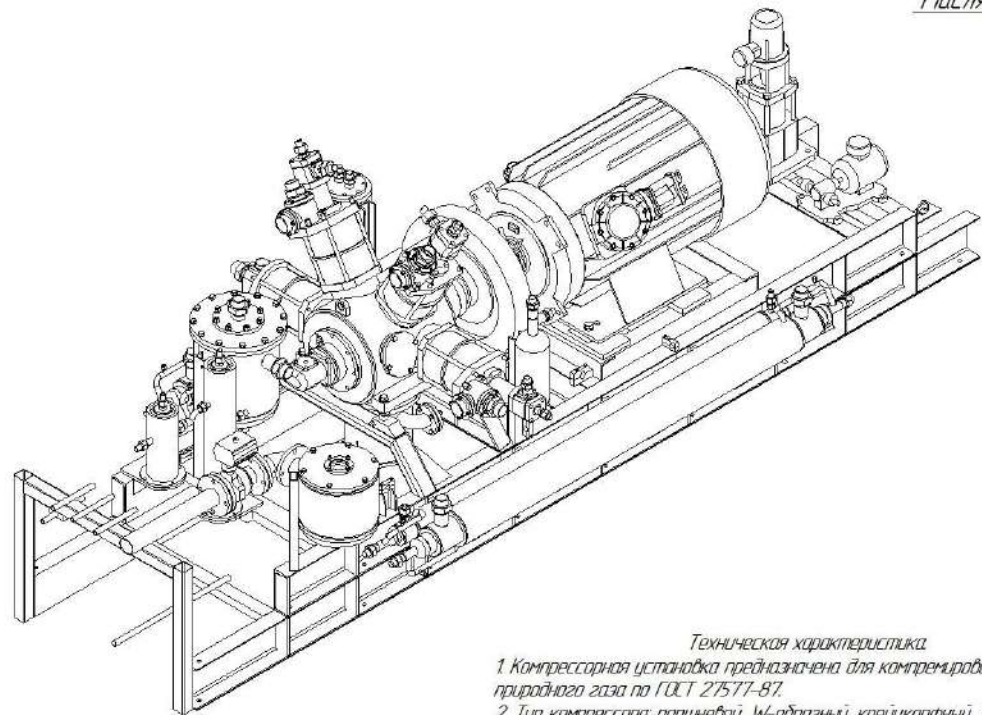
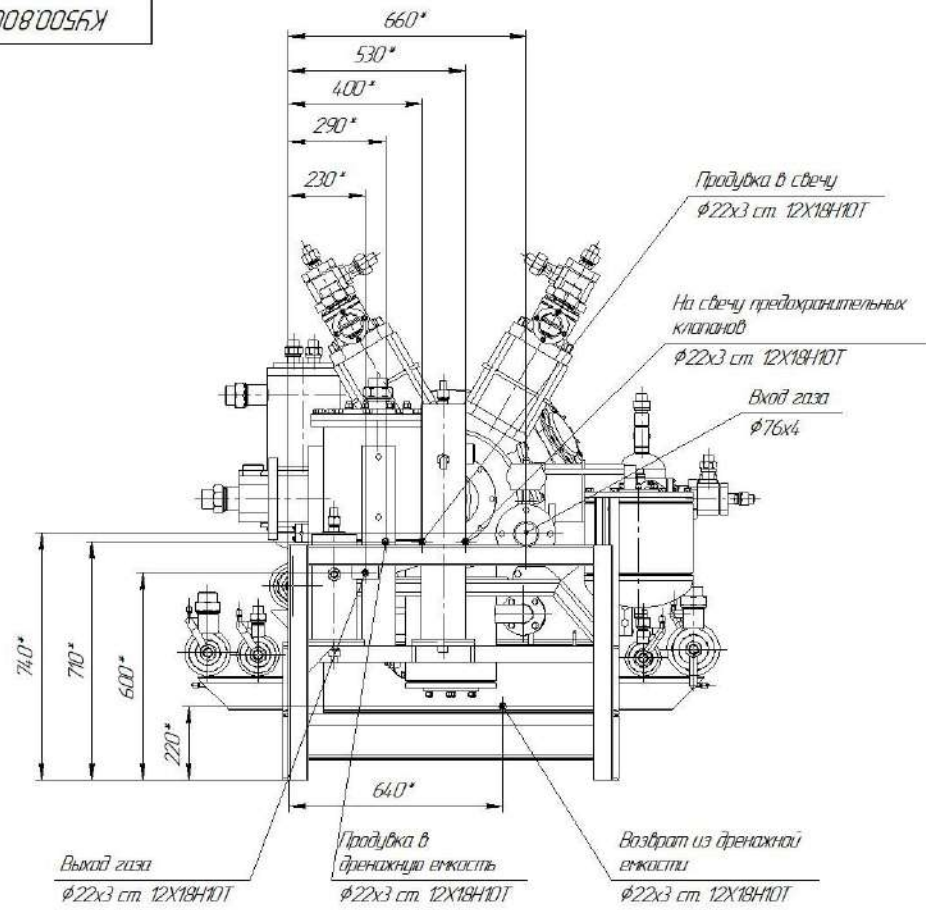
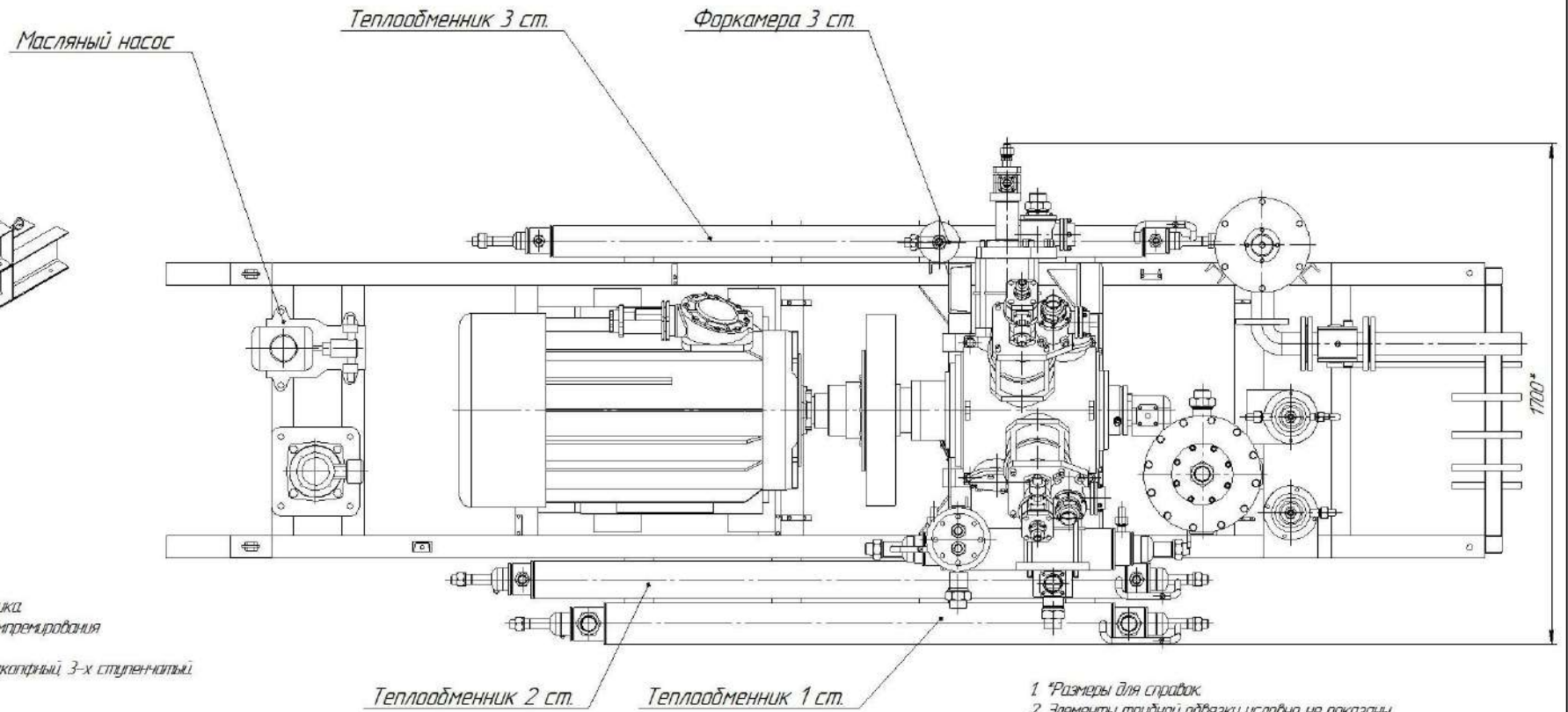
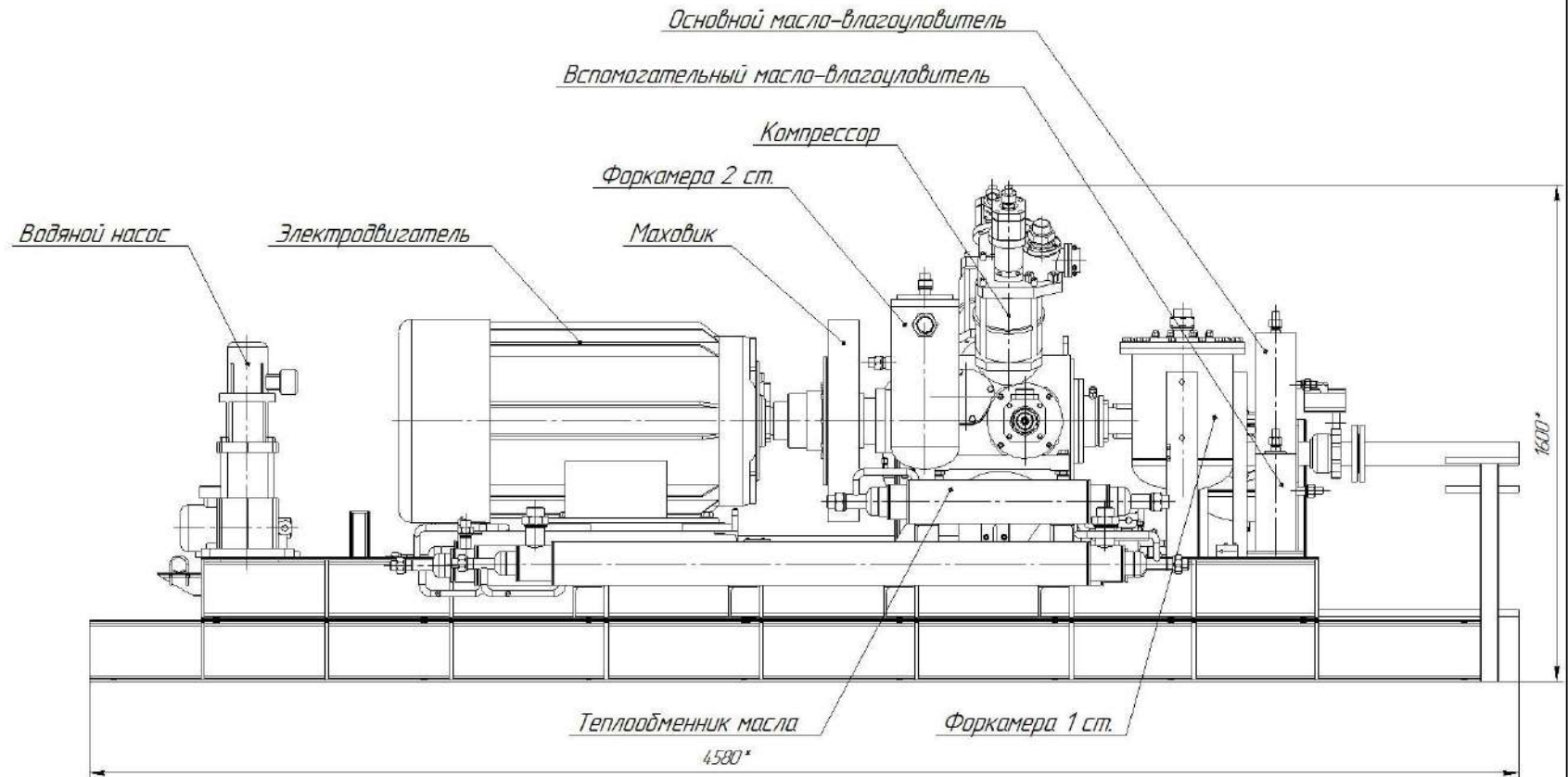


К4500.800СБ



- Техническая характеристика**
- 1) Компрессорная установка предназначена для компримирования природного газа по ГОСТ 27577-87.
 - 2) Тип компрессора: поршневой W-образный, кривокопный, 3-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: 330-580 м³/ч.
 - 4) Охлаждение масла: жидкостное.
 - 5) Охлаждение сжимаемого газа: жидкостное.
 - 6) Номинальная мощность привода компрессора не более 110 кВт.
 - 7) Номинальная частота вращения вала не более 985 об/мин.
 - 8) Давление масла в системе смазки избыточное 0,2-0,4 МПа.

