

ОАО «ПО ЕЛАЗ»

***АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН
АПРС 40***



КАТАЛОГ

2007 г.

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

Агрегат предназначен для производства спускоподъемных операций при ремонте скважин, не оборудованных вышками или мачтами для производства тартальных работ, для чистки песчаных пробок желонкой и возбуждения скважин поршневанием (свабированием), кроме того, с его помощью промывочным агрегатом и ротором можно проводить промывку скважин и разбуривание песчаных пробок.

Климатическое исполнение-У, категория размещения I по ГОСТ 15150-69 при рабочей температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40⁰ С.

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

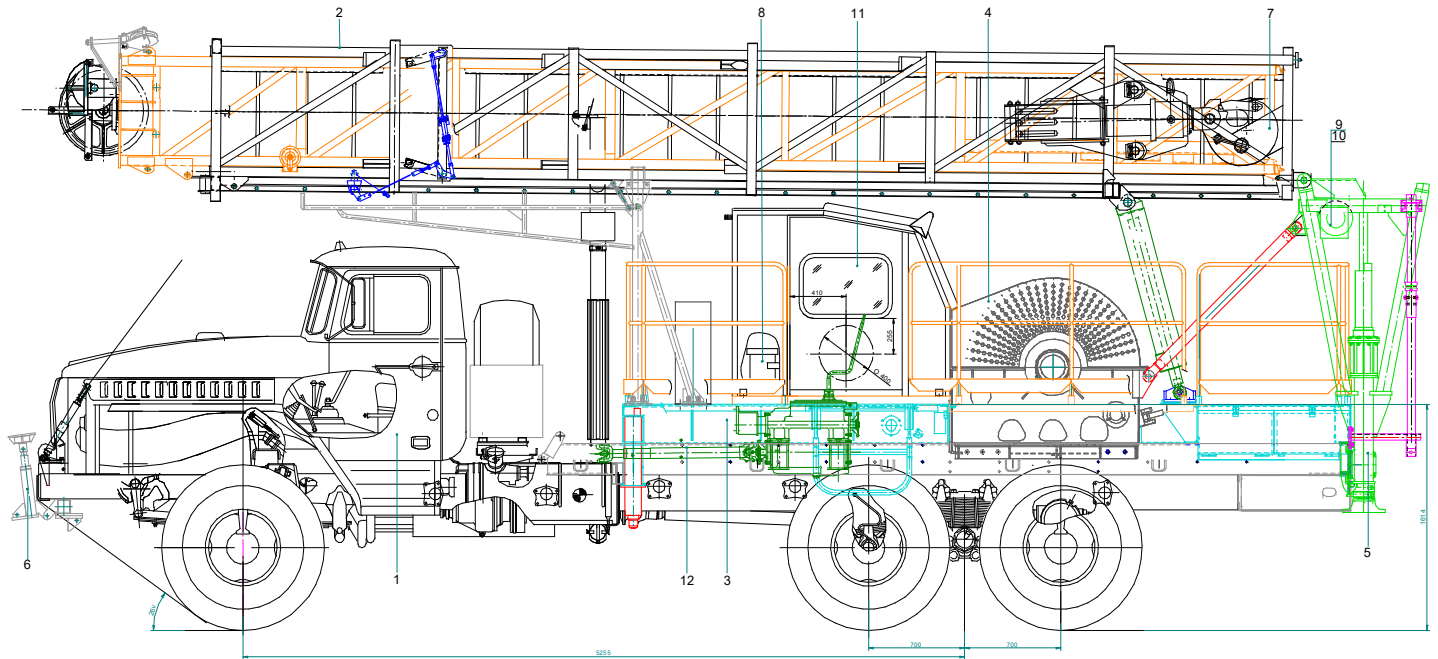


Рисунок 1 – Агрегат АПРС-40 в транспортном положении

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
1	1	Урал-4320-30	1	Шасси
	2	AP2.19.00.000-01	1	Вышка телескопическая
	3	AP.08.00.000E1	1	Настил
	4	AP.03.00.000	1	Лебедка
	5	AP2.26.00.000	1	Опора мачты задняя
	6	AP2.20.00.000E	1	Установка передних домкратов
	7	АПРС 40.18.00.000	1	Крюкоблок
	8	AP.37.00.000-20	1	Установка обогревателя
	9	AP.11.00.000-01	1	Лебедка выдвигания верхней секции
	10	AP2.21.00.000 E1	1	Лебедка вспомогательная
	11	АПРС 50.09.00.000	1	Кабина оператора
	12	AP2.02.00.000	1	Трансмиссия

