



Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 47)

Утративший силу

Приказ Министра труда и социальной защиты населения от 14 августа 2012 года № 324-ө-м. Зарегистрирован в Министерстве юстиции 28 августа 2012 года № 7879. Утратил силу приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 25 ноября 2019 года № 625.

Сноска. Утратил силу приказом Министра труда и социальной защиты населения РК от 25.11.2019 № 625 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

ПРЕСС-РЕЛИЗ

В соответствии со статьей 125 Трудового кодекса Республики Казахстан в целях установления сложности определения видов работ, присвоения квалификационных разрядов рабочим и определения правильных наименований профессии рабочих, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 47).

2. Департаменту труда и социального партнерства (Сарбасов А. А.), в установленном законодательством порядке, обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) официальное опубликование приказа в официальных и периодических печатных изданиях.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан Нурымбетова Б. Б.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

Г. Абдыкаликова

Утвержден
приказом Министра труда и
социальной защиты населения
Республики Казахстан
от 14 Августа 2012 года
№ 324-ө-м

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 47)

Раздел 1. Общее положение

1. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (далее - ЕТКС) (выпуск 47) состоит из раздела: "Парашютное производство".

2. Разряды работ установлены по их сложности без учета условий труда (за исключением экстремальных случаев, влияющих на уровень сложности труда и повышающих требования к квалификации исполнителя).

3. Тарифно-квалификационная характеристика каждой профессии имеет два раздела. Раздел "Характеристика работ" содержит описание работ, которые должен уметь выполнять рабочий. В разделе "Должен знать" содержатся основные требования, предъявляемые к рабочему в отношении специальных знаний, а также знаний положений, инструкций и других руководящих материалов, методов и средств, которые рабочий должен применять.

4. В тарифно-квалификационных характеристиках приводится перечень работ, наиболее типичных для данного разряда профессии рабочего. Этот перечень не исчерпывает всех работ, которые может и должен выполнять рабочий. Работодатель может разрабатывать и утверждать с учетом мнения выборного профсоюзного органа или иного представительного органа работников дополнительный перечень работ, соответствующих по сложности их выполнения тем, которые содержатся в тарифно-квалификационных характеристиках профессий рабочих соответствующих разрядов.

5. Кроме работ, предусмотренных в разделе "Характеристика работ", рабочий должен выполнять работы по приемке и сдаче смены, уборке рабочего места, приспособлений, инструмента, а также содержанию их в надлежащем состоянии, ведению установленной технической документации.

6. Наряду с требованиями к теоретическим и практическим знаниям, содержащимися в разделе "Должен знать", рабочий должен знать: правила по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности, правила пользования средствами индивидуальной защиты, требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг), к рациональной организации труда на рабочем месте, виды брака и способы его предупреждения и устранения, производственную сигнализацию.

7. Рабочий более высокой квалификации помимо работ, перечисленных в его тарифно-квалификационной характеристике, должен уметь выполнять работы, предусмотренные тарифно-квалификационными характеристиками рабочих более низкой квалификации, а также руководить рабочими более низких

разрядов этой же профессии. В связи с этим работы, приведенные в тарифно-квалификационных характеристиках профессий более низких разрядов, в характеристиках более высоких разрядов, как правило, не приводятся.

8. Тарифно - квалификационные характеристики разработаны применительно к восьмиразрядной тарифной сетке.

9. Тарифно - квалификационные характеристики применяются при тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов рабочим в организациях независимо от форм их собственности и организационно - правовых форм, где имеются производства и виды работ, указанные в настоящих разделах, кроме особо оговоренных случаев.

10. В целях удобства пользования, ЕТКС предусматривает алфавитный указатель, содержащий наименования профессий рабочих, диапазон разрядов и нумерацию страниц приведены в приложении к настоящему ЕТКС.

Раздел 2. Парашютное производство

1. Испытатель парашютно-десантной техники

Параграф 1. Испытатель парашютно-десантной техники, 3-й разряд

11. Характеристика работ:

проведение на специальных стендах испытаний на прочность изделий парашютно-десантной техники усилием до 30 тонн сил (далее - т.с.);

участие в проведении механических, динамических, статических испытаний изделий парашютно - десантной техники, а также испытаний на открытых водоемах;

проверка готовности стендов, установок и приспособлений к проведению испытаний, подготовка изделий парашютно - десантной техники к температурным испытаниям, промывка бензином, продувка воздухом, наружный осмотр с целью обнаружения дефектов, забоин, трещин, царапин;

выполнение работ по горизонтальному и вертикальному перемещениям, увязке, креплению и установке на тележки, платформы, испытательный стенд отдельных узлов и изделий парашютно - десантной техники массой до 5 тонн (далее—т.) с применением лебедок, талей.

12. Должен знать:

методику проведения испытаний изделий парашютно - десантной техники, назначение испытываемых изделий;

правила применения приспособлений, приборов при проведении испытаний изделий парашютно - десантной техники;

правила пользования слесарно-монтажным и измерительным инструментом;

правила проведения работ по перемещению парашютно - десантной техники.