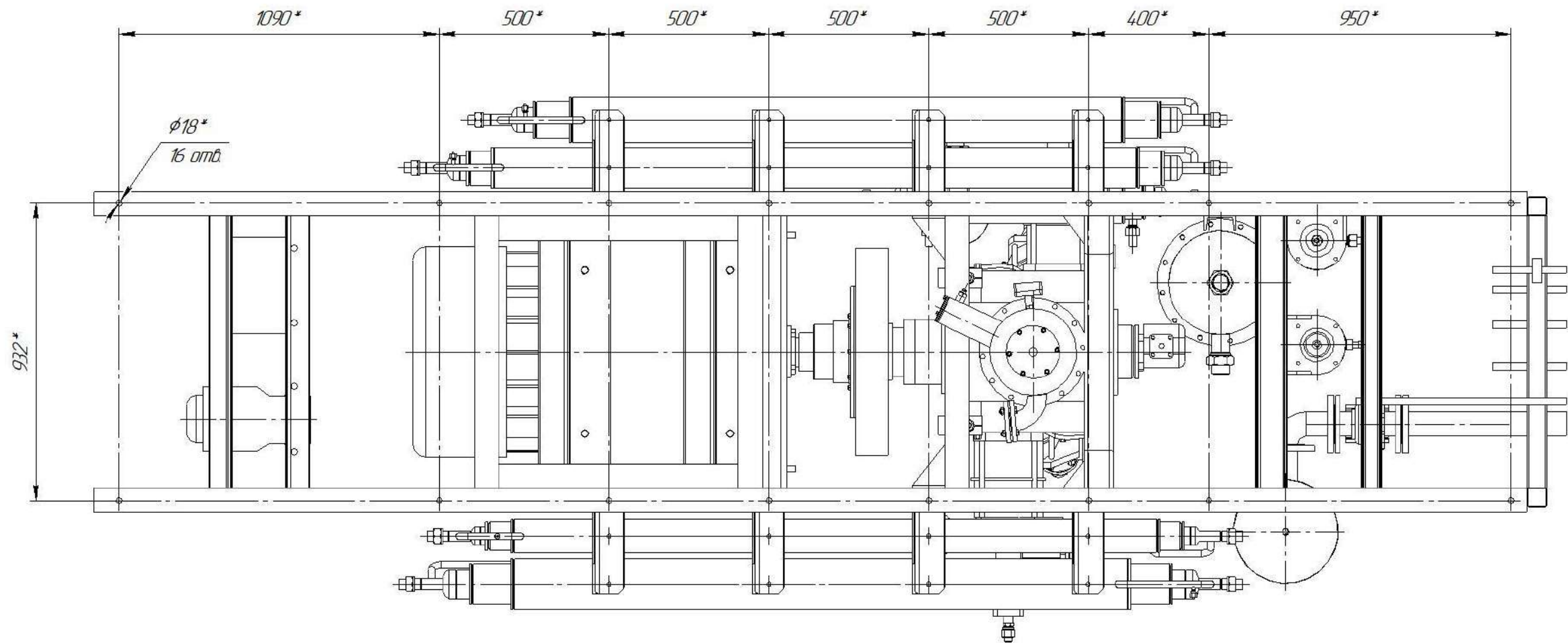


- 1) *Размеры для справок.
- 2) Элементы трудной обвязки условно не показаны.
- 3) Резьбовые и уплотнительные поверхности деталей перед сборкой смазать противозадирной смазкой.

К4500.800СБ					Лит	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Компрессорная установка Ш11/10,3 ± 0,6-25/330 ± 580/110/585 Сборочный чертеж	3580	1:10	
Разработ.	Корчевский							
Проект.								
Технический					Лист	1	Листов	2
Исполн.					ООО "НПК НКА"			
Электр.					Копирован			
					Формат А1			

Лист 1 из 2
Лист 1 из 2
Лист 1 из 2
Лист 1 из 2
Лист 1 из 2

Вид снизу
 (схема расположения отверстий для крепления к фундаменту)

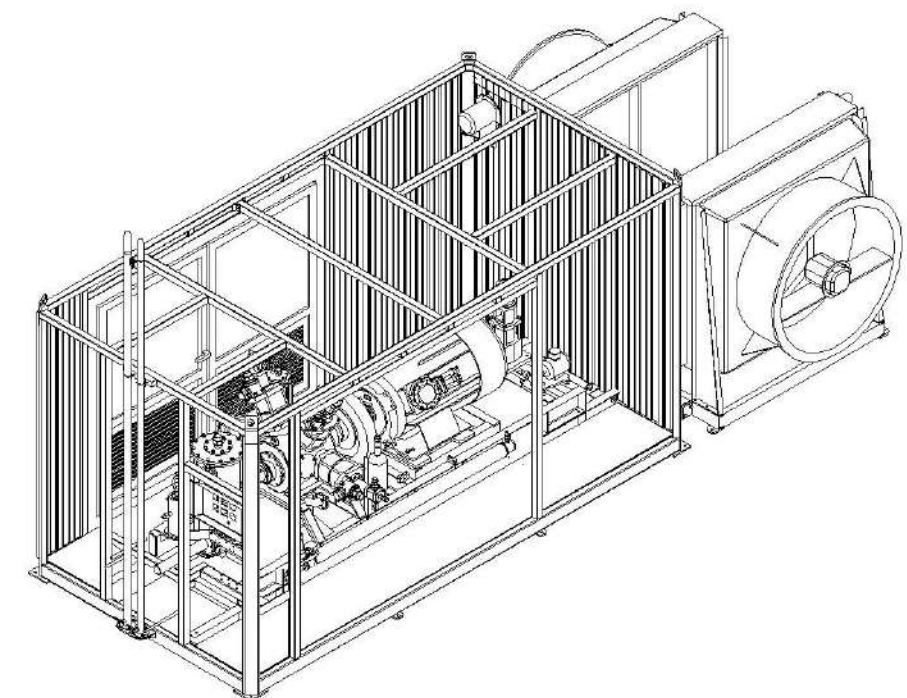
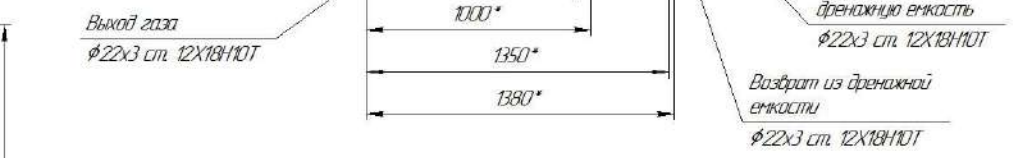
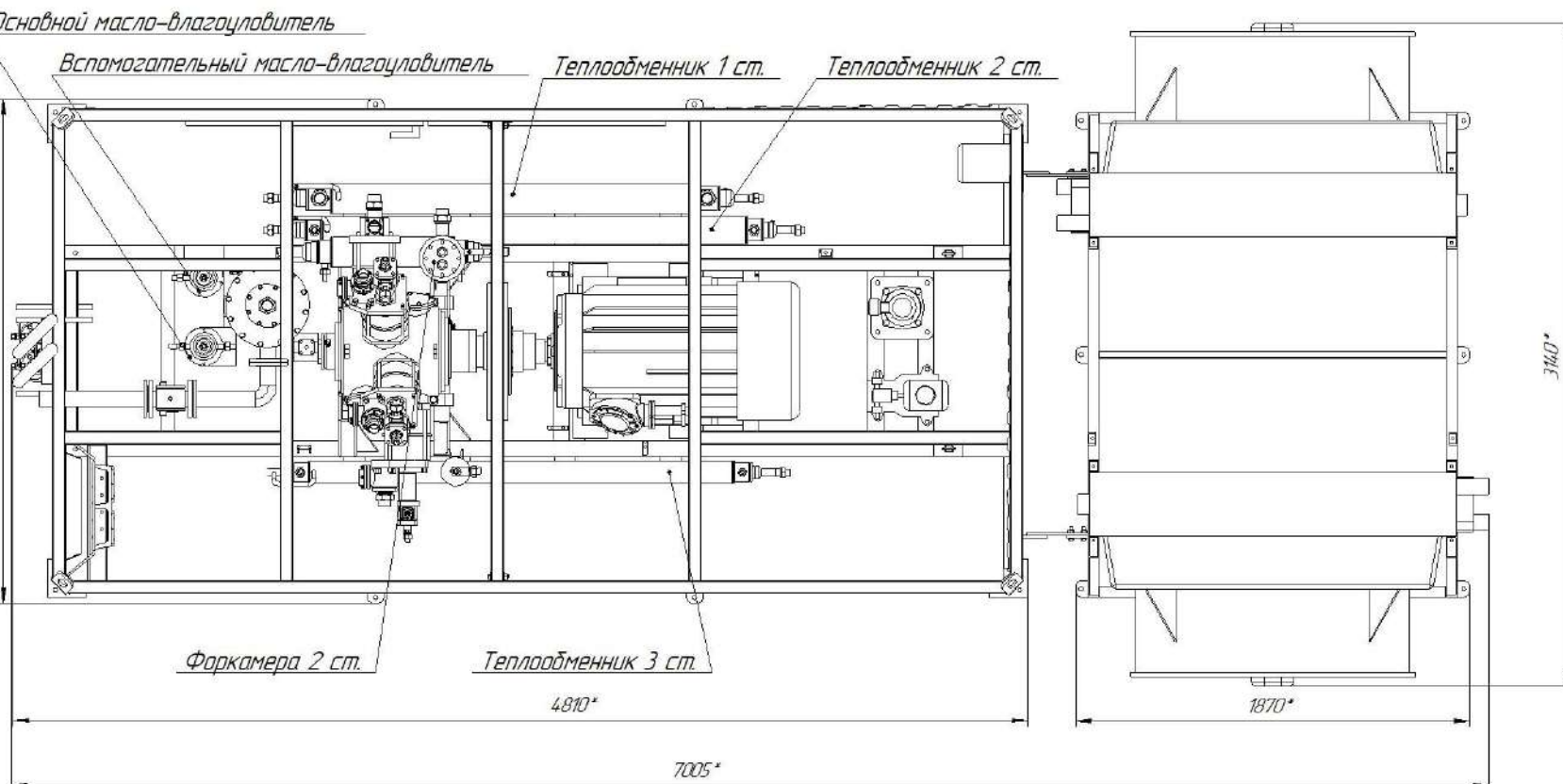
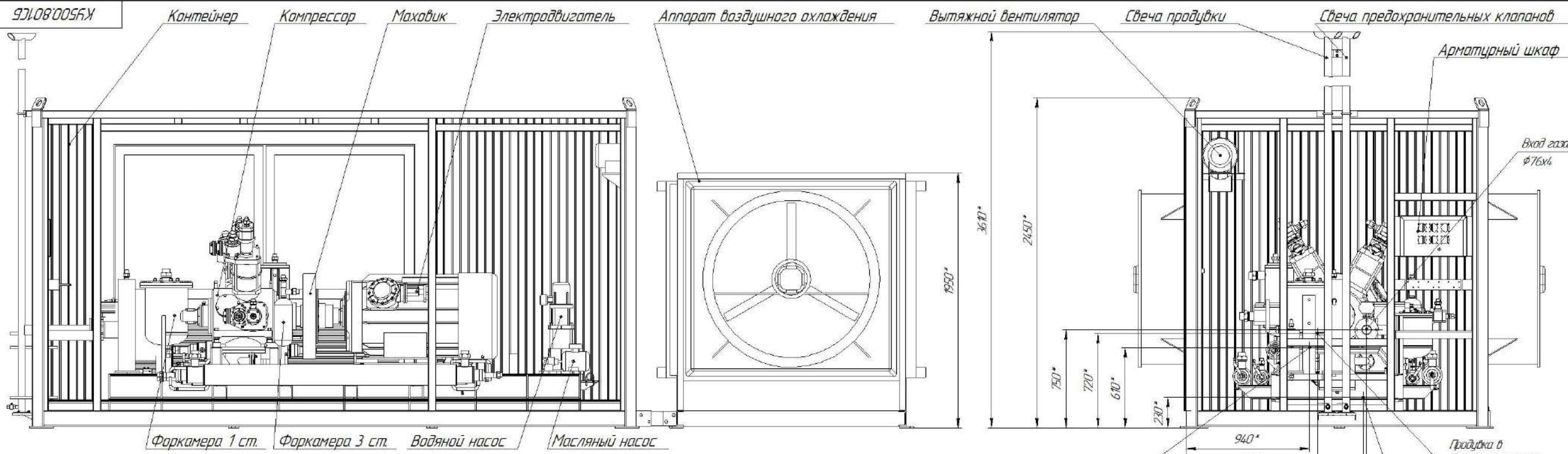


Инд. № листа	Лист и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	KY500.800CB	Лист
						2

Копировал

Формат А2



- Техническая характеристика**
- 1) Компрессорная установка предназначена для компримирования природного газа по ГОСТ 27577-87.
 - 2) Тип компрессора: поршневой, W-образный, крейцкопфный, 3-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: 330-590 м³/ч;
 - 4) Охлаждение масла: жидкостное;
 - 5) Охлаждение сжатого газа: жидкостное;
 - 6) Номинальная мощность привода компрессора не более 110 кВт;
 - 7) Номинальная частота вращения вала не более 985 об/мин;
 - 8) Давление масла в системе смазки избыточное 0,2-0,4 МПа.

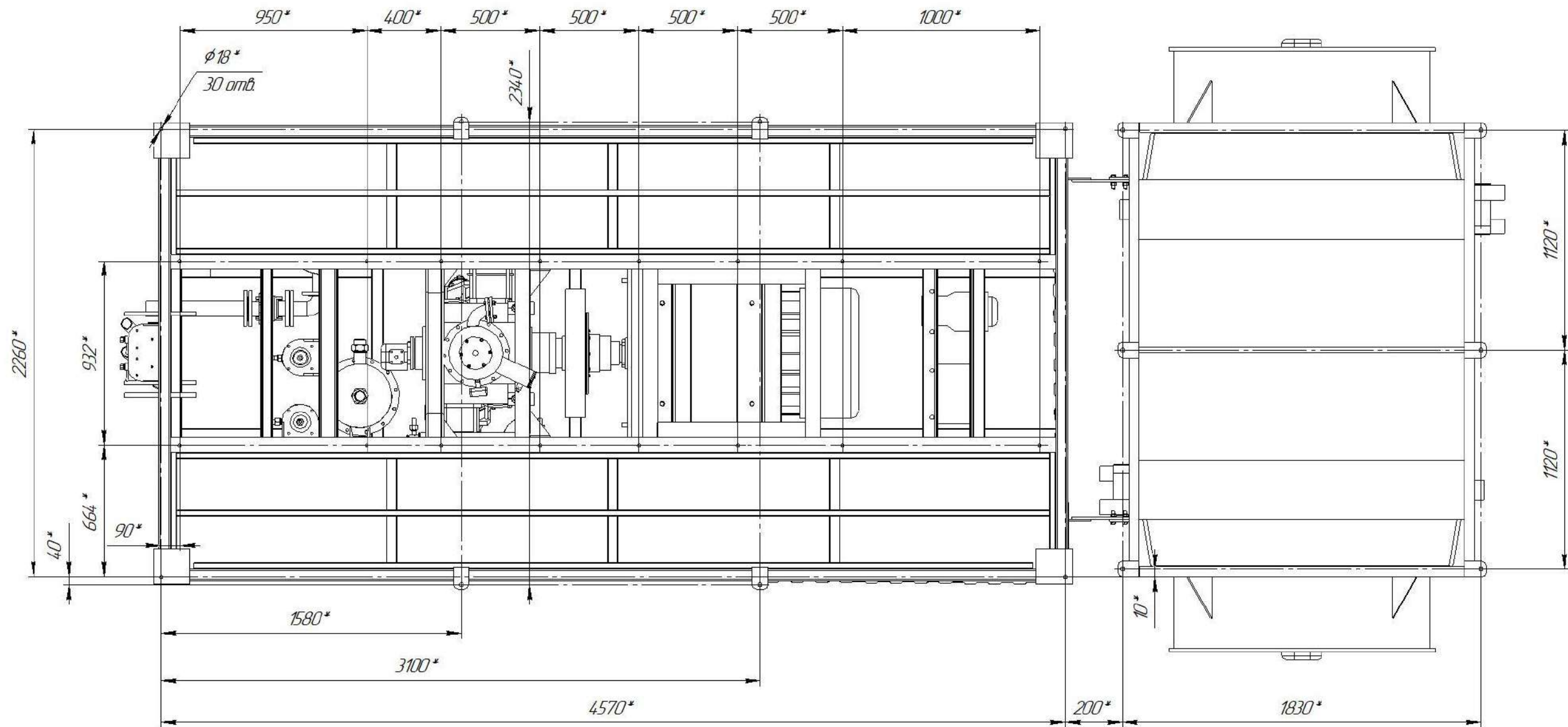
- 1) *Размеры для справок.
- 2) Элементы трубной обвязки, частично обвязка контейнера, вторая дверь и обвязка арматурного шкафа условно не показаны.
- 3) Резьбовые и уплотнительные поверхности деталей перед сборкой смазать противозадирной смазкой.