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

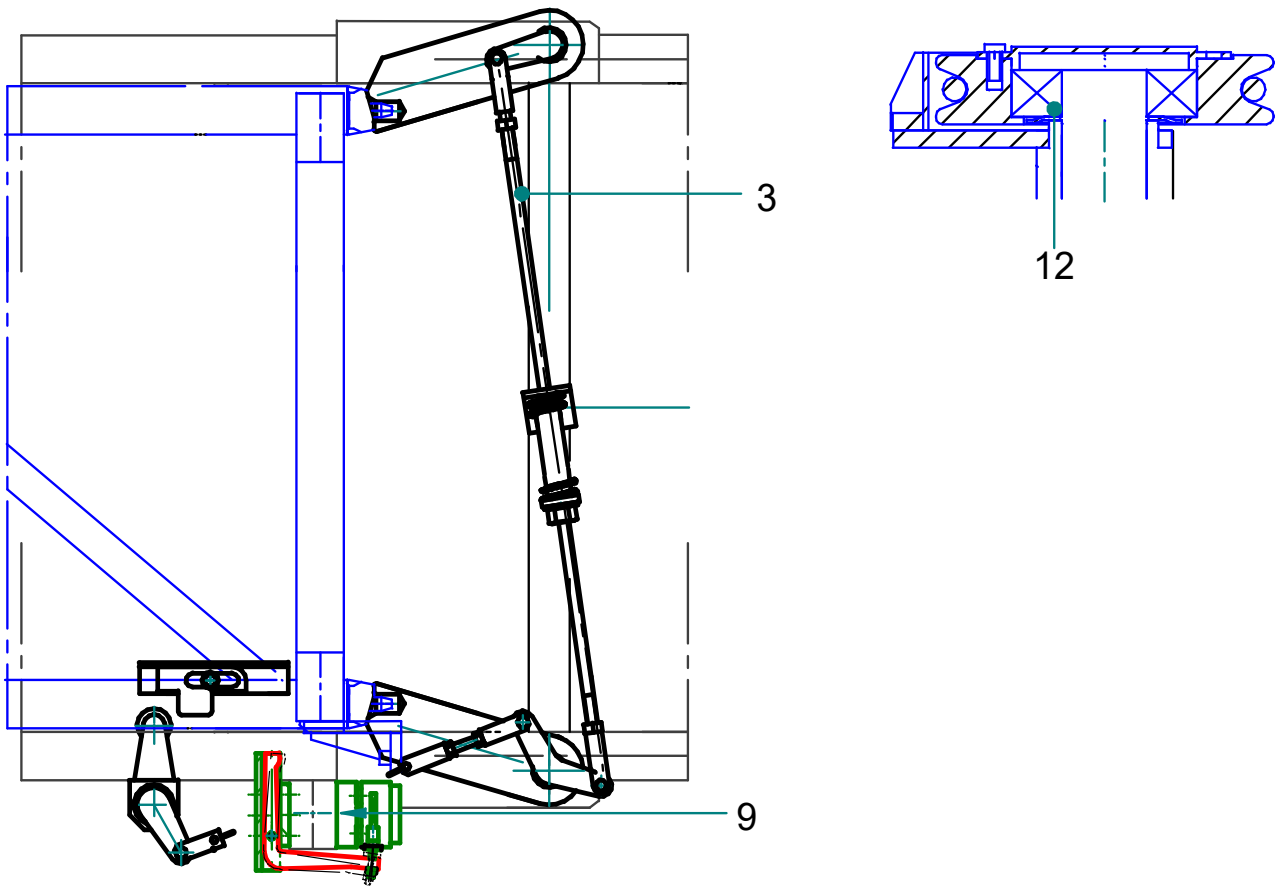
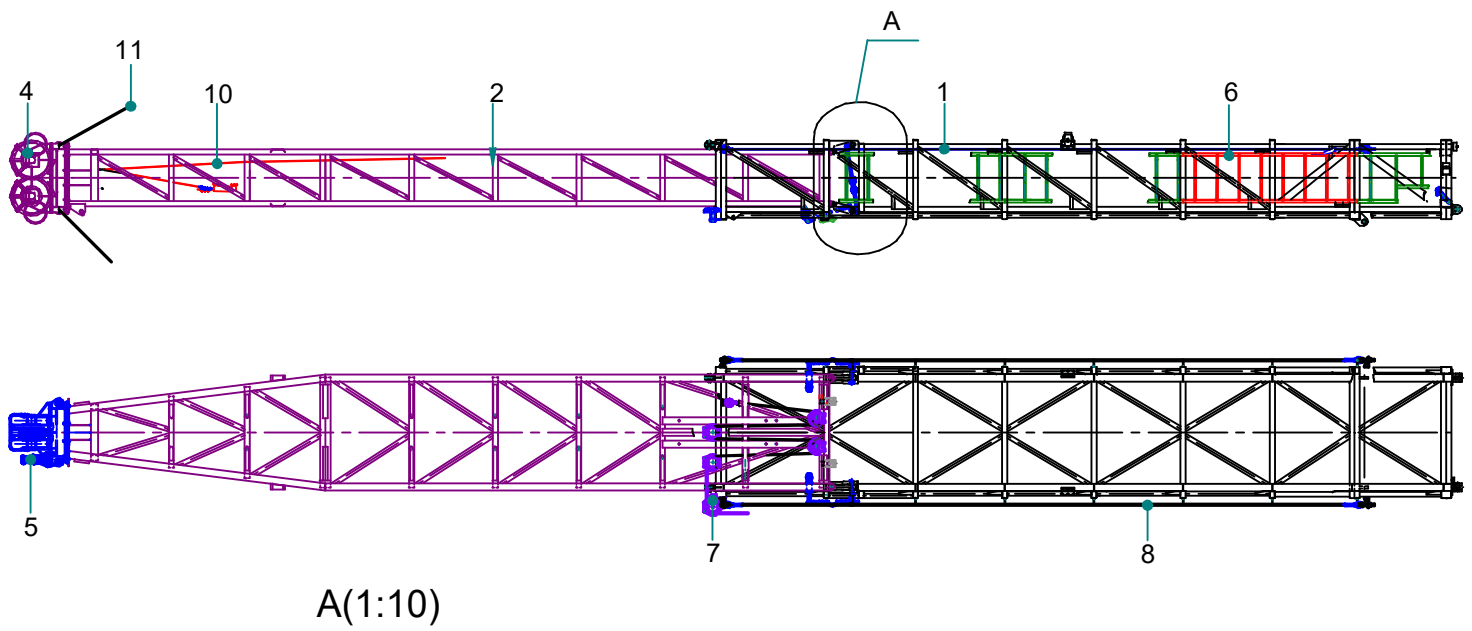


Рисунок 2– Мачта телескопическая

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

№ рис.2	№ поз.	Обозначение	Коли- чество	Наименование
	1	AP2.19.01.000 E	1	Секция нижняя
	2	AP2.19.02.000 E	1	Секция верхняя
	3	AP2.19.03.000	1	Кронблок
	4	AP2.19.04.000	1	Механизм выдвижения верхней секции
	5	AP2.19.07.000	1	Ограничитель выдвижения верхней секции
	6	AP2.19.08.000	1	Ограничитель подъема талевого блока
	7	AP2.19.14.100	1	Кронштейн
	8	AP2.19.13.000	1	Установка страхового каната
	9	AP2.19.15.000	1	Механизм выдвижения упоров
	10	310 ГОСТ 8338	3	Подшипник

