

1.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1 до 3,4 с шагом 0,6 кг.

2.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	20
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	50
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 62 с шагом 2 см.

3.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_p	30
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 1,8 с шагом 0,3.

4.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	40	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,5 до 4,5 л шагом 0,5 л.

5.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5 л.

6.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	100

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 100 до 250 см шагом 50 см.

7.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	600
Приведённая к штоку масса (кг.)	1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	20
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	10
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	30
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,2

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1 до 3,4 с шагом 0,6 кг.

8.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	50
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	400	1	0
2	200	1	0
3	500	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 62 с шагом 2 см.

9.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	150	0,8	100
3	150	0,8	0
4	1500	1	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 1,8 с шагом 0,3 МПа.

10.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	50	15
Площадь на уборку штока	45	10

(кв.см.)		
Приведенная к штоку масса	30	30

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	20	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	900	0,6	50
11	900	0,6	200
12	900	0,6	0
13	1500	1	200

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,5 до 4,5 л шагом 0,5 л.

11.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	2,5	6
Рабочий ход (см.)	30	50
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	400	1	10
6	900	1	10
7	900	0,84	50
8	1400	0,84	50
9	900	0,6	200
10	1400	0,6	200
11	400	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

12.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	100

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	500	1	15
5	50	1	0
6	600	0,84	0
7	600	0,6	0
8	100	0,6	0
9	100	0,6	0
10	1900	0,6	100
11	900	0,6	100
12	1400	0,6	100
13	400	0,84	0
14	1900	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 100 до 250 с шагом 50.

13.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	15
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	400
Приведённая к штоку масса (кг.)	1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	45
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	20
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	950
Рабочий ход (см.)	60
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1 до 3,4 с шагом 0,6 кг.

14.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	50
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	2	0
2	200	2	0
3	400	1	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 62 с шагом 2 см.

15.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	700	1	0
2	450	0.6	100
3	450	0.6	0
4	2000	0.8	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	17	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	12	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 1,8 с шагом 0,3 .

16.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	40	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25	10
Приведенная к штоку масса	50	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	10	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,5 до 4,5 с шагом 0,5 .

17.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	40
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	20

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	18

Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10

Диаметр штока	4.5	4
Рабочий ход (см.)	30	50
Приведённая к штоку масса	30	220

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	500	2	10
6	1000	2	10
7	1000	1,84	50
8	1500	1,84	50
9	1000	1,6	200
10	1500	1,6	200
11	500	2	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

18.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	4000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Диаметр гид-ра(см.)	10
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	2000
Рабочий ход (см.)	100

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	600	1	20
5	100	1	10
6	700	0,84	10
7	700	0,6	0
8	200	0,6	10
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	200
11	1000	0,6	200
12	1500	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	100

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 100 до 250с шагом 50.

19.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1

Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2 до 4,4 с шагом 0,6 кг.

20.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	60
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 60 до 72 с шагом 2 см.

21.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100

Цилиндр	1	2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10
Рабочий ход (см.)	30	20
Приведенная к штоку масса	30	10
Приложенная сила (кН)	10	10

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 1,9 с шагом 0,3.

22.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,6
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	40	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,6 до 4,6 с шагом 0,5.

23.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2

Рр	17
----	----

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при Рр	0,3
Рр	16

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 2,6 с шагом 0,5.

24.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при Рр	0,5
Рр	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	150

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0

7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 150 до 300 с шагом 50.

25. Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2 до 4,4 с шагом 0,6 кг.

26. Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	60
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 60 до 72 с шагом 2 см.

27.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 1,9 с шагом 0,3.

28.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,6
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	40	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50

11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,6 до 4,6 с шагом 0,5.

29.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 2,6 с шагом 0,5.

30.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	150

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 150 до 300с шагом 50.

31.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	5
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 5 до 8,4 с шагом 0,6 кг.

32.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	20
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,7

Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	60
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 60 до 72 с шагом 2 см.

33.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	31
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	21	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	31	20	
Приведенная к штоку масса	31	10	
Приложенная сила (кН)	11	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 1,9 с шагом 0,3.

34.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,7
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	31	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	41	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,7 до 4,7 с шагом 0,5..

35.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	21	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2,7 с шагом 0,5.

36.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	23
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	250

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 250 до 400с шагом 50.

37.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	28
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	12
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	600
Приведённая к штоку масса (кг.)	0,5
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	22
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	12
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	30

Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,2
-----------------------------------	-----

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 0,5 до 2,9 с шагом 0,6 кг.