				KY500.801C5			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конпрессорная установка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Колесник			Shv12/0,3+0,6-25/330+590/110/985-3		6240	1:5
Проб.				Сборочный чертеж	Лист	1	Листов
Техн.р.							2
Начерт.						ООО "НПК НИКА"	
Изв.							Формат А1

Копиринг

KY500.801CB

Вид снизу
(схема расположения отверстий для крепления к фундаменту)

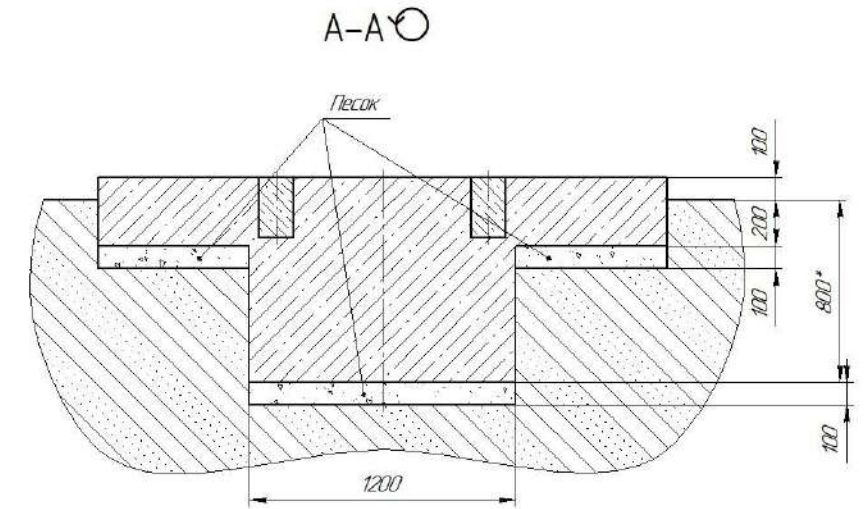
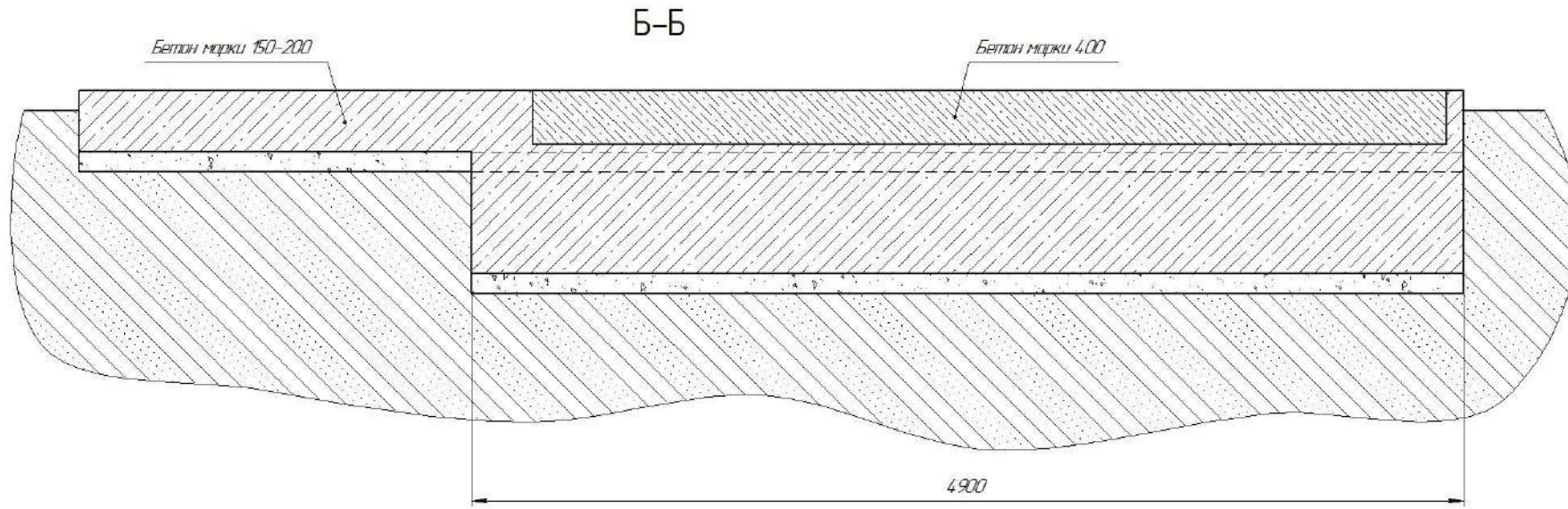


Изд. № лист
Лист № докум.
Взам. инв. №
Лист № докум.
Лист № докум.

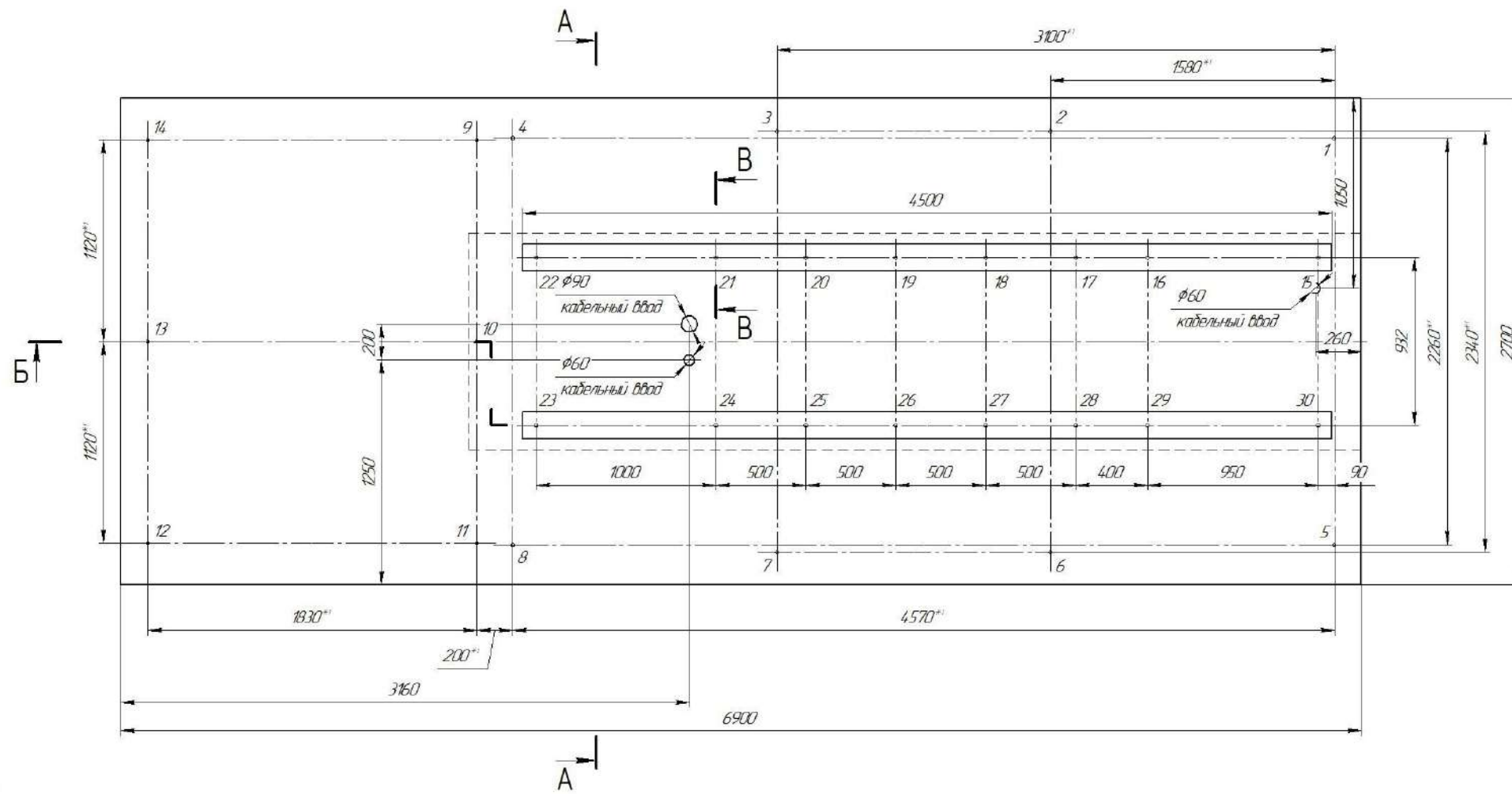
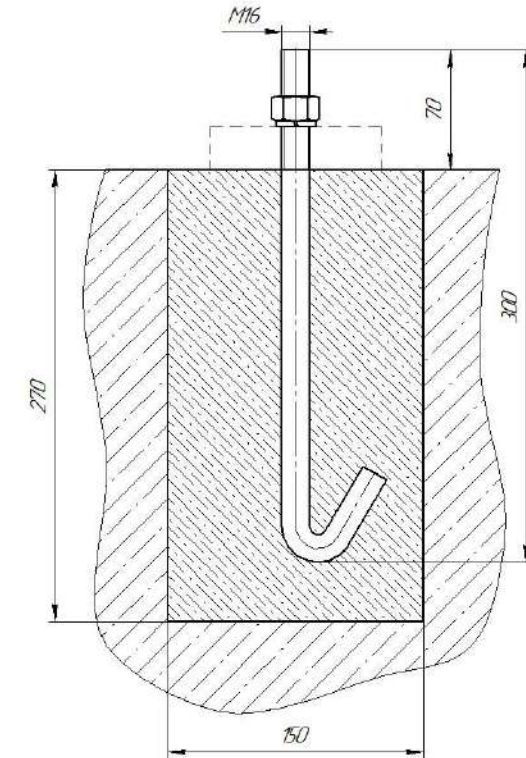
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	KY500.801CB	Лист
						2

Копировал

Формат А2



В-В(1:2)



1. Данный чертеж является основой для проектирования и строительства.
2. Строительство фундамента должно осуществляться согласно конструкторскому чертежу и стандарту (регламенту).
3. *Размер зависит от климатической зоны и грунтов.
4. Основные анкерные болты M16x300 (NPN 15.30) залить бетоном марки 400 (V=0,4 м³).
5. *Анкерные болты M16x150 (NPN 1.14) установить после заливки основных по месту.

КУ500КР.ФД				Лист	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фундамент компрессора типа Shelf 2/Shelf 3 в защитном корпусе		1:5
Разработ.	Колесник			Лист 1	Листов 2	
Проб.				ООО "НПК НИКА"		
Инженер						
Утв.						