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

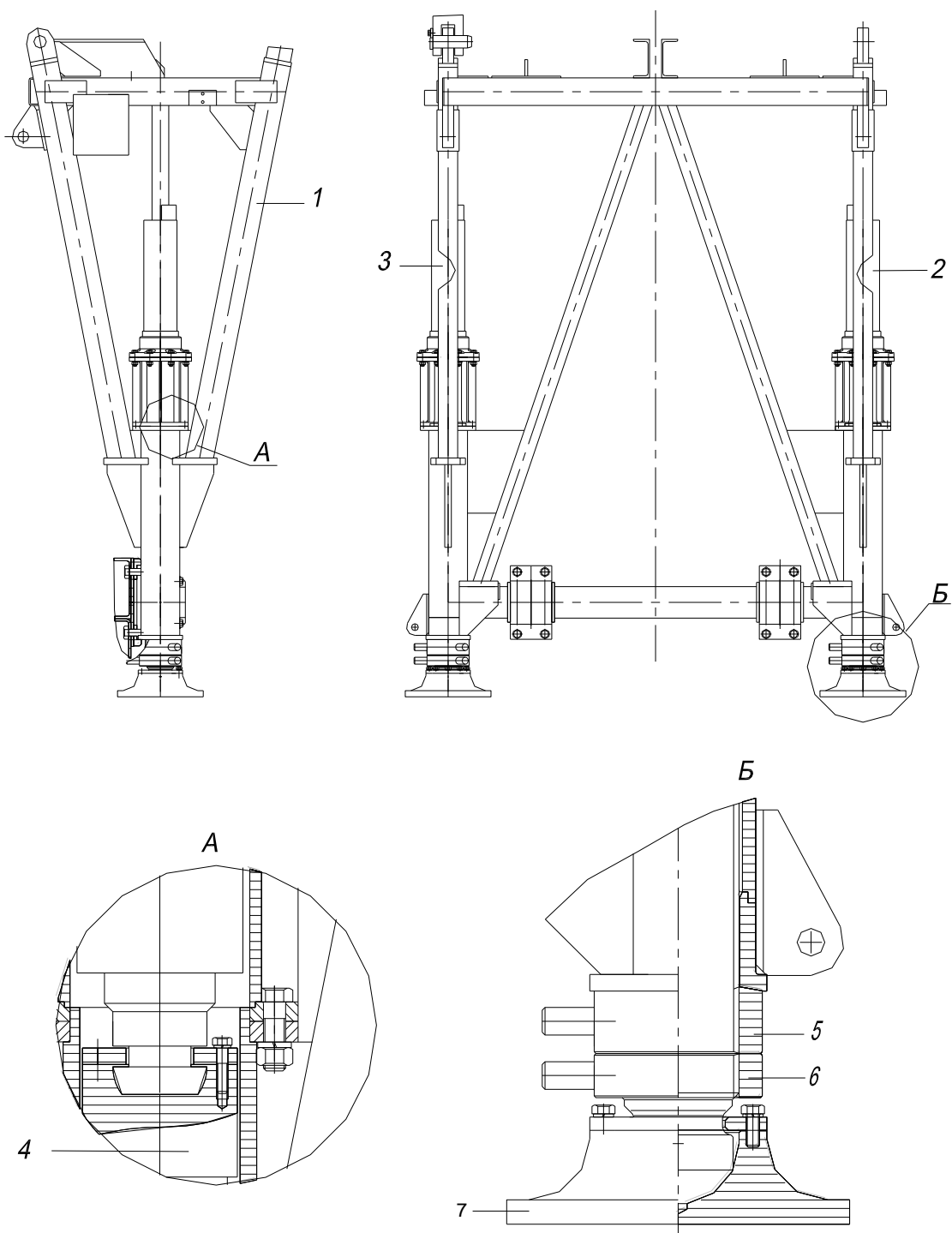


Рисунок 3– Задняя опора мачты

№ рис.3	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
	1	AP2.26.00.100	1	Опора задняя
	2	AP2.26.00.200	1	Гидроцилиндр левый
	3	AP2.26.00.200-01		Гидроцилиндр правый
	4	AP2.26.00.001	2	Винт Tr 110x10
	5	AP2.26.00.300	2	Гайка Tr 110x10
	6	AP2.26.00.300-01	2	Контргайка Tr 110x10
	7	AP.12.00.011	2	Подпятник

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

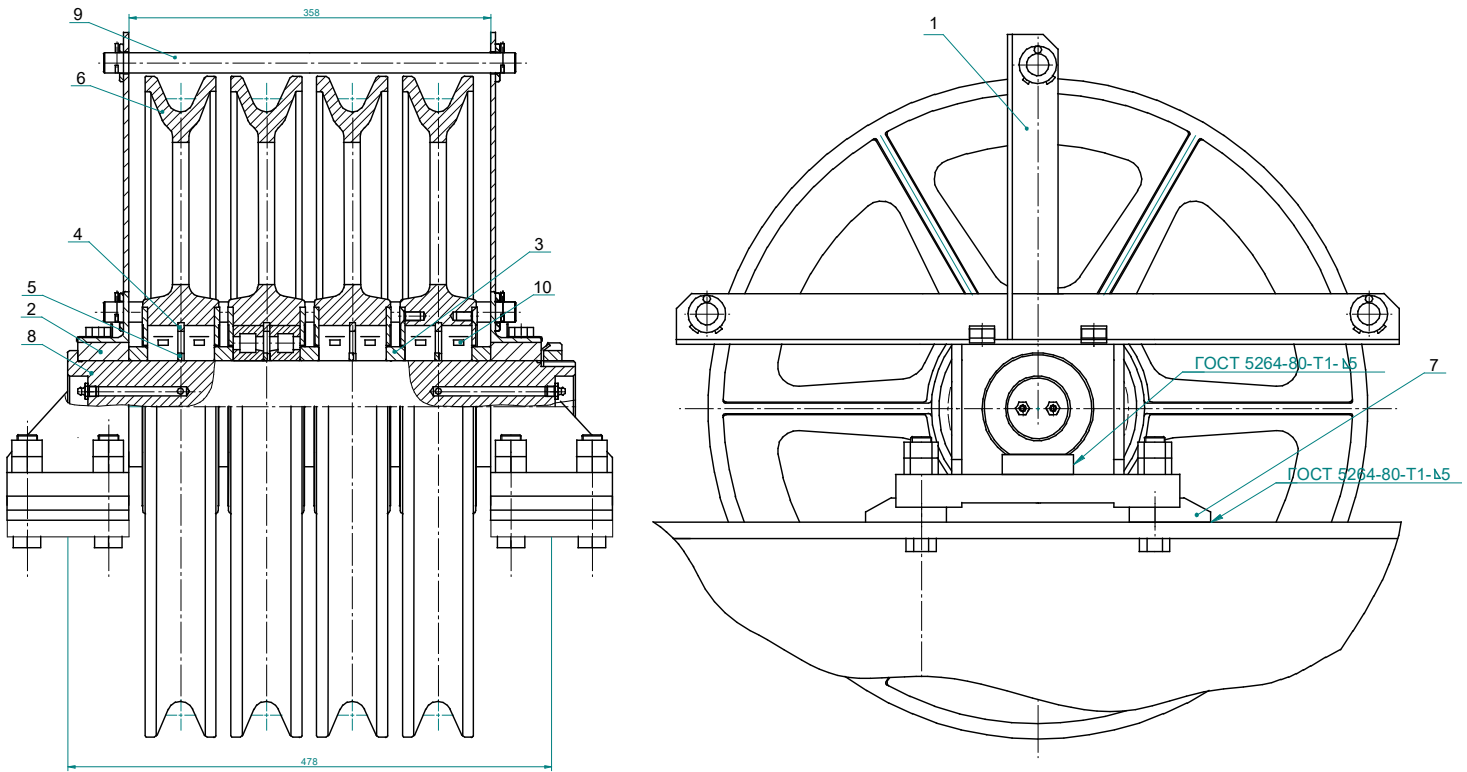


Рисунок 4- Кронблок

№ рис.4	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
	1	АР.19.03.100; -01	2	Траверса
	2	АР-219.03.200Е	2	Подшипник
	3	АР.19.03.200Е	5	Втулка дистанционная
	4	АР.19.03.003	4	Кольцо пружинное
	5	АР.19.03.004	4	Кольцо дистанционное
	6	АР.19.03.005Е	4	Шкив канатный
	7	АР.19.03.014	4	Подкладка
	8	АР-2.19.03.001Е	1	Ось
	9	АР-2.19.03.002Е	3	Ось
	10	42218 ГОСТ 8328-75	8	Подшипник