13. Примеры работ:

- 1) гидроаккумуляторы, поршни, штоки, помпы – испытание на прессах под давлением;
- 2) замки автоотцепки, швартовочные узлы – испытание на прочность;
- 3) звенья парашютные – испытание на прочность в статическом режиме усилием до 30 т.с.;
- 4) купола парашютов площадью до 20 квадратных метров (далее - м²) испытание на прочность методом обтяжки на жестком обводе;
- 5) макеты парашютно - десантной техники массой до 5 т. – проведение испытаний;
- 6) парашюты, уложенные в упаковку (камеры, контейнеры) – испытания по вытягиванию в статическом режиме.

Параграф 2. Испытатель парашютно-десантной техники, 4-й разряд

14. Характеристика работ:

проведение на специальных стендах испытаний на прочность изделий парашютно-десантной техники усилием от 30 до 100 т.с;

участие в проведении механических, статических, электротехнических, динамических, климатических испытаний изделий парашютно-десантной техники;

проведение испытаний гидросистем под давлением, наблюдение за температурой и давлением масла;

монтаж испытываемых изделий на стенды, подвешивание на летательные аппараты, сборка и монтаж рычажных систем, узлов и агрегатов для проведения статических испытаний;

подготовка стендов и оснастки к проведению испытаний;

выполнение работ по горизонтальному и вертикальному перемещениям, увязке, креплению и установке на тележки, платформы, испытательный стенд отдельных узлов и изделий парашютно - десантной техники массой от 5 до 25 т. с применением талей, якорей, мачт и полиспастов;

ведение журнала испытаний парашютно-десантной техники.

15. Должен знать:

назначение, технические условия, программы и методики проводимых испытаний;

правила выполнения работы на применяемых при испытаниях оборудовании и приспособлениях;

назначение и устройство испытываемых изделий парашютно - десантной техники;

правила проведения работ по перемещению отдельных узлов и изделий парашютно-десантной техники;

основы механики, пневматики, гидравлики, сертификации изделий парашютно-десантной техники.

16. Примеры работ:

1) звенья парашютные – испытание на прочность в статическом режиме усилием от 30 до 100 т.с.;

2) изделия парашютно-десантной техники массой 5 т. с системой амортизации – копровые испытания;

3) купола парашютов площадью от 20 до 100 м² – испытания на прочность и функционирование в ветровом потоке;

4) макеты парашютно-десантной техники массой от 5 до 10 т. – проведение испытаний.

Параграф 3. Испытатель парашютно-десантной техники, 5-й разряд

17. Характеристика работ:

проведение механических, статических, электротехнических, динамических, климатических, температурных испытаний, а также испытаний на открытых водоемах изделий парашютно-десантной техники;

проведение на специальных стендах испытаний на прочность изделий парашютно-десантной техники усилием свыше 100 т.с;

участие в проведении комплексных заключительных испытаний изделий парашютно-десантной техники;

выполнение работ по горизонтальному и вертикальному перемещениям, увязке, креплению и установке на тележки, платформы, испытательный стенд отдельных узлов и изделий парашютно-десантной техники массой от 25 до 50 т. с применением якорей, талей, мачт и полиспастов;

монтаж оборудования установок, стендов, аэродинамических труб и контрольно-измерительной аппаратуры для проведения испытаний. Выполнение регламентных работ и технического освидетельствования установок, стендов, приспособлений, применяемых при проведении испытаний;

выявление и устранение неисправностей испытываемых изделий парашютно-десантной техники, демонтаж, замена отдельных узлов и агрегатов;

подготовка аэродинамических труб к проведению испытаний изделий парашютно-десантной техники.

18. Должен знать:

назначение, устройство, принцип действия испытываемых изделий парашютно-десантной техники и испытательного оборудования;

технические условия, программы и методики проводимых испытаний;
способы устранения выявленных неисправностей испытываемых изделий;
технические условия на подготовку аэродинамических труб к испытаниям изделий парашютно-десантной техники;
основы механики, баллистики, электротехники, пневматики, гидравлики в объеме проводимых испытаний.

19. Примеры работ:

1) замки крепления изделий парашютно-десантной техники – монтаж, проведение регламентных работ;

2) изделия парашютно - десантной техники массой от 5 до 10 т. с системой амортизации – копровые испытания;

3) изделия парашютно - десантной техники массой от 5 до 10 т. – сборка, монтаж, установка на летательные аппараты, стенды, платформы;

4) купола парашютов площадью от 100 до 300 м² – испытания на прочность и функционирование в ветровом потоке.

Параграф 4. Испытатель парашютно-десантной техники, 6-й разряд

20. Характеристика работ:

проведение механических, статических, электротехнических, динамических, климатических, температурных испытаний, а также испытаний на открытых водоемах изделий парашютно-десантной техники;

проведение комплексных заключительных испытаний изделий парашютно-десантной техники;

копровые испытания изделий парашютно-десантной техники массой свыше 10 т;

проведение испытаний изделий парашютно-десантной техники на ракетных треках при различных скоростях, замера параметров испытываемого изделия;

доводка и отладка агрегатов испытательного оборудования, обеспечение их безотказной работы, оснащение контрольно-измерительными приборами по заданной схеме, техническим условиям и программе испытаний;

выявление и устранение неисправностей испытываемых изделий и применяемого оборудования;

проведение испытаний изделий парашютно-десантной техники в аэродинамических трубах;

выполнение работ по горизонтальному и вертикальному перемещениям, увязке, креплению и установке на тележки, платформы, испытательный стенд отдельных узлов и изделий парашютно-десантной техники массой свыше 50 т;

определение массы и центра тяжести перемещаемых и монтируемых изделий и конструкций.

