		ИЖА		ИЖА	





1 \*Размеры для справок  
2 Шатун и шатунная втулка условно не показаны

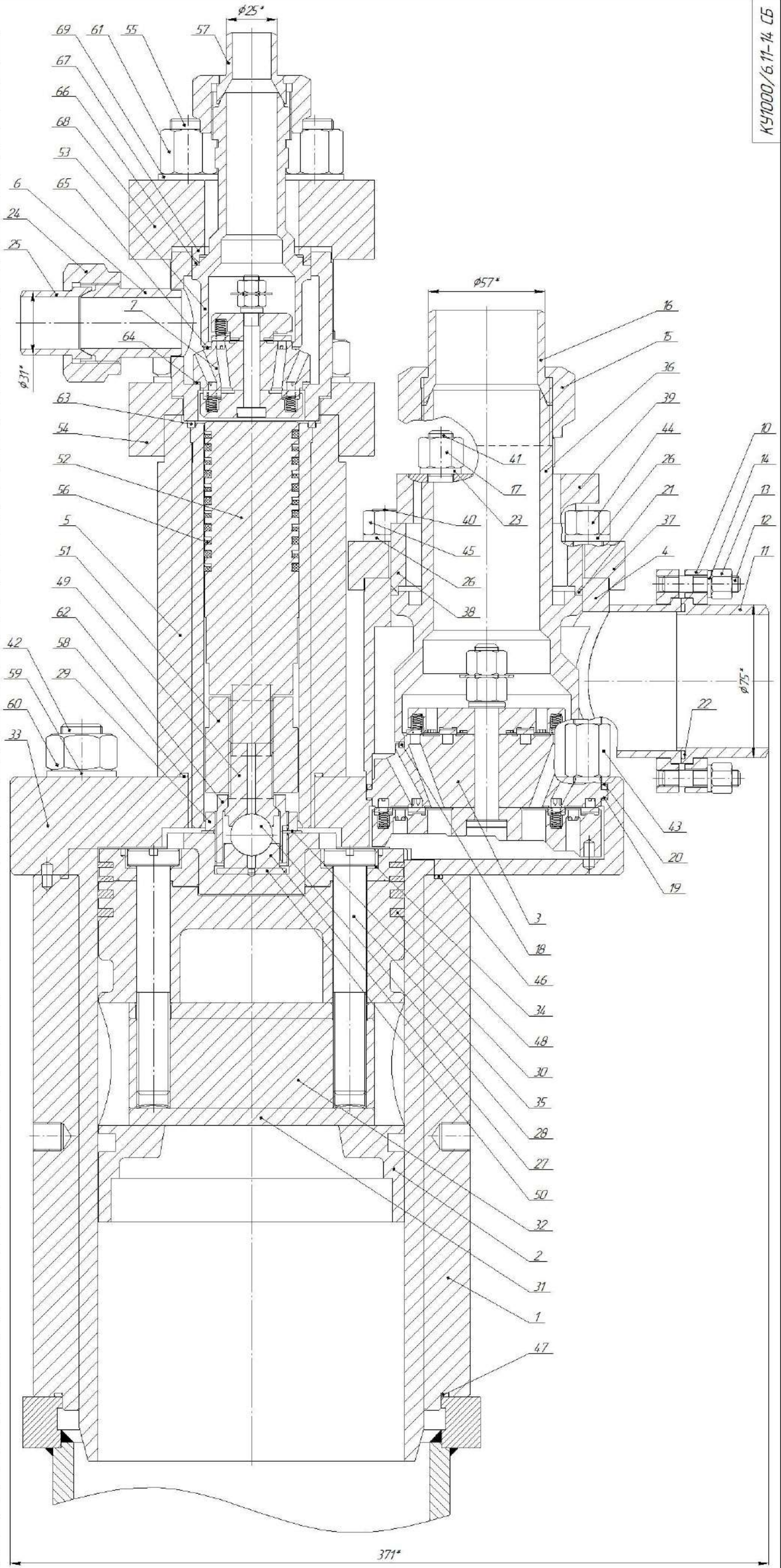
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Сборочные единицы</b>				
1	KY1000/6.12.1-01	Цилиндр крейцкоффа 2 ст.	1	
2	KY1000/6.12.1-02	Цилиндр 2 ст.	1	
3	KY1000/6.12.3	Клапан 2 ступени	1	
<b>Детали</b>				
6	KY290.11.114	Штифт клапана 1-й ступени	2	
7	KY290.1150-02	Прокладка клапана 2 ст.	1	
8	KY290.1151-01	Прокладка клапана 1-2 ст.	1	
9	KY290.1151-02	Прокладка клапана 1-2 ст.	1	
10	KY290.1153-01	Прокладка колпачка 1 ступени	1	
11	KY500.113.8	Шпилька гнезда 1 ступени	4	
12	KY500.113.9	Шайба прижима гнезда 1 ступени	4	
13	KY500.113.10	Гайка прижима гнезда 1-й ст.	4	
14	KY500.123.3	Гайка колпачка 2 ступени	1	
15	KY500.123.4	Наконечник колпачка 2 ст.	1	
16	KY500.125.2	Наконечник гнезда 2 ст.	1	
17	KY500.125.3	Фланец гнезда 2 ступени	1	
18	KY500.13.28	Шарнир 3-4 ст.	1	
19	KY500.13.62	Шарик φ 20,65	1	
20	KY500.14.7	Опора шарнира 4 ст.	1	
21	KY500.14.10-02	Контргайка шарнира 4 ст.	1	
22	KY500.14.31	Стопорная шайба шарнира 4 ст.	1	
23	KY1000/6.11.4	Палец парня 1 ступени	1	
24	KY1000/6.11.5	Гайка парня 1 ст.	1	
25	KY1000/6.11.12	Кольцо колпачка 1 ст.	1	
26	KY1000/6.12.21-01	Поршень крейцкоффа 2 ст.	1	
27	KY1000/6.12.21-02	Приставка поршня 2 ст.	1	*1A4, A3
28	KY1000/6.12.4.1	Корпус гнезда 2 ст.	1	
29	KY1000/6.12.5	Плита 2 ст.	1	
30	KY1000/6.12.5-01	Плита крейцкоффа 2 ст.	1	
31	KY1000/6.12.10	Прижим колпачка 2 ст.	1	
32	KY1000/6.12.12	Шпилька прижима колпачка 3 ст.	4	
33	KY1000/6.12.15	Колпачок 2 ст.	1	
34	KY1000/6.12.16	Кольцо уплотнительное цилиндра 2 ступени φ16,25x3	2	
35	KY1000/6.12.17	Кольцо уплотнительное плиты крейцкоффа 2 ст φ170x3	1	
36	KY1000/6.12.18	Шпилька цилиндра крейцкоффа 2 ст.	4	
37	KY1000/6.12.19	Шпилька плиты 2 ст.	4	
38	KY1000/6.12.20	Кольцо уплотнительное плиты 2 ступени φ150x3	1	
39	KY1000/6.13.5	Шарнир парня 3 ст.	1	
40	KY1000.1118	Шайба плиты 1 ступени и прижима цилиндра 3 ступени	8	
41	KY1000.1119	Гайка	8	
42	KY1000.122.2-01	Сейло парня 2 ст.	1	
43	KY1000.122.2-02	Шток парня 2 ст.	1	
44	KY1000.122.3-02	Втулка шарнира 2 ст.	1	
45	KY1000.122.4-01	Стопорная шайба долта крейцкоффа	2	
46	KY1000.122.4-02	Стопорная шайба парня 2 ст.	1	
47	KY1000.122.5-01	Болт седла крейцкоффа 2 ст.	2	
48	KY1000.13.12	Гайка прижима гнезда 3 ст.	8	
49	KY1000.14.7	Крышка шарнира	1	
50	KY1000.14.21	Шайба прижима колпачка 4 ст.	8	

KY1000/6.12-01 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Цилиндро-поршневая группа 2 ступени Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
							86,08	1:1
Разраб.	Провер.	Техн. контр.	Исполн.	Мод.		Лист	Листов	1
						ООО "НПК НИКА"		
						Копиролот Формат А1		



Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>					
	1	KY1000/6.11.1	Цилиндр 1 ст	1	
	2	KY1000/6.11.2-02	Поршень 1-4 ступени	1	
А	3	KY1000/6.11.3	Клапан 1 ст	1	
	4	KY1000/6.11.10	Гнездо 1 ступени	1	
	5	KY1000/6.14.1	Цилиндр 4 ст	1	
	6	KY1000/6.14.2	Гнездо 4 ст	1	
А	7	KY1000/6.13	Клапан 4 ст	1	
<i>Детали</i>					
	10	KY290.11.25	Фланец отдельный гнезда 1 ст	1	
	11	KY290.11.26	Наконечник гнезда 1 ст	1	
	12	KY290.11.27	Шпилька фланца гнезда 1-2 ст	4	
	13	KY290.11.28	Гайка гнезд 1-й 2-й 3-й ст	4	
	14	KY290.11.29	Шайба гнезда 1-й 2-й 3-й ст	4	
А	15	KY290.11.4.3	Гайка колпачка 1 ст	1	
А	16	KY290.11.4.4	Наконечник колпачка 1 ст	1	
	17	KY290.11.45-01	Гайка гнезда 1-й ст	4	
	18	KY290.11.50-01	Прокладка клапана 1-2 ст	1	
	19	KY290.11.51-01	Прокладка клапана 1-2 ст	1	
	20	KY290.11.51-02	Прокладка клапана 1-2 ст	1	
	21	KY290.11.53-01	Прокладка колпачка 1 ступени	1	
	22	KY290.11.59	Кольцо уплотнительное ф68x35	1	
А	23	KY290.13.24.311	Шайба гнезда 1 ст	4	
А	24	KY290.13.24.311	Гайка гнезда 3 ст	2	
А	25	KY290.13.24.4	Наконечник гнезда 3 ст	1	
А	26	KY290.13.68	Шайба гнезд 2, 3, 4 ст и гнезд подшипников	4	
	27	KY500.13.28	Шарнир 3-4 ст	1	
	28	KY500.13.62	Шарик ф 20/65	1	
	29	KY500.14.10-02	Контргайка шарнира 4 ст	1	
	30	KY500.14.31	Сплоченная шайба шарнира 4 ст	1	
	31	KY1000/6.11.4	Палец поршня 1 ступени	1	
	32	KY1000/6.11.5	Гайка поршня 1 ст	1	
А	33	KY1000/6.11.6-02	Плита 1-4 ст	1	
А	34	KY1000/6.11.7	Сплоченная шайба поршня 1 ступени	2	
	35	KY1000/6.11.8	Винт поршня 1 ступени	2	
	36	KY1000/6.11.9	Колпачок 1 ступени	1	
	37	KY1000/6.11.11-02	Прижим гнезда 1 ст	1	
	38	KY1000/6.11.12	Кольцо колпачка 1 ст	1	
	39	KY1000/6.11.13	Прижим колпачка 1 ст	1	
	40	KY1000/6.11.14	Шпилька прижима гнезда 1 ступени	2	
	41	KY1000/6.11.15	Шпилька прижима колпачка 1 ступени	4	
А	42	KY1000/6.11.16	Шпилька цилиндра 1 ст	4	
	43	KY1000/6.11.17	Переходник	2	
	44	KY1000/6.11.18	Болт гнезда 1 ступени	2	
	45	KY1000/6.11.19	Гайка прижима гнезда 1 ступени	2	
	46	KY1000/6.11.21	Кольцо уплотнительное плиты 1 ступени ф179x3	1	
	47	KY1000/6.11.22	Кольцо уплотнительное цилиндра 1 ступени ф185x3	1	
	48	KY1000/6.11.23	Кольцо компрессионное 1 ст	1	
А	49	KY1000/6.13.5	Шарнир поршня 3 ст	1	
	50	KY1000/6.14.5	Опора шарнира	1	
	51	KY1000/6.14.6	Челюсть поршня	1	
	52	KY1000/6.14.7	Поршень 4 ст	1	
	53	KY1000/6.14.9H	Колпачок 4 ст	1	
	54	KY1000/6.14.10	Прижим цилиндра 4 ст	1	
	55	KY1000/6.14.11	Шпилька цилиндра 3-4 ст	4	
	56	KY1000/6.14.12	Кольцо компрессионное	11	
	57	KY1000/6.14.14	Наконечник 4 ст	1	
	58	KY1000/6.14.15	Кольцо уплотнительное цилиндра 4 ст	1	
	59	KY1000.11.18	Шайба плиты 1 ступени и прижима цилиндра 3 ступени	8	
А	60	KY1000.11.19	Гайка плиты 1 ступени и прижима цилиндра 3 ступени	8	
	61	KY1000.13.12	Гайка прижима гнезда 3 ст	4	
	62	KY1000.14.7	Крышка шарнира	1	
	63	KY1000.14.14	Прокладка гнезда 4 ст	1	
	64	KY1000.14.15	Прокладка клапана 4 ст	1	
	65	KY1000.14.16	Прокладка колпачка 4 ст	1	
	66	KY1000.14.18	Прокладка прижима колпачка 4 ст	1	
	67	KY1000.14.19	Кольцо колпачка 4 ст	1	
	68	KY1000.14.20	Прижим колпачка 4 ст	1	
	69	KY1000.14.21	Шайба прижима колпачка 4 ст	4	



1 Размеры для справок.  
2 Штифт, втулка штифта и вкладыш штифта условно не показаны.

<b>KY1000/6.11-14 CB</b>			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разработ	Терская		
Проект			
Техник			
Инженер			
Спец			
Цилиндро-поршневая группа 1-4 ступеней Сборочный чертёж			
Лист	Масса	Наставка	
9/104	11		
Лист	Листов	1	
ООО "НПК НИКА"			
Копирован Формат А1			



КУ1000/6.113 СБ

Листов, пример

Справ. №

Подп. и дата

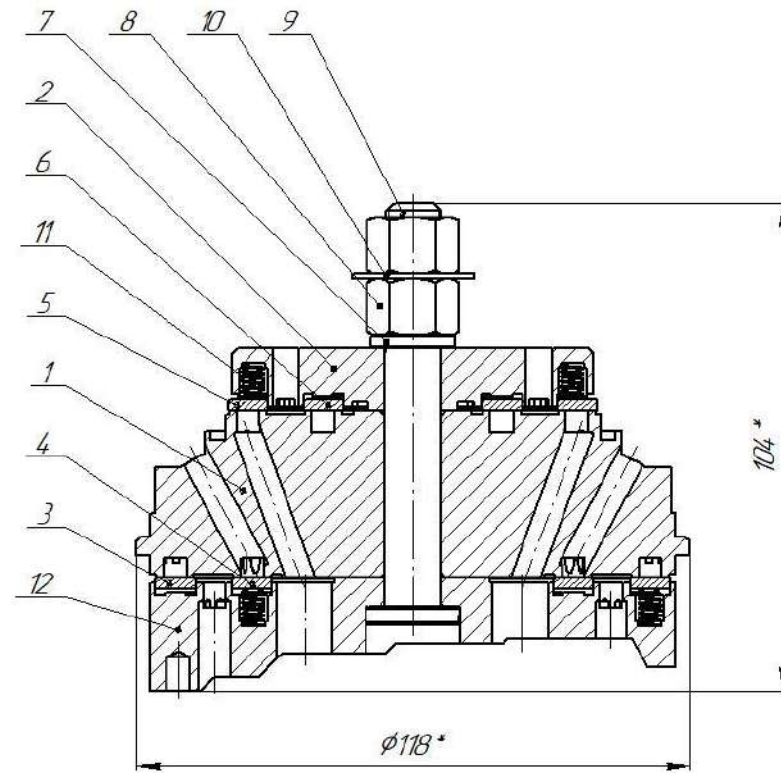
Инд. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	КУ290.11.11	Седло клапана 1-2 ступени	1	
		2	КУ290.11.12-02	Ограничитель нагнетательного клапана	1	
		3	КУ290.11.14	Кольцо всасывающего клапана 1-2 ст	1	
		4	КУ290.11.15	Кольцо всасывающего клапана 1-2 ст	1	
		5	КУ290.11.16	Кольцо нагнетательного клапана 1-2 ступени	1	
		6	КУ290.11.17	Кольцо нагнетательного клапана 1-2 ст	1	
		7	КУ290.11.19	Шайба клапана 1-2 ст.	1	
		8	КУ290.11.10	Гайка клапана 1-2 ступеней	2	
		9	КУ290.11.11	Винт клапана 1-2 ст.	1	
		10	КУ290.11.12	Стопорная шайба клапана 1, 2 ст	1	
		11	КУ290.11.13	Пружина	15	
		12	КУ1000/6.113.1	Ограничитель всасывающего клапана 1-й ст	1	



1 \*Размеры для справок.