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

"Гидроротор РГ-200"
Г-мотор 310.3.112
V=2x112=224 см³
Pmax=20 МПа

"Гидроключ"
Г-мотор ГМШ-120
V=120см³
Pmax=16 МПа

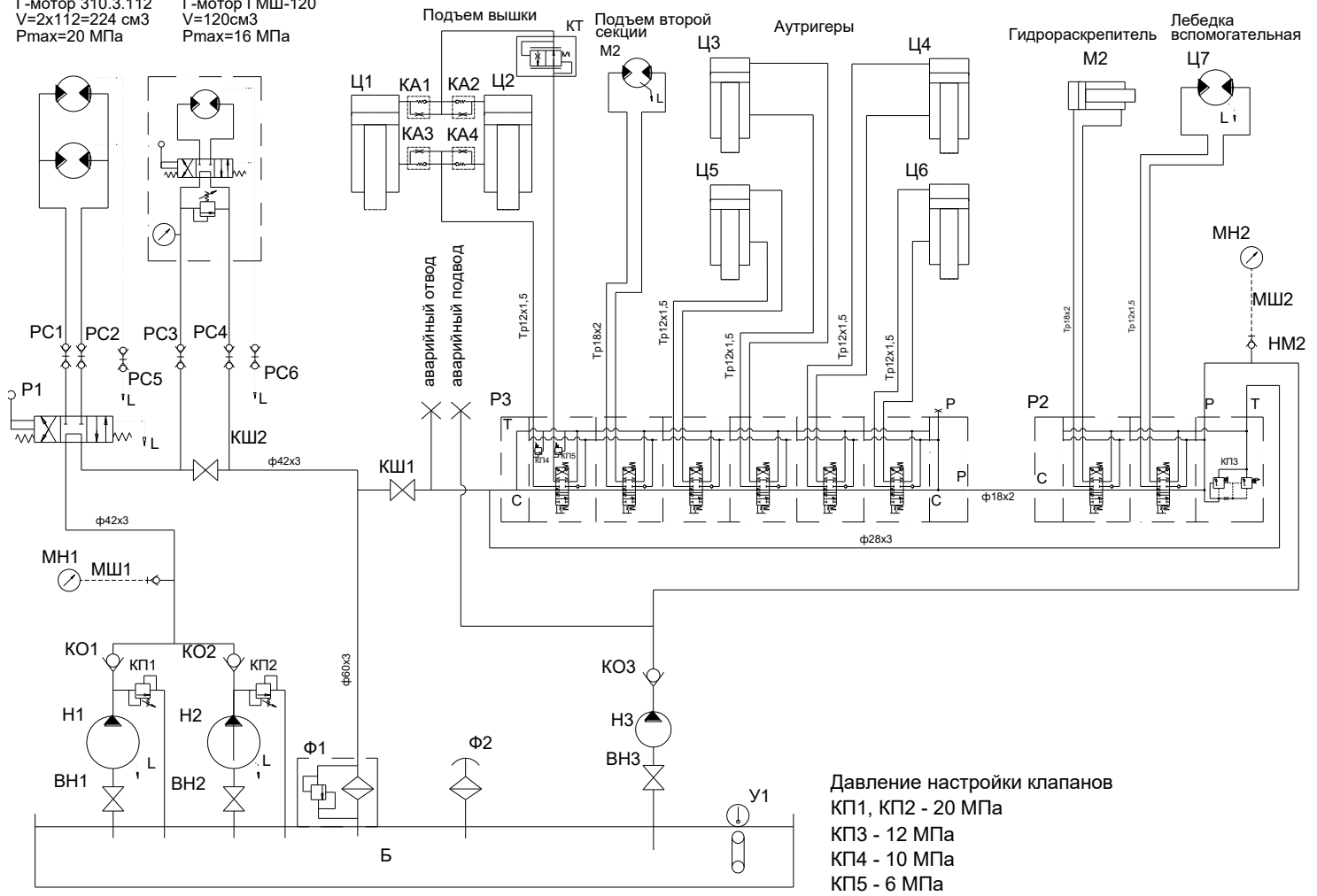


Рисунок 5 – Схема гидравлическая принципиальная

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
5	Б	АПР 60/80.05.01. 000	1	Бак масляный
	ВН1, ВН2		2	Кран муфтовый ТУ26-07-1452-88
	ВН3		1	Кран муфтовый ТУ26-07-1452-88
	КА1...КА4	АР.05.06.000	4	Клапан аварийный
	КО1,КО2	Г51-35	2	Клапан обратный
	КО3	КОЛ-203	1	Клапан обратный
	КП1,КП2	У462.817.1	2	Клапан предохранительный
	КТ	АР.05.07.000	1	Гидротормоз
	КШ1	КШШ-20-250.00.000	1	Кран шаровой
	КШ2	КШШ-32-250.00.000	1	Кран шаровой
	М1,М2	310.3.56.00.06	2	Гидромотор
	МН1,МН2	М635RL250.09	2	Манометр
	МШ1	6400-10.162-50.204-1500	1	Микрошланг
	МШ2	6400-10.162-50.204-2500	1	Микрошланг
	Н1	310.3.112.03.06 правый	1	Насос акс-поршн
	Н2	310.3.112.04.06 левый	1	Насос акс-поршн
	Н3	НШ50-КУЛ (левый)	1	Насос шестеренный
	НМ1,НМ2	620.01.204.21	2	Ниппель-манометр
	Р1	1Рн323-ФВ64	1	Гидрораспределитель
	Р2	1РСММ12-25-02.1-2x04.1Е-07.2	1	Гидрораспределитель
	Р3	1РСММ12-25-02.5-5x04.1-0,4.1ЕКАВ-07.1	1	Гидрораспределитель
	РС1, РС2	FAM10-20 + FAF10-20	2	Разъемное соединение
	РС3, РС4	FAM10-16 + FAF10-16	2	Разъемное соединение
	РС5	FAM10-12 + FAF10-12	1	Разъемное соединение
	РС6	FAM10-08 + FAF10-08	1	Разъемное соединение
	У1			
	Ф1	RFM-110-CV-1-B-B-8-R1-S	1	Фильтр
Ф2	TM478G150	1	Заливочная горловина	
Ц1,Ц2	АР.05.44.000	2	Гидроцилиндр	
Ц3-Ц6	Ц22.А.000М	4	Гидроцилиндр	
Ц7	А50М.26.01.000	1	Гидоцилиндр	