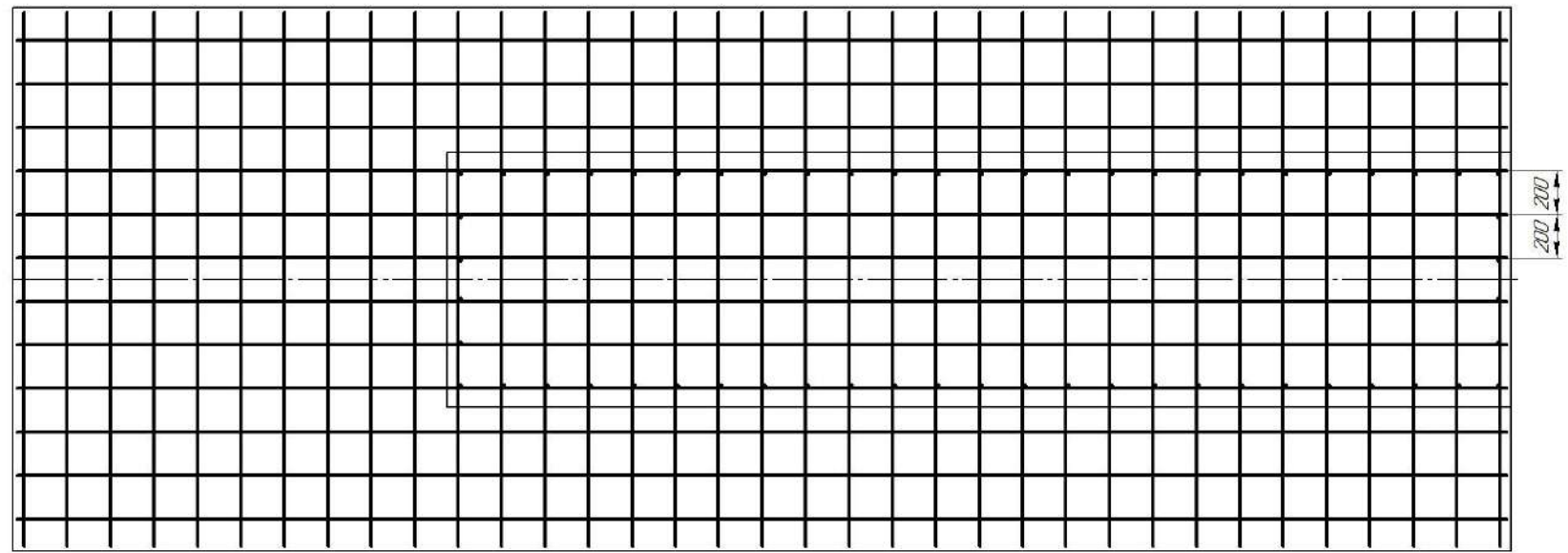
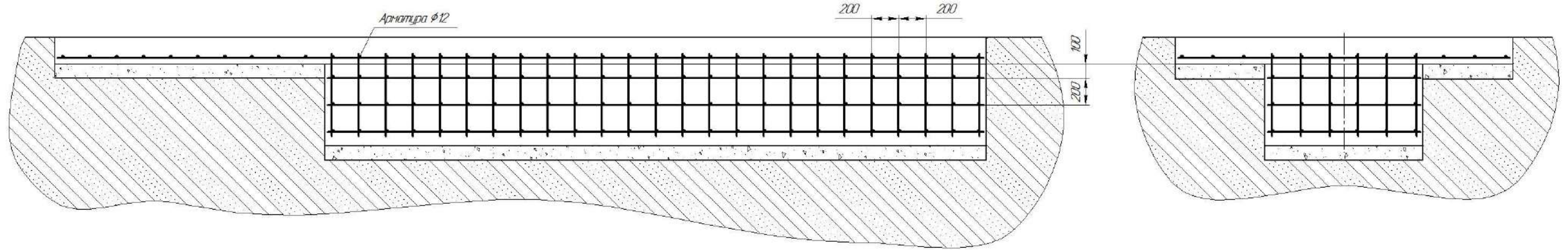
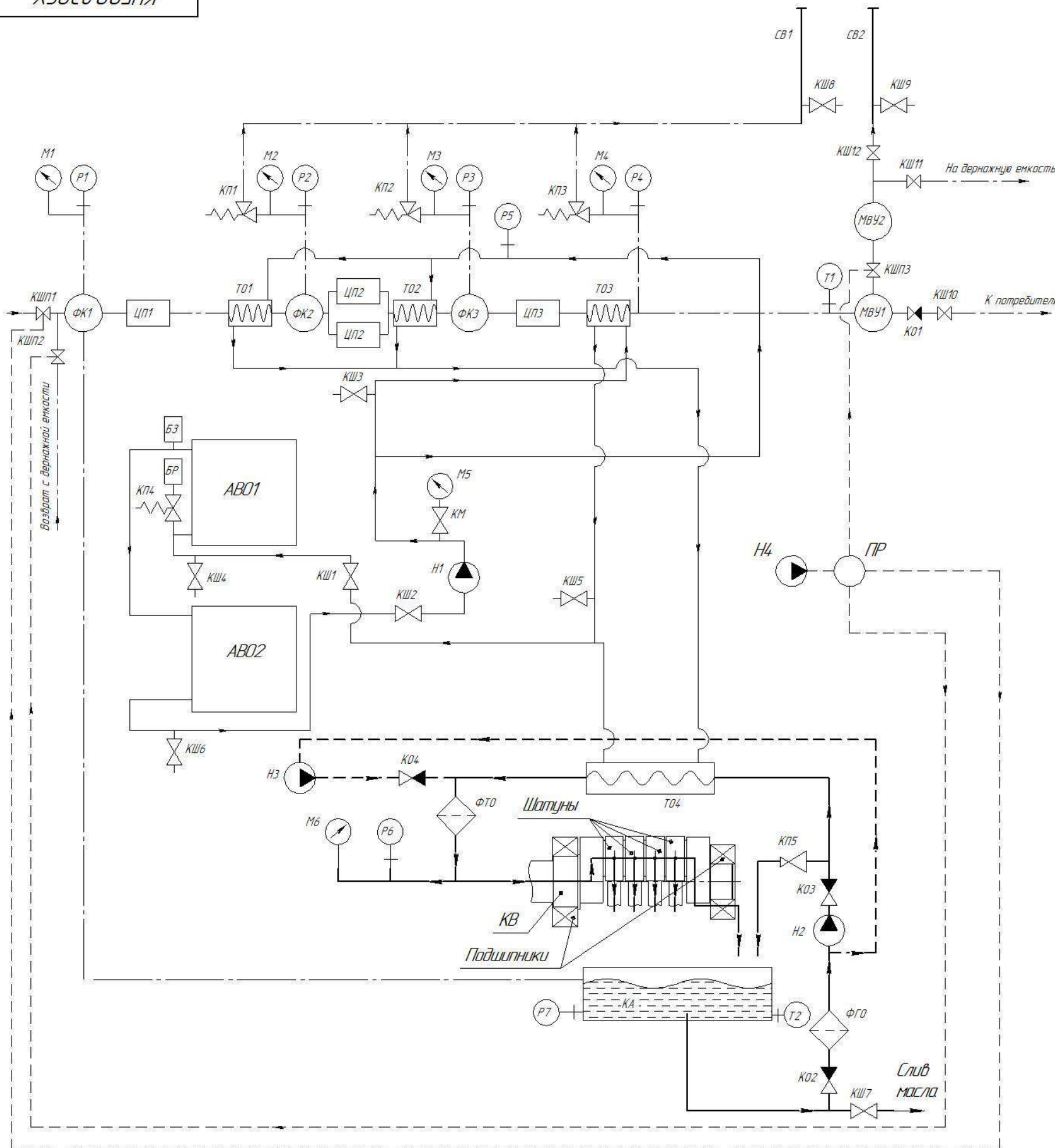


Схема армирования фундамента



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ЦП1, ЦП2, ЦП3 – цилиндры-поршневые группы 1-3 ст.;
- ФК1, ФК2, ФК3 – фанкамеры 1-3 ст.;
- ТО1, ТО2, ТО3 – теплообменники 1-3 ст.;
- ТО4 – теплообменник масла;
- МВУ1, МВУ2 – масло-влажнители: основной и вспомогательный;
- СВ1 – свеча предохранительных клапанов;
- СВ2 – свеча продувки и разгрузки;
- КП1, КП2, КП3 – клапаны предохранительные газовые;
- КП4 – клапан предохранительный системы охлаждения;
- КП5 – клапан перепускной;
- АВ01, АВ02 – 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 – датчики давления газовые;
- Р5 – датчик давления системы охлаждения;
- Р6, Р7 – датчики давления системы смазки;
- Т1, Т2 – датчики температуры;
- М1, М2, М3, М4 – манометры газовые;
- М5 – манометр системы охлаждения;
- М6 – манометр системы смазки;
- КШП1 – кран шаровый с пневмоприводом DN65 PN16;
- КШП2, КШП3 – кран шаровый с пневмоприводом DN10 PN300;
- КШ1, КШ2 – кран шаровый 2";
- КШ3, КШ4, КШ5, КШ6, КШ8, КШ9 – кран шаровый 1/2";
- КШ7 – кран шаровый 3/4";
- КШ10, КШ11, КШ12 – кран шаровый DN20 PN400;
- КМ – кран манометра;
- КО1 – клапан обратный газовый;
- КО2, КО3, КО4 – клапан обратный жидкостной 3/4";
- ПР – пневмораспределитель с 3-мя соленоидными клапанами;
- — — — — контур газовый;
- — — — — контур системы охлаждения;
- — — — — контур системы смазки основной;
- - - - - контур системы смазки вспомогательный;
- - - - - контур сжатого воздуха.

Перв. примен.	
Спраб. №	
Лист и дата	
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Лист и дата	
Инв. № подл.	

КУ500.830СХ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	—	
Разраб.	Анижеев					
Проб.						
Т.контр.					Лист	Листов 1
Н.контр.					ООО "НПК НИКА"	
Утв.						

KY500.831CX

Перв. примен.

Справ. №

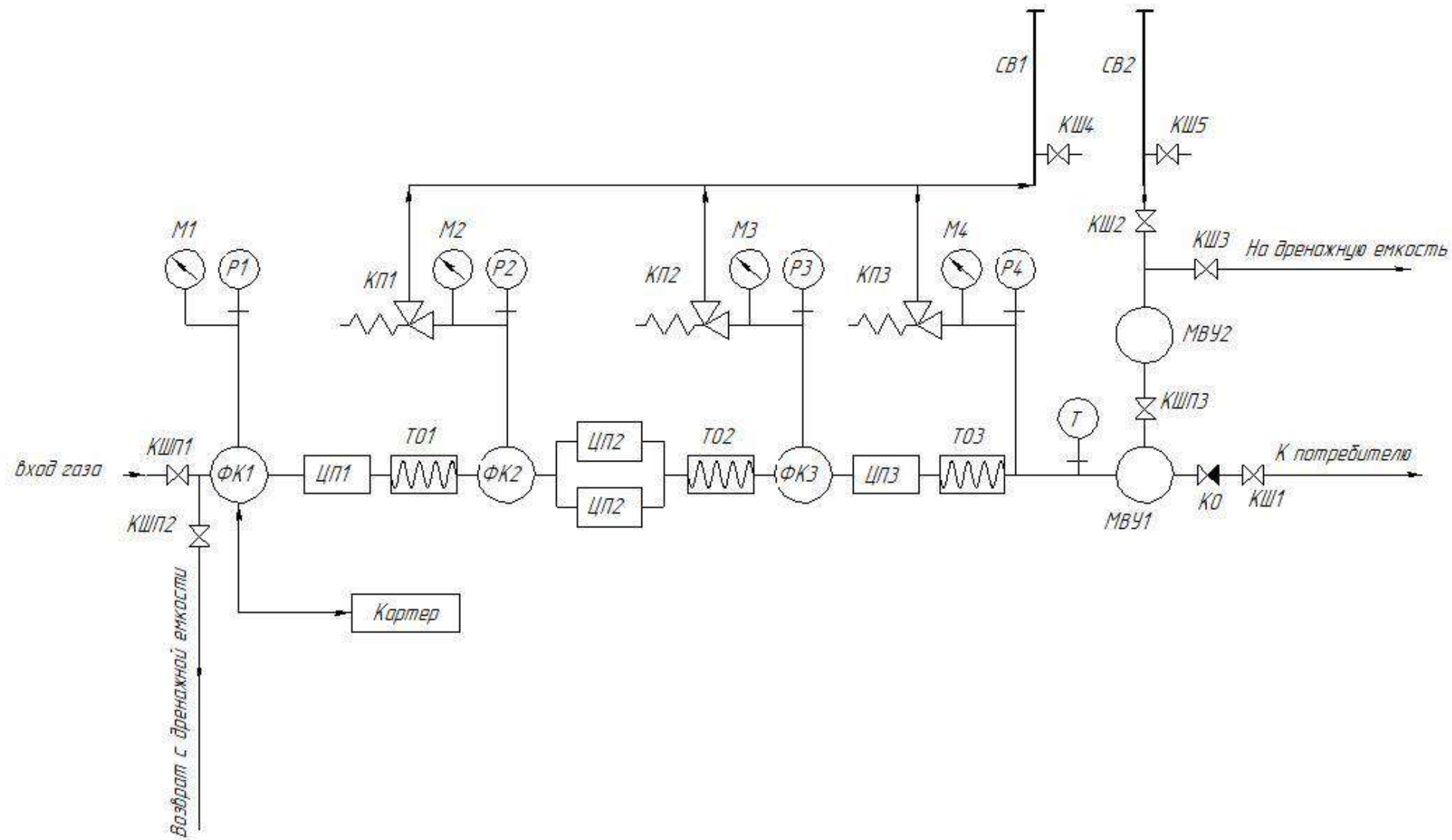
Подп. и дата

Изм. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M1, M2, M3, M4 – манометры;
- P1, P2, P3, P4 – датчики давления;
- KП1, KП2, KП3 – клапаны предохранительные;
- ФК1, ФК2, ФК3 – фазкамеры 1-3 ступеней;
- KШП1 – кран шаровый с пневмоприводом DN65 PN16;
- KШП2, KШП3 – кран шаровый с пневмоприводом DN10 PN300 2 шт.;
- KШ1, KШ2, KШ3 – кран шаровый DN20 PN400;
- KШ4, KШ5 – кран шаровый 1/2";
- ЦП1, ЦП2, ЦП3 – цилиндра-поршневые группы 1-3 ступеней;
- Т01, Т02, Т03 – теплообменники 1-3 ступеней;
- МВУ1, МВУ2 – масло-влагоуловители основной и вспомогательный;
- Т – датчик температуры;
- К0 – клапан обратный;
- СВ1, СВ2 – свечи предохранительных клапанов и продувки/разгрузки.

				KY500.831CX				
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Контур газа компрессора поршневого Shelf 2/0,3-0,6-25/330-580/110/985	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Аникоев							
Проб.						Лист	Листов	1
Т.контр.						ООО "НПК НИКА"		
Н.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А3

КУ500.832СХ

Перв. примен.

Справ. №

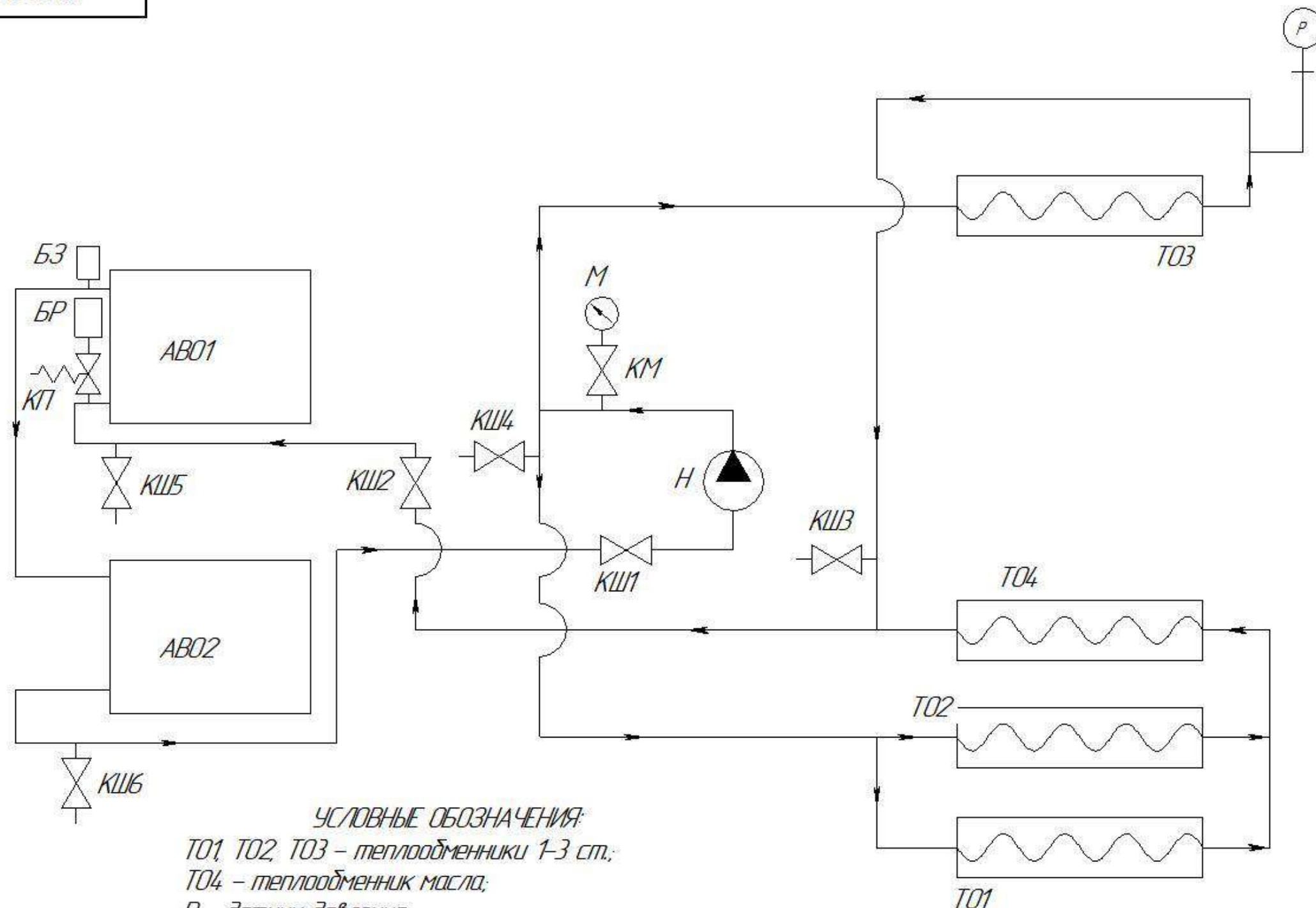
Подп. и дата

Изм. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 T01, T02, T03 – теплообменники 1-3 ст.;
 T04 – теплообменник масла;
 P – датчик давления;
 H – насос системы охлаждения;
 M – манометр;
 ABO1, ABO2 – аппараты воздушного охлаждения;
 БЗ – бак заливной;
 БР – бак расширительный;
 КП – клапан предохранительный;
 КШ1, КШ2 – кран шаровый 2";
 КШ3, КШ4, КШ5, КШ6 – кран шаровый 1/2";
 КМ – кран манометра.