21. Должен знать:

устройство и принцип действия испытываемых изделий парашютно-десантной техники;

правила настройки и регулирования стендов для проведения испытаний и контрольно-измерительной аппаратуры;

порядок и методику проведения комплексных испытаний изделий парашютно-десантной техники;

методы выявления и устранения неисправностей испытываемых изделий и применяемого оборудования;

допустимые величины параметров испытываемого изделия и методы их замера;

порядок проведения регламентных работ применяемого оборудования и испытываемых изделий, механику, баллистику, электротехнику, пневматику, гидравлику, автоматику в объеме проводимых испытаний;

требования, предъявляемые к сертифицированным изделиям.

22. Требуется среднее профессиональное образование.

23. Примеры работ:

1) гидроцилиндры стендов для проведения испытаний, установок и приспособлений-ремонт, доводка, гидроиспытания под давлением;

2) изделия парашютно - десантной техники - испытание в аэродинамических трубах;

3) изделия парашютно-десантной техники массой 30 т. с системой амортизации-копровые испытания с людьми, с имитацией ветрового сноса;

4) купола парашютов площадью 300 м² – проведение испытаний в ветровом потоке;

5) купола парашютов площадью 1000 м² – испытания на вытягивание в динамическом режиме.

Параграф 5. Испытатель парашютно-десантной техники, 7-й разряд

24. Характеристика работ:

проведение механических, статических, ресурсных, климатических, комплексных и других испытаний опытных и экспериментальных образцов изделий парашютно-десантной техники;

экспериментально-исследовательские и доводочные работы по отладке сложных узлов и агрегатов на установках и испытательных стендах для проведения испытаний;

отработка схем проведения испытаний и технических условий на новые изделия парашютно-десантной техники;

участие в подготовке методик и программ испытаний новых изделий парашютно-десантной техники;

диагностирование систем и узлов парашютно-десантной техники.

25. Должен знать:

эксплуатационные особенности испытываемых опытных образцов изделий парашютно-десантной техники;

порядок, методику и особенности проведения комплексных испытаний опытных и экспериментальных изделий парашютно-десантной техники;

методы диагностирования и устранения выявленных неисправностей испытываемых изделий и применяемого оборудования, аэродинамику, автоматику в объеме проводимых испытаний.

26. Требуется среднее профессиональное образование.

27. Примеры работ:

1) изделия парашютно-десантной техники, опытные образцы-полное препарирование с отработкой режимов испытаний в аэродинамических трубах;

2) купола парашютов площадью свыше 1000 м² опытные образцы-испытание на вытягивание в динамическом режиме;

3) стенды для проведения испытаний экспериментальных образцов-сборка, монтаж, доводка приспособлений и контрольно - измерительной аппаратуры при освоении новой техники.

2. Контролер материалов и изделий

Параграф 1. Контролер материалов и изделий 2-й разряд

28. Характеристика работ:

контроль, приемка и отбраковка по чертежам и техническим условиям материалов и полуфабрикатов простой конструкции, применяемых для изготовления узлов и деталей, не влияющих на работу парашютной системы в воздухе;

выборочный контроль шнуров.

29. Должен знать:

технические условия и государственные стандарты на контролируемые материалы и изделия, правила чтения чертежей и технические условия на изготовление простых узлов;

методику контроля качества проверяемых материалов и изделий;

правила пользования простым контрольно-измерительным инструментом.

30. Примеры работ:

- 1) заготовки тканевые прямоугольной формы–выборочный контроль качества ;
- 2) карманы кислородных и других парашютных приборов – контроль правильности положения, размеров и качества пришивки к основе;
- 3) оплетки коушей без натяжения–контроль размеров, правильности и качества оплетки;
- 4) полотнища походные и прокладочные–контроль, проверка сортамента и выявление дефектов;
- 5) тесьма–контроль размеров после раскроя, контроль качества оплетки концов;
- 6) чехлы коушей, соединительных звеньев, подушек – контроль размеров и качества изготовления;
- 7) шнуры для мягких мешков, сумок, рюкзаков – контроль размеров и качества вождения концов.

Параграф 2. Контролер материалов и изделий, 3-й разряд

31. Характеристика работ:

контроль по чертежам и техническим условиям простых деталей и сборок парашютов после выполнения заготовительных и сборочных работ;

контроль, приемка и отбраковка лент, шнуров, тканей и других материалов для изготовления грузовых парашютов в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями;

промер длины, подсчет количества полотен и сопоставление с раскладкой настила тканей для изготовления парашютов различных типов, кроме парашютов , предназначенных для спуска космических аппаратов и выполнения комплекса совместного десантирования техники и людей;

рассортировка остатков кроя по категориям;

определение годности материалов по данным лабораторных анализов;

оформление документации на приемку контролируемых материалов и изделий.