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

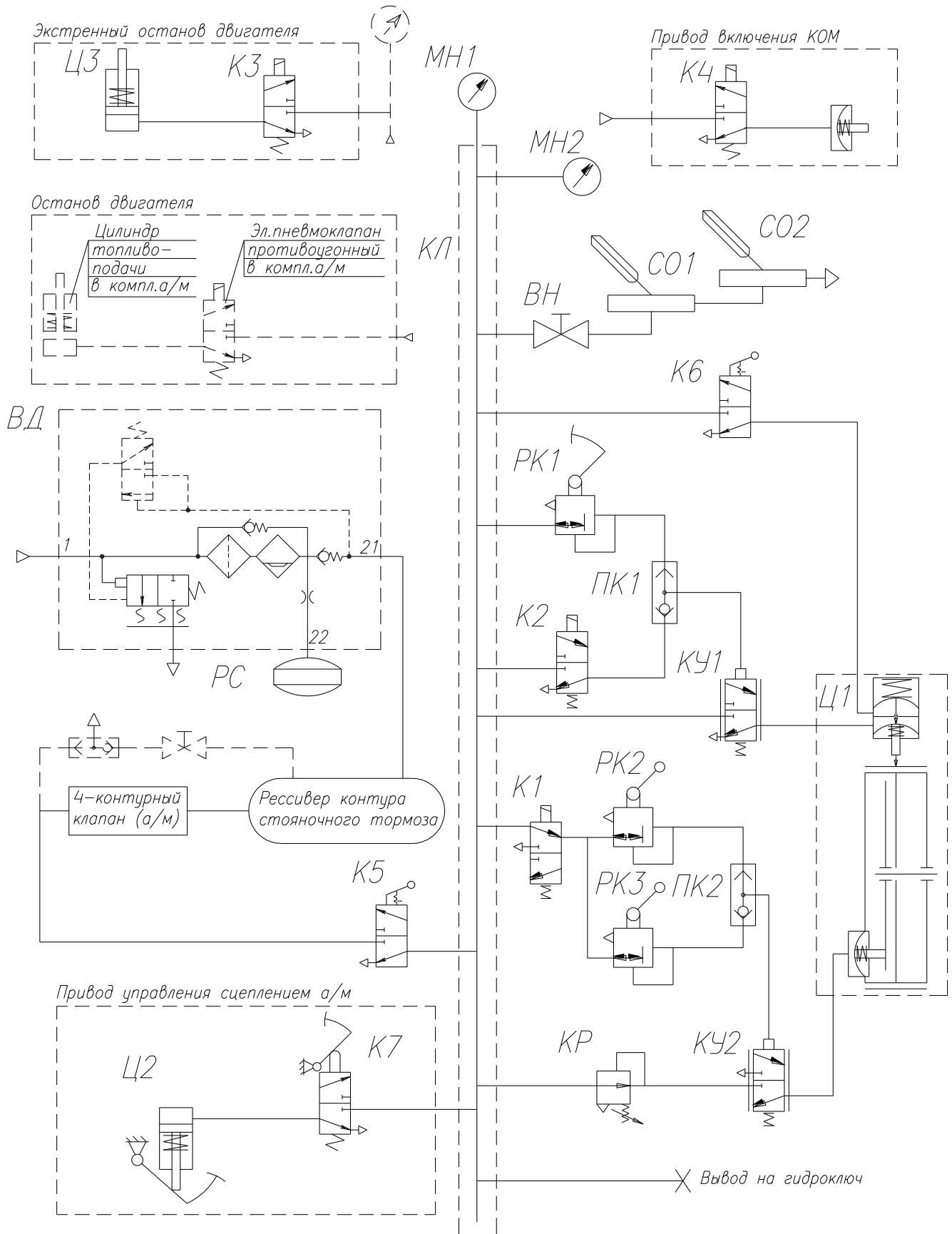


Рисунок 6 – Схема пневматическая принципиальная

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Коли- чество	Наименование
6	ВД	64221-3512010	1	Регулятор давления с адсорбером
	К1	5320-3721500	1	Клапан электромагнитный
	К2...К4	КЭМ10	3	Клапан электромагнитный
	К5,К6	100-3537110	2	Кран разобщительный
	К7	100-3537110		Кран пневматический
	КЛ		1	Коллектор
	КР	П-РК-10	1	Клапан редукиционный
	КУ1,КУ2	100-3518010	2	Клапан ускорительный
	МН1,МН2	МД103	2	Манометр
	ПК1,ПК2	100-3562010	2	Клапан перепускной
	РК1	100-3514008	1	Кран тормозной 2 секц.
	РК2,РК3	14.3514010	2	Кран тормозной ручной
	РС	АПРС 50.06.02.000	1	Ресивер регенерационный
	СО1,СО2	СЛ440Е	2	Стеклоочиститель
	Ц1	30-3519300	1	Камера тормозная
Ц2,Ц3	100-3570210	2	Пневмоцилиндр	

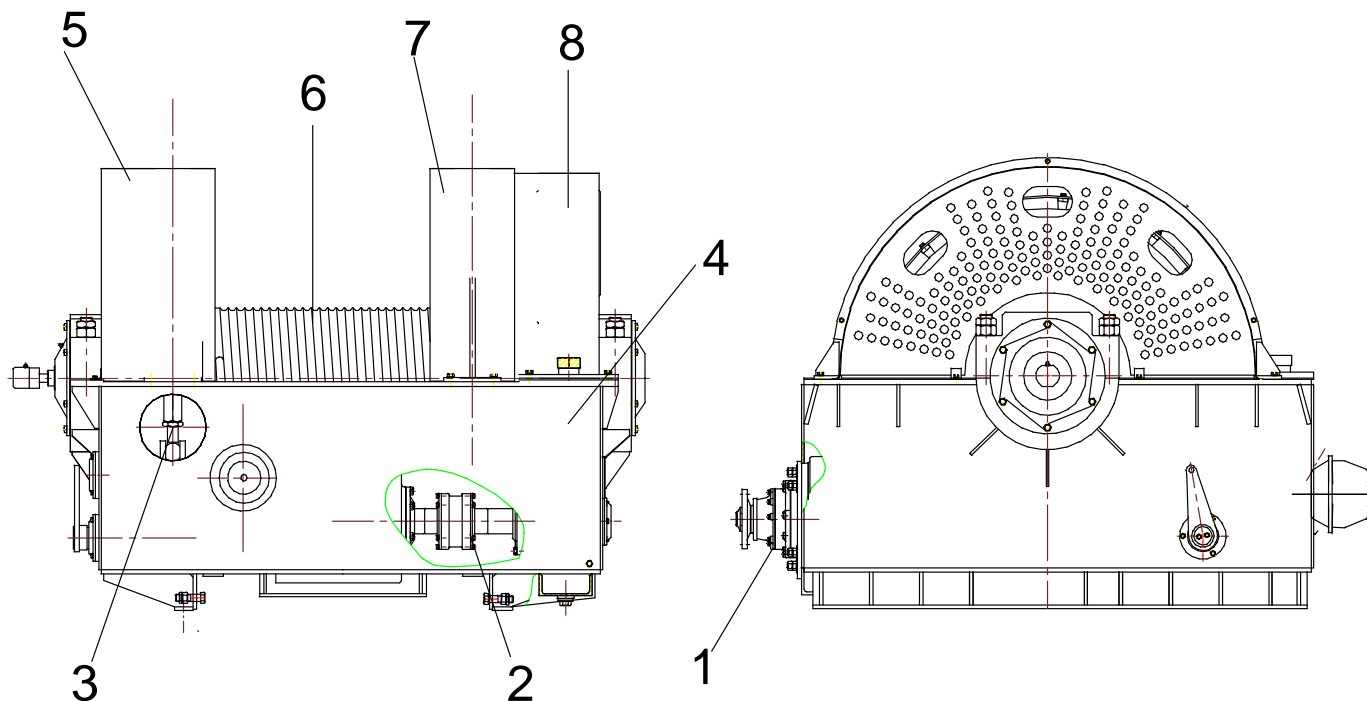


Рисунок 7 – Лебедка

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
7	1	АПРС 50.03.01.000-10	1	Редуктор конический
	2	АР.03.02.000	1	Вал приводной
	3	АР.03.03.000-01	1	Тормозная система
	4	АР.03.05.000	1	Станина лебёдки
	5	АР.03.06.000	1	Кожух тормоза
	6	АР.03.07.000	1	Вал барабана в сборе
	7	АР.03.08.000	1	Кожух
	8	АР.03.09.000	1	Кожух зубчатой передачи