				КУ500.832СХ			
				Контур системы охлаждения компрессора поршневого Shelf 2/0,3 ÷ 0,6-25/330 ÷ 580/110/985			
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Аникеев					-
Проб.					Лист	Листов	1
Т.контр.					ООО "НПК НИКА"		
Н.контр.							
Утв.							

Копировал

Формат А3

КУ500.833СХ

Перв. примен.

Справ. №

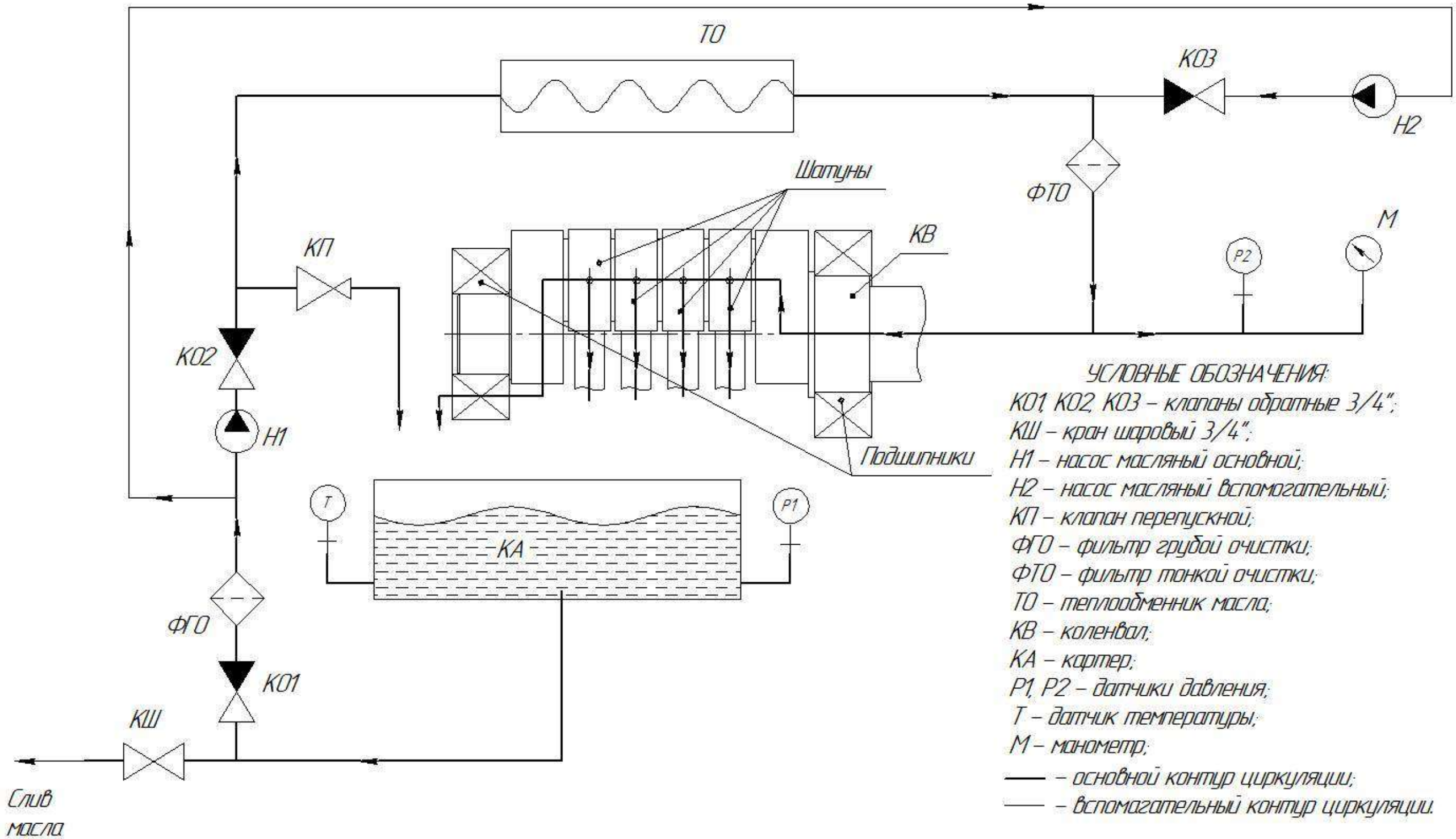
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



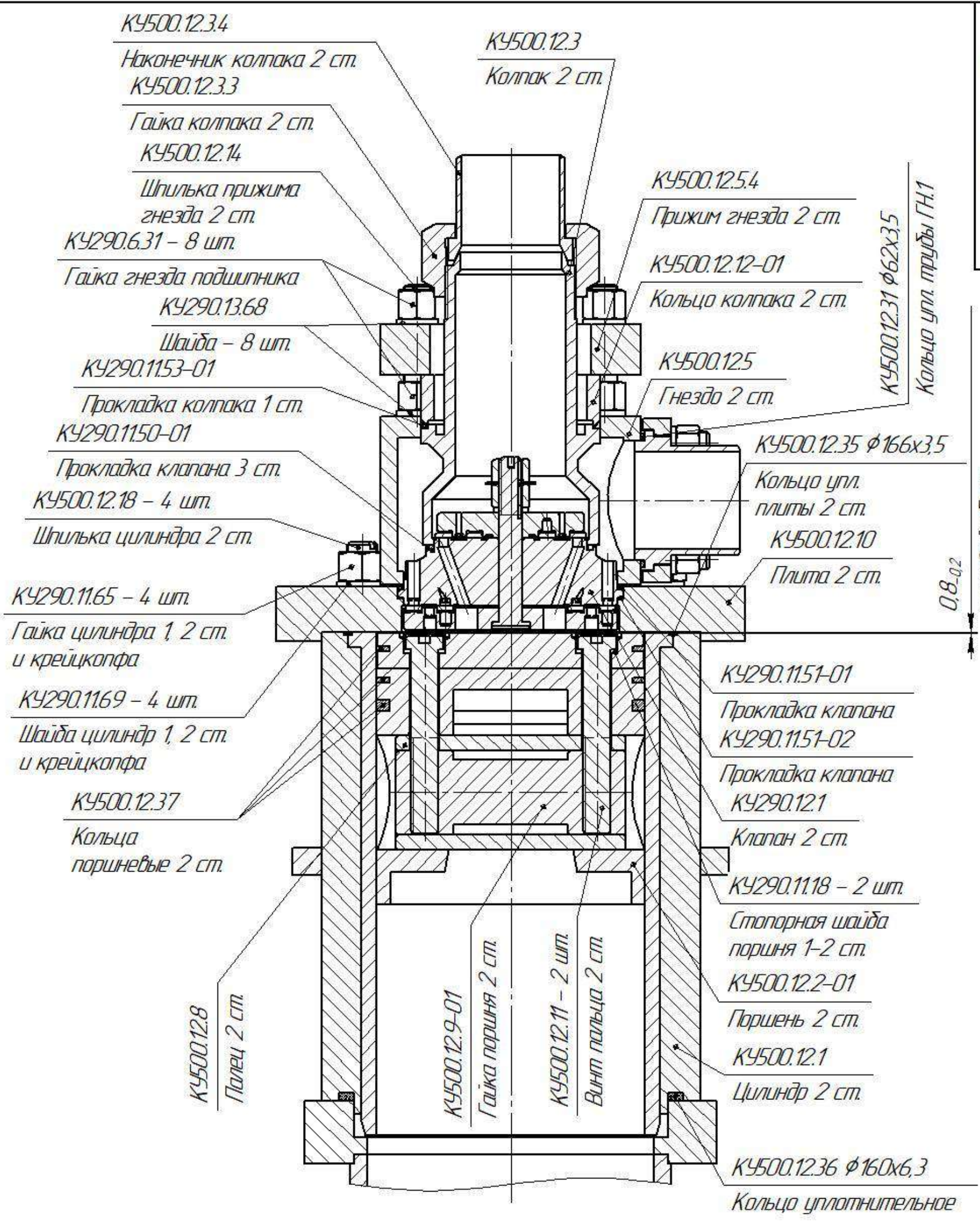
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
 К01, К02, К03 – клапаны обратные 3/4";
 КШ – кран шаровый 3/4";
 Н1 – насос масляный основной;
 Н2 – насос масляный вспомогательный;
 КП – клапан перепускной;
 ФГО – фильтр грубой очистки;
 ФТО – фильтр тонкой очистки;
 ТО – теплообменник масла;
 КВ – коленвал;
 КА – картер;
 Р1, Р2 – датчики давления;
 Т – датчик температуры;
 М – манометр;
 — — основной контур циркуляции;
 - - - - - вспомогательный контур циркуляции.

				КУ500.833СХ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Контур системы смазки компрессора поршневого	Лит.	Масса	Масштаб
		Аникеев			Shelf 2/0,3 ÷ 0,6-25/330 ÷ 580/110/985			-
Проб.						Лист	Листов	1
Т.контр.						ООО "НПК НИКА"		
Н.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А3

КУ500.11-01СБ



КУ500.12.31 $\phi 62 \times 3,5$
Кольцо упл. трубы ГН.1

0,8-0,2

мертвый объем
допускается увеличение до 11

Шатуны и вкладыши шатунов условно не показаны.

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № докл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					КУ500.11-01СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Цилиндро-поршневая группа 1 ст Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Колесник						71,22	1:1
Проб.						Лист	Листов	1
Т.контр.						ООО "НПК НИКА"		
Н.контр.								
Утв.								

КУ500.12-01СБ

A(2)

КУ500.11.3.6
Фланец прижимной

КУ290.11.4.3

Гайка колпака 1 ст.
КУ500.11.3.8

Шпилька гнезда 1 ст.
4 шт. x 2 = 8 шт.
КУ500.11.3.8

Гайка гнезда 1 ст.
4 шт. x 2 = 8 шт.
КУ500.11.3.9

Шайба гнезда 1 ст.
4 шт. x 2 = 8 шт.

КУ290.11.59 $\phi 68 \times 3,5$

Кольцо уплотнительное

КУ290.11.4.5-01
Гайка гнезда 1 ст.
4 шт. x 2 = 8 шт.

КУ290.11.6.7
Шайба гнезда 1 ст.
4 шт. x 2 = 8 шт.

КУ290.11.6.5-01
Гайка цилиндров
4 шт. x 2 = 8 шт.
КУ500.11.1.9

Шпилька цилиндра 1 ст.
КУ500.13.11-01

Плита 1-3 ст.

КУ290.11.1.6-01

Кольцо колпака 1 ст.

КУ290.11.5.3-01

Колпак 1 ст.

Прокладка колпака 1 ст.

КУ290.11.4.4
Наконечник колпака 1 ст.

КУ290.11.6.9

Шайба цилиндров
4 шт. x 2 = 8 шт.

КУ500.11.1.8

Стопорная шайба поршня 1-3 ст.

КУ500.11.2.3

Кольца поршневые 1 ст.

КУ500.11.2.0

Винт поршня 1-3 ст.

КУ500.11.1.4

Гайка поршня 1-3 ст.

КУ500.11.1.2

Палец поршня 1-3 ст.

КУ500.11.1

Цилиндр 1 ст.

Шатуны и вкладыши шатунов условно не показаны

КУ500.11.3

Гнездо 1 ст.

КУ290.11.1-01

Опора колпака

КУ290.11.5.0-01

Прокладка клапана 3 ст.

КУ290.11.4.5

Шпилька гнезда 1 ст.
4 шт. x 2 = 8 шт.

КУ290.11.5.1 $\phi 112 \times 25$ - 3 шт.

Кольцо уплотнительное
КУ290.11.5.1-03 $\phi 112 \times 2$ - 3 шт.

Кольцо уплотнительное
КУ500.11.1.4-01

Втулка гайки поршня 1-3 ст.