38.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	12
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	22
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	22
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	55
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	400	1	0
2	200	1	0
3	500	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 55 до 67 с шагом 2 см.

39.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	32
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,4
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	150	0,8	100
3	150	0,8	0
4	1500	1	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	22	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	32	20	
Приведенная к штоку масса	32	10	
Приложенная сила (кН)	12	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,4 до 1,9 с шагом 0,3.

40.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	17
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	12
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	3,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	52	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	32	30

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	20	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	900	0,6	50
11	900	0,6	200
12	900	0,6	0
13	1500	1	200

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 3,5 до 5,5 с шагом 0,5.

41.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	2,5	6
Рабочий ход (см.)	32	50
Приведённая к штоку масса	22	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	400	1	10
6	900	1	10
7	900	0,84	50
8	1400	0,84	50
9	900	0,6	200
10	1400	0,6	200
11	400	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2,7 с шагом 0,5.

42.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3500
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1500
Рабочий ход (см.)	500

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	500	1	15
5	50	1	10
6	600	0,84	0
7	600	0,6	110
8	100	0,6	0
9	100	0,6	20
10	1900	0,6	100
11	900	0,6	100
12	1400	0,6	100
13	400	0,84	0
14	1900	1	10

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 500 до 700с шагом 40.

43.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	15
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	13
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	400
Приведённая к штоку масса (кг.)	10
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	53
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	23
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	950
Рабочий ход (см.)	63
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 10 до 12,4 с шагом 0,6 кг.

44.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	13
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	23
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	23
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	53
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	2	0
2	200	2	0
3	400	1	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 53 до 65 с шагом 2 см.

45.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_p	33
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,55
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2

Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
---------------------------------	-----

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	700	1	0
2	450	0.6	100
3	450	0.6	0
4	2000	0.8	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	23	17	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	12	
Рабочий ход (см.)	33	20	
Приведенная к штоку масса	33	10	
Приложенная сила (кН)	13	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,55 до 1,85 с шагом 0,3.

46.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,65
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	13
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,8
P_{\max} аккумулятора (МПа)	24

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	43	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25	10
Приведенная к штоку масса	53	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	10	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,8 до 4,8 с шагом 0,5.

47.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	43
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	23

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	18

Давление в баке (МПа.)	0,1
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	4.5	4
Рабочий ход (см.)	33	50
Приведённая к штоку масса	33	220

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	500	2	10
6	1000	2	10
7	1000	1,84	50
8	1500	1,84	50
9	1000	1,6	200
10	1500	1,6	200
11	500	2	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,1 до 2,1 с шагом 0,5.

48.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	4000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	23
Диаметр гид-ра(см.)	13
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	2000
Рабочий ход (см.)	115

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	600	1	20
5	100	1	0
6	700	0,84	10
7	700	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	20
11	1000	0,6	200
12	1500	0,6	100
13	500	0,84	10
14	2000	1	100

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 115 до 265с шагом 50.

49.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	24
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	14
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	6
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	44
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	34
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 6 до 8,4 с шагом 0,6 кг.

50.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	14
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	24
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	34
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	64
Приведенная к штоку масса	34
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 64 до 76 с шагом 2 см.

51.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_p	34
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	24	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	34	20	
Приведенная к штоку масса	34	10	
Приложенная сила (кН)	14	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2 с шагом 0,3.

52.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	14
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,8
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	34	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	44	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,8 до 4,8 с шагом 0,5.

53.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,75
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	24	44
Приведённая к штоку масса	24	240

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,75 до 2,75 с шагом 0,5.

54.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	24
Диаметр гид-ра(см.)	9
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	50

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	10
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	20
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	20

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 200с шагом 50.

55.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2,35
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	45
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	35
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2,35 до 4,75 с шагом 0,6.

56.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	305
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	65
Приведенная к штоку масса	35
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 65 до 77 с шагом 2 см.

57.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	35
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,8
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	25	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	15	
Рабочий ход (см.)	35	25	
Приведенная к штоку масса	35	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,8 до 2,1 шагом 0,3.

58.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5

P _p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	1,6
P _{max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	35	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	15
Приведенная к штоку масса	45	25

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 1,6 до 3,6 с шагом 0,5.

59.Вариант Схема 5

Насос 1

P _{max} насоса при Q=0	25
Q0 (л/мин) при P=0	0,24
Q0 (л/мин) при P _p	0,2
P _p	17

Насос 2

P _{max} насоса при Q=0	20
Q0 (л/мин) при P=0	0,35
Q0 (л/мин) при P _p	0,3
P _p	16

Давление в баке (МПа.)	1
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	25	45
Приведённая к штоку масса	25	210

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 1 до 3 с шагом 0,5.