32. Должен знать:

технические условия и государственные стандарты на контролируемые материалы и изделия, их назначение, применение и свойства;

правила чтения чертежей и технические условия на изготовление сборок и узлов парашютов;

нормы расхода материалов, процент технологических потерь, порядок учета результатов фактического промера тканей, полотен;

методику контроля качества материалов и изделий;

виды дефектов контролируемых материалов и изделий и способы их устранения;

правила применения контрольно-измерительного инструмента.

33. Примеры работ:

1) звенья парашюта соединительные – контроль режимов нагрузки при сборке;

2) купола вытяжных и грузовых парашютов простой формы – контроль изготовления по чертежам;

3) материалы для строп и ранцев – определение годности по данным лабораторного анализа;

4) мешки мягкие, ранцы, рюкзаки – контроль изготовления по чертежам;

5) стропы парашютные – контроль комплектности и отсутствия петель;

6) чехлы парашютные – контроль габаритных размеров, правильности нашивки и размеров сот.

Параграф 3. Контролер материалов и изделий, 4-й разряд

34. Характеристика работ:

контроль по чертежам и техническим условиям средней сложности деталей, сборок и узлов парашютов после выполнения раскройно-заготовительных и сборочных работ;

контроль, приемка и отбраковка тканей, лент, шнуров и других материалов для изготовления спасательных, десантных и тормозных парашютов;

вырезка дефектов, сшивание полотен, оформление паспортов и ведомостей;

проверка лекал, обмеловок, раскладок в соответствии с чертежами и инструкциями;

контроль разметки, наколки и раскроя настила материалов для изготовления парашютов, предназначенных для спуска космических аппаратов и выполнения комплекса совместного десантирования техники и людей.

35. Должен знать:

технические условия на приемку тканей, лент, шнуров и других материалов, а также сборок и узлов парашютов, их назначение, технологический процесс раскроя, заготовительных и сборочных работ;

сортамент и номенклатуру контролируемых материалов;

виды покрытий металлических деталей, их применение и методы контроля;

устройство применяемого контрольно - измерительного инструмента;

правила чтения сборочных чертежей;

физические свойства контролируемых материалов;

основы материаловедения и сертификации изделий.

36. Примеры работ:

- 1) камеры грузовых и тормозных парашютов – контроль монтажа уздечек, размеров сот;
- 2) купола ленточных тормозных парашютов – контроль соединения экваториальных лент, настрочки лент в одно и два сложения с усилительными шнурами;
- 3) купола спасательных и десантных парашютов – контроль, приемка и отбраковка;
- 4) оплетки коушей с вмонтированными металлическими зажимами – контроль оплетки, монтажа замков, зажимов;
- 5) парашюты вытяжные – контроль монтажа строп, пружин и куполов;
- 6) парашюты шаровые десантные – контроль высоты пружин, внутренних шнуров и качества отстрочки тесьмы;
- 7) парашюты тормозные щелевые – контроль монтажа куполов, строп и нашивки карманов;
- 8) ранцы парашютные – контроль габаритных размеров, правильности и качества постановки кнопок, штырей турникетов, конусов, пластин;
- 9) стропы парашютные ленточные – контроль лент на перекрутку и последовательности наложения.

Параграф 4. Контролер материалов и изделий, 5-й разряд

37. Характеристика работ:

- контроль, приемка и отбраковка сложных сборок и узлов парашютов в соответствии с техническими условиями и эталонами;
- контроль комплектности и укладки парашютных систем;
- проведение испытаний на герметичность;
- осмотр парашютов после комплексных испытаний;
- составление ведомостей дефектов на контролируемые материалы и изделия, оформление актов на сдачу готовых изделий;
- оформление паспортов и формуляров на готовые изделия.

38. Должен знать:

- технические условия на приемку сложных сборок и узлов парашютов, технологию контроля парашютов различных типов,;
- виды дефектов сборок и узлов парашютов;
- причины их возникновения и способы предупреждения;
- инструкции по оформлению приемо-сдаточной документации и производственной паспортизации изделий;
- методику укладки, эксплуатации и наземных испытаний парашютов;

правила комплектации парашютных систем и условия их работы, материаловедение, основы сертификации изделий.

39. Требуется среднее профессиональное образование.

40. Примеры работ:

1) парашюты спасательные, десантные – контроль комплектности, монтажа подвесной системы, купола и строп;

2) парашюты спортивные – контроль монтажа строп управления;

3) системы подвесные – контроль правильности сборки и нагрузки на парашютные замки;

4) системы парашютные грузовые – контроль комплектности, укладки и монтажа;

5) Системы парашютные тормозные – контроль комплектности.

Параграф 5. Контролер материалов и изделий, 6-й разряд

41. Характеристика работ:

контроль и предъявление заказчику особо сложных парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов без экипажа, контроль укладки парашютных систем и участие в их испытаниях;

осмотр парашютных систем после испытаний, оформление актов осмотра и составление сопроводительной документации;

участие в рассмотрении претензий заказчиков.

