

Выполнение практического задания Разборки и сборки крана машиниста 394(395)

Участнику при выполнении задания необходимо:
Разобрать кран согласно инструкции ПКБ ЦТ.25.0124;
Оценить исправность деталей;
Собрать кран согласно инструкции ПКБ ЦТ.25.0124.

ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ

Последовательность выполняемых действий:

1. Гаечным ключом 17x19 открутить четыре гайки М19.

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
1		Гаечным ключом 17x19 открутить четыре гайки М19	Да/ Нет		

Приложение:

Если действие выполнено «В графе пишется Да».

Если действие не выполнено «В графе пишется нет».

2. Снять верхнюю (золотниковую) часть крана со шпилек.

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
2		Снять верхнюю (золотниковую) часть крана со шпилек.	Да/ Нет		

Приложение:

Если действие выполнено «В графе пишется Да».

Если действие не выполнено «В графе пишется нет».

3. Открутить гайку М27 со стержня гаечным ключом 27x30. Снять ручку со стержня

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
3		Открутить гайку М27 со стержня гаечным ключом 27x30, Снять ручку со стержня	Да/ Нет		

Приложение:

Если действие выполнено «**В графе пишется Да**».

Если действие не выполнено «**В графе пишется нет**».

4. Вытащить стержень из верхней части

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
4		Вытащить стержень из верхней части	Да/ Нет		

Приложение:

Если действие выполнено «**В графе пишется Да**».

Если действие не выполнено «**В графе пишется нет**».

5. Снять со стержня уплотнительную резиновую манжету и металлическую (пластиковую) шайбу

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
5		Снять со стержня уплотнительную резиновую манжету и металлическую (пластиковую) шайбу	Да/ Нет		

Приложение:

Если действие выполнено «**В графе пишется Да**».

Если действие не выполнено «**В графе пишется нет**».

6. Снять золотник

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
6		Снять золотник	Да/ Нет		

Приложение:

Если действие выполнено «**В графе пишется Да**».

Если действие не выполнено «**В графе пишется нет**».

7. Снять верхнюю резиновую прокладку со средней части

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
7		Снять верхнюю резиновую прокладку со средней части	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

8. Снять среднюю (промежуточную) часть со шпилек

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
8		Снять среднюю (промежуточную) часть со шпилек	Да/ Нет		

9. Вытащить обратный клапан из втулки

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
9		Вытащить обратный клапан из втулки	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

10. Снять нижнюю прокладку с уравнильной (нижней) части

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
10		Снять нижнюю прокладку с уравнильной (нижней) части	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

11. Вытащить уравнильный поршень

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
11		Вытащить уравнильный поршень	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

12. Гаечным ключом 17x19 открутить две гайки М19 и снять редуктор

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
12		Гаечным ключом 17x19 открутить две гайки М19 и снять редуктор	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

13. Снять прокладку редуктора со шпилек, отверткой выкрутить фильтр из уравнильной части

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
13		Снять прокладку редуктора со шпилек, отверткой выкрутить фильтр из уравнильной части	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

14. Гаечным ключом 17х19 открутить две гайки М17 и снять стабилизатор

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
14		Гаечным ключом 17х19 открутить две гайки М17 и снять стабилизатор	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

15. Гаечным ключом 22х24 выкрутить цоколь из уравнильной части

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
15		Гаечным ключом 22х24 выкрутить цоколь из уравнильной части	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

16. Извлечь двухседельчатый клапан, пружину, шайбу

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
16		Извлечь двухседельчатый клапан, пружину, шайбу	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

17. Установить двухседельчатый клапан, пружину, шайбу в уравнительную часть

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
17		Установить двухседельчатый клапан, пружину, шайбу в уравнительную часть	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

18. Гаечным ключом 22х24 закрутить цоколь в уравнительную часть

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
18		Гаечным ключом 22х24 закрутить цоколь в уравнительную часть	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

19. Установить стабилизатор на шпильки уравнительной части, гаечным ключом 17х19 закрутить гайки М17

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
19		Установить стабилизатор на шпильки уравнительной части, гаечным ключом 17х19 закрутить гайки М17	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

20. Отверткой закрутить фильтр в уравнительную часть, установить прокладку на шпильки

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
20		Отверткой закрутить фильтр в уравнительную часть, установить прокладку на шпильки	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

21. Установить редуктор на шпильки уравнительной части, гаечным ключом 17x19 закрутить гайки М19

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
21		Установить редуктор на шпильки уравнительной части, гаечным ключом 17x19 закрутить гайки М19	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