60.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Диаметр гид-ра(см.)	12
Диаметр штока (см.)	7
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	170

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	55
5	150	1	50
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	250	0,6	0
9	250	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	550	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 170 до 320с шагом 50.

61.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	26
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	16
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	6,1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием	46

(кв.см.)	
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	36
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 6,1 до 8,5 с шагом 0,6 кг.

62.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	16
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	26
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	36
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	56
Приведенная к штоку масса	36
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 56 до 68 с шагом 2 см.

63.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,52
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	26	16	

Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10
Рабочий ход (см.)	30	26
Приведенная к штоку масса	36	10
Приложенная сила (кН)	10	16

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,52 до 1,82 с шагом 0,3.

64.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	16
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	0,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	36	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	16
Приведенная к штоку масса	46	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	6

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

65.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	26	40
Приведённая к штоку масса	26	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,7	200
10	1500	0,7	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 2,6 с шагом 0,5.

66.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	123

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	16
5	100	1	6
6	800	0,84	6
7	800	0,6	6
8	200	0,6	6
9	200	0,6	6
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100

13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 123 до 273 с шагом 50.

67.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	17
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	600
Приведённая к штоку масса (кг.)	6,1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	27
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	17
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	37
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,2

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 6,1 до 8,5 с шагом 0,6.

68.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	17
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	27
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	27
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	57
Приведенная к штоку масса	37
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	400	1	0
2	200	1	0
3	500	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 57 до 69 с шагом 2 см.

69.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	37
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	150	0,8	100
3	150	0,8	0
4	1500	1	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	27	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	37	27	
Приведенная к штоку масса	30	17	
Приложенная сила (кН)	17	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 1,9 с шагом 0,3.

70.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	17
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,7
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	50	17
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	37	30

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	20	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	900	0,7	70
11	900	0,7	200
12	900	0,7	0

13	1500	1	200
----	------	---	-----

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,7 до 4,7 с шагом 0,5.

71.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	17

Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	7,5	10
Диаметр штока	2,5	7
Рабочий ход (см.)	30	70
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
5	400	1	10
6	900	1	10
7	900	0,84	50
8	1400	0,84	50
9	900	0,7	200
10	1400	0,7	200
11	400	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2,7 с шагом 0,5.

72.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,92
Q_0 (л/мин) при P_p	0,7
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000

P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	170

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	500	1	17
5	50	1	20
6	700	0,84	20
7	700	0,7	20
8	100	0,7	0
9	100	0,6	0
10	1900	0,6	100
11	700	0,6	100
12	1400	0,6	100
13	400	0,84	20
14	1900	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 170 до 320с шагом 50.

73.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	15
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	18
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	400
Приведённая к штоку масса (кг.)	1,8
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	45
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	28
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	950
Рабочий ход (см.)	68
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1,8 до 4,2 с шагом 0,6.

74.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	18
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	28
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	28
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5

Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	58
Приведенная к штоку масса	38
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	3	0
2	200	3	0
3	400	2	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 58 до 70 с шагом 2 см.

75.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	28
Q_0 (л/мин) при $P=0$	39
Q_0 (л/мин) при P_r	38
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,8
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	700	1	0
2	450	0.6	100
3	450	0.6	0
4	2000	0.8	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	28	17	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	12	
Рабочий ход (см.)	38	20	
Приведенная к штоку масса	30	18	
Приложенная сила (кН)	18	18	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,8 до 2,1 с шагом 0,3.

76.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,8
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	48	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25	18
Приведенная к штоку масса	58	28

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	50	1	0
8	500	0,84	80
9	1000	0,84	100
10	850	0,6	80
11	850	0,6	200
12	850	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,8 до 4,8 с шагом 0,5.

77.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	48
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	28

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	28
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	18

Давление в баке (МПа.)	0,8
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	4.5	4
Рабочий ход (см.)	30	50
Приведённая к штоку масса	30	220

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	500	3	50
6	1000	3	50
7	1000	2,84	60
8	1500	2,84	60
9	1000	2,6	200
10	1500	2,6	200

11	500	2	0
----	-----	---	---

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,8 до 2,8 с шагом 0,5.

