

**Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 37)**

Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 16 января 2020 года № 13. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2020 года № 19889

      В соответствии с подпунктом 16-1) статьи 16 Трудового кодекса Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 37) согласно приложению к настоящему приказу.

      2. Департаменту труда и социального партнерства Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан после его официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства труда и социальной защиты населения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      3. Признать утратившим силу приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 14 августа 2012 года № 323-ө-м "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 37)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 7893, опубликован 29 октября 2012 года в Собрании актов центральных исполнительных и иных центральных государственных органов Республики Казахстан № 22).

      4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан Сарбасова А.А.

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр труда и социальной защиты населения* *Республики Казахстан* | *Б. Нурымбетов* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к приказу Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 16 января 2020 года № 13 |

**Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 37)**

**Глава 1. Введение**

      1. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (выпуск 37) (далее – ЕТКС (выпуск 37) содержит работы по:

      лесосплаву;

      лесозаготовке;

      лесозаготовительному производству (общие профессии);

      подсочке леса;

      заготовке и переработке тростника.

      2. ЕТКС (выпуск 37) разработан Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан.

      3. Тарифно-квалификационные характеристики применяются при тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов рабочим в организациях независимо от формы их собственности и организационно-правовых форм, где имеются производства и виды работ, указанные в настоящем ЕТКС (выпуск 37).

**Глава 2. Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих по разрядам на работы по лесосплаву**

**Параграф 1. Лебедчик на лесосплаве, 4 разряд**

      4. Характеристика работ:

      управление лебедкой при сплотке древесины на воде, береговой сплотке, сброске на воду, выгрузке из воды и укладке в штабеля, разборе заломов, формировании плотов и погрузочно-разгрузочных работах;

      уход за лебедкой, двигателем и канатно-блочной системой и содержание их в рабочем состоянии;

      проведение профилактического и текущего ремонтов лебедки и канатно-блочной системы;

      участие в монтаже и демонтаже лебедки и канатно-блочной системы, сращивание канатов и стропов.

      5. Должен знать:

      устройство, правила технической эксплуатации и управления лебедкой при сплотке древесины на воде, береговой сплотке, сброске на воду, выгрузке из воды и укладке в штабеля, разборе заломов, формировании плотов и погрузочно-разгрузочных работах;

      способы перемещения и крепления лебедки на рабочем месте;

      конструкцию направляющих блоков;

      грузоподъемность канатов и блоков;

      методы обнаружения неисправностей в работе лебедки и правила их устранения;

      способы сращивания канатов и стропов.

**Параграф 2. Выгрузчик древесины из воды, 3 разряд**

      6. Характеристика работ:

      подготовка древесины к выгрузке из воды, зацепка пачек, бревен и хлыстов при механизированной выгрузке;

      снятие обвязок и борткомплектов;

      укладка древесины в штабель или подача на поперечный и продольный лесотранспортеры;

      сброска древесины с лесотранспортера в бассейны или укладка в штабель;

      выгрузка коротья, перемещение и укладка его в поленницы;

      подъем топляка со дна реки, укладка его на плашкоут или на берег в штабеля вручную и с применением механизмов;

      очистка льда от снега, выколка и выгрузка древесины на лед с укладкой в штабеля на прокладки и формирование штабеля;

      прирубка прокладок и устройство головки штабеля.

      7. Должен знать:

      устройство выгрузочных механизмов, приспособлений, применяемого инструмента;

      приемы работы при выгрузке древесины из воды и подъеме топляка;

      правила укладки леса в штабеля;

      лесные сортименты и государственные стандарты на них.

**Параграф 3. Сплавщик, 3 разряд**

      8. Характеристика работ:

      сброска древесины с откосов берегов и отмелей, обеспечение проплава древесины по реке;

      пропуск древесины через плотины и препятствия;

      выполнение работ по мелиорации рек и обслуживание мелиоративных сооружений в период проплава древесины;

      обслуживание бонов в период лесосплава;

      наблюдение за исправностью плота, охрана древесины и такелажа, ремонт счалов и устранение иных неисправностей и поломок во время движения плота, управление плотом в пути, зачаливание плота к берегу для стоянки;

      набивка и перетяжка кошелей;

      устройство и установка заграждений в проносах;

      выводка плотов с мест стоянки на магистраль реки, учалка и закрепление плотов на остановках и установка их в конечных пунктах;

      строительство и ремонт бонов, запанных и опорных плиток разных конструкций и иных наплавных сооружений до двух рядов;

      изготовление рей, щитов, подготовка багров;

      изготовление, установка и крепление городков;

      установка распор с укладкой на городки;

      застилка (обшивка) мостиков;

      постановка трапов;

      устройство береговых опор для запаней и иных сооружений;

      укладка и уборка покатей, разборка штабеля, устройство и ремонт воротов разных конструкций;

      уборка лежня, разборка главного коридора;

      буксировка наплавных сооружений;

      уборка сплоточных машин;

      постановка молеуловителей.

      9. Должен знать:

      приемы и способы сплава плотов, ручной и механизированной сброски древесины на воду, молевого лесосплава;

      способы установки и перестановки наплавных сооружений;

      меры предупреждения и образования заторов;

      назначение, устройство отдельных типов сооружений, необходимых для сплава плотов;

      правила производства работ по укреплению берегов и откосов рек;

      назначение запаней и их типы;

      типы бонов, рей и опор, применяемых на лесосплаве;

      конструкции береговых опор для запаней и иных наплавных сооружений и способы их изготовления;

      виды такелажа, применяемого для крепления наплавных сооружений и методы работы с ним.

**Параграф 4. Сплавщик, 4 разряд**

      10. Характеристика работ:

      ликвидация аварий на сплаве вручную и механизированным способом;

      разборка заторов, заломов и пыжа в приемных, передерживающих и генеральных запанях ручным и механизированным способом;

      управление ведущей единицей при самосплаве и тягой с применением лотов, цепей, якорей;

      строительство и ремонт запанных и опорных плиток, конструктивных бонов и иных наплавных сооружений свыше двух рядов;

      постановка бонов продольных и поперечных запаней главного коридора, сортировочных и формовочных сеток, выносов;

      изготовление и заделка штоков к якорям, заделка шеймы на якорях и утюгах;

      сброска и подъем якорей;

      установка анкерных замков на бонах;

      прокладка лежня по бонам с закреплением в замки;

      постановка сплоточных машин;

      уборка бонов, сортировочных и формировочных сооружений и запаней.

      11. Должен знать:

      приемы выполнения работ вручную и при помощи механизмов при ликвидации или предупреждении аварий на сплаве;

      условия формирования пыжей в запанях;

      конструкцию пыжеформирующих устройств и схемы установки их в русле;

      способы разборки заторов, заломов и пыжей;

      правила сплава плотов в сплавном бассейне, габариты и конструкцию плотов;

      устройство плиток для поперечных запаней, конструктивных бонов и иных наплавных сооружений свыше двух рядов;

      схемы и способы постановки и уборки наплавных сооружений;

      назначение оборудования и такелажа на плоту;

      методы крепления снастью и канатом и приемы работы со становым такелажем (лоты, якоря).

**Параграф 5. Формовщик плотов, 2 разряд**

      12. Характеристика работ:

      отгон пучков от сплоточных машин;

      сортировка пучков по сортиментам;

      перепуск пучков на участки формирования плотов;

      закрепление пучков в пунктах формирования.

      13. Должен знать:

      способы и приемы перемещения пучков;

      маркировку лесоматериалов.

**Параграф 6. Формовщик плотов, 3 разряд**

      14. Характеристика работ:

      подвозка и подгонка такелажа в районы формирования плотов;

      подача оплотника;

      сверление и соединение оплотника цепями и проволокой для отправки его на лесостоянку;

      сцепление ширм для обоновки;

      прием плотов с установкой их в местах выгрузки;

      расшлаговка и разборка плотов со снятием такелажа.

      15. Должен знать:

      виды такелажа, применяемого на сплаве и правила обращения с ним;

      правила приемки и способы формирования плотов.

**Параграф 7. Формовщик плотов, 4 разряд**

      16. Характеристика работ:

      перепуск и сортировка пучков и прочих единиц с формировкой их в линейки и секции под сплоточными машинами;

      перепуск линеек и мелких секций к месту формирования плотов;

      подготовка оплотника, формирование плотов и ведущих единиц, формирование плотов в формировочных двориках, установка якорей, лотов, обноска оплотников и иные работы по полному оснащению плотов;

      устройство обрубов, заделов;

      изготовление верхнего оборудования плотов (стоек, коромысел);

      погрузка древесины в обрубы, заделы, клетки, кошмы, пучки с подкаткой, ошлаговкой и формировкой их;

      перехват плотов при перепуске, зачаливание в устьях рек при молевом и плотовом сплаве;

      переформирование и расформирование плотов на транзитных путях сплава и пунктах выгрузки леса.