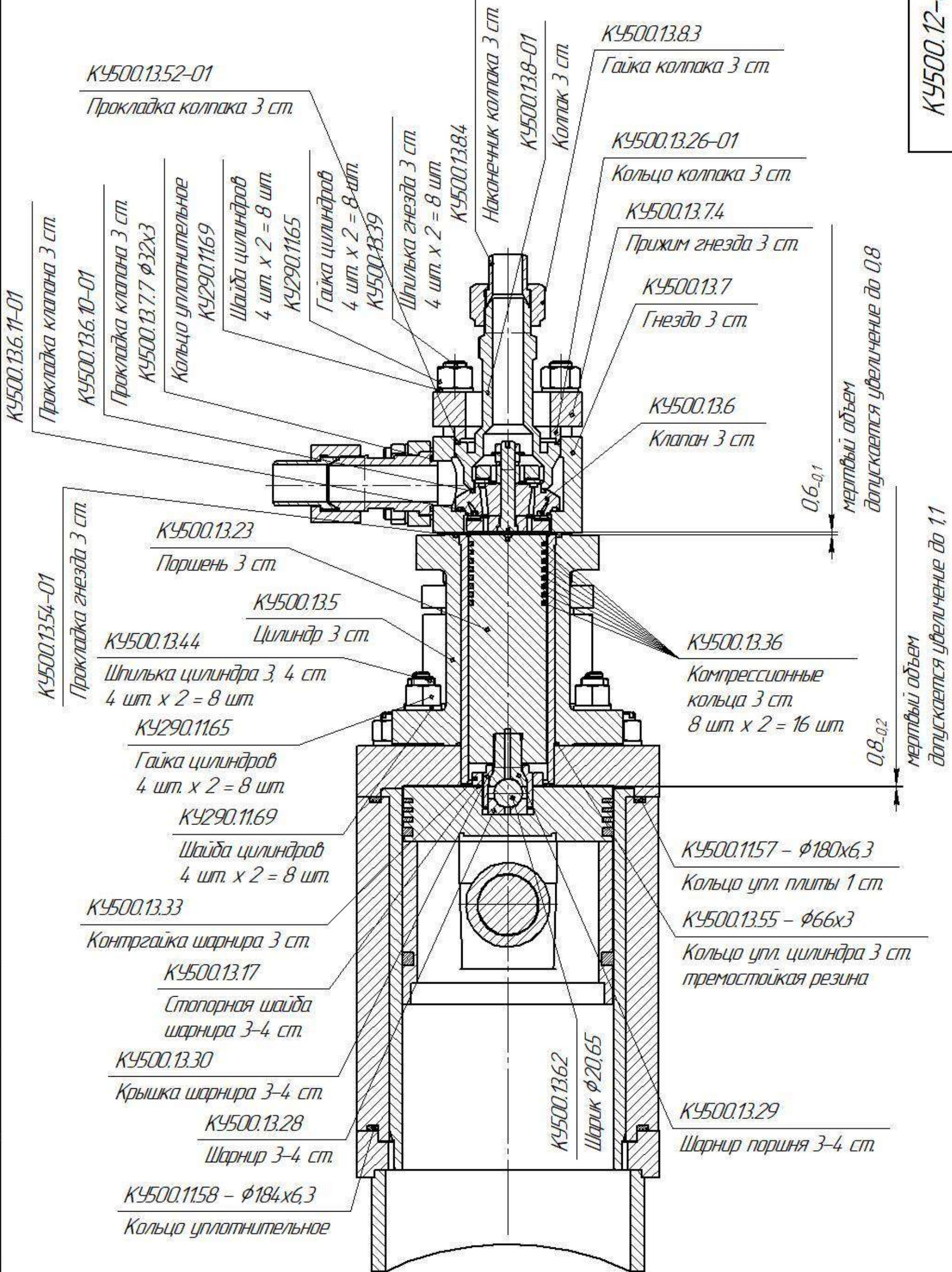
КУ500.11.2

Поршень 1-3 ст.

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Перв. примен.

				КУ500.12-01СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Колесник					97,62	1:25
Проб.					Лист 1	Листов 2	
Т.контр.					ООО "НПК НИКА"		
Н.контр.							
Утв.							

A-A(1)



КУ500.12-01СБ

Изм. №	Подл.	Дата
Взам. инв. №	Инд. №	Дубл.
Подл.	Дата	

Изм.	Лист	№ док.	Подл.	Дата
------	------	--------	-------	------

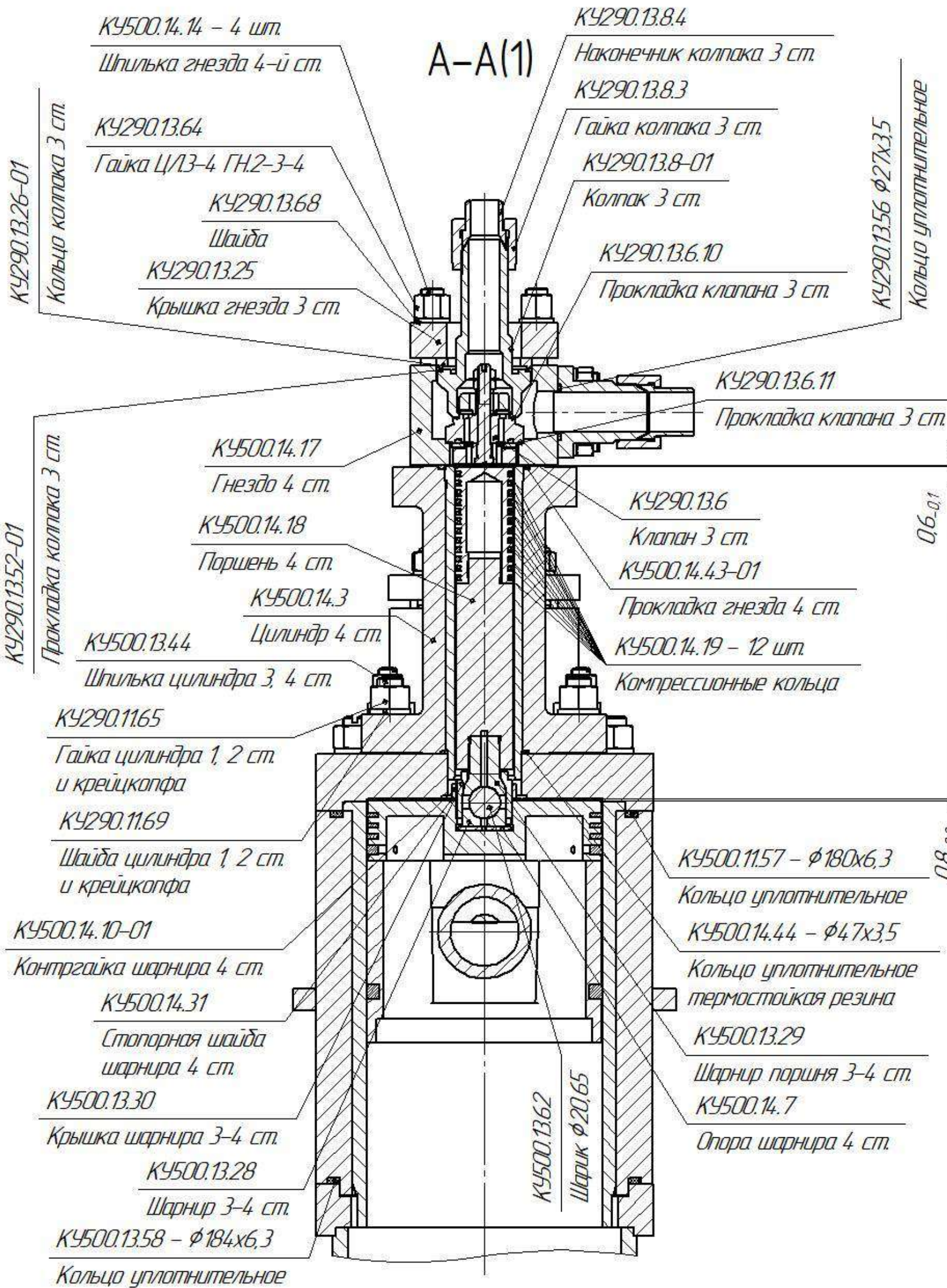
КУ500.12-01СБ

Лист
2

Копировал

Формат А3

A-A(1)



КУ500.13-01СБ

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

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

КУ500.13-01СБ

Лист
2

Копировал

Формат А3

КУ500.13.6СБ

Перв. примен.

Справ. №

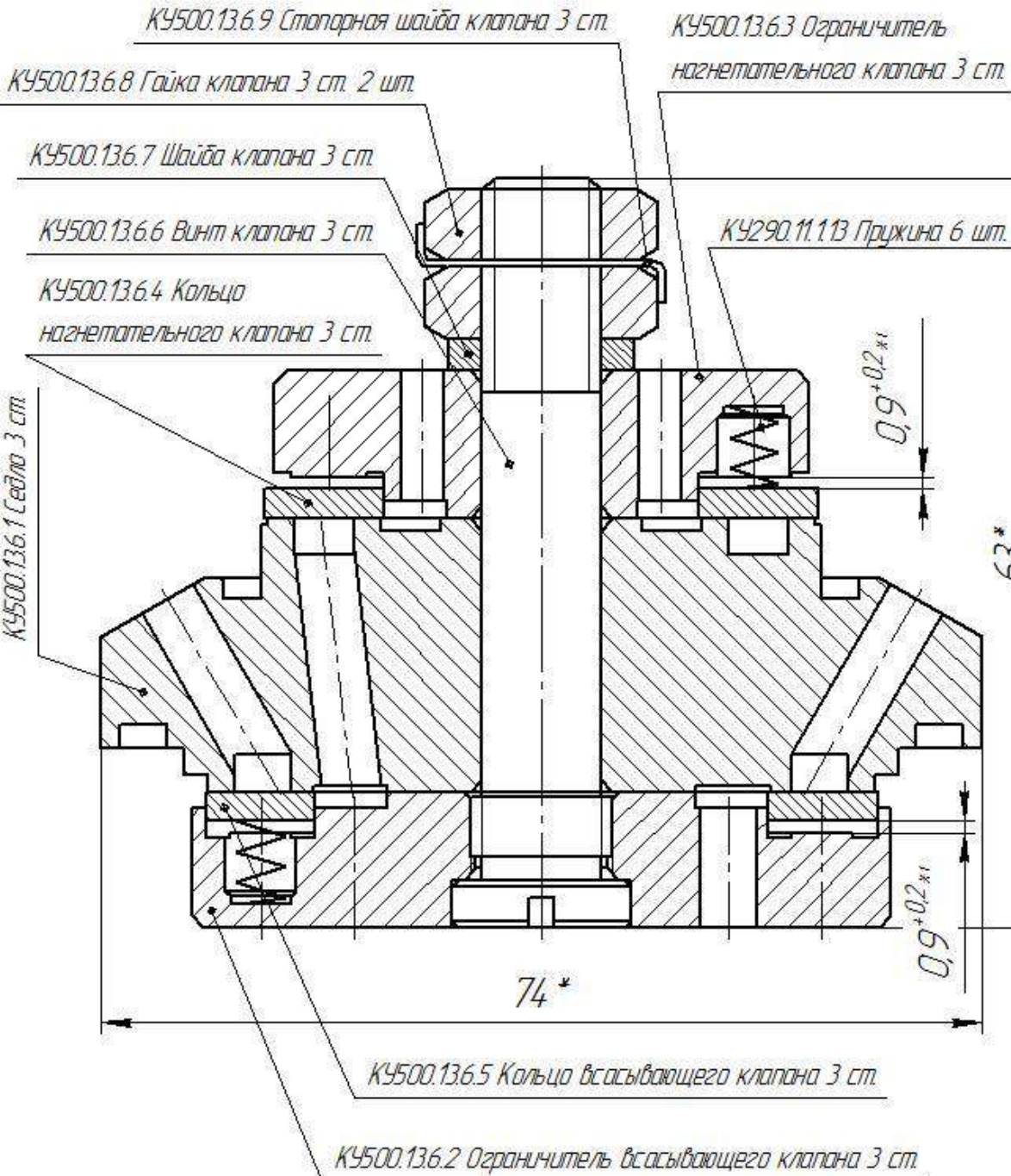
Подп. и дата

Изм. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И-в. № подл.



- 1.* Размеры для справок.
- 2.* Размеры указаны для нового клапана.

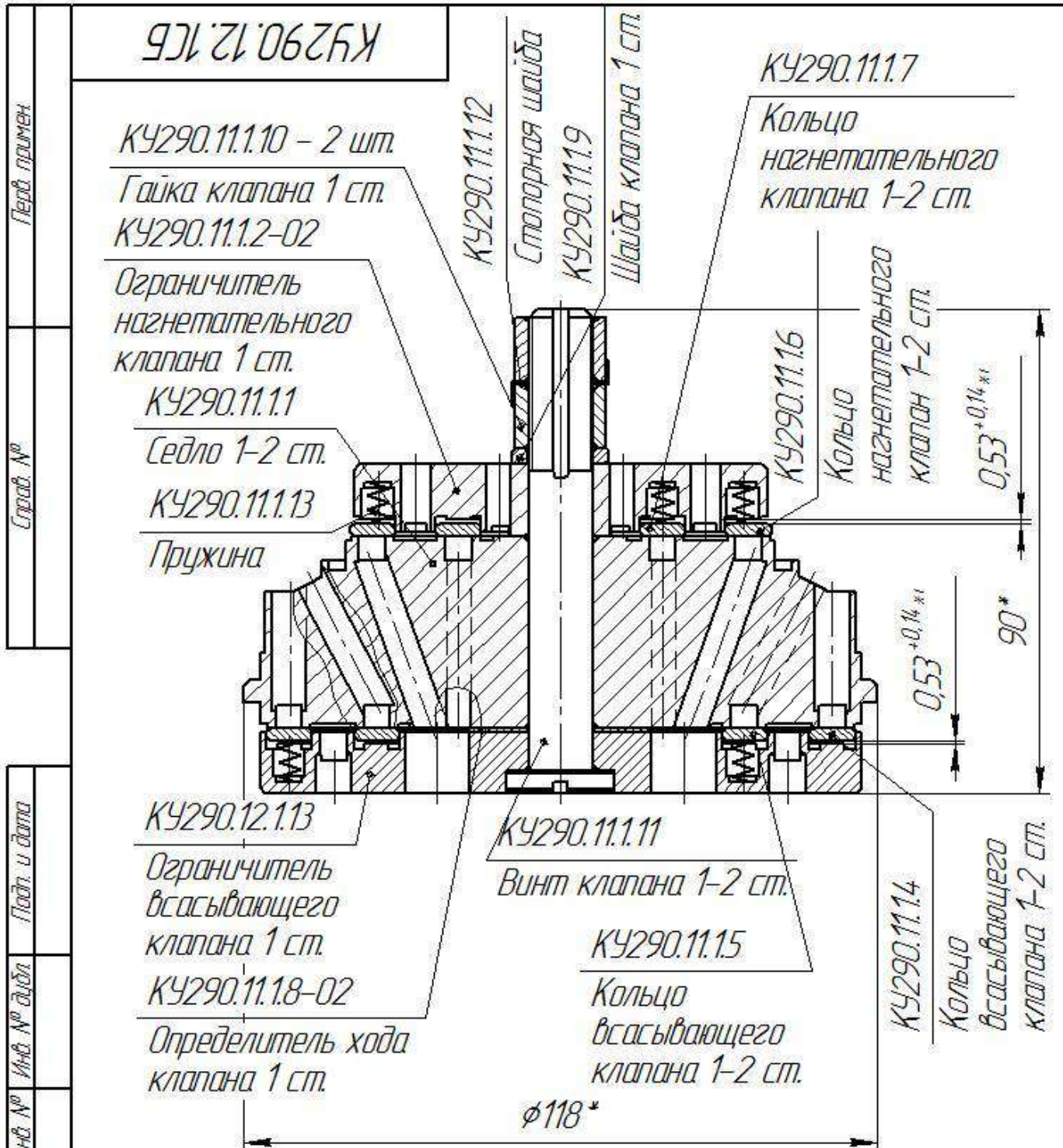
КУ500.13.6СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сидей		
Проб.		Аникеев		
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Клапан 3 ст.
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
		2:1
Лист	Листов	1

ООО "НПК НИКА"



- *Размеры для справок.
- *Размеры указаны для нового клапана.