78.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	4000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	28
Диаметр гид-ра(см.)	18
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	2000
Рабочий ход (см.)	180

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	680	1	20
5	180	1	10
6	780	0,84	10
7	780	0,6	0
8	280	0,6	10
9	280	0,6	0
10	2080	0,6	200
11	1080	0,6	200
12	1580	0,6	100
13	580	0,84	0
14	2080	1	100

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 180 до 330с шагом 50.

79.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	29
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	19
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2,9
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	49
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	39
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2,9 до 5,3 с шагом 0,6 кг.

80.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	19
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	29
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	69
Приведенная к штоку масса	39
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 69 до 81 с шагом 2.

81.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	39
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,9
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	190
3	550	0,8	0
4	2000	1	190
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	29	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	29	
Приведенная к штоку масса	39	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,9 до 2,1 с шагом 0,3.

82.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	19
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,9
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	39	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	49	29

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,9 до 4,9 с шагом 0,5.

83.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,9
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	29	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	690	1	10
6	1090	1	10
7	1090	0,84	90
8	1590	0,84	90
9	1200	0,6	200
10	1590	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,9 до 2,9 с шагом 0,5.

84.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	190

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	790	1	15
5	190	1	0
6	890	0,84	0
7	800	0,6	0
8	290	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2090	0,6	100
11	1090	0,6	100
12	1690	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2090	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 190 до 340с шагом 50.

85.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	30
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	20
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2,4
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	50
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	40
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2,4 до 4,8 с шагом 0,6.

86.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	20
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	30
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	70
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	1	0
2	200	1	0
3	400	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 70 до 82 с шагом 2.

87.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30

Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1 до 3,4 с шагом 0,6.

88.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	50
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 62 с шагом 2.

89.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	

Рабочий ход (см.)	30	20
Приведенная к штоку масса	30	10
Приложенная сила (кН)	10	10

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 1,8 с шагом 0,3.

90.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	40	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,5 до 4,5 с шагом 0,5.

91.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3

Рр	16
----	----

Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

92.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при Рр	0,5
Рр	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	100

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100

12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 100 до 250 с шагом 50.

93. Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	600
Приведённая к штоку масса (кг.)	1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	20
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	10
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	30
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,2

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1 до 3,4 с шагом 0,6.

94. Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	20
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	50
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	400	1	0
2	200	1	0
3	500	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 62 с шагом 2.

95. Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	150	0,8	100
3	150	0,8	0
4	1500	1	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 1,8 с шагом 0,3.

96.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	50	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	30	30

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	20	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	900	0,6	50
11	900	0,6	200
12	900	0,6	0

13	1500	1	200
----	------	---	-----

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,5 до 4,5 с шагом 0,5.

97.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	2,5	6
Рабочий ход (см.)	30	50
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
5	400	1	10
6	900	1	10
7	900	0,84	50
8	1400	0,84	50
9	900	0,6	200
10	1400	0,6	200
11	400	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

98.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000

P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	100

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	500	1	15
5	50	1	0
6	600	0,84	0
7	600	0,6	0
8	100	0,6	0
9	100	0,6	0
10	1900	0,6	100
11	900	0,6	100
12	1400	0,6	100
13	400	0,84	0
14	1900	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 100 до 250с шагом 50.

99.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	15
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	400
Приведённая к штоку масса (кг.)	1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	45
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	20
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	950
Рабочий ход (см.)	60
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1 до 3,4 с шагом 0,6.

100.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	20
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5

Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	50
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	2	0
2	200	2	0
3	400	1	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 62 с шагом 2.

101.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	700	1	0
2	450	0.6	100
3	450	0.6	0
4	2000	0.8	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	17	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	12	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 1,8 с шагом 0,3.

102.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	40	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25	10
Приведенная к штоку масса	50	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	10	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,5 до 4,5 с шагом 0,5.

103.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	40
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	20

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	18

Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	4.5	4
Рабочий ход (см.)	30	50
Приведённая к штоку масса	30	220

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	500	2	10
6	1000	2	10
7	1000	1,84	50
8	1500	1,84	50
9	1000	1,6	200
10	1500	1,6	200

11	500	2	0
----	-----	---	---

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

104.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	4000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Диаметр гид-ра(см.)	10
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	2000
Рабочий ход (см.)	100

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	600	1	20
5	100	1	10
6	700	0,84	10
7	700	0,6	0
8	200	0,6	10
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	200
11	1000	0,6	200
12	1500	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	100

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 100 до 250с шагом 50.

105.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2 до 4,4 с шагом 0,6 кг.

106.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	60
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 60 до 72 с шагом 2.

107.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 1,9 с шагом 0,3.

108.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,6
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	40	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,6 до 4,6 с шагом 0,5.