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

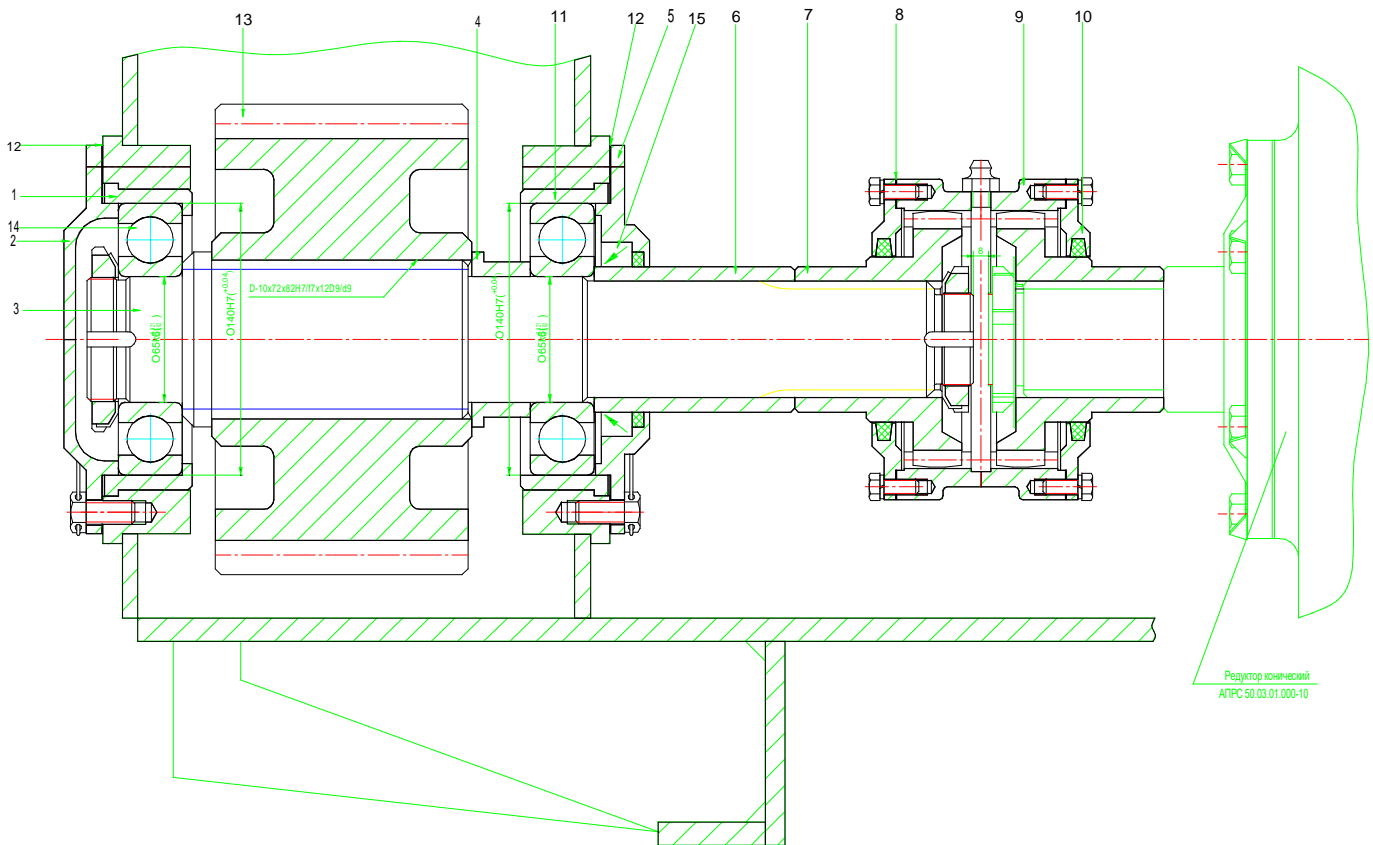


Рисунок 8 - Вал приводной

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
8	1	AP.03.02.001	1	Стакан
	2	AP.03.02.002	1	Крышка подшипника
	3	AP.03.02.003	1	Вал
	4	AP.03.02.004	1	Втулка дистанционная
	5	AP.03.02.005	1	Крышка
	6	AP.03.02.006	1	Втулка
	7	AP.03.02.007	2	Полумуфта
	8	AP.03.02.009	2	Прокладка
	9	AP.03.02.011	1	Муфта зубчатая
	10	AP.03.02.012	2	Крышка
	11	AP.03.02.014	1	Стакан
	12	AP.03.02.015	2	Прокладка
	13	AP.03.02.016	1	Шестерня цилиндрическая
	14	313 ГОСТ 8338-75	2	Подшипник
	15	I-75x100 ГОСТ 8752-79	1	Манжета