				КУ1000/6.113 СБ		
				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Терская				297	1:1
Проб.					Лист	Листов 1
Т.контр.					ООО "НТК НИКА"	
Н.контр.						
Утв.						

Копировал

Формат А3



КУ1000/6.12.3 СБ

Перв. поимен.

Справ. №

Подл. и дата

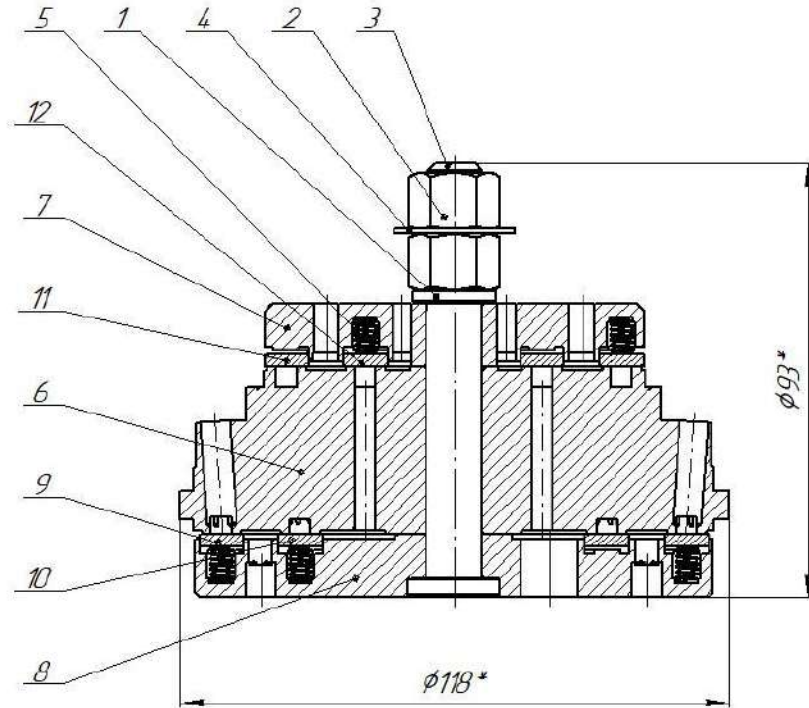
Инд. № дубл.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
	1	КУ290.111.9	Шайба клапана 1-2 ст.	1	
	2	КУ290.111.10	Гайка клапана 1-2 ступеней	2	
	3	КУ290.111.11-01	Винт клапана 2 ступени	1	
	4	КУ290.111.12	Столпорная шайба клапана 1, 2 ст	1	
	5	КУ290.111.13	Пружина	17	
	6	КУ1000/6.12.3.1-02	Седло клапана 2 ступени	1	
	7	КУ1000/6.12.3.2-02	Ограничитель нагнетательного клапана 2 ступени	1	
	8	КУ1000/6.12.3.3-01	Ограничитель всасывающего клапана 2 ступени	1	
	9	КУ1000/6.12.3.4-01	Кольцо всасывающего клапана 2 ступени	1	
	*)	КУ1000/6.12.3.5-01	Кольцо всасывающего клапана 2 ступени	1	*12хА4
	11	КУ1000/6.12.3.6-01	Кольцо нагнетательного клапана 2 ступени	1	
	12	КУ1000/6.12.3.7-01	Кольцо нагнетательного клапана 2 ступени	1	



1 \*Размеры для справок.

			КУ1000/6.12.3 СБ		
Изм./Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Терской				3,01
Проб.					1:1
Т.контр.				Лист	Листов 1
Н.контр.				ООО "НПК НИКА"	
Утв.					

Копировал

Формат А3

КУ1000.13.2 СБ

Перв. примеч.

Справ. №

Подл. и дата

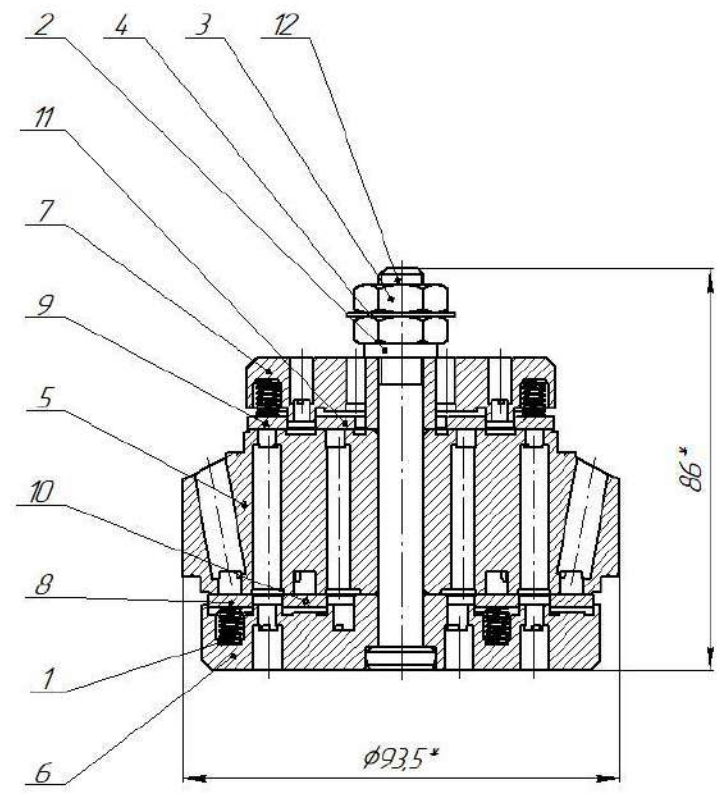
Инд. № д.д.д.

Взам. инд. №

Подл. и дата

Инд. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
			1 КУ290.111.13	Пружина	15	
			2 КУ500.13.6.7	Шайба клапана 3 ст	1	
			3 КУ500.13.6.8	Гайка клапана 3 ст	2	
А4			4 КУ500.13.6.9	Стопорная шайба клапана 3 ст	1	
			5 КУ1000.13.2.1	Седло клапана 3 ст	1	
А3			6 КУ1000.13.2.2	Ограничитель всасывающего клапана 3 ст	1	
			7 КУ1000.13.2.3	Ограничитель нагнетательного клапана 3 ст	1	
			8 КУ1000.13.2.4	Кольцо всасывающего клапана 3 ст	1	
			9 КУ1000.13.2.5	Кольцо нагнетательного клапана 3 ст	1	
			10 КУ1000.13.2.6	Кольцо всасывающего клапана 3 ст	1	
			11 КУ1000.13.2.7	Кольцо нагнетательного клапана 3 ст	1	
			12 КУ1000.13.2.8	Винт клапана 3 ст	1	



1 \*Размеры для справок.

				<b>КУ1000.13.2 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Клапан 3 ступени	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Терская				Сборочный чертёж		2.13	1:1
Проб.						Лист	Листов	1
Т.контр.						ООО "НПК НИКА"		
Н.контр.								
Утв.								