22. Установить уравнительный поршень в нижнюю часть

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
22		Установить уравнительный поршень в нижнюю часть	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

23. Установить нижнюю резиновую прокладку на уравнительную часть

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
23		Установить нижнюю резиновую прокладку на уравнительную часть	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

24. Установить среднюю часть крана на шпильки

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
24		Установить среднюю часть крана на шпильки	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

25. Установить обратный клапан во втулку средней части, одеть верхнюю резиновую прокладку

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
25		Установить обратный клапан во втулку средней части, одеть верхнюю резиновую прокладку	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

26. Установить золотник

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
26		Установить золотник	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

27. Одеть металлическую (пластиковую) шайбу и манжету (воротником вниз) на стержень, стержень вставить в верхнюю часть.

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
27		Одеть металлическую (пластиковую) шайбу и манжету (воротником вниз) на стержень, стержень вставить в верхнюю часть.	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

28. Установить ручку на квадрат стержня, закрутить гайку гаечным ключом 27х30, перевести в VI положение

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
28		Установить ручку на квадрат стержня, закрутить гайку гаечным ключом 27х30, перевести в VI положение	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «В графе пишется Да».

Если операция не выполнена «В графе пишется нет».

29. Установить верхнюю (золотниковую) часть на шпильки, гаечным ключём 17x19 закрутить четыре гайки М19.

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
29		Установить верхнюю (золотниковую) часть на шпильки, гаечным ключом 17x19 закрутить четыре гайки М19.	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

30. Проверить на свободный ход переводом из VI в I положение

№ позиции	Максимальное количество баллов	Критерии выполнения	Способ оценки позиции	Результат выполнения	Баллы
30		Проверить на свободный ход переводом из VI в I положение	Да/ Нет		

Приложение:

Если операция выполнена «**В графе пишется Да**».

Если операция не выполнена «**В графе пишется нет**».

Выполнение практического задания Разборки и сборки крана машиниста 394(395)

Конкурсанту при выполнении задания необходимо:

Разобрать кран согласно инструкции ПКБ ЦТ.25.0124;

Оценить исправность деталей;

Собрать кран согласно инструкции ПКБ ЦТ.25.0124.

Последовательность выполняемых действий:

1. Гаечным ключом 17х19 открутить четыре гайки М19.
2. Снять верхнюю (золотниковую) часть крана со шпилек.
3. Открутить гайку М27 со стержня гаечным ключом 27х30. Снять ручку со стержня.
4. Вытащить стержень из верхней части.
5. Снять со стержня уплотнительную резиновую манжету и металлическую (пластиковую) шайбу.
6. Снять золотник.
7. Снять верхнюю резиновую прокладку со средней части.
8. Снять среднюю (промежуточную) часть со шпилек.
9. Вытащить обратный клапан из втулки.
10. Снять нижнюю прокладку с уравнильной (нижней) части.
11. Вытащить уравнильный поршень.
12. Гаечным ключом 17х19 открутить две гайки М19 и снять редуктор.
13. Снять прокладку редуктора со шпилек, отверткой выкрутить фильтр из уравнильной части.
14. Гаечным ключом 17х19 открутить две гайки М17 и снять стабилизатор.
15. Гаечным ключом 22х24 выкрутить цоколь из уравнильной части.
16. Извлечь двухседельчатый клапан, пружину, шайбу.
17. Установить двухседельчатый клапан, пружину, шайбу в уравнильную часть
18. Гаечным ключом 22х24 закрутить цоколь в уравнильную часть.

19. Установить стабилизатор на шпильки уравнильной части, гаечным ключом 17x19 закрутить гайки М17.
20. Отверткой закрутить фильтр в уравнильную часть, установить прокладку на шпильки.
21. Установить редуктор на шпильки уравнильной части, гаечным ключом 17x19 закрутить гайки М19.
22. Установить уравнильный поршень в нижнюю часть.
23. Установить нижнюю резиновую прокладку на уравнильную часть.
24. Установить среднюю часть крана на шпильки.
25. Установить обратный клапан во втулку средней части, одеть верхнюю резиновую прокладку.
26. Установить золотник.
27. Одеть металлическую (пластиковую) шайбу и манжету (воротником вниз) на стержень, стержень вставить в верхнюю часть.
28. Установить ручку на квадрат стержня, закрутить гайку гаечным ключом 27x30, перевести в VI положение.
29. Установить верхнюю (золотниковую) часть на шпильки, гаечным ключом 17x19 закрутить четыре гайки М19.
30. Проверить на свободный ход переводом из VI в I положение.

Задание разработал преподаватель СПТЖТ

Логвинов Владимир Викторович