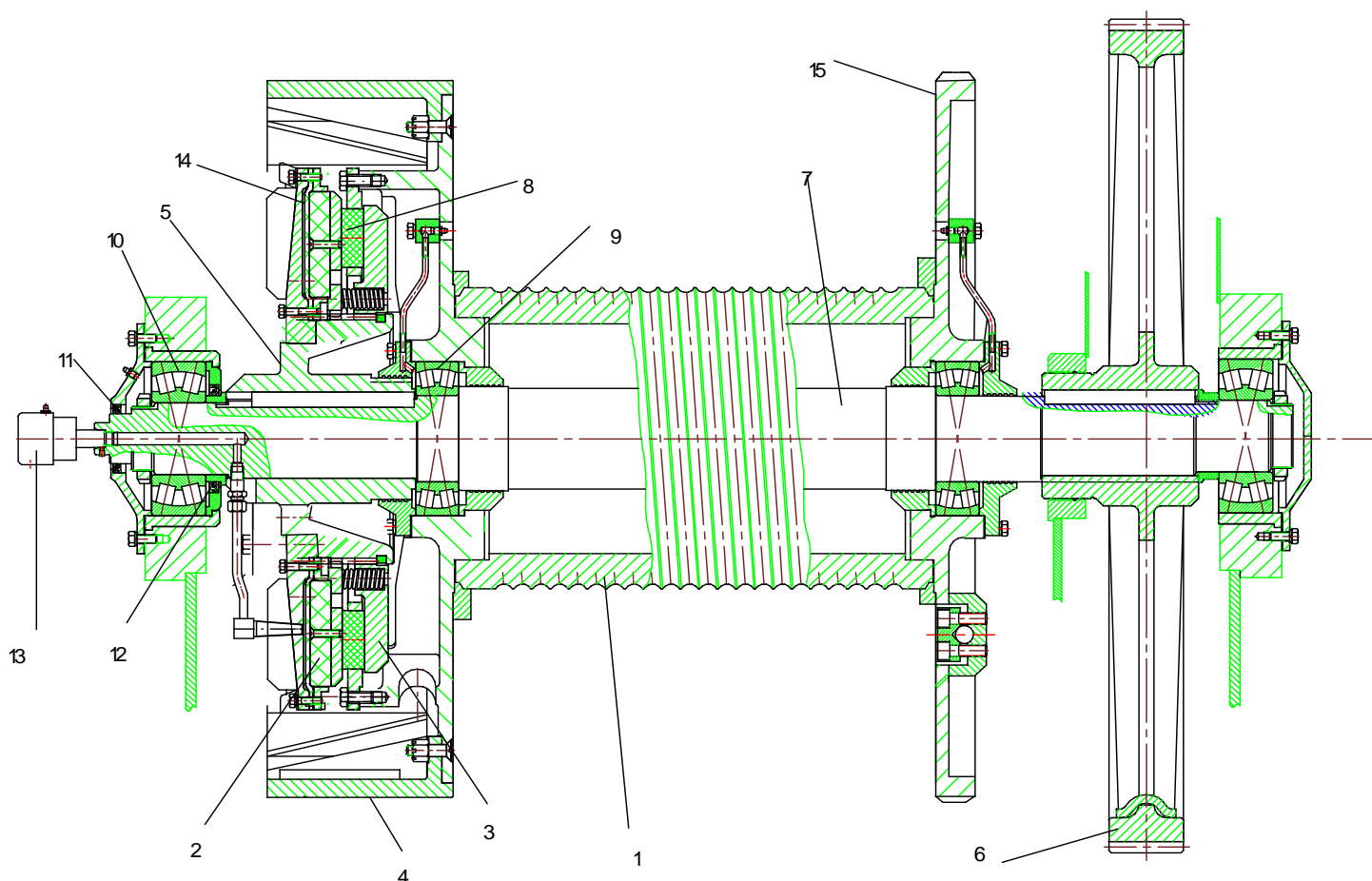


Рисунок 9 - Вал барабана в сборе

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
9	1	AP.03.07.100	1	Барабан
	2	AP.03.07.200	1	Диск ведущий в сборе
	3	AP.03.07.900	1	Диск ведомый в сборе
	4	AP 03.07.015	1	Шайба тормозная
	5	AP.03.07.029	1	Колесо зубчатой муфты
	6	AP.03.07.001	1	Колесо зубчатое
	7	AP.03.07.002	1	Вал барабана
	8	AP.03.07.017	16	Вкладыш круглый
	9	3524 ГОСТ 5721	2	Подшипник
	10	3620 ГОСТ 5721	2	Подшипник
	11	I-70x95-3 ГОСТ 8752-79	1	Манжета
	12	I-120x150-3 ГОСТ 8752-79	1	Манжета
	13	AP.05.01.200	1	Вертлюжок
	14	AP.03.07.036	1	Диафрагма
	15	AP 03.07.105	1	Шайба храповая

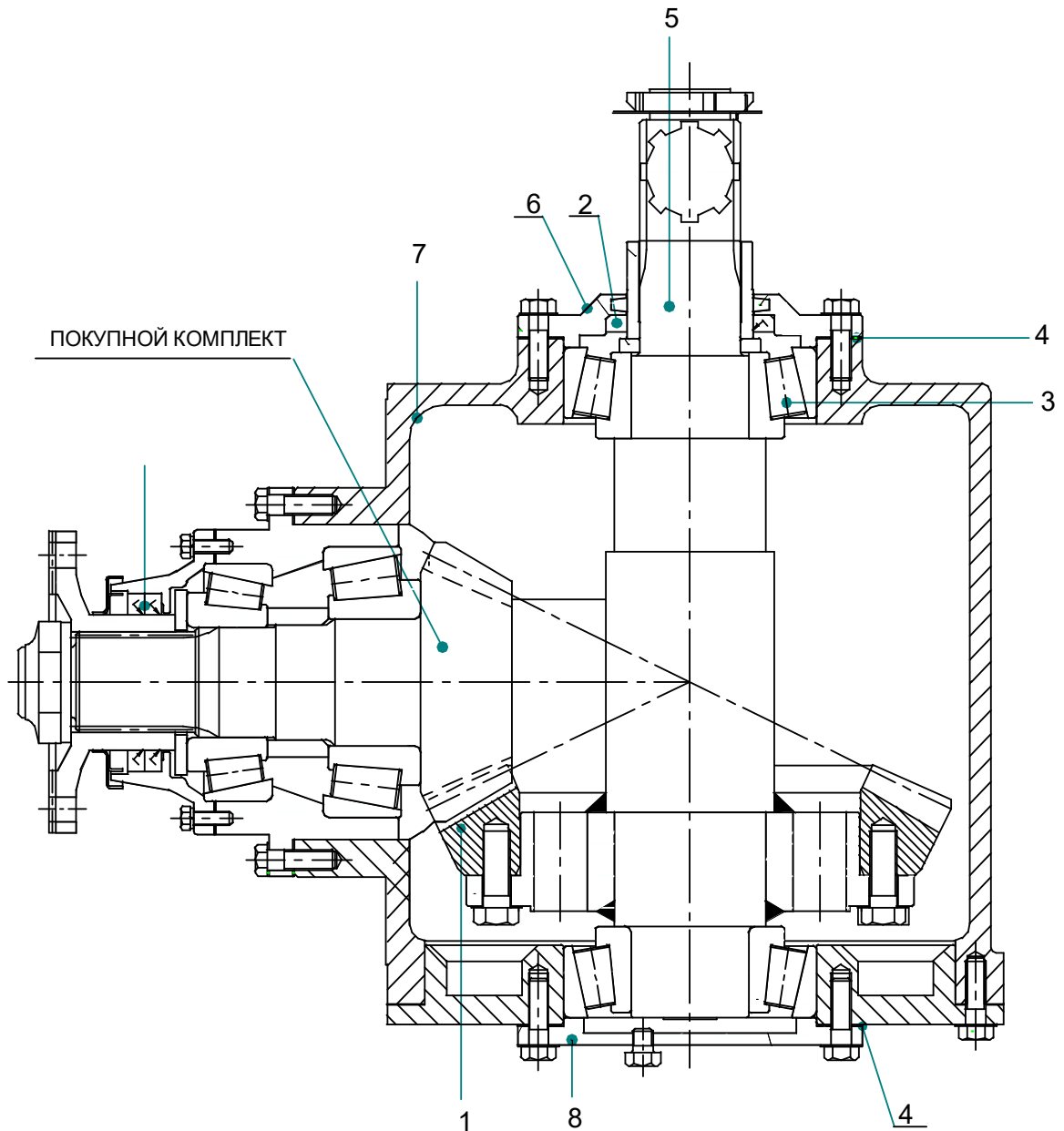


Рисунок 10 – Редуктор конический

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
10	1	АПРС50.03.01.005	1	Коническая пара
	2	1.1-75x100-1 ГОСТ 8752-79	1	Манжета
	3	27614А ГОСТ 27365-87	2	Подшипник
	4	АПРС 50.03.01.007	2	Прокладки регулировочные
		АПРС 50.03.01.007-01	8	
		АПРС 50.03.01.007-02	4	
	5	АПРС 50.03.01.100	1	Вал выходной в сборе
	6	АПРС 50.03.01.013	1	Крышка
7	АПРС 50.03.01.001	1	Корпус	
8	АПРС 50.03.01.002	1	Крышка	