      17. Должен знать:

      типы и конструкции плотов и ведущих единиц;

      технологию формирования, переформирования и расформирования плотов различных типов;

      приемы работ по их оснастке;

      правила сортировки сплоточных единиц по сортиментам и породам древесины;

      организацию формировочных, переформировочных и расформировочных работ;

      зарядку рей;

      правила зачаливания плотов;

      технические условия на формирование и оснастку плотов.

**Параграф 8. Формовщик плотов, 5 разряд**

      18. Характеристика работ:

      формирование озерных плотов и плотов из сигар;

      устройство ведущих единиц, маток, плиток Зайцева;

      погрузка древесины в сигары, утяжка и учалка озерных плотов и плотов из сигар.

      19. Должен знать:

      типы и конструкции ведущих единиц, озерных плотов и плотов из сигар;

      технологию формирования плотов и приемы работ по их оснастке;

      виды применяемого оборудования и такелажа;

      допустимые нормы его годности.

**Параграф 9. Сортировщик древесины на воде, 2 разряд**

      20. Характеристика работ:

      продвижение древесины по главному сортировочному коридору, сортировочным дворикам, подводящим коридорам, гидролотку и дворикам бассейна.

      21. Должен знать:

      способы и приемы перемещения лесоматериалов на воде.

**Параграф 10. Сортировщик древесины на воде, 3 разряд**

      22. Характеристика работ:

      подача (подгонка) древесины к запанным воротам и пропуск через них;

      сортировка древесины по сортировочным дворикам;

      подгонка и заводка пучков в коридор размолевочного станка;

      размолевка пучков со снятием проволочной или канатной обвязки;

      подача древесины по воде к выгрузочным механизмам;

      сортировка бревен в бассейне по двум смежным диаметрам при подаче в распиловку.

      23. Должен знать:

      способы и приемы перемещения лесоматериалов;

      лесные сортименты и государственные стандарты на них;

      маркировку лесоматериалов;

      принцип действия приспособлений и инструмента для размолевки;

      правила подачи древесины к выгрузочным механизмам.

**Параграф 11. Машинист сплоточной (сортировочной) машины, 4 разряд**

      24. Характеристика работ:

      управление сплоточной (сортировочной) машиной при сплотке (сортировке) леса;

      обеспечение бесперебойной работы узлов сплоточной (сортировочной) машины, осмотр, смазка и проведение профилактического и текущего ремонтов;

      составление дефектных ведомостей для производства капитального ремонта сплоточной (сортировочной) машины.

      25. Должен знать:

      правила ведения сортировки лесоматериалов, сплотки пучков и технические условия на них;

      устройство и правила технической эксплуатации сплоточной (сортировочной) машины, порядок замены изношенных деталей;

      виды, свойства, сорта топлива и смазочных материалов.

      При участии в среднем и капитальном ремонте сплоточной (сортировочной) машины - 5 разряд.

**Параграф 12. Сплотчик, 3 разряд**

      26. Характеристика работ:

      при навигационной сплотке - набор и выравнивание щети, подача сигнала, отвод готовых пучков при механизированной сплотке древесины на воде;

      сплотка плоских одно- и многорядных сплоточных единиц, отводка сплоточных единиц;

      при береговой сплотке - скатка древесины со штабелей, набор пачки, размолевка, зацепка чокерами, работа со стропами и тяговым канатом.

      27. Должен знать:

      типы и конструкции сплоточных единиц;

      правила сплотки древесины на воде и береговой сплотки;

      сортименты лесных материалов;

      правила увязки пучков и технические требования, предъявляемые к обвязочному материалу;

      нормы годности сплоточного и увязочного такелажа и канатов, прислужного лесоматериала (реквизита);

      виды и причины брака при сплоточных работах, меры предупреждения и устранения его.

**Параграф 13. Сплотчик, 4 разряд**

      28. Характеристика работ:

      увязка пучков при механизированной сплотке древесины на воде и береговой сплотке;

      устройство обрубов, заделов;

      подготовка обвязочной проволоки;

      торцевыравнивание пучков торцевыравнивателем.

      29. Должен знать:

      технологию и приспособления для обвязки пучков;

      технические требования, предъявляемые к обвязочному материалу.

**Глава 3. Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих по разрядам на лесозаготовительные работы**

**Параграф 1. Оператор автоматизированного лесотранспортера, 4 разряд**

      30. Характеристика работ:

      управление автоматизированным сорти лесотранспортером при определении назначения круглых лесоматериалов, распределении по лесонакопителям при сортировке лесоматериалов по сортиментам;

      наблюдение за перемещением лесоматериалов вдоль фронта сортировки и сбросом различными сбрасывающими устройствами в заданные лесонакопители;

      наблюдение за работой отдельных узлов, электрической и светозвуковой системами автоматизированного лесотранспортера;

      регулирование и наладка узлов автоматизированного лесотранспортера;

      участие в ремонте и проведении испытаний автоматизированного лесотранспортера.

      31. Должен знать:

      основные сведения о древесных породах;

      пороки древесины;

      технические требования, предъявляемые к заготавливаемым сортиментам, государственные стандарты и технические условия на них;

      способы сортировки круглых лесоматериалов по породам и сортам;

      устройство, принцип действия, правила технической эксплуатации узлов и систем;

      технические условия на регулирование механизмов автоматизированного лесотранспортера.

**Параграф 2. Машинист лесозаготовительной машины, 7 разряд**

      32. Характеристика работ:

      управление лесозаготовительными машинами различных систем при выполнении работ по валке, подбору и трелевке деревьев на лесосеках; очистке деревьев от сучьев и раскряжевке хлыстов на лесосеках, погрузочных пунктах, верхних и промежуточных складах; корчевке, подборе пней и осмола на лесосеках;

      регулирование механизмов и оборудования лесозаготовительных машин, определение и устранение их неисправностей;

      техническое обслуживание лесозаготовительных машин, прицепных и навесных устройств и участие во всех видах их ремонта.

      33. Должен знать:

      конструкцию лесозаготовительных машин, прицепных и навесных устройств;

      принцип работы двигателя лесозаготовительной машины и правила его регулирования;

      устройство электро-, пневмо- и гидрооборудования лесозаготовительной машины;

      рациональные способы и технологию выполнения лесосечных работ;

      правила движения и транспортировки грузов на лесосеках;

      основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов;

      методы обнаружения и устранения неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин;

      технические условия и государственные стандарты на технологическую щепу, сортименты древесины.

      34. Требуется техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.

**Параграф 3. Машинист лесозаготовительной машины, 8 разряд**

      35. Характеристика работ:

      управление лесозаготовительными машинами различных систем, оборудованными электронной системой управления, при выполнении комплекса операций: захват, спиливание, валка деревьев, обрезка сучьев, разметка и раскряжевка хлыстов по сортам и сортиментам с учетом максимального выхода деловых сортиментов;

      применение при выполнении лесосечных работ автоматической противопожарной системы, кубатурной программы для измерительного компьютера;

      регулирование механизмов и системы управления лесозаготовитель ной машины;

      определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования лесозаготовительных машин;

      техническое обслуживание узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин, участие во всех видах их ремонта;

      заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования лесозаготовительных машин.

      36. Должен знать:

      конструкцию узлов, механизмов, оборудования и системы управления лесозаготовительных машин;

      принцип работы двигателя лесозаготовительной машины и правила его регулирования;

      основы электроники и электротехники;

      устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования лесозаготовительной машины;

      технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления лесозаготовительных машин;

      рациональные способы выполнения лесосечных работ;

      технические требования к заготавливаемым сортиментам, государственные стандарты и технические условия на них;

      способы рациональной разделки хлыстов на сортименты;

      правила дорожного движения и движения на лесосеках;

      основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов.

      37. Требуется техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.

**Параграф 4. Дровокол, 2 разряд**

      38. Характеристика работ:

      колка дров и кряжей вручную топором с применением клиньев, кувалды и иных приспособлений на всех производственных участках, кроме лесосек, верхних и нижних складов;

      распиловка дров ручными пилами;

      транспортировка, сортировка и укладка дров;

      заточка и правка топора и ручных пил.

      39. Должен знать:

      приемы колки и распиловки дров вручную;

      основные породы деревьев;

      размеры дров и порядок их укладки;

      правила точки и правки топора и ручных пил.

**Параграф 5. Дровокол, 3 разряд**

      40. Характеристика работ:

      колка дров, кряжей, чураков, баланса и осмола на механических колунах всех типов, распиловка дров на пилах с механическим или электрическим приводом;

      пуск, остановка, регулировка, текущий ремонт механического колуна и пил с механическим или электрическим приводом;

      транспортировка, сортировка и укладка лесопродукции.

      41. Должен знать:

      способы механизированной колки дров;

      устройство, правила эксплуатации механических колунов и пил с механическим или электрическим приводом;

      способы смазки их механизмов;

      государственные стандарты на лесопродукцию.