42. Должен знать:

назначение, конструкцию, условия и принцип работы контролируемых парашютных систем;

технические условия на их изготовление;

методику проверки, осмотра и ремонта контролируемых изделий, основные дефекты, выявляемые при сборке и испытаниях парашютных систем, инструкции по укладке и эксплуатации парашютных систем;

требования, предъявляемые к сертифицированным изделиям.

43. Требуется среднее профессиональное образование.

44. Примеры работ:

1) системы парашютные для спуска космических аппаратов – контроль герметичности металлических контейнеров и правильности укладки изделий в контейнеры;

2) системы спасения экипажа аварийные – контроль укладки, испытания и изготовления.

Параграф 6. Контролер материалов и изделий, 7-й разряд

45. Характеристика работ:

контроль и предъявление заказчику особо сложных парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов с экипажем и выполнения комплекса совместного десантирования техники и людей;

контроль и предъявление заказчику планирующих, управляемых с высоким аэродинамическим качеством монтажа и участие в проведении испытаний (механических, электрических, динамических, статических, ресурсных, климатических, комплексных и тому подобных) опытных и экспериментальных изделий парашютной техники на испытательных стендах, базах и полигонах;

осмотр парашютных систем после испытаний, оформление актов осмотра и составление сопроводительной документации;

контроль за проведением работ по производству парашютной техники, оговоренных особыми условиями контрактов и договоров;

участие в отработке конструкторской документации и программ испытаний новых изделий;

участие в работе комиссий по рассмотрению претензий заказчиков.

46. Должен знать:

назначение, конструкцию, условия и принцип работы контролируемых парашютных систем и технические условия на их изготовление;

особенности работы контролируемых изделий парашютно-десантной техники и ее отдельных узлов;

методы их контроля, осмотра и ремонта;

основные виды дефектов, выявляемые при испытаниях парашютной техники, инструкции по входному контролю, укладке и эксплуатации парашютных систем

47. Требуется среднее профессиональное образование.

3. Оплетчик деталей

Параграф 1. Оплетчик деталей, 1-й разряд

48. Характеристика работ:

оплетка и обмотка простых деталей парашютной техники различными материалами под руководством оплетчика деталей более высокой квалификации;

выполнение подготовительных и вспомогательных работ, связанных с оплеткой деталей.

49. Должен знать:

технологии выполнения оплетки простых деталей;

виды применяемых материалов;

правила пользования простым измерительным инструментом.

50. Примеры работ:

- 1) тросы – обмотка изоляционной лентой мест оплеток;
- 2) шнуры – обмотка изоляционной лентой мест привязки.

Параграф 2. Оплетчик деталей, 2-й разряд

51. Характеристика работ:

оплетка простых деталей парашютной техники различными материалами с соблюдением технических условий, размеров и допусков по чертежу;
устранение дефектов оплетки деталей.

52. Должен знать:

технические условия на применяемые материалы;
основные сведения о допусках;
требования к качеству выполняемых работ;
причины возникновения дефектов оплетки деталей и способы их устранения.

53. Примеры работ:

- 1) коуши из шнура – обмотка изоляционной лентой;
- 2) мешки мягкие – оплетка резиновых амортизаторов.

Параграф 3. Оплетчик деталей, 3-й разряд

54. Характеристика работ:

оплетка средней сложности деталей и узлов парашютной техники с соблюдением технических условий;

подналадка оплеточного устройства, механического стола для оплетки деталей;

регулирование оплеточного механизма в процессе работы.

55. Должен знать:

технические условия на выполнение работ по оплетке деталей средней сложности парашютной техники;

правила чтения чертежей, систему допусков;
способы предупреждения дефектов оплетки деталей;
правила работы на механическом столе и способы его подналадки;
механические свойства применяемых материалов.

56. Примеры работ:

- 1) амортизаторы батутов – оплетка;
 - 2) коуши вытяжных и стабилизирующих парашютов – оплетка без натяжения
- ;
- 3) соты съёмные резиновые – изготовление.

Параграф 4. Оплетчик деталей, 4-й разряд

57. Характеристика работ:

оплетка сложных деталей парашютной техники с натяжением и соблюдением большого количества взаимосвязанных размеров;

наладка механического стола для оплетки деталей.

58. Должен знать:

особенности технологии оплетки сложных деталей парашютной техники;

устройство механического стола и правила его наладки;

назначение и условия работы изготавливаемых деталей и узлов;

принцип действия применяемых приспособлений и контрольно-измерительного инструмента;

основы сертификации изделий, физико-механические свойства применяемых материалов.

59. Примеры работ:

1) звенья соединительные и переходные – оплетка при изготовлении без монтажа;

2) камеры грузовых парашютов – оплетка строп с петлями расчековок;

3) коуши грузовых парашютов – оплетка с одновременным монтажом металлических замков.

Параграф 5. Оплетчик деталей, 5-й разряд

60. Характеристика работ:

оплетка особо сложных деталей, применяемых в парашютных системах для спуска космических аппаратов и комплекса совместного десантирования людей и техники;

оплетка деталей и узлов опытной и уникальной парашютной техники, контроль качества выполняемых работ, устранение обнаруженных дефектов;

участие в составлении паспортов на изделия парашютной техники.