Калировал

Формат А3



КУ1000.14.13 СБ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

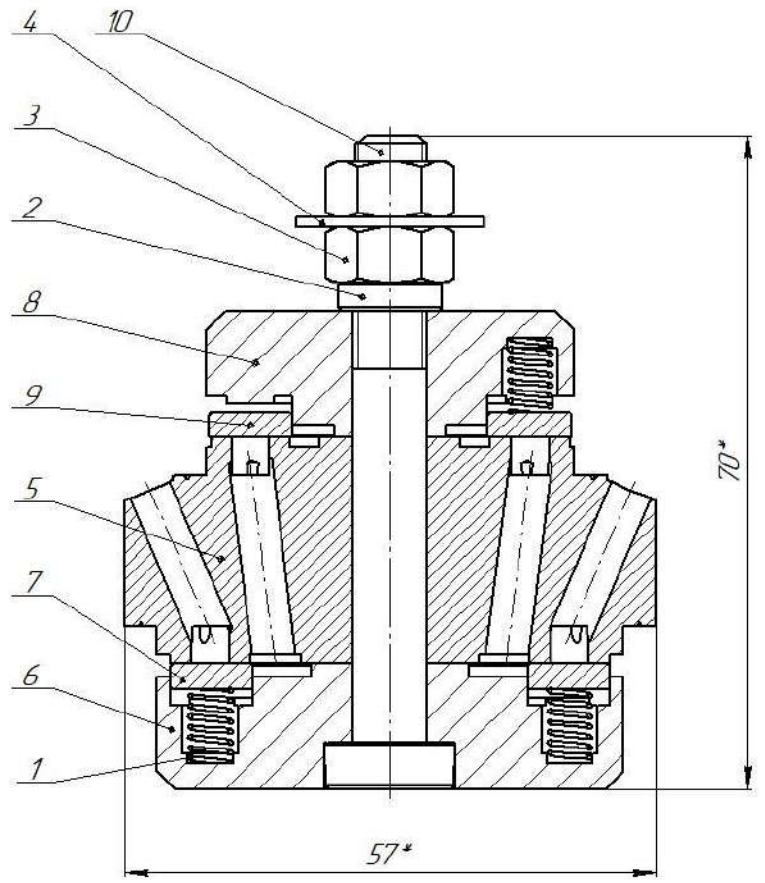
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	КУ290.11.13	Пружина	5	
		2	КУ290.13.6.8	Шайба клапана 3 ст.	1	
А4		3	КУ290.13.6.9	Гайка клапана 3 ст.	2	
		4	КУ290.13.6.12	Стопорная шайба клапана 3 ст.	1	
		5	КУ1000.14.13.1	Седло клапана 4 ст.	1	
		6	КУ1000.14.13.2	Ограничитель хода всасывающего клапана 4 ступени	1	
		7	КУ1000.14.13.3	Кольцо всасывающего клапана	1	
		8	КУ1000.14.13.4	Ограничитель хода нагнетательного клапана 4 ст.	1	
		9	КУ1000.14.13.5	Кольцо нагнетательного клапана	1	
		10	КУ1000.14.13.6	Винт клапана	1	



1. \*Размеры для справок

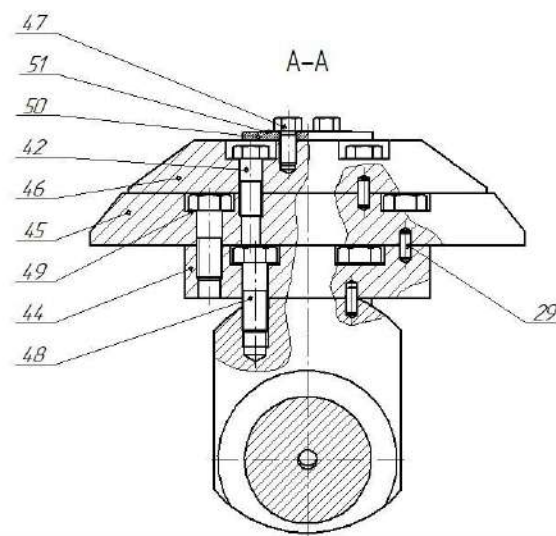
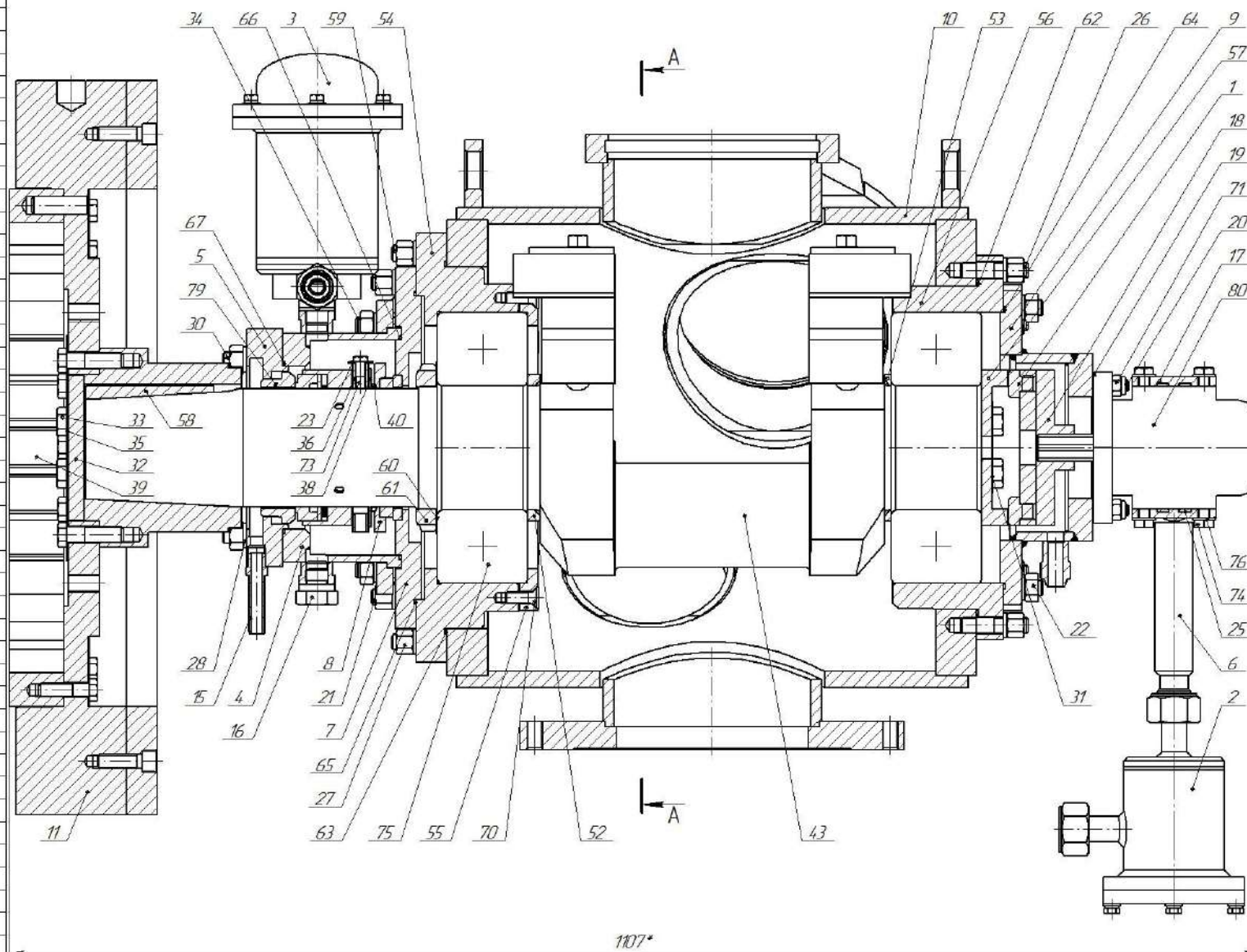
				<b>КУ1000.14.13 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Клапан 4 ст</b>	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Терскова						0,6	2:1
Проб.					<b>Сборочный чертеж</b>	Лист	Листов	1
Т.контр.								
Н.контр.						<b>ООО "НПК НИКА"</b>		
Утв.								