**Параграф 6. Лесоруб, 2 разряд**

      42. Характеристика работ:

      вырубка кустарника и расчистка снега вокруг деревьев перед валкой леса;

      очистка лесосек от порубочных остатков после зимней заготовки леса;

      сбор в кучи и валы, сжигание порубочных остатков;

      сбор осмола на лесосеке с очисткой от земли;

      укладка осмола в кучи;

      окучивание пней после корчевки;

      сбор и укладка хвороста на проезжую часть лесовозных усов;

      засыпка и заравнивание ям из-под пней при заготовке пневого осмола;

      охрана опасной зоны при проведении взрывных работ.

      43. Должен знать:

      правила вырубки кустарника, расчистки снега вокруг деревьев и сбора осмола;

      правила проведения взрывных работ.

**Параграф 7. Лесоруб, 3 разряд**

      44. Характеристика работ:

      заготовка сплавного реквизита - виц, ромжин, багровищ, кокор и накурок, кольев для обручей;

      колка дров на лесосеках, верхних и нижних складах;

      окучивание долготья и укладка коротья, колотых сортиментов, дров и иных заготовок в поленницы;

      содержание лесорубочного инструмента в исправном состоянии, затачивание и правка его.

      45. Должен знать:

      способы заготовки сплавного реквизита;

      правила колки и укладки дров, коротья, колотых сортиментов в поленницы, окучивания долготья;

      правила затачивания и правки лесорубочного инструмента.

**Параграф 8. Лесоруб, 4 разряд**

      46. Характеристика работ:

      спиливание пней заподлицо с землей, заготовка хвороста и кустарника при помощи бензомоторных пил;

      подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев;

      помощь вальщику леса при валке деревьев в случаях, предусмотренных соответствующими правилами безопасности и охраны труда.

      47. Должен знать:

      правила подготовки рабочего места при валке деревьев, заготовки хвороста;

      устройство бензомоторной пилы;

      правила ее эксплуатации и затачивания пильных цепей.

**Параграф 9. Навальщик-свальщик лесоматериалов, 2 разряд**

      48. Характеристика работ:

      погрузка досок, брусьев, шпал, шпальной вырезки, коры, хвойной лапки, хвои и иных лесоматериалов на тележку или транспортер;

      регулирование равномерного поступления и размещения лесоматериалов на транспортере;

      устранение завалов и заторов;

      удаление посторонних предметов с транспортера;

      перемещение древесины и горбыля к местам разделки и укладки;

      укладка осмола после раскряжевки в поленницы, полужесткие стропы с увязкой или контейнеры на лесосеках или нижних складах;

      укладка осмола в штабеля после разгрузки навалом с заготовкой и укладкой прокладок, упорных кольев и стояков;

      перемещение древесины от деревообрабатывающих станков, сбрасывание (сваливание) c лесотранспортеров, тележек и укладка древесины;

      осмотр и очистка лесотранспортера.

      49. Должен знать:

      устройство транспортировочных средств, применяемых при обработке и разделке древесины;

      сортименты древесины и государственные стандарты на них;

      правила укладки лесоматериалов на складах;

      правила укладки пней и осмола в бурты и поленницы.

**Параграф 10. Навальщик-свальщик лесоматериалов, 3 разряд**

      50. Характеристика работ:

      выполнение подготовительных операций при механизированной погрузке (укладка в полужесткие стропы или контейнеры, формирование пачки, прицеп чокеров или стропов) осмола, лесохимической продукции, пней, отходов лесозаготовок для технологической щепы, а также хлыстов, деревьев и круглого леса и иных лесоматериалов поштучно и пачками до 10 кубических метров на сцепы узкоколейных железных дорог, лесовозные автомобили с прицепами-роспусками, транспортные машины для перевозки отходов лесозаготовок, подающие транспортеры рубительных машин, вагонетки, сани и иной подвижной состав лесовозных дорог в лесу, на верхних складах или погрузочных площадках и нижних складах;

      укладка и увязка груза на подвижном составе;

      перемещение груза к месту погрузки;

      заготовка стоек, прокладок и установка их;

      отцепка чокеров, стропов при механизированной разгрузке древесины, осмола, пней, лесохимической продукции, отходов лесозаготовок и иных лесоматериалов с подвижного состава лесовозных дорог и укладка груза в штабель, поленницы;

      сортировка кусков осмола на стандартные и нестандартные, очистка его от грунта, гнили, гари, камней с укладкой стандартных кусков в поленницы;

      раскатка штабеля и поштучная подача круглого леса со штабелей и вагонов на лесотранспортеры, к окорочным и шпалорезным станкам, пилорамам (навалка на каретку, поворот и закрепление тюльки в станке, пилораме в процессе изготовления шпал и пиломатериалов);

      перемещение древесины к месту ее прогревания (открытому секционному варочному бассейну);

      ручное перекидывание древесины по передающим лесотранспортерам;

      подача древесного сырья в секционный бассейн с сортировкой по размерам и сортам;

      укладка шпал и пиломатериалов по типам и сортам;

      перемещение древесины от деревообрабатывающих станков, сбрасывание (сваливание) с лесотранспортеров, тележек и укладка древесины.

      51. Должен знать:

      правила погрузки, выгрузки и укладки грузов в штабеля;

      правила подачи древесины в производство;

      приемы погрузки, разгрузки древесины;

      правила маркировки и клеймения лесоматериалов;

      сортименты древесины и государственные стандарты на них;

      назначение и устройство приспособлений, инструмента, применяемых при погрузке, разгрузке, штабелевке и подаче древесного сырья.

**Параграф 11. Навальщик-свальщик лесоматериалов, 4 разряд**

      52. Характеристика работ:

      растаскивание канатов, формирование пачки, застропка, крепление стоек при погрузке хлыстов и деревьев крупными пакетами объемом 10 метров кубических на сцепы узкоколейных железных дорог и лесовозные автомобили с прицепом-роспуском при помощи трактора или лебедки, создании межоперационных и сезонных запасов древесины на погрузочных пунктах и складах;

      крепление стоек;

      отцепка стропов при разгрузке древесины;

      обрезка вершин и сучьев у погруженных хлыстов или деревьев;

      участие в монтаже и демонтаже погрузочных установок;

      участие в укладке пакета хлыстов и деревьев на подвижной состав;

      выполнение работ по формированию и раскатке штабеля древесины;

      застропка пучков при раскладке штабеля с помощью лебедки.

      53. Должен знать:

      правила и приемы погрузки крупногабаритных хлыстов и деревьев;

      грузоподъемность канатов и блоков;

      способы рубки и сращивания канатов;

      устройство петель;

      способы крепления блоков и канатов;

      закрепления мачт растяжками;

      правила формирования, укладки и раскатки штабеля.

**Параграф 12. Возчик леса, 3 разряд**

      54. Характеристика работ:

      вывоз из леса на повозках, санях, тележках, запряженных лошадьми, по лесовозным дорогам на погрузочные и конечные пункты древесины, живицы, лесохимической продукции, осмола, пней, каррооборудования с их погрузкой, увязкой (зацепкой), разгрузкой (свалкой), отцепкой и укладкой в штабеля или кучи;

      ремонт повозок, саней, тележек и сбруи;

      уход за лошадьми.

      55. Должен знать:

      нормы нагрузки на лошадь, повозки, сани тележки;

      способы погрузки, увязки и разгрузки грузов;

      схемы расположения штабелей на складах и правила укладки в них лесоматериалов;

      правила ухода за лошадьми;

      нормы и время кормления лошадей;

      основы ветеринарии.

**Параграф 13. Вальщик леса, 6 разряд**

      56. Характеристика работ:

      валка деревьев, заготовка хвороста, дров и иных сортиментов из мелкого леса и кустарника бензомоторными пилами различных типов в соответствии с установленными государственными стандартами и техническими условиями;

      спиливание деревьев и пней заподлицо с землей при выполнении подготовительных работ на прокладке трелевочных волоков, лесовозных усов к лесосекам, устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних лесопромышленных складов;

      выполнение при помощи безредукторных бензомоторных пил комплекса работ на лесосеках по одиночной валке деревьев, обрезке сучьев, разметке, раскряжевке хлыстов и окучиванию сортиментов;

      проведение технического обслуживания и текущего ремонта бензомоторных пил различных типов, валочного гидравлического клина и иного вспомогательного инструмента, замена пильных цепей, очистка, смазка и заправка топливом;

      при одиночной валке деревьев - подготовка рабочего места около спиливаемых деревьев.

      57. Должен знать:

      устройство и правила эксплуатации бензомоторных пил различных типов и валочного гидравлического клина;

      правила и схемы организации механизированной разработки лесосек;

      правила отбора деревьев для рубки;

      технические требования к заготовляемым сортиментам;

      способы рациональной разделки хлыстов на сортименты;

      рациональные приемы выполнения комплекса работ по валке деревьев, обрезке сучьев, разметке и раскряжевке хлыстов, окучиванию сортиментов;

      государственные стандарты и технические условия на лесоматериалы;

      правила точки пильных цепей и иного режущего инструмента;

      правила подготовки рабочих мест на лесосеке.