109.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 2,6 с шагом 0,5.

110.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	150

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 150 до 300с шагом 50.

111.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	20
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2 до 4,4 с шагом 0,6.

112.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	60
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 60 до 72 с шагом 2.

113.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
--------------	------------	---------------	---------------

1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	20	
Приведенная к штоку масса	30	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 1,9 с шагом 0,3.

114.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,6
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	40	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,6 до 4,6 с шагом 0,5.

115.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24

Q0 (л/мин) при Pp	0,2
Pp	17

Насос 2

P _{max} насоса при Q=0	20
Q0 (л/мин) при P=0	0,35
Q0 (л/мин) при Pp	0,3
Pp	16

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 2,6 с шагом 0,5.

116.Вариант Схема 6

P _{max} насоса при Q=0	22
Q0 (л/мин) при P=0	0,62
Q0 (л/мин) при Pp	0,5
Pp	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P _{max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	150

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0

6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 150 до 300с шагом 50.

117.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	5
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	40
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	30
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 5 до 8,4 с шагом 0,6.

118.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	60
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 60 до 72 с шагом 2.

119.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	31
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	21	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	31	20	
Приведенная к штоку масса	31	10	
Приложенная сила (кН)	11	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 1,9 с шагом 0,3.

120.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,7
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	31	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	41	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50

9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,7 до 4,7 с шагом 0,5.

121.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	21	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2,7 с шагом 0,5.

122.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6

Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	23
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	250

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	0
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 250 до 400с шагом 50.

123.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	28
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	12
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	600
Приведённая к штоку масса (кг.)	0,5
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	22
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	12
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	30
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,2

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 0,5 до 2,9 с шагом 0,6.

124.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	12
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25

Q0 (л/мин) при Pp	22
Pp	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	22
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	55
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	400	1	0
2	200	1	0
3	500	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 55 до 67 с шагом 2.

125.Вариант Схема 3

P _{max} насоса при Q=0	22
Q0 (л/мин) при P=0	37
Q0 (л/мин) при Pp	32
Pp	18
Давление в баке (МПа.)	0,4
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	150	0,8	100
3	150	0,8	0
4	1500	1	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	22	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	32	20	
Приведенная к штоку масса	32	10	
Приложенная сила (кН)	12	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,4 до 1,9 с шагом 0,3.

126.Вариант Схема 4

P _{max} насоса при Q=0	23
Q0 (л/мин) при P=0	0,62
Q0 (л/мин) при Pp	0,5
Pp	17
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	12
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	3,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	52	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	32	30

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	20	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	900	0,6	50
11	900	0,6	200
12	900	0,6	0
13	1500	1	200

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 3,5 до 5,5 с шагом 0,5.

127.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	2,5	6
Рабочий ход (см.)	32	50
Приведённая к штоку масса	22	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	400	1	10
6	900	1	10

7	900	0,84	50
8	1400	0,84	50
9	900	0,6	200
10	1400	0,6	200
11	400	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2,7 с шагом 0,5.

128.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3500
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1500
Рабочий ход (см.)	500

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	500	1	15
5	50	1	10
6	600	0,84	0
7	600	0,6	110
8	100	0,6	0
9	100	0,6	20
10	1900	0,6	100
11	900	0,6	100
12	1400	0,6	100
13	400	0,84	0
14	1900	1	10

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 500 до 700с шагом 40.

129.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	15
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	13
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	400
Приведённая к штоку масса (кг.)	10
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	53
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	23

Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	950
Рабочий ход (см.)	63
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 10 до 12,4 с шагом 0,6.

130.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	13
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	23
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	23
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	53
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	2	0
2	200	2	0
3	400	1	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 53 до 65 с шагом 2.

131.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	33
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,55
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	700	1	0
2	450	0.6	100
3	450	0.6	0
4	2000	0.8	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	23	17	
Площадь на уборку штока	15	12	

(кв.см.)		
Рабочий ход (см.)	33	20
Приведенная к штоку масса	33	10
Приложенная сила (кН)	13	10

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,55 до 1,85 с шагом 0,3.

132.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,65
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	13
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,8
P_{\max} аккумулятора (МПа)	24

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	43	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25	10
Приведенная к штоку масса	53	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	10	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,8 до 4,8 с шагом 0,5.