Копирован

Формат А3



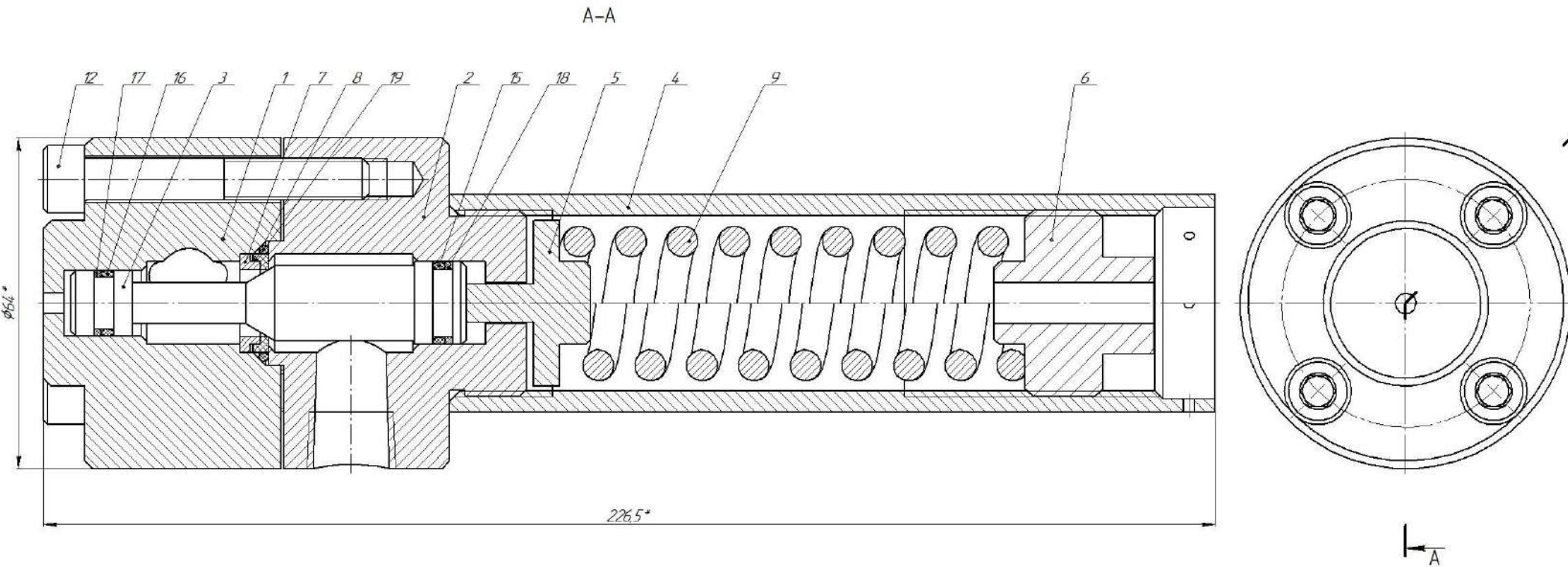
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сварочные единицы			47	КУ1000.6.2.24	Болт противавеса	4	
					48	КУ1000.6.2.25	Болт противавеса	8	
					49	КУ1000.6.2.27	Стальная шайба	12	
41	1	КУ290.6.13	1				противавеса		
41	2	КУ290.15	1		50	КУ1000.6.2.28	Пластина	2	
41	3	КУ290.17	1	41	51	КУ1000.6.2.29	Стальная шайба	2	
41	4	КУ500.6.4	1				пластины		
41	5	КУ500.6.4-01	1	41	52	КУ1000.6.2.3-01	Кольцо коленвала	1	
41	6	КУ500.6.5-01	1		53	КУ1000.6.2.3-02	Кольцо коленвала	1	
		масляного насоса			54	КУ1000.6.8	Гнездо фиксированного подшипника	1	
41	7	КУ500.6.19	1				Крышка подшипника		
41	8	КУ500.6.35	1	41	55	КУ1000.6.9	Крышка подшипника	1	
41	9	КУ1000.6.3	1		56	КУ1000.6.10	Гнездо нефиксированного подшипника	1	
41	10	КУ1000.6.5	1				Промежуточная муфта		
41	11	КУ1000.6.32	1	41	57	КУ1000.6.12	Шпунт коленвала	1	
					58	КУ1000.6.22	Шпилька гнезда фиксированного подшипника	12	
					59	КУ1000.6.27	Шпилька гнезда фиксированного подшипника	12	
		Детали							
41	14	КУ290.6.2.3	1		60	КУ1000.6.38	Стальная шайба многогранная	1	
41	15	КУ290.6.4.4	1		61	КУ1000.6.39	Стальная гайка подшипника	1	
41	16	КУ290.6.4.7	1				Кольцо уплотнительное гнезда нефиксированного подшипника ф286x3.5		
41	17	КУ290.6.5.1	1		62	КУ1000.6.40	Кольцо уплотнительное гнезда нефиксированного подшипника ф286x3.5	1	
41	18	КУ290.6.14	1				Кольцо уплотнительное крышки масляного насоса ф240x3.5		
41	19	КУ290.6.17	1		63	КУ1000.6.41	Кольцо уплотнительное гнезда фиксированного подшипника ф320x3.5	1	
41	20	КУ290.6.26	4				Кольцо уплотнительное крышки масляного насоса ф240x3.5		
41	21	КУ290.6.29	10				Кольцо уплотнительное картера сальника ф190x3		
41	22	КУ290.6.31	22		64	КУ1000.6.42	Кольцо уплотнительное днища картера сальника ф144x3	1	
41	23	КУ290.6.36.3	3				Кольцо уплотнительное диска подшипника ф269x3.5		
41	24	КУ290.6.38	1		65	КУ1000.6.44	Кольцо уплотнительное картера сальника ф190x3	1	
41	25	КУ290.6.53	2		66	КУ1000.6.45	Кольцо уплотнительное картера сальника ф190x3	1	
41	26	КУ290.13.44	8		67	КУ1000.6.46	Кольцо уплотнительное днища картера сальника ф144x3	1	
41	27	КУ290.13.64	30				Кольцо уплотнительное картера сальника ф144x3		
41	28	КУ290.13.68	52				Кольцо уплотнительное картера сальника ф144x3		
41	29	КУ500.6.2.26	12				Кольцо уплотнительное картера сальника ф144x3		
41	30	КУ500.6.4.9	6				Кольцо уплотнительное картера сальника ф144x3		
41	31	КУ500.6.18	1				Кольцо уплотнительное картера сальника ф144x3		
41	32	КУ500.6.21	1		70		Hexagon socket countersunk head screw ISO 10642-M10 x 30	8	
41	33	КУ500.6.24	8		71		Prevailing torque type hexagon nut ISO 10512-M10 x 1.25	4	
41	34	КУ500.6.30	16		72		Болт М8-6х20 ГОСТ 7796-70	2	
41	35	КУ500.6.32.10	1		73		Болт М8-6х35 ГОСТ 7796-70	1	
41	36	КУ500.6.36.1	1		74		Болт М10-6х20 ГОСТ 7798-70	8	
41	37	КУ500.6.36.2	2		75		Подшипник 3622 ГОСТ 5721-75	2	
41	38	КУ500.6.37	1		76		Шайба С.10 ГОСТ 11371-78	8	
41	39	КУ500.6.45	30				Шайба С.10 ГОСТ 11371-78		
41	40	КУ500.6.46	1				Шайба С.10 ГОСТ 11371-78		
41	41	КУ500.11.58	1				Шайба С.10 ГОСТ 11371-78		
41	42	КУ500.22.17110	4		79		Механическое уплотнение вала МN9-105	1	
41	43	КУ1000.6.2.1	1		80		Насос шестеренный ИШ60М-3/1 (500 3/1)	1	
41	44	КУ1000.6.2.21	2				Насос шестеренный ИШ60М-3/1 (500 3/1)		
41	45	КУ1000.6.2.22	2				Насос шестеренный ИШ60М-3/1 (500 3/1)		
41	46	КУ1000.6.2.23	2				Насос шестеренный ИШ60М-3/1 (500 3/1)		