61. Должен знать:

технологии оплеточных работ при изготовлении парашютной техники особого назначения;

особенности конструкции и принцип работы;

методы наладки применяемого контрольно-измерительного инструмента и приспособлений, материаловедение, основы сертификации изделий.

62. Примеры работ:

1) звенья соединительные грузовых и тормозных парашютов – монтаж с шайбами, чехлами, антеннами с натяжением и оплеткой;

- 2) коуши вращающихся парашютов – оплетка;
- 3) стренги грузовых и тормозных парашютов – монтаж и оплетка на механическом столе под нагрузкой.

4. Сборщик изделий

Параграф 1. Сборщик изделий, 2-й разряд

63. Характеристика работ:
сборка, монтаж и разметка простых парашютных деталей и узлов;
выполнение подготовительных работ при изготовлении простых деталей и узлов, сборке и разборке парашютной техники;
выполнение работ по изготовлению малогабаритных простых деталей и узлов парашютов на универсальных швейных машинах;
проверка качества кроя и швов, контроль соответствия цвета собираемых изделий, деталей цвету ниток;
набивка вручную простых парашютных амортизаторов набивочными материалами с соблюдением веса и габаритов изделий.

64. Должен знать:
технологии выполнения сборочных операций и работ по изготовлению простых деталей и узлов парашютной техники;
номенклатуру собираемых деталей и узлов;
основные физико - механические свойства применяемых материалов;
способы разметки простых деталей;
правила пользования простым контрольно-измерительным инструментом;
технические условия на набивку простых парашютных амортизаторов, виды набивочного материала;
правила работы на швейных машинах.

65. Примеры работ:

- 1) буйки, круги жесткости, подушки, цилиндры мягких мешков – набивка материалами;
- 2) донья жесткие – постановка в узел;
- 3) карабины, пряжки замков, пряжки прямоугольные – сборка с ремнями;
- 4) карманы прямого покроя – подгибка и прострочка;
- 5) кольца шнуровые – сборка;
- 6) механизмы пружинные – установка на изделие;
- 7) пружины конические и ранцевые – установка на изделие;
- 8) ремни сборок, связок, подвесок груза – прострочка;
- 9) скобы – сборка, монтаж;
- 10) усиления, скрепки – установка вручную;

- 11) чехлы соединительных звеньев, строп – стачивание;
- 12) шнуры резиновые – монтаж с тесьмой распределителя сот.

Параграф 2. Сборщик изделий, 3-й разряд

66. Характеристика работ:

сборка, монтаж и разметка деталей и узлов парашютной техники средней сложности, устранение дефектов, обнаруженных при сборке;

выполнение расчетов, связанных с обеспечением необходимых размеров деталей и узлов парашютной техники средней сложности при их сборке;

выполнение работ по изготовлению деталей и узлов парашютной техники средней сложности на универсальных швейных машинах;

набивка вручную сложных по конфигурации парашютных амортизаторов набивочными материалами с соблюдением веса и габаритов изделий.

67. Должен знать:

технологию сборки, монтажа и изготовления деталей и узлов парашютной техники средней сложности;

технологию набивки амортизаторов набивочными материалами;

технические условия на сборку деталей и узлов парашютной техники средней сложности;

устройство и принцип работы собираемых узлов;

виды швов усиления и соединений, способы обнаружения и устранения дефектов изготавливаемых изделий;

способы разметки деталей и узлов парашютной техники средней сложности, устройство применяемых контрольно-измерительных приборов и приспособлений;

состав набивочных материалов, взаимодействие и правила работы основных механизмов применяемых швейных машин;

классификацию швейных игл и способы их замены.

68. Примеры работ:

1) купола вытяжных парашютов – вставка строп в радиальные швы;

2) купола различных видов – приметка лент нижней кромки, расстрочка нижней кромки и полюсных отверстий;

3) купола стабилизирующих и тормозных парашютов – монтаж строп с коушем;

4) мешки мягкие – набивка амортизаторов;

5) ранцы парашютов – установка рам жесткости, монтаж пластин приборов, сборка;

6) ранцы аварийных запасов – сборка, проклейка;

- 7) ремни, сборки, связки, подвески грузов – полное изготовление;
- 8) системы подвесные – монтаж к ранцам с помощью шнуровки;
- 9) чехлы куполов – настрочка усиления, отработка отверстий фартуков;
- 10) шланги дюритовые – монтаж со стренгами и стропами.

Параграф 4. Сборщик изделий, 4-й разряд

69. Характеристика работ:

сборка, монтаж и регулирование сложных деталей и узлов парашютной техники, подгонка соединяемых поверхностей;

монтаж парашютов под статической нагрузкой;

участие в сборке, монтаже и испытании сложных парашютных систем под руководством сборщика изделий более высокой квалификации;

выполнение работ по изготовлению сложных деталей и узлов парашютной техники на швейных машинах различных типов;

ремонт, доработка и устранение дефектов сложных деталей и узлов парашютной техники, обнаруженных в процессе изготовления и после их испытаний.