					КУ290.12.1СБ		
					Клапан 2 ст.		
					Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
							1:1
Разраб.	Аникеев				Лист	Листов	1
Проб.							
Т.контр.							
Н.контр.							
Утв.					ООО "НПК НИКА"		

КУ290.13.6СБ

КУ290.13.6.12

Стопорная шайба

КУ290.13.6.9 - 2 шт.

Гайка

КУ290.13.6.1

Ограничитель
нагнетательного
клапана 3 ст.

КУ290.13.6.3

Кольцо
нагнетательного
клапана 3 ст.

КУ290.13.6.5

Седло клапана 3 ст.

КУ290.13.6.4

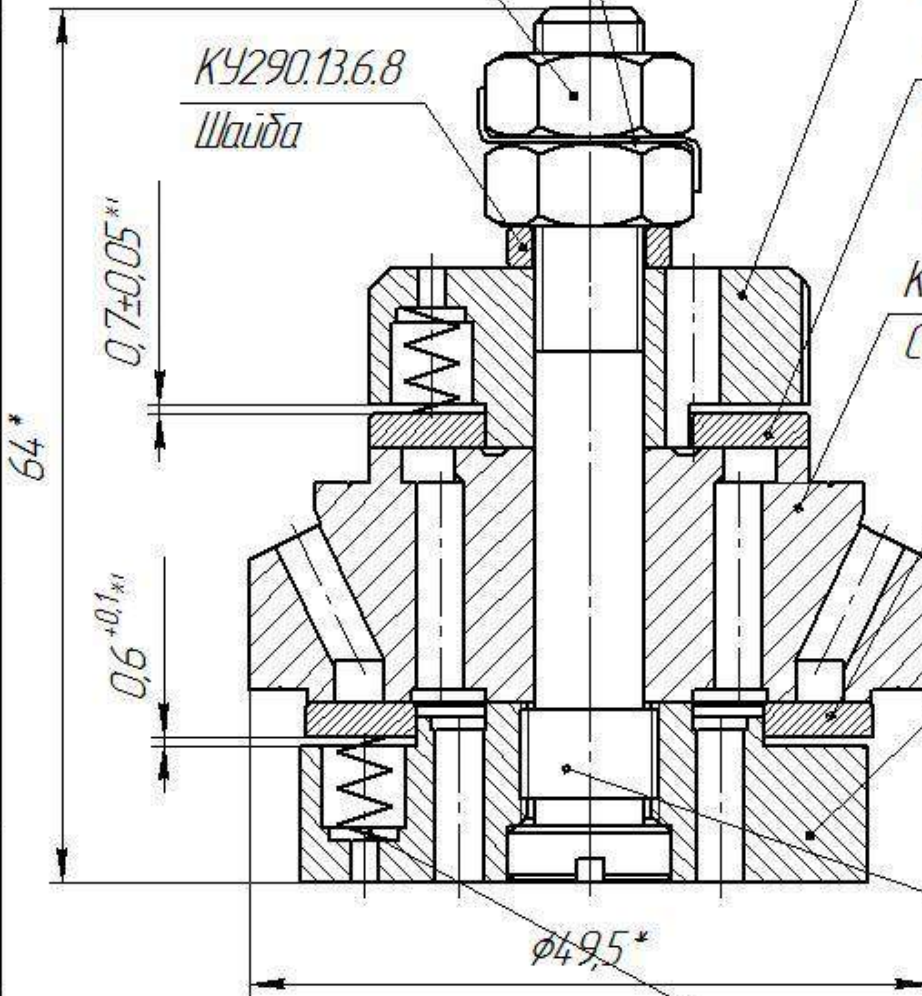
Кольцо
всасывающего
клапана 3 ст.

КУ290.13.6.2

Ограничитель
всасывающего
клапана 3 ст.

КУ290.13.6.7

Винт



1. *Размеры для справок.

2. *Размеры указаны для нового клапана.

КУ290.11.1.3 - 6 шт.

Пружина

КУ290.13.6СБ

Клапан 3 ст.

Сборочный чертеж

Лит. Масса Масштаб

2:1

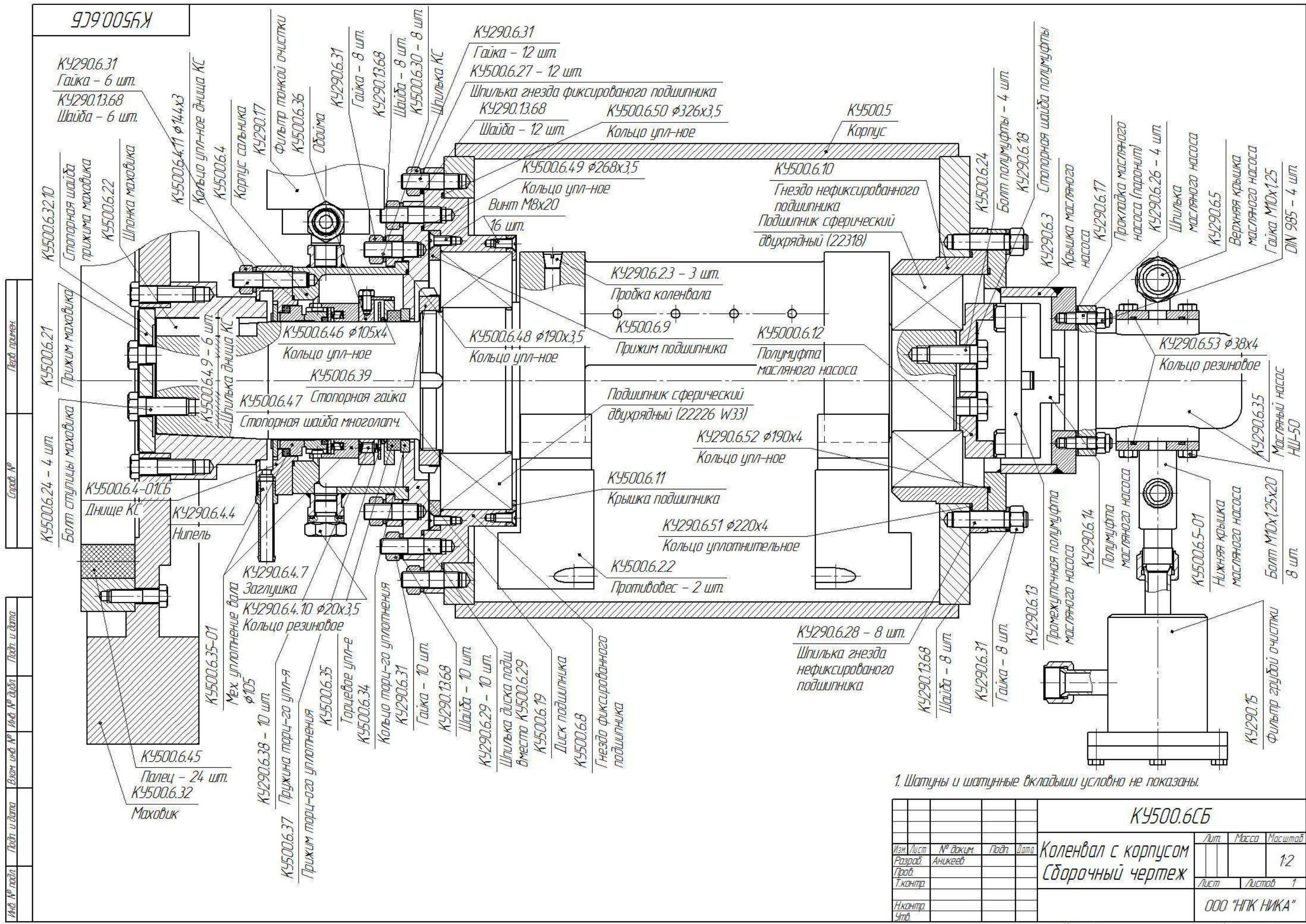
Лист Листов 1

ООО "НПК НИКА"

Копировал

Формат А4

К4500.6СБ



1. Шатуны и шатунные вкладыши условно не показаны.

К4500.6СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Коленвал с корпусом Сборочный чертёж		12
Разраб.	Аникеев					
Проб.						
Т.контр.						
Н.контр.				Лист	Листов	1
Утв.				ООО "НПК НИКА"		

Копировал

Формат А2

ПК-01СБ

A-A

Кольцо уплотнительное $\phi 18,77 \times 1,78$ NBR-70

ПК-01.6 Втулка регулировочная

ПК-01.1 Корпус

ПК-01.3 Плунжер

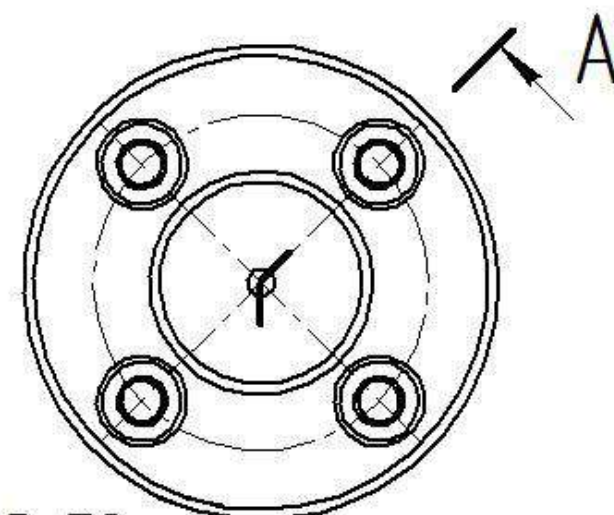
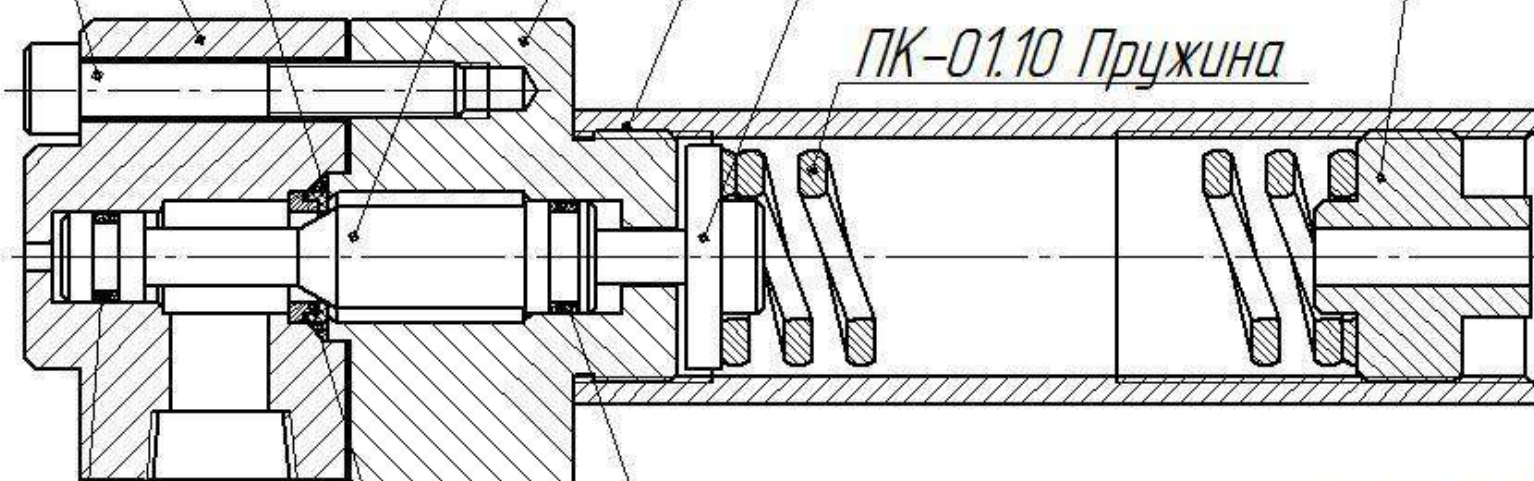
ПК-01.2 Корпус

Винт М8х55
ГОСТ 11738-84

ПК-01.4 Кожух

ПК-01.5 Шток

ПК-01.10 Пружина



Кольцо уплотнительное $\phi 12,42 \times 1,78$ NBR-70

Кольцо уплотнительное $\phi 15,8 \times \phi 13 \times 1,4$ NBR-70

ПК-01.8 Жиклер

ПК-01.9 Уплотнение

Кольцо уплотнительное $\phi 9,25 \times 1,78$ NBR-70

Кольцо уплотнительное $\phi 12,8 \times \phi 10 \times 1,4$ NBR-70



Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

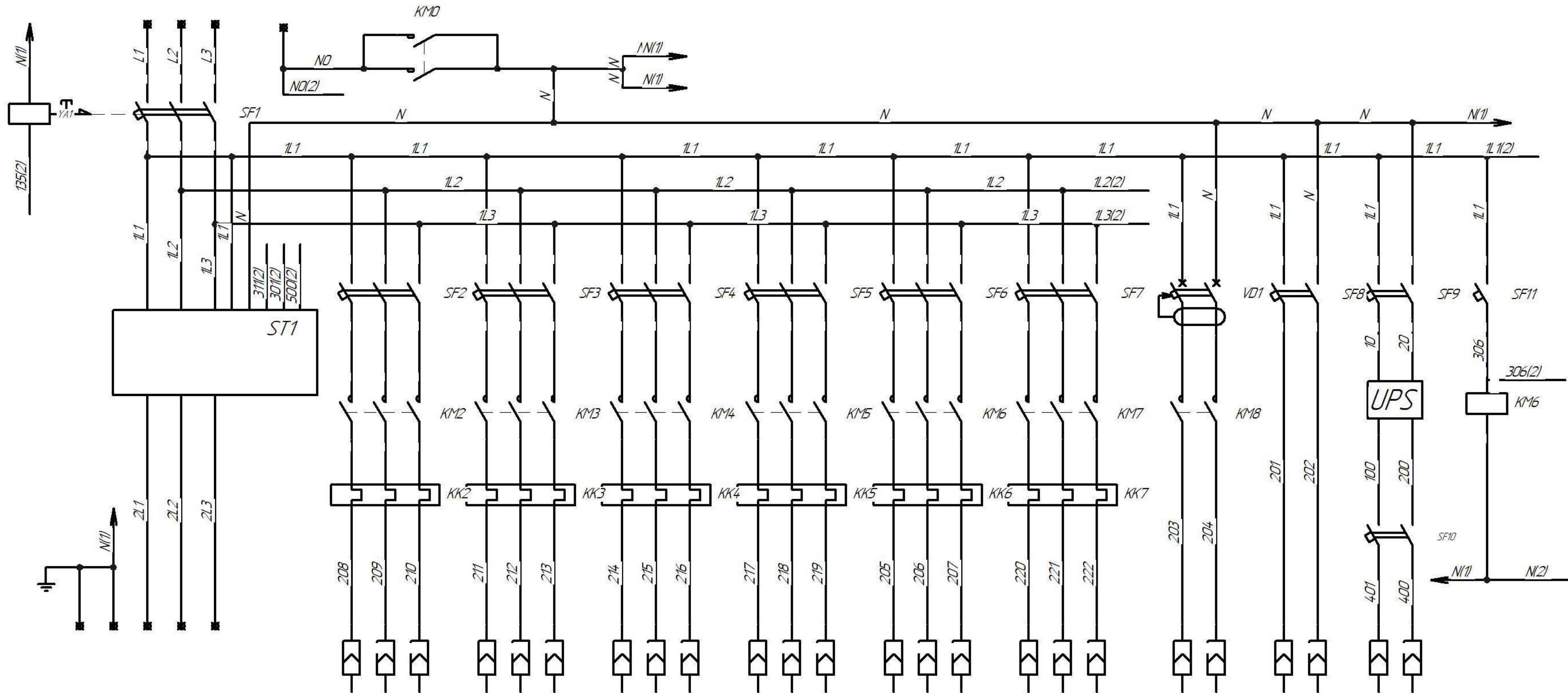
Подп. и дата

Изм. №

				ПК-01СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Предохранительный клапан	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Аникеев			Сборочный чертеж			1:1
Проб.						Лист	Листов	1
Т.контр.						ООО "Шельф-Оил"		
И.контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А3