133.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	43
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	23

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	23
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35

Q0 (л/мин) при Pp	0,3
Pp	18

Давление в баке (МПа.)	0,1
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	4.5	4
Рабочий ход (см.)	33	50
Приведённая к штоку масса	33	220

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	500	2	10
6	1000	2	10
7	1000	1,84	50
8	1500	1,84	50
9	1000	1,6	200
10	1500	1,6	200
11	500	2	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,1 до 2,1 с шагом 0,5.

134.Вариант Схема 6

P _{max} насоса при Q=0	26
Q0 (л/мин) при P=0	0,62
Q0 (л/мин) при Pp	0,5
Pp	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	4000
P _{max} аккумулятора (МПа)	23
Диаметр гид-ра(см.)	13
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	2000
Рабочий ход (см.)	115

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	600	1	20
5	100	1	0
6	700	0,84	10
7	700	0,6	0
8	200	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	20
11	1000	0,6	200
12	1500	0,6	100

13	500	0,84	10
14	2000	1	100

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 115 до 265с шагом 50.

135.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	24
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	14
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	6
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	44
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	34
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 6 до 8,4 с шагом 0,6.

136.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	14
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	24
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	34
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	64
Приведенная к штоку масса	34
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 64 до 76 с шагом 2 см.

137.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	34

Рр	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	24	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	34	20	
Приведенная к штоку масса	34	10	
Приложенная сила (кН)	14	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2 с шагом 0,3.

138.Вариант Схема 4

Р _{max} насоса при Q=0	24
Q0 (л/мин) при Р=0	0,62
Q0 (л/мин) при Рр	0,5
Рр	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	14
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,8
Р _{max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	34	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	44	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,8 до 4,8 с шагом 0,5.

139.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,75
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	24	44
Приведённая к штоку масса	24	240

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,75 до 2,75 с шагом 0,5.

140.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	24
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11

Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	24
Диаметр гид-ра(см.)	9
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	50

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	15
5	100	1	10
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	200	0,6	20
9	200	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	20

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 50 до 200с шагом 50.

141.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2,35
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	45
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	35
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2,35 до 4,75 с шагом 0,6.

142.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	20
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	305

Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	65
Приведенная к штоку масса	35
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 65 до 77 с шагом 2 см.

143.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	35
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,8
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	25	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	15	
Рабочий ход (см.)	35	25	
Приведенная к штоку масса	35	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,8 до 2,1 шагом 0,3.

144.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	1,6
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока	35	15

(кв.см.)		
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	15
Приведенная к штоку масса	45	25

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 1,6 до 3,6 с шагом 0,5.

145.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	25
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	20
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	1
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	25	45
Приведённая к штоку масса	25	210

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,6	200
10	1500	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 1 до 3 с шагом 0,5.

146.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Диаметр гид-ра(см.)	12
Диаметр штока (см.)	7
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	170

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	55
5	150	1	50
6	800	0,84	0
7	800	0,6	0
8	250	0,6	0
9	250	0,6	0
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	550	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 170 до 320с шагом 50.

147.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	26
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	16
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	6,1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	46
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	36
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 6,1 до 8,5 с шагом 0,6.

148.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	16
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	26
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	36
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	56
Приведенная к штоку масса	36
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 56 до 68 с шагом 2 см.

149.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	30
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,52
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	100
3	550	0,8	0
4	2000	1	100
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	26	16	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	26	
Приведенная к штоку масса	36	10	
Приложенная сила (кН)	10	16	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,52 до 1,82 с шагом 0,3

150.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	16
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	0,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	36	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	16
Приведенная к штоку масса	46	20

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	6

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 0,5 до 2,5 с шагом 0,5.

151.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_r	0,2
P_r	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_r	0,3
P_r	16

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4

Рабочий ход (см.)	26	40
Приведённая к штоку масса	26	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	600	1	10
6	1000	1	10
7	1000	0,84	50
8	1500	0,84	50
9	1200	0,7	200
10	1500	0,7	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,6 до 2,6 с шагом 0,5.

152.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	26
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	15
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	123

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	700	1	16
5	100	1	6
6	800	0,84	6
7	800	0,6	6
8	200	0,6	6
9	200	0,6	6
10	2000	0,6	100
11	1000	0,6	100
12	1600	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2000	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 123 до 273 с шагом 50.

153.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	25
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	17

Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	600
Приведённая к штоку масса (кг.)	6,1
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	27
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	17
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	37
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,2

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 6,1 до 8,5 с шагом 0,6.

154.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	17
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	27
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	27
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	57
Приведенная к штоку масса	37
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	400	1	0
2	200	1	0
3	500	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 57 до 69 с шагом 2.