**Параграф 14. Штабелевщик древесины, 3 разряд**

      58. Характеристика работ:

      откатка бревен от места раскряжевки хлыстов, накатка их на вагонетку, цепь, ленту лесотранспортера, элеватора;

      развозка бревен к штабелям, сортировка их по сортам и размерам, свалка бревен с вагонетки, лесотранспортера, откатка и укладка их в штабеля;

      выравнивание торцов бревен (сортиментов) в штабеле и лесонакопителе.

      59. Должен знать:

      сортименты круглого леса и государственные стандарты на них;

      условные знаки (марки), обозначающие сортименты.

**Параграф 15. Штабелевщик древесины, 4 разряд**

      60. Характеристика работ:

      выполнение работ по формированию и раскатке штабеля древесины;

      прирубка прокладок и устройство головки штабеля;

      застропка пучков при раскатке штабеля с помощью лебедки;

      укладка пней и осмола в бухты и поленницы;

      устройство покатов.

      61. Должен знать:

      правила формирования, укладки и раскатки штабеля;

      условия устойчивости штабеля;

      правила укладки пней и осмола в бурты и поленницы.

**Параграф 16. Лебедчик на штабелевке и погрузке леса, 4 разряд**

      62. Характеристика работ:

      управление лебедкой при штабелевке, подтаскивании пучков к гидравлическому лотку и транспортеру, при выгрузке древесины из воды, скатке древесины в воду и погрузочно-разгрузочных работах;

      техническое обслуживание и текущий ремонт лебедки;

      сращивание канатов и стропов;

      участие в монтаже и демонтаже обслуживаемого оборудования.

      63. Должен знать:

      устройство и правила управления лебедкой при погрузке, разгрузке, штабелевке, выгрузке древесины из воды и скатке древесины в воду;

      способы перемещения и крепления лебедки на рабочем месте;

      конструкцию и грузоподъемность канатов и направляющих блоков лебедки;

      методы обнаружения неисправностей в работе обслуживаемого оборудования и их устранения;

      способы сращивания канатов и стропов.

**Параграф 17. Лебедчик на трелевке леса, 5 разряд**

      64. Характеристика работ:

      управление, техническое обслуживание, выполнение текущего ремонта, монтаж, демонтаж, проведение испытаний трелевочных лебедок различных типов с приводом от электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания при трелевке (транспортировке, спуске с гор) с лесосек на верхние склады, погрузочные пункты деревьев, хлыстов и сортиментов;

      регулирование, пуск и остановка механизмов привода трелевочных лебедок, определение и устранение их неисправностей;

      техническое обслуживание и выполнение текущего ремонта трелевочных лебедок;

      монтаж и демонтаж трелевочных лебедок и их испытание;

      ведение журнала учета выполненной работы.

      65. Должен знать:

      назначение, устройство, принцип действия, правила перемещения и крепления, способы устранения неисправностей, монтажа и демонтажа трелевочных лебедок различных типов с приводом от электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания;

      схему разработки лесосек.

**Параграф 18. Лебедчик на трелевке леса, 6 разряд**

      66. Характеристика работ:

      управление, техническое обслуживание, выполнение текущего ремонта, монтажа и демонтажа, проведение испытаний агрегатных лебедок различных типов с приводом от электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания при трелевке (транспортировке, спуске с гор) с лесосек на верхние склады, погрузочные пункты деревьев, хлыстов, сортиментов и погрузка их на лесотранспортные средства (сцепы на узкоколейных железных дорогах, автомобили с прицепами и роспусками, сани и иное);

      регулирование, пуск и остановка механизмов привода агрегатных лебедок, определение и устранение их неисправностей;

      техническое обслуживание и выполнение текущего ремонта агрегатных лебедок;

      монтаж и демонтаж агрегатных лебедок и их испытание;

      ведение журнала учета выполненной работы.

      67. Должен знать:

      назначение, устройство, принцип действия, правила перемещения и крепления, способы устранения неисправностей, монтажа и демонтажа агрегатных лебедок различных типов с приводом от электродвигателя или двигателя внутреннего сгорания;

      схему разработки лесосек.

**Параграф 19. Пилоправ, 3 разряд**

      68. Характеристика работ:

      затачивание, разводка, фуговка, правка, обрезка, насечка и формовка зубьев ручных пил;

      изготовление, подгонка, сборка рам лучковых пил;

      пайка пил;

      правка, затачивание, ремонт топостругов (скобелей), окорочных лопат.

      69. Должен знать:

      основные свойства металлов и абразивных материалов для изготовления ручного лесорубочного инструмента;

      устройство, правила эксплуатации станков для затачивания и правки лесорубочного инструмента.

**Параграф 20. Пилоправ, 4 разряд**

      70. Характеристика работ:

      затачивание, правка и ремонт пильных цепей;

      затачивание, рихтовка, разводка, установка пил раскряжевочных агрегатов и установок;

      ремонт, установка и наладка станков для затачивания пильных цепей и пил раскряжевочных агрегатов и установок.

      71. Должен знать:

      правила затачивания, правки, рихтовки, разводки пильных цепей и пил раскряжевочных агрегатов и установок;

      основные свойства металлов, применяемых для изготовления пильных цепей и пил раскряжевочных агрегатов и установок;

      устройство станков для затачивания пильных цепей, пил и правила их установки.

**Параграф 21. Пильщик, 3 разряд**

      72. Характеристика работ:

      разметка и продольная распиловка бревен вручную на брусья и доски;

      затачивание и правка пил для продольной распиловки бревен.

      73. Должен знать:

      правила продольной распиловки бревен;

      технические условия на лесоматериалы;

      правила затачивания и правки пил для продольной распиловки бревен.

**Параграф 22. Тесчик спецсортиментов, 4 разряд**

      74. Характеристика работ:

      изготовление ружейных и малокалиберных болванок, седельных пластин, ствольных накладок, ободов специального назначения при помощи тесла и иного инструмента;

      разделка и вытесывание артбруса, клещевых и лыжных болванок, дубовых косяков для обода, экспортных слиперов.

      75. Должен знать:

      технологию изготовления спецсортиментов;

      свойства древесных пород и пороки древесины;

      технические условия на изготавливаемые изделия.

**Параграф 23. Оператор сучкорезной установки, 4 разряд**

      76. Характеристика работ:

      подтаскивание пачки деревьев и подача ее под углом к оси сучкорезной установки;

      разделение пачки деревьев манипулятором, поштучная подача в сучкорезную установку;

      пропуск стволов деревьев через установку;

      регулирование скорости протаскивания и управление режущими органами установки;

      управление механизмом для сталкивания срезанных сучьев в лоток;

      удаление сучьев с пачки деревьев режущим устройством стационарной сучкорезной установки бункерного типа;

      содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация механизмов и узлов сучкорезной установки;

      ведение журнала работы сучкорезной установки.

      77. Должен знать:

      назначение и принцип работы механизмов и узлов сучкорезной установки, ее электрическую схему;

      принцип блокировки и электрозащиты;

      основы гидравлики и электротехники.

      При выполнении работ по регулированию и наладке агрегатов и ремонту узлов сучкорезной установки - 5 разряд.

**Параграф 24. Обрубщик сучьев, 3 разряд**

      78. Характеристика работ:

      обрубка сучьев и вершин деревьев вручную топором;

      вырубка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска;

      сбор в кучи и валы обрубленных сучьев и вершин, срубленного подроста и подлеска, укладка и сжигание их при одновременной обрубке сучьев;

      затачивание и правка топора.

      79. Должен знать:

      правила и приемы обрубки сучьев;

      правила затачивания и правки топора;

      технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы;

      приемы безопасного сжигания сучьев.

**Параграф 25. Обрубщик сучьев, 4 разряд**

      80. Характеристика работ:

      обрезка сучьев и вершин деревьев бензомоторными и электромоторными пилами и сучкорезами;

      срезка поврежденного при валке леса, подроста и подлеска;

      сбор в кучи и валы срезанных сучьев и вершин деревьев, подроста и подлеска, укладка на волоки и сжигание их при одновременной обрезке сучьев моторными пилами и сучкорезами;

      составление топливной смеси и заправка ею бензомоторной пилы и сучкореза;

      содержание применяемого оборудования в исправном состоянии и проведение его текущего ремонта.

      81. Должен знать:

      устройство бензомоторных и электромоторных пил, сучкорезов и правила их эксплуатации;

      правила содержания, применяемого оборудования в исправном состоянии и проведения его текущего ремонта;

      технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы;

      приемы безопасного сжигания сучьев.