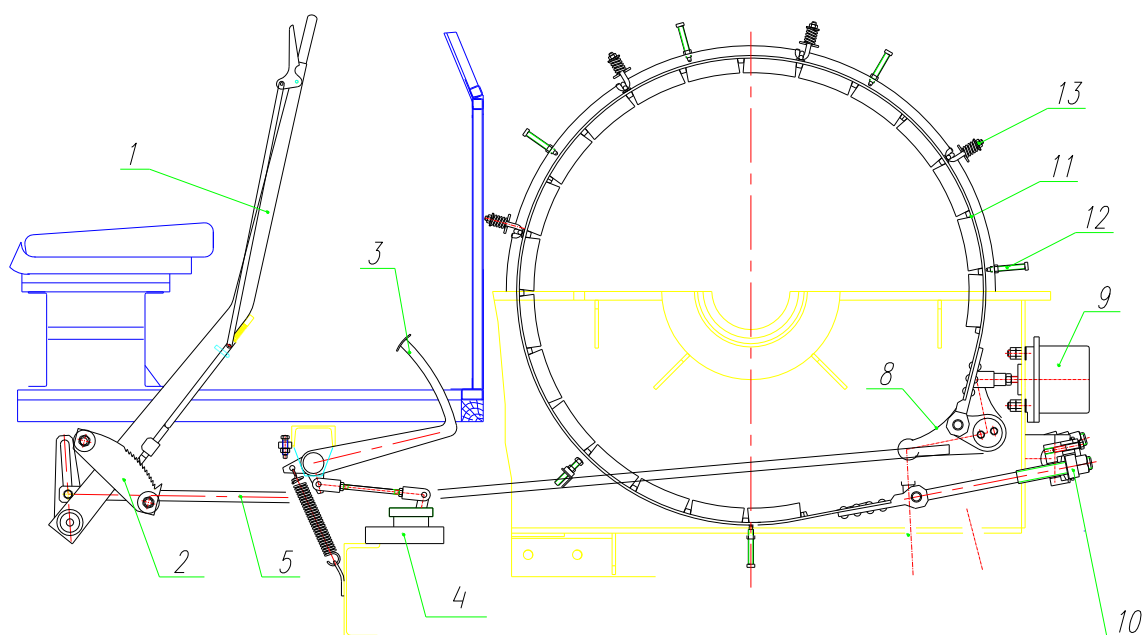


Рисунок 11 – Тормозная система лебёдки

Рис №	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
11	1	АР.04.01.100	1	Рычаг ручного тормоза
	2	АР 04.01.008	1	сектор
	3	АПР 60/80.04.04.000	1	Педаля ножного тормоза
	4	100-3537110	1	Пневмокран следящего действия
	5	АР.04.01.200	1	Тяга
	8	АР 03.03.400	1	Вал тормозной
	9	100-3519210-11	1	Пневнокамера
	10	АР 03.03.012	1	Балансир
	11	АР 2.03.03.110 4020.81-100	1 18	Лента тормозная Колодка
	12	АР.03.03.001	8	Винт регулировочный
13	АПРС 50.03.03.700	8	Натяжитель ленты	

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

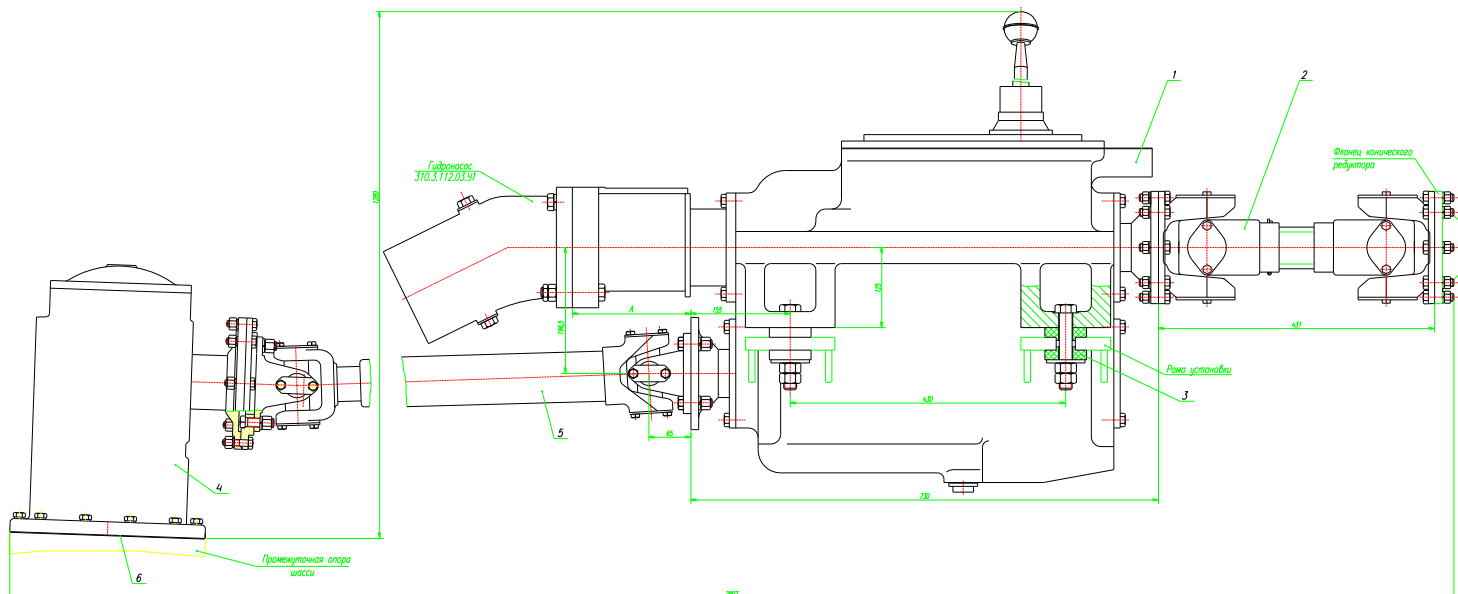


Рисунок 12 – Трансмиссия

Рис №	№ поз.	Обозначение	Количество	Наименование
12	1	AP.02.02.000E-10	1	КПП с насосом
	2	375-2202010-02	1	Вал карданный
	3	5320-10001128	8	Втулка опорная башмака
	4		1	Коробка ДОМ шасси
	5	14.2201010	1	Вал карданный

АГРЕГАТ ПОДЪЕМНЫЙ ДЛЯ РЕМОНТА СКВАЖИН АПРС-40

№ рис.	№ поз.	Обозначение	Коли- чество	Наименование
13	1	АПРС 40.18.01.000	1	крюк трехрогий
	2	АПРС 40.18.02.000	1	цилиндр
	3	АПРС 40.18.03.000	1	фиксатор
	5	АПРС 40.18.05.000	1	щека
	14	АПРС 40.18.00.001	1	вилка
	15	АПРС 40.18.00.002	1	ось шарнира
	16	АПРС 40.18.00.003	1	полувтулка
	17	АПРС 40.18.00.004	1	полувтулка
	20	АПРС 40.18.00.007	1	палец
	24	АПРС 40.18.00.010	1	гайка стержня
	25	АПРС 40.18.00.011	1	пружина
	26	АПРС 40.18.00.012	1	ось роликов
	32	АПРС 40.18.00.017	1	винт
	38	УПР 60\80.0103.004	3	ролик
	55	92220 ГОСТ 8328-75	6	подшипники
56	8324 ГОСТ 7872-89	1	подшипник	