70. Должен знать:

технологии и технические условия на сборку;

монтаж и изготовление сложных узлов парашютной техники, их конструкцию и принцип работы;

способы разметки сложных деталей и узлов парашютной техники, условия эксплуатации собираемых изделий;

устройство и принцип работы швейных машин;

правила чтения чертежей, физико-механические свойства применяемых материалов;

систему допусков и посадок, основы сертификации собираемых изделий.

71. Примеры работ:

1) звенья соединительные – монтаж с чехлами и коушными шайбами;

2) камеры грузовых и тормозных парашютов – сборка и монтаж с сотами;

3) купола – настрочка лент кругового каркаса, усилительных и кольцевых лент, застрочка нижней кромки и строп после монтажа;

4) купола грузовых парашютов – сборка секторов и поясов;

5) купола тормозных парашютов – разметка и вырезка отверстий для воздухопроницаемости;

6) купола парашютов – монтаж со стропами, ранцами и подвесными системами;

7) ранцы – заготовка и настрочка карманов приборов, обработка отверстий на промежуточном дне.

Параграф 5. Сборщик изделий, 5-й разряд

72. Характеристика работ:

сборка и монтаж сложных парашютных систем, монтаж и регулирование парашютов под динамической нагрузкой в соответствии с техническими условиями и сдача их в установленном порядке;

устранение дефектов, обнаруженных при сборке и монтаже парашютных систем и парашютов;

выполнение работ по изготовлению сложных деталей и узлов парашютной техники на швейных машинах;

участие в наземных испытаниях парашютных систем.

73. Должен знать:

технологии и технические условия на сборку, монтаж и изготовление сложных парашютных систем и парашютов, их конструкцию;

принцип работы и эксплуатационные особенности;

способы установления динамических нагрузок, конструктивные особенности приспособлений, используемых при сборке сложных парашютных систем;

методику регулирования собираемых систем, материаловедение, основы сертификации изделий.

74. Примеры работ:

1) купола парашютов-обтачка полюсного отверстия воротником косоугольного раскроя, соединение радиальных швов "в замок" на двух- или четырехугольной швейной машине;

2) системы парашютные грузовые – сборка главных лямок, монтаж подвесных систем, соединительных звеньев, стренг, куполов;

3) системы парашютные многокупольные – сборка, монтаж и регулирование под динамической нагрузкой;

4) шланги – монтаж на подвесную систему.

Параграф 6. Сборщик изделий, 6-й разряд

75. Характеристика работ:

сборка, монтаж, регулирование, доводка и сдача заказчику в соответствии с техническими условиями особо сложных парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов без экипажей;

контроль правильности сборки со снятием эксплуатационных характеристик;

устранение дефектов, обнаруженных при сборке, монтаже и изготовлении особо сложных парашютных систем;

участие в составлении технических паспортов на собираемые изделия.

76. Должен знать:

конструкцию и принцип работы собираемых парашютных систем;

методы испытаний и регулирование парашютных систем и наладки монтируемых на них приборов и оборудования;

правила комплектации и маркировки узлов собираемых изделий, заполнения технических паспортов на них;

технические условия на сборку и монтаж особо сложных парашютных систем ;

требования, предъявляемые к сертифицированным изделиям.

77. Требуется среднее профессиональное образование.

78. Примеры работ:

1) звенья соединительные, длинномерные парашютных систем – монтаж с чехлами в два ручья;

2) камеры парашютных систем – соединение последних швов;

3) купола космических парашютных систем – монтаж с камерами, фартуками, перемычками.

Параграф 7. Сборщик изделий, 7-й разряд

79. Характеристика работ:

сборка, монтаж, регулирование, доводка и сдача заказчику в соответствии с техническими условиями особо сложных парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов с экипажем, а также образцов первых серий, опытных и экспериментальных изделий парашютной техники для выполнения комплекса совместного десантирования техники и людей;

контроль правильности сборки парашютных систем со снятием эксплуатационных характеристик, устранение выявленных дефектов. Выполнение работ по изготовлению экспериментальных и опытных образцов парашютной техники специального назначения;

участие в отработке конструкторско документации, методик и программ испытаний новых изделий парашютных систем, а также в работе комиссий по рассмотрению претензий заказчиков.

80. Должен знать:

конструкцию и принцип работы собираемых парашютных систем;

особенности технологии сборки образцов парашютных систем первых серий и парашютных систем специального назначения;

технические условия на проводимую сборку, методы выявления и устранения дефектов, материаловедение.

81. Требуется среднее профессиональное образование.

5. Укладчик-монтажник изделий

Параграф 1. Укладчик-монтажник изделий, 2-й разряд

82. Характеристика работ:

укладка аварийно-спасательных средств (плавсредств, надувных трапов, средств связи и аварийного оборудования);

выполнение подготовительно-заключительных работ при техническом обслуживании аварийно-спасательных средств, устранение простых неисправностей в их работе;

промывка, химическая чистка узлов и механизмов обслуживаемого оборудования.

83. Должен знать:

основные конструктивные и технические данные парашютов, плавсредств, надувных трапов;

правила технической эксплуатации, промывки, сушки и хранения их в складских помещениях, применяемые материалы для химической чистки обслуживаемого оборудования;

виды загрязнения применяемых материалов и способы их устранения.