155.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	37
Q_0 (л/мин) при P_r	37
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
--------------	-------------	---------------	---------------

1	200	1	0
2	150	0,8	100
3	150	0,8	0
4	1500	1	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	27	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	37	27	
Приведенная к штоку масса	30	17	
Приложенная сила (кН)	17	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 1,9 с шагом 0,3.

156.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	17
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,7
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	50	17
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	37	30

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	500	1	15
7	20	1	0
8	500	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	900	0,7	70
11	900	0,7	200
12	900	0,7	0
13	1500	1	200

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,7 до 4,7 с шагом 0,5.

157.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	27
-----------------------------	----

Q0 (л/мин) при P=0	0,24
Q0 (л/мин) при Pp	0,2
Pp	17

Насос 2

P _{max} насоса при Q=0	27
Q0 (л/мин) при P=0	0,35
Q0 (л/мин) при Pp	0,3
Pp	17

Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	7,5	10
Диаметр штока	2,5	7
Рабочий ход (см.)	30	70
Приведённая к штоку масса	20	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
5	400	1	10
6	900	1	10
7	900	0,84	50
8	1400	0,84	50
9	900	0,7	200
10	1400	0,7	200
11	400	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,7 до 2,7 с шагом 0,5.

158.Вариант Схема 6

P _{max} насоса при Q=0	22
Q0 (л/мин) при P=0	0,92
Q0 (л/мин) при Pp	0,7
Pp	19
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P _{max} аккумулятора (МПа)	21
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	170

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Соппротивление
4	500	1	17
5	50	1	20

6	700	0,84	20
7	700	0,7	20
8	100	0,7	0
9	100	0,6	0
10	1900	0,6	100
11	700	0,6	100
12	1400	0,6	100
13	400	0,84	20
14	1900	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 170 до 320с шагом 50.

159.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	15
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	18
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	400
Приведённая к штоку масса (кг.)	1,8
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	45
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	28
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	950
Рабочий ход (см.)	68
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 1,8 до 4,2 с шагом 0,6 кг.

160.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	18
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	28
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_r	28
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	20
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15
Рабочий ход (см.)	58
Приведенная к штоку масса	38
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	3	0

2	200	3	0
3	400	2	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 58 до 70 с шагом 2 см.

161.Вариант Схема 3

P_{\max} насоса при $Q=0$	28
Q_0 (л/мин) при $P=0$	39
Q_0 (л/мин) при P_r	38
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,8
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	700	1	0
2	450	0.6	100
3	450	0.6	0
4	2000	0.8	0
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	28	17	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	12	
Рабочий ход (см.)	38	20	
Приведенная к штоку масса	30	18	
Приложенная сила (кН)	18	18	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,8 до 2,1 с шагом 0,3.

162.Вариант Схема 4

P_{\max} насоса при $Q=0$	21
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_r	0,5
P_r	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	10
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,8
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	48	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25	18
Приведенная к штоку масса	58	28

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
--------------	-------------	---------------	---------------

6	500	1	15
7	50	1	0
8	500	0,84	80
9	1000	0,84	100
10	850	0,6	80
11	850	0,6	200
12	850	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,8 до 4,8 с шагом 0,5.

163.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	48
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	28

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	28
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	18

Давление в баке (МПа.)	0,8
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	6,5	10
Диаметр штока	4,5	4
Рабочий ход (см.)	30	50
Приведённая к штоку масса	30	220

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	500	3	50
6	1000	3	50
7	1000	2,84	60
8	1500	2,84	60
9	1000	2,6	200
10	1500	2,6	200
11	500	2	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,8 до 2,8 с шагом 0,5.

164.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19

Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	4000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	28
Диаметр гид-ра(см.)	18
Диаметр штока (см.)	5
Приведённая масса	2000
Рабочий ход (см.)	180

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	680	1	20
5	180	1	10
6	780	0,84	10
7	780	0,6	0
8	280	0,6	10
9	280	0,6	0
10	2080	0,6	200
11	1080	0,6	200
12	1580	0,6	100
13	580	0,84	0
14	2080	1	100

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 180 до 330с шагом 50.

165.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	29
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	19
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2,9
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	49
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	39
Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2,9 до 5,3 с шагом 0,6.

166.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	19
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25

Q0 (л/мин) при Pp	29
Pp	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	69
Приведенная к штоку масса	39
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	200	1	0
2	100	1	0
3	300	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 69 до 81 с шагом 2 см.