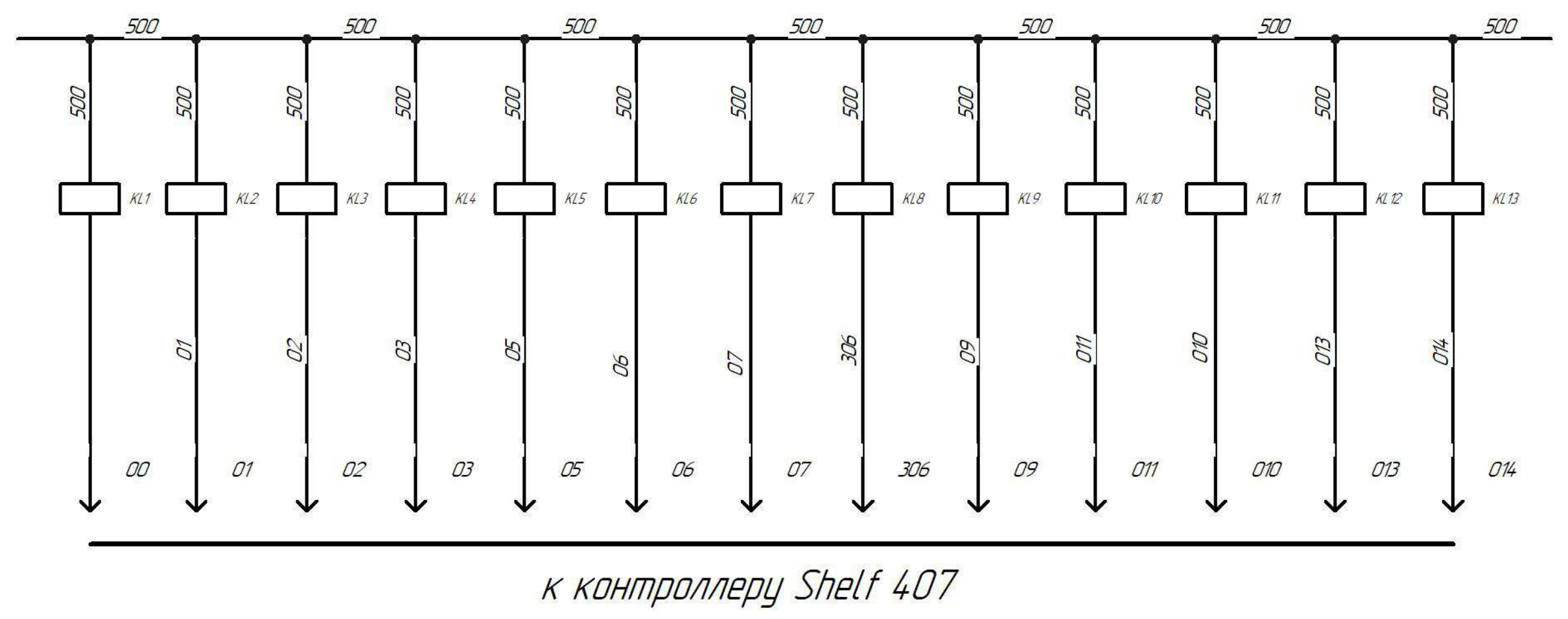
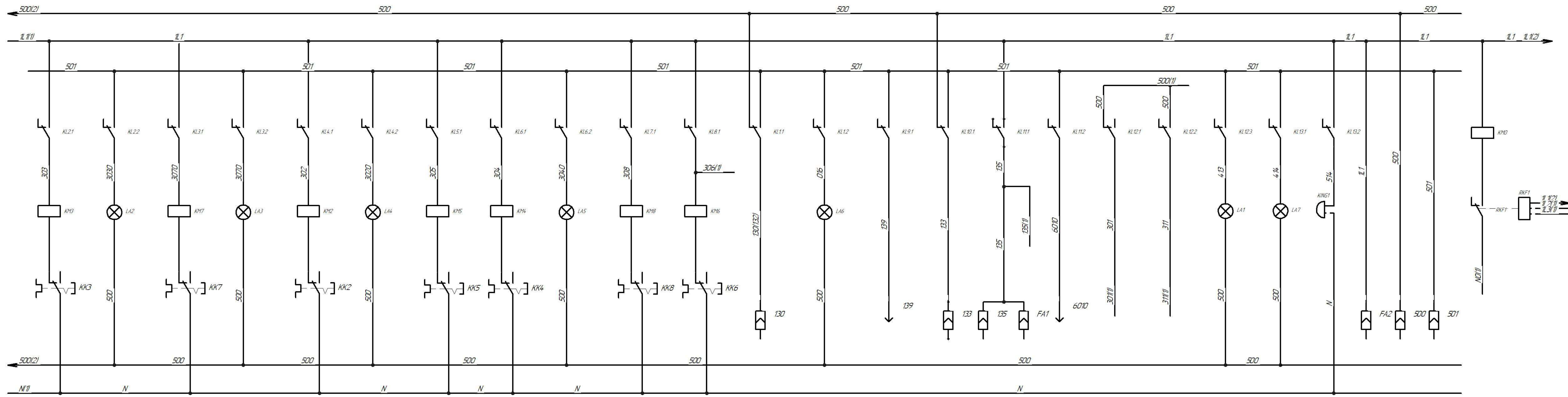


- SF1 – Вводной автоматический выключатель *;
- SF2 – Автоматический выключатель насоса охлаждения (НО);
- SF3 – Автоматический выключатель масляного насоса (МН);
- SF4 – Автоматический выключатель аппарата воздушного охлаждения №1 (АВО1);
- SF5 – Автоматический выключатель аппарата воздушного охлаждения №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;

- КМО – Магнитный пускатель контроля фаз;
- КМ2 – Магнитный пускатель насоса охлаждения (НО);
- КМ3 – Магнитный пускатель масляного насоса (МН);
- КМ4 – Магнитный пускатель АВО1;
- КМ5 – Магнитный пускатель АВО2;
- КМ6 – Магнитный пускатель вытяжного вентилятора (ВВ);
- КМ7 – Магнитный пускатель воздушного компрессора (КПП);
- КМ8 – Магнитный пускатель ТЭНа;
- КК2 – Тепловое реле НО;
- КК3 – Тепловое реле МН;
- КК4 – Тепловое реле АВО1;
- КК5 – Тепловое реле АВО2;
- КК6 – Тепловое реле ВВ;
- КК7 – Тепловое реле КПП.

* параметры отличаются в зависимости от модели компрессорного блока.

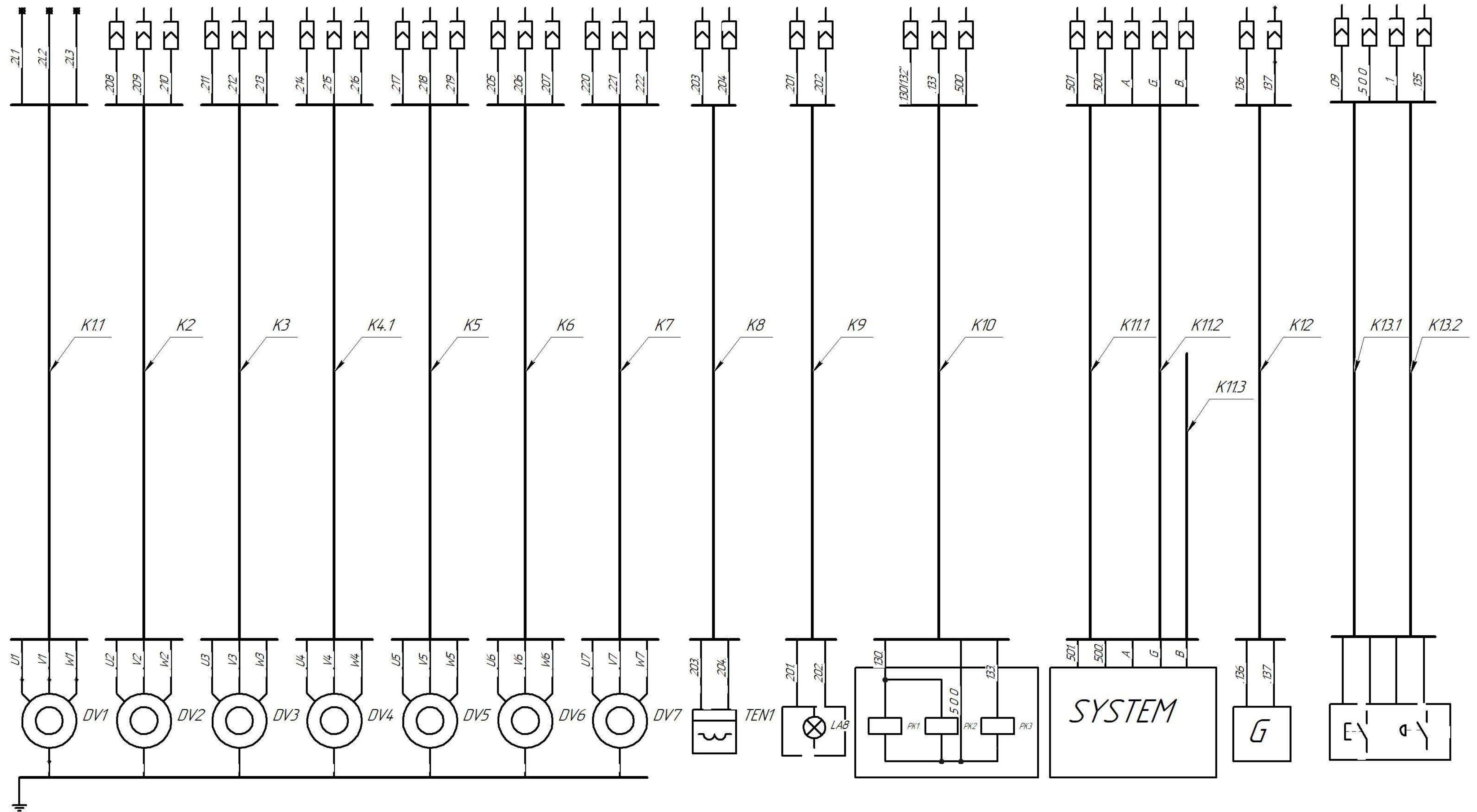
КЧ290.500.1000-3.1000-6.000.00 ЭЗ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	САУ компрессорных блоков Shelf		
Разраб.	Черников		09.03.20	-		
Проб.	Артишевский		04.20	-		
Т.контр.				-		
Н.контр.				-		
Утв.	Кардыбанский		04.20	-		
Копировал				Лист	1	Листов
				5		



к контроллеру Shelf 407

- 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.

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

- 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, NO контакт реле ПС;*

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

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

КУ290.500.1000-3.1000-6.000.00 ЭЗ

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	САУ КБ Shelf	DV1	АВВНн2 (ВВГн2)	4x35 (4x25)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	4x50 (4x35)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	4x70 (4x50)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	4x95 (4x70)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	4x120 (4x95)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	4x150 (4x120)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	8x95 (4x150 или 8x70)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	8x120 (4x185 или 8x95)	*	*	*	*
			АВВНн2 (ВВГн2)	8x120 (4x185 или 8x95)	*	*	*	*
K2	САУ КБ Shelf	DV2	ВВГн2	4x4	*	*	*	*
K3	САУ КБ Shelf	DV3	ВВГн2	4x1,5	*	*	*	*
K4.1	САУ КБ Shelf	DV4	ВВГн2	4x4	*	*	*	*
K4.2	САУ КБ Shelf	DV5	ВВГн2	4x4	*	*	*	*
K5	Резерв	Резерв	ВВГн2	4x4	*	*	*	*
K6	САУ КБ Shelf	DV6	ВВГн2	4x1,5	*	*	*	*
K7	САУ КБ Shelf	DV7	ВВГн2	4x1,5	*	*	*	*
K8	САУ КБ Shelf	TEN1	ВВГн2	3x1,5	*	*	*	*
K9	САУ КБ Shelf	LA8	ВВГн2	3x1,5	*	*	*	*
K10	САУ КБ Shelf	PK1, PK2, PK3	ВВГн2	4x1,5	*	*	*	*
K11.1	САУ КБ Shelf	Питание SYSTEM	ВВГн2	3x4	*	*	*	*
K11.2	САУ КБ Shelf	RS-485	UTP 5E	4x2xAWG24	*	*	*	*
K11.3	БАГ	SYSTEM поз.11	ВВГн2	3x1,5	*	*	*	*
K12	САУ КБ Shelf	Первичный датчик G	UTP 5E	4x2xAWG24	*	*	*	*
K13.1	САУ КБ Shelf	Кнопка "пуск/стоп"	ВВГн2	3x1,5	*	*	*	*
K13.2	САУ КБ Shelf	Кнопка "аварийный стоп"	ВВГн2	3x1,5	*	*	*	*
K14	САУ КБ Shelf (FA1, FA2)	Пожарная сигнализация (Fire Alarm)	ВВГн2	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

КУ290.500.1000-3.1000-6.000.00 ЭЗ