1 \*Размеры для справок

КУ1000/6.6 СБ				Кривошипная группа		Сборочный чертеж	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Насчит.
						614,33	125
Исполн.	Провер.	Техн. ред.	Своб.	Лист	Листов	1	
ООО "НПК НИКА"							
Категория							Формат А1





1. \*Размеры для справок

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1	ПК-011	Корпус предохранительного клапана	1	
		2	ПК-012	Корпус предохранительного клапана	1	
		3	ПК-013	Плунжер предохранительного клапана	1	
		4	ПК-014-01	Кожух предохранительного клапана	1	
		4	ПК-015	Шток предохранительного клапана	1	
		6	ПК-016	Втулка регулировочная предохранительного клапана	1	
		7	ПК-018	Жиклер предохранительного клапана	1	
		8	ПК-019	Уплотнение предохранительного клапана	1	
		9	ПК-0110	Пружина предохранительного клапана	1	
				Стандартные изделия		
		12		Винт М8-6х35 ГОСТ 11738-84	4	
				Прочие изделия		
		15		Кольцо уплотнительное ф9,25х1,78	1	
		16		Кольцо уплотнительное ф12,4х1,78	1	
		17		Кольцо уплотнительное ф12,8хф10х1,4	1	
		18		Кольцо уплотнительное ф15,8хф13х1,4	1	
		19		Кольцо уплотнительное ф18,77х1,78	1	

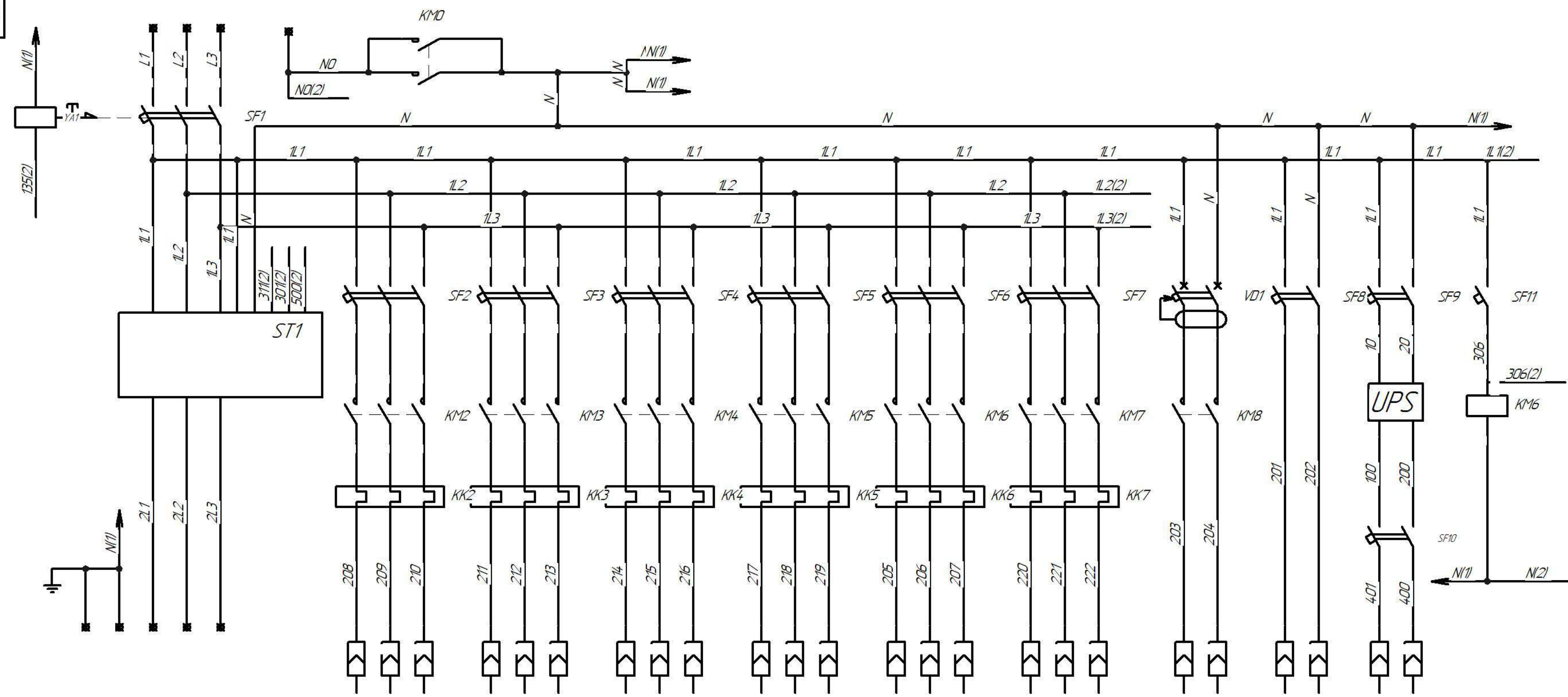
Лист 1 из 1  
 Стр. №  
 Лист 1 из 1  
 Лист 1 из 1  
 Лист 1 из 1  
 Лист 1 из 1  
 Лист 1 из 1

ПК-02 СБ

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Турской				166	2:1
Проект				Лист	Листов	1
Инженер				ООО "НИК НИКА"		
Упр.				Копировал		