**Параграф 26. Заготовщик, 2 разряд**

      82. Характеристика работ:

      снятие бересты и луба, заготовка хвои и хвойной лапки с обрубленных сучьев, сортировка, упаковка в пачки, укладка пачек;

      заготовка прута и кольев (палок) вручную, их сортировка, увязка в пучки, переноска и укладка в штабель;

      окорка прута и кольев ручным инструментом;

      изготовление березовых (банных) веников и березовых метел;

      изготовление мелиоративных фашин;

      плетение щитов и матов;

      укладка лесопродукции в штабеля;

      заготовка мха;

      заготовка сорго для изготовления веников;

      заточка и правка ручного инструмента.

      83. Должен знать:

      технические условия и государственные стандарты на заготовку бересты, луба, хвои, хвойной лапки, прута и кольев (палок), веников, метел, фашин, щитов, матов, мха;

      способы их заготовки, обработки, упаковки и хранения;

      правила пользования ручным инструментом.

**Параграф 27. Заготовщик, 3 разряд**

      84. Характеристика работ:

      снятие коры с растущих и поваленных деревьев;

      сбор, сортировка, сушка, укладка и прессование коры в кипы;

      изготовление мочала (замачивание, отделение мочала от коры, сушка, сортировка и увязка в пучки);

      заготовка хвойной лапки и хвои с растущих и поваленных деревьев;

      изготовление веников из сорго.

      85. Должен знать:

      технические условия и государственные стандарты на заготовку коры, мочала, хвойной лапки и на изготовление веников из сорго;

      способы и методы заготовки, обработки коры и мочала.

**Параграф 28. Заготовщик, 4 разряд**

      86. Характеристика работ:

      заготовка (сбор, сортировка, сушка, упаковка и хранение) лекарственного сырья с кустарников и растущих деревьев, лекарственных трав, плодов, ягод, грибов.

      87. Должен знать:

      технические условия и государственные стандарты, способы и методы заготовки, обработки, упаковки, хранения лекарственного сырья, лекарственных трав, плодов, ягод, грибов.

**Параграф 29. Окорщик, 3 разряд**

      88. Характеристика работ:

      окорка круглого леса, пиломатериалов, брусков, обапола и пролыска круглого леса, доокорка шпал ручным и механизированным окорочным инструментом.

      89. Должен знать:

      правила затачивания окорочного инструмента;

      требования, предъявляемые к качеству окорки лесоматериалов государственными стандартами;

      устройство и правила эксплуатации механизированного инструмента.

**Параграф 30. Окорщик, 4 разряд**

      90. Характеристика работ:

      окорка круглого леса в коротье и долготье в бункерных, барабанных корообдирочных установках и на дисковых станках;

      доокорка шпал на шпалооправочных станках;

      наблюдение за работой обслуживаемых станков и установок, замена их рабочих органов;

      осмотр применяемого оборудования с устранением поломок;

      ежесменное техническое обслуживание установок и станков, применяемых для окорки круглого леса, участие во всех видах их ремонта.

      91. Должен знать:

      назначение, устройство и принцип действия применяемых установок и станков;

      правила снятия и установки их рабочих органов;

      требования, предъявляемые к качеству окорки круглых лесоматериалов.

**Параграф 31. Окорщик, 5 разряд**

      92. Характеристика работ:

      окорка круглых лесоматериалов в долготье и коротье на роторных окорочных станках различных систем;

      возврат лесоматериалов на доокорку;

      управление роторным окорочным станком в процессе его работы;

      замена рабочих органов (ножей, короснимателей, фрез) окорочных станков;

      регулирование, наладка, устранение дефектов узлов роторного окорочного станка;

      техническое обслуживание и участие во всех видах ремонта роторного окорочного станка.

      93. Должен знать:

      назначение, устройство и принцип действия роторного окорочного станка;

      правила регулирования, проверки и установки рабочих органов роторного окорочного станка;

      основы механики, электротехники и гидравлики;

      требования, предъявляемые к качеству окорки круглых лесоматериалов;

      режим работы роторных окорочных станков.

**Параграф 32. Оператор раскряжевочной установки, 5 разряд**

      94. Характеристика работ:

      разметка и раскряжевка хлыстов на сортименты на раскряжевочных установках (кроме многопильных) с учетом максимального выхода деловых сортиментов;

      содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация механизмов разгрузки и подачи хлыстов, раскряжевочных узлов, сортировочных, подрезающих и сбрасывающих устройств;

      наблюдение за работой отдельных узлов, гидравлической, пневматической и электрической систем раскряжевочной установки, а также электрических и иных систем разметки хлыстов;

      участие в ремонте раскряжевочной установки.

      95. Должен знать:

      основные сведения о древесных породах, пороках древесины;

      технические требования, предъявляемые к заготовляемым сортиментам, государственные стандарты и технические условия на них;

      способы рациональной раскряжевки хлыстов на сортименты;

      устройство механизмов, узлов и систем раскряжевочной установки;

      основы электро, механики, пневмо-, гидро- и электропривода.

**Параграф 33. Оператор раскряжевочной установки, 6 разряд**

      96. Характеристика работ:

      разделение пачки хлыстов и поштучная подача их на подающий транспортер, разметка и раскряжевка хлыстов на сортименты на раскряжевочных многопильных установках с учетом максимального выхода деловых сортиментов;

      регулирование и наладка узлов раскряжевочной установки, устранение дефектов, выявленных при ее наладке;

      участие в ремонте и проведении испытаний раскряжевочной установки.

      97. Должен знать:

      основные сведения о древесных породах, пороках древесины;

      технические требования, предъявляемые к заготавливаемым сортиментам, государственные стандарты и технические условия на них;

      способы рациональной раскряжевки хлыстов на сортименты;

      конструкцию механизмов, узлов и систем раскряжевочной установки;

      основы электротехники, механики, пневмо-, гидро- и электропривода;

      технические условия на регулирование узлов и агрегатов раскряжевочной установки, их эксплуатационные данные;

      приемы сборки и регулирования механизмов раскряжевочной установки;

      меры предупреждения деформации деталей.

**Параграф 34. Раскряжевщик, 3 разряд**

      98. Характеристика работ:

      поперечная распиловка (раскряжевка) долготья на коротье после предварительной разметки на круглопильных станках, циркулярных пилах по заданным размерам и сортиментам в соответствии с государственными стандартами;

      наблюдение за исправностью круглопильного станка и замена пил.

      99. Должен знать:

      технические условия и государственные стандарты на лесоматериалы;

      основные сведения о древесных породах;

      устройства, принцип работы, правила регулирования и наладки применяемого оборудования.

**Параграф 35. Раскряжевщик, 4 разряд**

      100. Характеристика работ:

      раскряжевка электро- или бензомоторными пилами или пилами иных конструкций хлыстов и бревен на круглые сортименты в соответствии с государственными стандартами с учетом максимального выхода деловых сортиментов;

      оторцовка комлей;

      разметка и распиловка кряжей (бревен) электропилами, бензопилами и пилами иных конструкций на чураки для выработки фанеры, спичек, катушек, лыжных и ложевых заготовок, балансов, рудстойки и иных сортиментов в коротье;

      раскряжевка осмола, елового и дубового пня и отходов лесозаготовок электро-или бензомоторными пилами, разметка и раскряжевка пневого осмола на слешерных установках;

      затачивание, установка и замена пил и пильных цепей;

      составление топливной смеси и заправка бензомоторной пилы;

      содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация пил, пильных цепей, рабочего кабеля, проведение текущего ремонта пил различных конструкций.

      101. Должен знать:

      пороки и свойства древесины;

      технические требования, предъявляемые к заготовляемым сортиментам, государственные стандарты и технические условия на них;

      способы рациональной разделки хлыстов на сортименты;

      правила приготовления топливной смеси и заправки бензомоторных пил.

**Параграф 36. Оператор манипулятора, 4 разряд**

      102. Характеристика работ:

      разделение пачки хлыстов и поштучная подача их на подающий лесотранспортер раскряжевочной установки при помощи гидравлического манипулятора;

      контроль за равномерностью подачи хлыстов;

      управление, содержание в исправном состоянии и правильная эксплуатация механизмов гидравлического манипулятора;

      наблюдение за работой гидравлической системы, электрооборудования тормозного устройства, надежностью крепления узлов гидравлического манипулятора;

      участие в наладке и ремонте гидравлического манипулятора.

      103. Должен знать:

      принцип действия и правила технической эксплуатации механизмов и систем гидравлического манипулятора.

**Параграф 37. Разметчик хлыстов, 4 разряд**

      104. Характеристика работ:

      разметка хлыстов с учетом максимального выхода деловых сортиментов и в соответствии с требованиями государственных стандартов на них;

      участие в раскряжевке крупномерных и наиболее ценных хлыстов.

      105. Должен знать:

      основные сведения о древесных породах, пороках древесины;

      технические требования, предъявляемые к лесоматериалам, государственные стандарты на них;

      правила рациональной разделки хлыстов.