167.Вариант Схема 3

P _{max} насоса при Q=0	29
Q0 (л/мин) при P=0	37
Q0 (л/мин) при Pp	39
Pp	18
Давление в баке (МПа.)	0,9
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	600	1	0
2	550	0,8	190
3	550	0,8	0
4	2000	1	190
Цилиндр	1	2	
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	29	15	
Площадь на уборку штока (кв.см.)	15	10	
Рабочий ход (см.)	30	29	
Приведенная к штоку масса	39	10	
Приложенная сила (кН)	10	10	

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,9 до 2,1 с шагом 0,3.

168.Вариант Схема 4

P _{max} насоса при Q=0	29
Q0 (л/мин) при P=0	0,62
Q0 (л/мин) при Pp	0,5
Pp	18
Давление в баке (МПа.)	0,5
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	19

Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,9
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21

Цилиндр	3	4
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	39	15
Площадь на уборку штока (кв.см.)	45	10
Приведенная к штоку масса	49	29

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
6	600	1	15
7	10	1	0
8	600	0,84	50
9	1000	0,84	100
10	800	0,6	50
11	800	0,6	200
12	800	0,6	0
13	2000	1	0

Изменяемый параметр «Объем воздушной полости ак-ра (л.)» варьируется от 2,9 до 4,9 с шагом 0,5.

169.Вариант Схема 5

Насос 1

P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,24
Q_0 (л/мин) при P_p	0,2
P_p	17

Насос 2

P_{\max} насоса при $Q=0$	29
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,35
Q_0 (л/мин) при P_p	0,3
P_p	16

Давление в баке (МПа.)	0,9
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,4
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950

Цилиндр	3	4
Диаметр цил.	5,5	8
Диаметр штока	1,5	4
Рабочий ход (см.)	20	40
Приведённая к штоку масса	29	200

Трубопроводы	Длина(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
5	690	1	10

6	1090	1	10
7	1090	0,84	90
8	1590	0,84	90
9	1200	0,6	200
10	1590	0,6	200
11	500	1	0

Изменяемый параметр «Давление в баке (МПа.)» варьируется от 0,9 до 2,9 с шагом 0,5.

170.Вариант Схема 6

P_{\max} насоса при $Q=0$	22
Q_0 (л/мин) при $P=0$	0,62
Q_0 (л/мин) при P_p	0,5
P_p	19
Давление в баке (МПа.)	0,6
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,22
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	950
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	11
Объем воздушной полости ак-ра (куб.см)	3000
P_{\max} аккумулятора (МПа)	22
Диаметр гид-ра(см.)	8
Диаметр штока (см.)	4
Приведённая масса	1000
Рабочий ход (см.)	190

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
4	790	1	15
5	190	1	0
6	890	0,84	0
7	800	0,6	0
8	290	0,6	0
9	200	0,6	0
10	2090	0,6	100
11	1090	0,6	100
12	1690	0,6	100
13	500	0,84	0
14	2090	1	0

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 190 до 340с шагом 50 кг.

171.Вариант Схема 1

P_{\max} аккумулятора (МПа)	30
Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	20
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
Длина трубопровода (м.)	1
Коэффициент сопротивления дросселя	500
Приведённая к штоку масса (кг.)	2,4
Рабочая площадь соед. с нагнетанием (кв.см.)	50
Рабочая площадь соед. со сливом (кв.см.)	40

Диаметр трубопровода (см.)	0,84
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,224
Плотность (кг./куб.м.)	850
Рабочий ход (см.)	50
Диаметр трубопровода до бака (м.)	0,1

Изменяемый параметр «Приведенная к штоку масса (кг.)» варьируется от 2,4 до 4,8 с шагом 0,6 кг.

172.Вариант Схема 2

Давление зарядки ак-ра воздухом (МПа)	20
Объем воздушной полости ак-ра (л.)	2,5
P_{\max} аккумулятора (МПа)	21
P_{\max} насоса при $Q=0$	30
Q_0 (л/мин) при $P=0$	25
Q_0 (л/мин) при P_p	20
P_p	18
Давление в баке (МПа.)	0,7
Кинематическая вязкость (Ст.)	0,2
Площадь на выпуске штока (кв.см.)	30
Площадь на уборку штока (кв.см.)	25
Рабочий ход (см.)	70
Приведенная к штоку масса	30
Плотность жидкости (кг./куб.м.)	850

Трубопроводы	Длинна(см.)	Диаметр (см.)	Сопротивление
1	300	1	0
2	200	1	0
3	400	0,8	50

Изменяемый параметр «Рабочий ход (см.)» варьируется от 70 до 82 с шагом 2 см.