КЧ290.500.1000-3.1000-6.000.00 ЭЗ



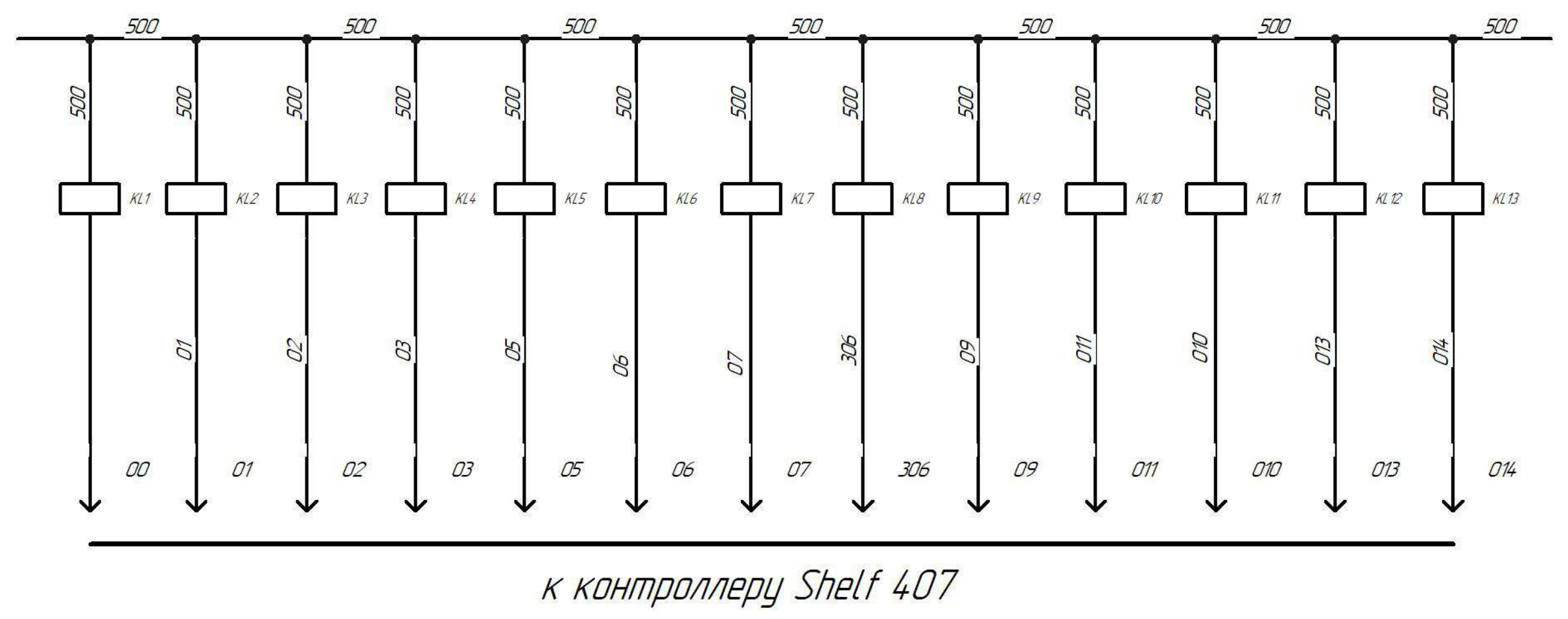
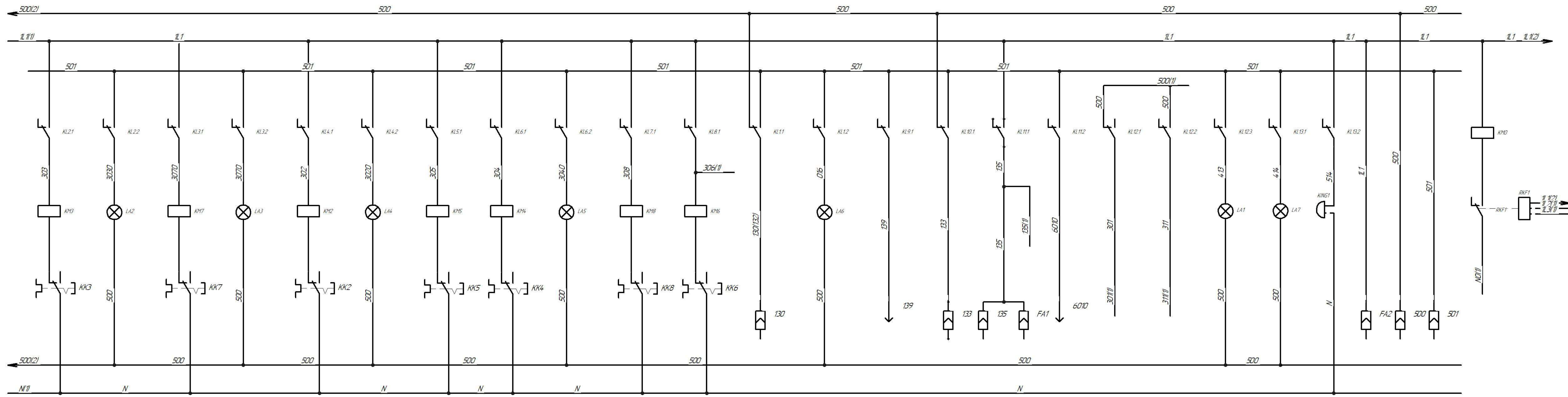
- SF1 – Вводной автоматический выключатель \*;
- SF2 – Автоматический выключатель насоса охлаждения (НО);
- SF3 – Автоматический выключатель масляного насоса (МН);
- SF4 – Автоматический выключатель аппарата воздушного охлаждения №1 (АВО1);
- SF5 – Автоматический выключатель аппарата воздушного охлаждения №2 (АВО2);
- SF6 – Автоматический выключатель вытяжного вентилятора (ВВ);
- SF7 – Автоматический выключатель;
- SF8 – Автоматический выключатель освещения;
- SF9 – Автоматический выключатель питания UPS;
- SF10 – Автоматический выключатель питания электроники;
- SF11 – Автоматический выключатель принудительного включения вытяжного вентилятора (ВВ);
- VD1 – Автомат дифференциальный тока питания трубчатого электронагревателя (ТЭН);
- YA1 – Независимый расцепитель \*;
- ST1 – Софт-стартер (плавный пуск) \*;
- UPS – Источник бесперебойного питания;

- KM0 – Магнитный пускатель контроля фаз;
- KM2 – Магнитный пускатель насоса охлаждения (НО);
- KM3 – Магнитный пускатель масляного насоса (МН);
- KM4 – Магнитный пускатель АВО1;
- KM5 – Магнитный пускатель АВО2;
- KM6 – Магнитный пускатель вытяжного вентилятора (ВВ);
- KM7 – Магнитный пускатель воздушного компрессора (КПП);
- KM8 – Магнитный пускатель ТЭНа;
- KK2 – Тепловое реле НО;
- KK3 – Тепловое реле МН;
- KK4 – Тепловое реле АВО1;
- KK5 – Тепловое реле АВО2;
- KK6 – Тепловое реле ВВ;
- KK7 – Тепловое реле КПП.

\* параметры отличаются в зависимости от модели компрессорного блока.

КЧ290.500.1000-3.1000-6.000.00 ЭЗ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	САУ компрессорных блоков Shelf		
Разраб.	Черников		09.03.20	-		
Проб.	Артишевский		04.20	-		
Т.контр.				-		
Н.контр.				-		
Утв.	Кардыбанский		04.20	-		
				Лист	1	Листов
				5		