**Параграф 38. Монтажник трелевочного и погрузочного оборудования, 4 разряд**

      106. Характеристика работ:

      монтаж сортировочных путей и устройство погрузочных и разделочных площадок;

      оснастка мачт и иных трелевочных, погрузочных, выгрузочных, сортировочных и сплоточных устройств;

      монтаж канатно-блочной системы при лебедочной трелевке, погрузке леса, разгрузке лесовозного подвижного состава, сплотке и выкатке древесины из воды;

      подготовка и перемещение канатов;

      ремонт блоков трелевочных лебедок и полиспастов.

      107. Должен знать:

      устройство и принцип действия собираемых узлов и устройств трелевочного и погрузочного оборудования, технические условия на их монтаж;

      назначение применяемого монтажного и измерительного инструмента;

      рациональные методы выполнения монтажных работ;

      способы размотки канатов с бухт и барабанов;

      грузоподъемность канатов и блоков трелевочных лебедок.

**Параграф 39. Монтажник трелевочного и погрузочного оборудования, 5 разряд**

      108. Характеристика работ:

      монтаж узлов и оборудования трелевочных и погрузочных воздушно-трелевочных установок, канатных (кабельных) кранов, трелевочных, погрузочных установок и оборудования по сортировке, штабелевке, скатке древесины в воду, сплотке и выкатке древесины из воды;

      проверка погрузочной эстакады, погрузочной установки, лесотранспортера;

      монтаж стационарных лебедок;

      установка передвижных лебедок и электростанций;

      крепление канатов, сращивание канатов и стропов;

      вытягивание несущих канатов до проектного размера;

      натягивание и крепление тросовых растяжек промежуточных опор несущего троса мачт трелевочных и погрузочных установок и лебедок.

      109. Должен знать:

      конструктивные особенности собираемых узлов и устройств;

      технические требования, предъявляемые к лесным складам, погрузочным и разделочным площадкам, сортировочным путям, креплению канатов, монтажу лебедок, установке передвижных электростанций;

      правила опробования, обкатки, пуска, наладки и комплексного испытания смонтированного оборудования.

**Параграф 40. Машинист трелевочной машины, 6 разряд**

      110. Характеристика работ:

      управление трелевочными машинами (тракторами, тягачами) различных систем, оснащенными навесным или прицепным оборудованием, при выполнении отдельных или комплекса операций по валке леса, пакетированию, подбору и трелевке пакетов деревьев, пней, осмола, лесохимической продукции на лесосеках, обрезке сучьев на лесосеках и верхних лесоскладах, корчевке и подборе пней на лесосеках, верхних и промежуточных лесоскладах, трелевочных волоках с выравниванием и подготовкой площадей;

      регулирование, пуск и остановка механизмов и оборудования трелевочных машин, выявление и устранение их неисправностей;

      техническое обслуживание и участие в ремонте трелевочной машины и применяемого оборудования;

      заправка трелевочной машины горюче-смазочным материалом.

      111. Должен знать:

      устройство и конструкцию трелевочных машин (тракторов, тягачей) различных систем, навесного и прицепного оборудования;

      принцип работы двигателей трелевочных машин и правила их регулирования;

      основы электротехники;

      устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования трелевочной машины;

      технические условия на регулирование узлов и механизмов трелевочных машин, их эксплуатационные данные;

      способы выполнения лесосечных работ, правила дорожного движения;

      основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов;

      методы выявления и устранения неисправностей трелевочных машин и применяемого оборудования.

**Параграф 41. Трелевщик, 3 разряд**

      112. Характеристика работ:

      трелевка (подвозка) древесины, пней и пневого осмола на лошадях к промежуточным складам с применением различных видов прицепного оборудования;

      погрузка (навалка), зацепка, разгрузка (свалка), отцепка и штабелевка древесины при трелевке;

      текущий ремонт трелевочного оборудования и сбруи;

      уход за лошадьми.

      113.Должен знать:

      способы выполнения работ при трелевке древесины;

      нормы нагрузки на лошадь;

      виды трелевочного оборудования;

      лесные сортименты и их условные обозначения (марки);

      схемы расположения штабелей на верхних складах и правила укладки в них древесины;

      правила ухода за лошадьми;

      ветеринарный минимум.

**Параграф 42. Трелевщик, 4 разряд**

      114. Характеристика работ:

      трелевка (спуск) древесины с гор по земляному спуску, переносным лоткам, деревянным лесоспускам и водным лоткам;

      расчистка трассы спуска древесины вручную;

      содержание лесоспусков, лотков в исправном состоянии и их текущий ремонт.

      115. Должен знать:

      способы выполнения работы по спуску древесины с гор;

      правила ухода за лесоспусками и меры по предотвращению аварий и простоев;

      способы текущего ремонта лесоспусков и лотков.

**Параграф 43. Чокеровщик, 4 разряд**

      116. Характеристика работ:

      подача каната и чокеров к хлыстам, сортиментам, деревьям, пням и осмолу, надевание чокеров на деревья, хлысты, сортименты, пни и осмол, прицепка их к тяговому канату лебедки или трактора;

      обрубка сучьев и вершин деревьев, мешающих чокеровке и сбору пачки древесины;

      отцепка и снятие чокеров с хлыстов, деревьев и сортиментов;

      подача каната и зацепка хлыстов, деревьев и сортиментов при их развороте;

      участие в монтаже и демонтаже трелевочных и погрузочных установок.

      117. Должен знать:

      способы и последовательность выполнения работ при чокеровке;

      систему сигнализации;

      грузоподъемность каната и блоков;

      способы сращивания канатов, чокеров и стропов;

      способы крепления и перемещения направляющих блоков лебедки.

**Параграф 44. Сдатчик экспортных лесоматериалов, 3 разряд**

      118. Характеристика работ:

      сдача погруженных экспортных лесоматериалов командованию иностранных судов и оформление сопроводительной документации на русском и иностранном языках;

      определение по внешнему виду сортимента круглых, пиленых и листовых лесоматериалов, породы древесины, их назначения, качества (сортности) и типоразмеров в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями;

      комплектация коносаментных партий и спецификационный учет экспортных лесоматериалов при погрузке их на морские и речные суда в соответствии с погрузочными инструкциями и планом загрузки судов лесоматериалами и мест стоянки под погрузкой (каргопланом);

      проверка правильности заполнения погрузочной ведомости.

      119. Должен знать:

      породы и пороки древесины со специфическими особенностями для различных сортиментов круглых, пиленых и листовых лесоматериалов;

      классификацию, назначение и марки лесоматериалов;

      нормы припусков, допускаемых отклонений и предельных размеров в сортиментах различного назначения;

      технические условия на экспортные лесоматериалы различных сортиментов, на их маркировку, технику обмера, учета;

      определение объемов лесоматериалов и способы их пакетирования;

      правила погрузки лесоматериалов различных сортиментов на морские и речные суда;

      формы сопроводительной документации на государственном и иностранном языках.

**Глава 4. Тарифно-квалификационные характеристики общих профессий рабочих по разрядам на работы по лесозаготовительному производству**

**Параграф 1. Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования, 5 разряд**

      120. Характеристика работ:

      техническое обслуживание, ремонт, демонтаж, сборка, регулирование, наладка, испытание: агрегатов, узлов, электро- и гидрооборудования и двигателей лесохозяйственных и лесозаготовительных приспособлений, контрольно-измерительного и специального инструмента, машин для лесохозяйственных и лесосечных работ (тракторов, лесозаготовительных машин, лебедок, сучкорезных машин, погрузчиков и кранов), рубительных машин, передвижных электростанций, дорожно-строительных машин, агрегатов на береговой сплотке древесины, стационарных и передвижных средств технического обслуживания, раскряжевочных и сучкорезных установок различных марок и иных применяемых машин и оборудования;

      наладка и регулирование используемой аппаратуры, электромеханизмов, станков, сортировочных устройств непосредственно на производственных участках, при проведении лесохозяйственных работ, лесозаготовок, лесосплава, перевалки древесины и подсочки леса.

      121. Должен знать:

      устройство и конструктивные особенности лесохозяйственных, лесозаготовительных и дорожно-строительных машин, применяемых приспособлений, контрольно-измерительного и специального инструмента;

      правила наладки и регулирования, обслуживаемых механизмов, машин и оборудования;

      методы и режимы проведения испытания лесозаготовительных машин и оборудования, способы выявления и устранения их неисправностей;

      устройство испытательных стендов, диагностического оборудования;

      правила проведения планового технического обслуживания и текущего ремонта лесозаготовительных машин и оборудования.