Параграф 2. Укладчик-монтажник изделий, 3-й разряд

84. Характеристика работ:

укладка грузовых парашютов в камеры в соответствии с инструкцией по эксплуатации и техническому снаряжению;

укладка парашютов и аварийно-спасательных средств после их применения;

выполнение отдельных видов регламентов технического обслуживания и работ по устранению неисправностей парашютов и аварийно-спасательных средств под руководством укладчика-монтажника изделий более высокой квалификации;

комплектование и подготовка к монтажу узлов, деталей парашютов и аварийно-спасательных средств;

проверка комплектации и маркировки узлов парашютов и аварийно-спасательных средств при их выдаче и приеме в соответствии с инструкциями и правилами.

85. Должен знать:

технические описания, инструкции по укладке и снаряжению укладываемых парашютов;

правила чтения чертежей, номенклатуру укладываемых, монтируемых изделий и их узлов, порядок комплектации, маркировки узлов и деталей парашютов, оформления ведомостей на их укладку;

устройство парашютно-тормозной системы летательного аппарата и аварийно-спасательных средств, технические регламенты и технологию технического обслуживания парашютов и аварийно-спасательных средств, способы устранения выявленных неисправностей;

правила приема и выдачи парашютов, инструкции на укладку;

ремонт, хранение и выдачу парашютов и аварийно-спасательных средств.

25. Укладчик-монтажник изделий 4-й разряд

86. Характеристика работ:

укладка спасательных парашютов и парашютно - грузовых систем в ранцы, многокупольных тормозных систем в контейнеры в соответствии с инструкцией по эксплуатации и техническому снаряжению и чертежами;

выполнение отдельных видов регламентов технического обслуживания парашютной техники;

подготовка парашютов и парашютных систем к монтажу на десантируемые изделия;

подбор и эвакуация с полигонов парашютов и парашютных систем после испытаний.

87. Должен знать:

технические описания, инструкции по укладке и снаряжению парашютов и парашютных систем;

номенклатуру укладываемых изделий и особенности укладки каждого изделия, последовательность монтажа куполов парашютов к подвесным системам в соответствии с чертежами и техническими условиями;

условия эксплуатации парашютной техники;

методику заправки клапанов и карманов парашютов в зависимости от материала куполов;

методику наземных испытаний парашютов;

основы сертификации изделий.

26. Укладчик-монтажник изделий 5-й разряд

88. Характеристика работ:

укладка парашютов и парашютных систем специального назначения в контейнеры, камеры и ранцы в соответствии с чертежами, инструкциями и техническими описаниями на снаряжение;

монтаж парашютов и парашютных систем на десантируемые изделия;

подвеска (закатка) десантируемых изделий в носители;

выполнение укладки парашютов с личным клеймом;

выполнение всех видов регламентных работ по техническому обслуживанию парашютов и парашютных систем, устранение выявленных дефектов.

89. Должен знать:

особенности укладки парашютов и парашютных систем специального назначения в контейнеры, камеры и ранцы, конструкцию укладываемых изделий и принцип их работы;

методы контроля правильности монтажа парашютов и парашютных систем на десантируемые изделия;

правила регулирования парашютных систем, основы сертификации изделий.

27. Укладчик-монтажник изделий 6-й разряд

90. Характеристика работ:

укладка парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов без экипажей;

участие в проведении наземных испытаний парашютных систем и заполнении паспортов на спускаемые изделия;

проведение технического инструктажа.

91. Должен знать:

технические условия и инструкции на укладку и снаряжение парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов без экипажей;

порядок оформления сопроводительной документации, порядок проведения наземных испытаний парашютных систем;

требования, предъявляемые к сертифицированным изделиям.

28. Укладчик-монтажник изделий 7-й разряд

92. Характеристика работ:

укладка парашютных систем, предназначенных для спуска космических аппаратов с экипажем и выполнения комплекса совместного десантирования техники и людей;

укладка опытных и экспериментальных образцов парашютных систем, а также образцов парашютной техники первых серий;

участие в отработке конструкторской документации, методик и программ испытаний новых изделий парашютной техники, а также в работе комиссий по рассмотрению претензий заказчиков.

93. Должен знать:

технические условия и инструкции на укладку и снаряжение укладываемых парашютных систем, особенности укладки опытных и экспериментальных образцов парашютных систем, а также парашютной техники первых серий;

конструктивные особенности укладываемых изделий парашютной техники, правила наладки и регулирования парашютных систем.

Приложение
к Единому тарифно-квалификационному
справочнику работ и профессий рабочих
(выпуск 47)

Алфавитный указатель профессий рабочих

| № п/п | Наименование профессий | Диапазон разрядов | Страница |
|-------|--|-------------------|----------|
| 1. | Испытатель парашютно-десантной техники | 3-7 | 2 |
| 2. | Контролер материалов и изделий | 2-7 | 7 |
| 3. | Оплетчик деталей | 1-5 | 12 |
| 4. | Сборщик изделий | 2-7 | 14 |
| 5. | Укладчик-монтажник изделий | 2-7 | 19 |