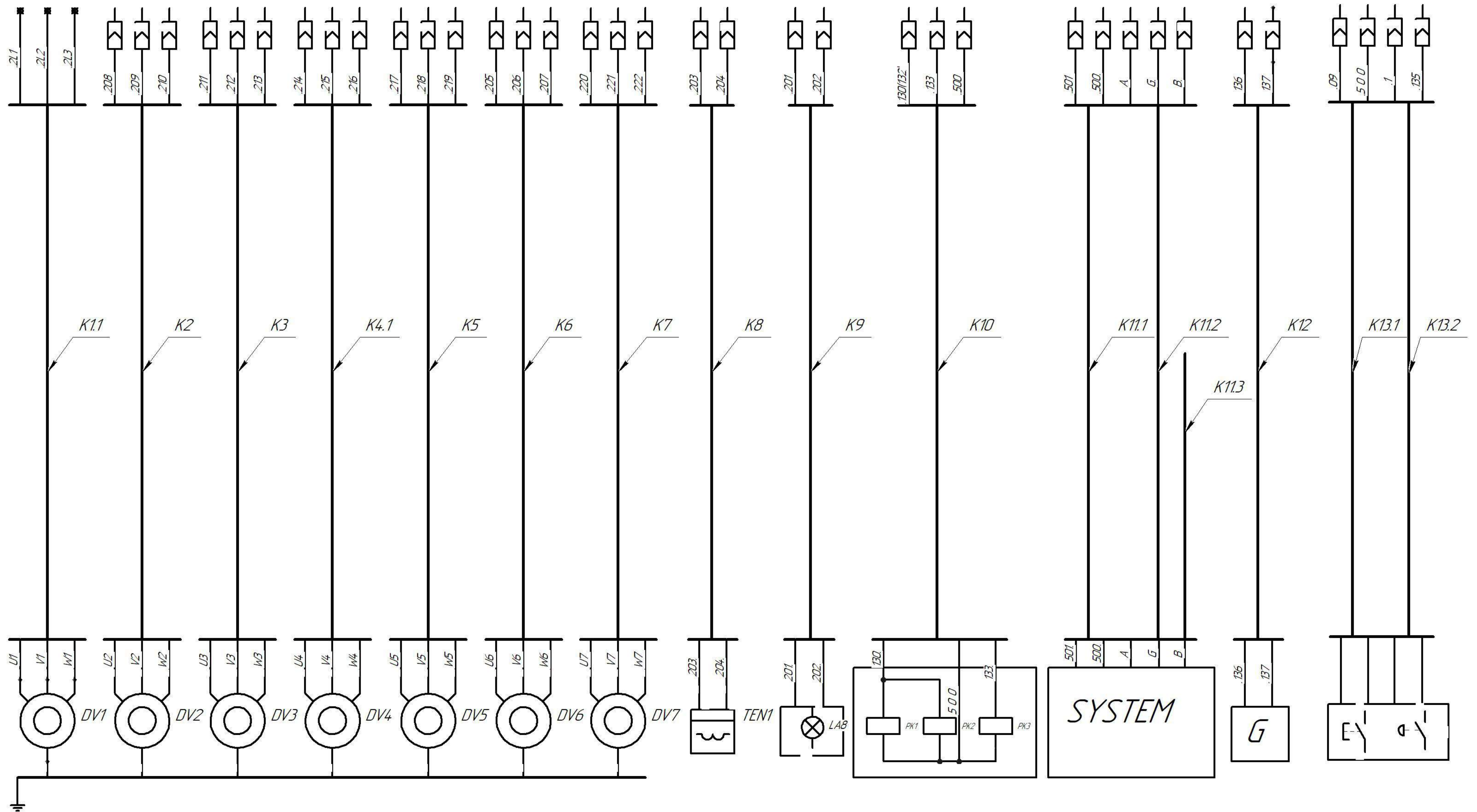




- KL1 - Реле включения входного пневмоклапана;
- KL2 - Реле включения масляного насоса (МН);
- KL3 - Реле включения ТЭНа;
- KL4 - Реле включения насоса охлаждения (НО);
- KL5 - Реле включения АВО1;
- KL6 - Реле включения АВО2;
- KL7 - Реле включения воздушного компрессора (КПП);
- KL8 - Реле включения вытяжного вентилятора (ВВ);
- KL9 - Реле кнопочного поста КБ "пуск/стоп";
- KL10 - Реле включения клапана разгрузки высшей ступени;
- KL11 - Реле включения аварии по загазованности;
- KL12 - Реле включения плавного пуска;
- KL13 - Реле включения режима "Авария".

- KM2 - Магнитный пускатель насоса охлаждения (НО);
- KM3 - Магнитный пускатель масляного насоса (МН);
- KM4 - Магнитный пускатель АВО1;
- KM5 - Магнитный пускатель АВО2;
- KM6 - Магнитный пускатель вытяжного вентилятора (ВВ);
- KM7 - Магнитный пускатель воздушного компрессора (КПП);
- KM8 - Магнитный пускатель ТЭНа;
- LA1 - Индикатор работы основного электродвигателя;
- LA2 - Индикатор работы масляного насоса (МН);
- LA3 - Индикатор работы ТЭНа;
- LA4 - Индикатор работы насоса охлаждения (НО);
- LA5 - Индикатор работы АВО1;
- LA6 - Индикатор открытия входного пневмоклапана;
- LA7 - Индикатор режима "Авария";
- KING1 - Зумер режима "Авария".





DV1 - Основной электродвигатель;  
 DV2 - Электродвигатель НО;  
 DV3 - Электродвигатель МН;  
 DV4 - Электродвигатель АВО1;  
 DV5 - Электродвигатель АВО2;  
 DV6 - Электродвигатель ВВ;  
 DV7 - Электродвигатель КПП;

TEN1 - ТЭН;  
 LA8 - Лампа освещения;  
 PK1 - Пневмоклапан входной;  
 PK2 - Пневмоклапан забора газа из газосборника;  
 PK3 - Пневмоклапан разгрузки газа в газосборник;  
 SYSTEM - Система измерения параметров КБ;  
 G - Датчик загазованности.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №



К1 – Кабель питания основного двигателя\*:

- 45 кВт – АВВГнг 4х35 (ВВГнг 4х25);
- 55 кВт – АВВГнг 4х50 (ВВГнг 4х35);
- 75 кВт – АВВГнг 4х70 (ВВГнг 4х50);
- 90 кВт – АВВГнг 4х95 (ВВГнг 4х70);
- 110 кВт – АВВГнг 4х120 (ВВГнг 4х95);
- 132 кВт – АВВГнг 4х150 (ВВГнг 4х120);
- 160 кВт – АВВГнг 8х95 (ВВГнг 4х150 или 8х70);
- 200 кВт – АВВГнг 8х120 (ВВГнг 4х185 или 8х95);
- 230 кВт – АВВГнг 8х120 (ВВГнг 4х185 или 8х95);

К2 – Кабель питания двигателя 4,5 кВт насоса охлаждения ВВГнг 4х4;

К3 – Кабель питания двигателя 1,5 кВт масляного насоса ВВГнг 4х1,5;

К4.1 – Кабель питания двигателя 4 кВт АВО1 ВВГнг 4х4;

К4.2 – Кабель питания двигателя 4 кВт АВО2 ВВГнг 4х4;

К5 – Резерв ВВГнг 4х4;

К6 – Кабель питания двигателя 0,75 кВт вытяжной вентиляции ВВГнг 4х1,5;

К7 – Кабель питания двигателя 3 кВт воздушного компрессора ВВГнг 4х1,5;

К8 – Кабель питания ТЭНа 0,50 кВт ВВГнг 3х1,5;

К9 – Кабель питания освещения ВВГнг 3х1,5;

К10 – Кабель питания соленоидов управления пневмоклапанами ВВГнг 4х1,5;

К11.1 – Кабель питания системы измерения ВВГнг 3х4;

К11.2 – Кабель связи FTP (UTP) 5 категории;

К11.3 – Кабель питания датчика давления БАГа ВВГнг 3х1,5;

К12 – Кабель связи системы определения загазованности FTP (UTP) 5 категории;

К13.1 – Кабель кнопочного поста "пуск/стоп" ВВГнг 3х1,5;

К13.2 – Кабель кнопочного поста аварийного останова КБ ВВГнг 3х1,5;

К14 – Кабель аварийного отключения при срабатывании пожарной сигнализации \*\*.

\* минимальное рекомендуемое сечение кабеля;

\*\* прокладывается монтажниками пожарной сигнализации,

НО контакт реле ПС;

\*\*\* применять все кабели круглого сечения, для обеспечения возможности использования взрывозащищенных кабельных вводов, что гарантирует надежную защиту кабеля от выдерживания.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КУ290.500.1000-3.1000-6.000.00 ЭЗ	Лист
						4



Таблица 1 – Образец кабельного журнала компрессорных блоков Shelf

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Сечение	Длина, м	Марка	Сечение	Длина, м
K1	CAУ КБ Shelf	DV1	ABВHн2 (BBГн2)	4x35 (4x25)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	4x50 (4x35)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	4x70 (4x50)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	4x95 (4x70)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	4x120 (4x95)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	4x150 (4x120)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	8x95 (4x150 или 8x70)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	8x120 (4x185 или 8x95)	*	*	*	*
			ABВHн2 (BBГн2)	8x120 (4x185 или 8x95)	*	*	*	*
K2	CAУ КБ Shelf	DV2	BBГн2	4x4	*	*	*	*
K3	CAУ КБ Shelf	DV3	BBГн2	4x1,5	*	*	*	*
K4.1	CAУ КБ Shelf	DV4	BBГн2	4x4	*	*	*	*
K4.2	CAУ КБ Shelf	DV5	BBГн2	4x4	*	*	*	*
K5	Резерв	Резерв	BBГн2	4x4	*	*	*	*
K6	CAУ КБ Shelf	DV6	BBГн2	4x1,5	*	*	*	*
K7	CAУ КБ Shelf	DV7	BBГн2	4x1,5	*	*	*	*
K8	CAУ КБ Shelf	TEN1	BBГн2	3x1,5	*	*	*	*
K9	CAУ КБ Shelf	LA8	BBГн2	3x1,5	*	*	*	*
K10	CAУ КБ Shelf	PK1, PK2, PK3	BBГн2	4x1,5	*	*	*	*
K11.1	CAУ КБ Shelf	Питание SYSTEM	BBГн2	3x4	*	*	*	*
K11.2	CAУ КБ Shelf	RS-485	UTP 5E	4x2xAWG24	*	*	*	*
K11.3	БАГ	SYSTEM поз.11	BBГн2	3x1,5	*	*	*	*
K12	CAУ КБ Shelf	Первичный датчик G	UTP 5E	4x2xAWG24	*	*	*	*
K13.1	CAУ КБ Shelf	Кнопка "пуск/стоп"	BBГн2	3x1,5	*	*	*	*
K13.2	CAУ КБ Shelf	Кнопка "аварийный стоп"	BBГн2	3x1,5	*	*	*	*
K14	CAУ КБ Shelf (FA1, FA2)	Пожарная сигнализация (Fire Alarm)	BBГн2	3x1,5	*	*	*	*

\* согласно проекта конкретного объекта строительства или реконструкции.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------