**Параграф 2. Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования, 6 разряд**

      122. Характеристика работ:

      техническое обслуживание, ремонт, демонтаж, сборка, наладка, регулирование, испытание сложных агрегатов и узлов машин для лесохозяйственных, лесосечных работ (тракторов, лесозаготовительных машин, лебедок, сучкорезных машин, погрузчиков, кранов), рубительных машин, стационарных и передвижных средств технического обслуживания, сплоточных агрегатов, раскряжевочных и сучкорезных установок различных марок и иного лесозаготовительного оборудования непосредственно на производственных участках, при проведении лесохозяйственных работ, на лесозаготовках, лесосплаве, перевалке древесины и подсочке леса;

      проведение технического обслуживания и постановка на длительное хранение лесозаготовительных машин, оборудования, тракторов и сплоточных агрегатов;

      ремонт, сборка, восстановление, регулирование, комплексные испытания лесозаготовительных машин и оборудования на полигонах, сдача в эксплуатацию в соответствии с техническими требованиями;

      диагностика, ремонт и регулирование электрооборудования агрегатов и узлов, применяемых машин;

      оформление приемо-сдаточной документации.

      123. Должен знать:

      устройство, конструктивные особенности, кинематические и электрические схемы лесозаготовительных машин, технологического и диагностического оборудования;

      методы оценки технического состояния лесозаготовительных машин и оборудования, способы восстановления и упрочнения изношенных деталей;

      методы проведения диагностики, технического обслуживания и ремонта лесозаготовительных машин и оборудования, постановки их на длительное хранение.

**Параграф 3. Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава**

      124. Характеристика работ:

      определение в соответствии с действующими государственными стандартами и техническими условиями назначения, качества, сортности, размеров, количества и объема круглых, колотых, тесаных и пиленых лесоматериалов, осмола, хлыстов, деревьев, живицы, барраса, смолы, технологической щепы, древесных отходов, угля, коры, бересты, мочала, древесной зелени, продукции малой лесохимии и их маркировка;

      определение среднего объема деревьев и хлыстов;

      ведение учетной документации по приему и сдаче лесоматериалов и иной продукции.

      125. Должен знать:

      основы таксации и лесного товароведения;

      пороки и породы древесины;

      действующие государственные стандарты и технические условия на продукцию лесозаготовительного производства и лесосплава;

      основные условия поставки лесоматериалов и иной продукции;

      требования, предъявляемые к экспортным лесоматериалам и сортиментам для специальных заказов;

      правила пользования контрольно-измерительным инструментом и таблицами для определения объемов лесоматериалов, деревьев и хлыстов.

      При выполнении работ по приему и сдаче угля, коры, бересты, мочала, древесной зелени, продукции малой лесохимии - 3 разряд.

      При выполнении работ по приему и сдаче деревьев и хлыстов, технологической щепы, осмола, живицы, барраса, смолы, колотых, тесаных и пиленых лесоматериалов, древесных отходов, круглых лесоматериалов, получаемых при разделке долготья на коротье; приему и сдаче лесоматериалов при их погрузке на транспортные средства, сортировке на лесосплаве и выгрузке древесины из воды - 4 разряд.

      При выполнении работ по приему и сдаче лесоматериалов, получаемых при раскряжевке хлыстов - 5 разряд.

**Параграф 4. Подсобный рабочий на лесозаготовках, лесосплаве и подсочке леса, 1 разряд**

      126. Характеристика работ:

      вязка метел и веников, заготовка мха;

      плетение матов;

      очистка разделочных площадок и плотбищ от коры, обрезков, мусора и снега;

      очистка штабелей от снега;

      уборка отходов при разделке круглого леса, пней на осмол, шпалопилении и иных работах;

      уборка отходов в отведенное место, укладка в кучи и их сжигание;

      изготовление пакетов для расфасовки аммонита из бумаги крафт или бумажных мешков, патронирование аммонита в пакеты;

      сигнализация при спуске леса с гор;

      выполнение всевозможных несложных вспомогательных и подготовительных работ на сплаве леса;

      выполнение иных лесозаготовительных, лесосплавных работ под руководством подсобного рабочего на лесозаготовках, лесосплаве и подсочке леса более высокой квалификации.

      127. Должен знать:

      способы вязки метел, веников, заготовки мха, плетения матов, проведения подсобных работ на лесосплаве;

      правила уборки отходов, получаемых при лесозаготовительных и лесосплавных работах, очистки штабелей от снега;

      технические условия на изготовление пакетов для расфасовки аммонита;

      правила вырубки кустарника и прорубки визиров;

      правила пользования применяемым рабочим инструментом.

**Параграф 5. Подсобный рабочий на лесозаготовках, лесосплаве и подсочке леса, 2 разряд**

      128. Характеристика работ:

      погрузка, выгрузка, перемещение вручную и на тележках (вагонетках) и укладка грузов, требующих осторожного обращения (бутылок с жидкостью, огнеопасных, ядовитых и иных веществ) и пылевидных материалов (рассыпного цемента, молотой извести, гипса, ядохимикатов), перевозка их на тачках, а также на подводах и санях с применением конной тяги;

      изготовление и ремонт каррооборудования и деревянных колышков;

      транспортировка каррооборудования по участкам леса, определенного для подсочки, снятие его по окончании работ и доставка на пункты хранения;

      выварка каррооборудования;

      заправка водомаслогрейки, заготовка дров, подогрев воды и масла для заправки и заправка применяемых машин в холодное время года, уход за водомаслогрейкой на лесосеках.

      129. Должен знать:

      способы погрузки, выгрузки, перемещения и укладки грузов, требующих осторожного обращения, и пылевидных материалов;

      порядок оформления сопроводительных документов при приеме грузов;

      порядок сортировки грузов;

      технические условия на изготовление и ремонт каррооборудования.

**Параграф 6. Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса, 5 разряд**

      130. Характеристика работ:

      управление тракторами, тягачами и сплоточными агрегатами различных систем мощностью двигателя до 73,5 килловатт (100 лошадинных сил) на подготовке лесосек, при транспортировке всех видов грузов (в том числе специальных и иных негабаритных грузов) на лесосеках, лесопогрузочных пунктах, верхних, промежуточных и нижних складах, на вывозке древесины с лесосек, верхних и промежуточных складов; на погрузке и штабелевке древесины (с выравниванием комлей) и осмола на лесопогрузочных пунктах, верхних и промежуточных складах; на очистке лесосек от порубочных остатков, сучьев и вершин деревьев; на расчистке трасс под трелевочные волока, лесовозные усы и площадок под лесопогрузочные пункты, верхние и промежуточные склады; на устройстве лесопогрузочных пунктов и верхних складов; на береговой сплотке древесины и сброске леса на воду;

      управление передвижными рубительными и транспортными машинами на базе тракторов различных систем независимо от мощности двигателя, не оборудованных средствами механизации загрузки отходов;

      регулирование, пуск и остановка применяемых машин, механизмов и оборудования, определение и устранение их неисправностей;

      техническое обслуживание тракторов, тягачей, рубительных машин, сплоточных агрегатов;

      участие во всех видах ремонта тракторов, тягачей, рубительных машин, сплоточных агрегатов, их прицепных и навесных устройств.

      131. Должен знать:

      устройство и конструкцию тракторов, тягачей, рубительных машин, сплоточных агрегатов, их прицепных и навесных устройств;

      устройство, принцип работы и правила регулирования двигателей, электро-, пневмо- и гидрооборудования тракторов, тягачей, рубительных машин и сплоточных агрегатов;

      наиболее рациональные способы выполнения лесосечных работ;

      способы корчевки пней;

      правила движения и транспортировки грузов на лесосеках;

      основные виды топлива и сорта смазочных материалов;

      методы обнаружения и устранения неисправностей применяемых лесозаготовительных машин, механизмов и оборудования;

      систему сигнализации;

      правила установки ножей на рубительных машинах;

      технические условия и государственные стандарты на технологическую щепу.

      При управлении тракторами мощностью двигателя свыше 73,5 киловатт (100 лошадинных сил) на подготовке лесосек, корчевке пней для производства осмола на лесосеках и независимо от мощности двигателя на трелевке деревьев (хлыстов и сортиментов), пней и пневого осмола с лесосек, на подвозке с самопогрузкой отходов лесозаготовок; при управлении передвижными рубительными машинами на базе тракторов различных систем независимо от мощности двигателя, оборудованных средствами механизации загрузки отходов, участии в чокеровке хлыстов и деревьев - 6 разряд.

**Параграф 7. Егерь, 3 разряд**

      132. Характеристика работ:

      охрана диких животных и лесонасаждений в закрепленном обходе, заказнике, охотничьем хозяйстве, производственном участке от браконьерства;

      осуществление заготовки кормов;

      проверка документов на право охоты и рыбной ловли, отслеживание за перемещением дичи в угодьях, содержание в надлежащем порядке подкормочных площадок, аншлагов;

      учет диких животных;

      проверка документов на право заготовки древесины, пастьбы скота, сенокошения и иных видов побочных лесных пользовании;

      осуществлениеконтроля за выполнением установленных правил;

      участие в работе по тушению лесных пожаров;

      участие в отделе лесосек, площадей под сенокошение, пастбищные и иные виды пользовании, указание в натуре при проведении лесоустройства границ, межевых знаков, квартальных просек, визиров;

      участие в отводе и таксации лесосек, освидетельствовании мест рубок, заготовленных лесоматериалов, лесонасаждений, под подсочку, выполненных лесных работ;

      регистрация охотников в пределах закрепленного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка;

      составление протоколов на нарушителей правил и сроков охоты и лиц, виновных в лесонарушениях;

      принятие мер к прекращению незаконной рубки леса, пастьбы скота и иных незаконных лесных пользовании;

      обеспечение сохранности мостов, пожарных вышек, телефонной сети, ограничительных, лесоустроительных и лесохозяйственных знаков;

      своевременное оповещение лесничества об обнаружении в обходе очагов вредных насекомых, болезнях леса, ветровале, буреломе, усыхании древостоев и иных явлениях, которые могут нанести ущерб лесному хозяйству.

      133. Должен знать:

      границы вверенного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка;

      правила охоты, инструкции, приказы, распоряжения по правильному лесопользованию и ведению охотничьего хозяйства;

      организацию и технологию работ по посевам и посадке леса, уходу за лесными культурами, заготовке лесных семян и лесосеменного материала;

      правила пожарной безопасности в лесу и практические способы тушения лесных пожаров;

      правила безопасности и охраны труда при проведении охоты;

      агротехнику и технологию работ в лесном хозяйстве.

**Параграф 8. Егерь, 4 разряд**

      134. Характеристика работ:

      охрана диких животных и лесонасаждений в закрепленном обходе, заказнике, охотничьем хозяйстве, производственном участке от браконьерства;

      осуществление заготовки кормов;

      ведение ежедневной записи в фенологическом дневнике;

      проверка документов на право охоты и рыбной ловли, отслеживание за перемещением дичи в угодьях, содержание в надлежащем порядке подкормочных площадок, аншлагов;

      учет диких животных;

      проверка документов на право заготовки древесины, пастьбы скота, сенокошения и иных видов побочных лесных пользовании, осуществляет контроль за выполнением установленных правил;

      участие в работе по тушению лесных пожаров;

      проведение лесохозяйственных и лесокультурных работ;

      участие в отделе лесосек, площадей под сенокошение, пастбищные и иные виды пользовании, указание в натуре при проведении лесоустройства границ, межевых знаков, квартальных просек, визиров;

      участие в отводе и таксации лесосек, освидетельствование мест рубок, заготовленных лесоматериалов, лесонасаждений, под подсочку, выполненных лесных работ;

      регистрация охотников в пределах закрепленного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка;

      составление протоколов на нарушителей правил и сроков охоты и лиц, виновных в лесонарушениях;

      проведение разъяснительной работы среди охотников и местного населения по вопросам охотничьего законодательства, охраны и защиты леса;

      принятие мер к прекращению незаконной рубки леса, пастьбы скота и иных незаконных лесных пользовании;

      обеспечение сохранности мостов, пожарных вышек, телефонной сети, ограничительных, лесоустроительных и лесохозяйственных знаков; своевременное оповещение лесничества об обнаружении в обходе очагов вредных насекомых, болезнях леса, ветровале, буреломе, усыхании древостоев и иных явлениях, которые могут нанести ущерб лесному хозяйству.

      135. Должен знать:

      нормативные правовые акты в области охраны воспроизводства и использования растительного и животного мира;

      границы вверенного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка;

      правила охоты, инструкции, приказы, распоряжения и иные материалы по правильному лесопользованию и ведению охотничьего хозяйства;

      организацию и технологию работ по посевам и посадке леса, уходу за лесными культурами, заготовке лесных семян и лесосеменного материала;

      правила пожарной безопасности в лесу и практические способы тушения лесных пожаров;

      нормы ответственности за нарушение лесного законодательства;

      правила натаски и нагонки охотничьих собак;

      правила безопасности и охраны труда при проведении охоты;

      агротехнику и технологию работ в лесном хозяйстве.

**Параграф 9. Егерь, 5 разряд**

      136. Характеристика работ:

      охрана диких животных и лесонасаждений в закрепленном обходе, заказнике, охотничьем хозяйстве, производственном участке от браконьерства;

      осуществление заготовки кормов;

      проведение всего комплекса биотехнических мероприятий;

      ведение ежедневной записи в фенологическом дневнике;

      проверка документов на право охоты и рыбной ловли, отслеживание за перемещением дичи в угодьях, содержание в надлежащем порядке подкормочных площадок, аншлагов;

      учет диких животных;

      проверка документов на право заготовки древесины, пастьбы скота, сенокошения и иных видов побочных лесных пользований,

      контроль за выполнением установленных правил;

      руководство и участие в работе по тушению лесных пожаров;

      проведение лесохозяйственных и лесокультурных работ;

      участие в отделе лесосек, площадей под сенокошение, пастбищные и иные виды пользования, указание в натуре при проведении лесоустройства границ, межевых знаков, квартальных просек, визиров;

      участие в отводе и таксации лесосек, освидетельствовании мест рубок, заготовленных лесоматериалов, лесонасаждений, под подсочку, выполненных лесных работ;

      регистрация охотников в пределах закрепленного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка;

      составление протоколов на нарушителей правил и сроков охоты и лиц, виновных в лесонарушениях;

      проведение разъяснительной работы среди охотников и местного населения по вопросам охотничьего законодательства, охраны и защиты леса;

      принятие мер к прекращению незаконной рубки леса, пастьбы скота и иных незаконных лесных пользований;

      обеспечение сохранности мостов, пожарных вышек, телефонной сети, ограничительных, лесоустроительных и лесохозяйственных знаков;

      контроль за санитарным состоянием обхода и своевременное оповещение лесничества об обнаружении в обходе очагов вредных насекомых, болезней леса, ветровала, бурелома, усыхания древостоев и иных явлений, которые могут нанести ущерб лесному хозяйству.

      137. Должен знать:

      нормативные правовые акты в области охраны воспроизводства и использования растительного и животного мира;

      границы вверенного обхода, заказника, охотничьего хозяйства, производственного участка;

      правила охоты;

      инструкции, приказы, распоряжения и иные руководящие материалы по правильному лесопользованию и ведению охотничьего хозяйства;

      организацию и технологию работ по посевам и посадке леса, уходу за лесными культурами, заготовке лесных семян и лесосеменного материала;

      технические условия и государственные стандарты на заготовку семян, пищевых продуктов, лекарственных растений и технического сырья, древесной зелени;

      правила пожарной безопасности в лесу и практические способы тушения лесных пожаров;

      нормы ответственности за нарушение лесного законодательства;

      правила натаски и нагонки охотничьих собак, безопасности и охраны труда при проведении охоты;

      агротехнику и технологию работ в лесном хозяйстве.

**Параграф 10. Машинист-крановщик**

      138. Характеристика работ:

      управление погрузочными машинами или кранами всех типов, самоходными погрузчиками различных систем, смонтированными на базе тракторов, при подтаскивании, погрузке на лесовозный транспорт, разгрузке с лесовозного подвижного состава лесоматериалов, лесохимической продукции, пней и осмола, штабелевке древесины на складах при непосредственном участии в осуществлении технологического процесса лесозаготовок;

      регулирование грузоподъемных механизмов и погрузочных устройств;

      проверка надежности канатов, блоков, чокеров, грузоподъемных механизмов и приспособлений;

      участие в проведении всех видов технического обслуживания и ремонта применяемых механизмов и машин;

      выявление и устранение неисправностей обслуживаемых грузоподъемных механизмов, машин и приспособлений.

      139. Должен знать:

      устройство, конструктивные особенности, правила эксплуатации, назначение и принцип работы погрузочных машин, кранов всех типов, самоходных погрузчиков различных систем;

      способы регулирования насосов, клапанов применяемых машин и механизмов в процессе эксплуатации;

      способы выполнения работ по транспортировке, погрузке, штабелевке древесины;

      технические условия на эксплуатацию канатов;

      схемы управления и предельные нагрузки кранов и канатов;

      правила погрузки автомашин, сцепов, вагонов, платформ;

      причины неисправностей обслуживаемых машин и механизмов, способы их устранения.

      При управлении погрузочными машинами или кранами всех типов грузоподъемностью до 2 тонн - 4 разряд.

      При управлении:

      погрузочными машинами или кранами всех типов грузоподъемностью свыше 2 до 5 тонн;

      башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 5 до 25 тонн при штабелевке, погрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов и иных аналогичных грузов с помощью гибких стропов и в пакетах на нижних складах - 5 разряд.

      При управлении:

      самоходными погрузчиками различных систем, смонтированными на базе тракторов, погрузочными машинами и кранами всех типов грузоподъемностью свыше 5 до 7 тонн;

      башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 тонн, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями;

      при выполнении работ по погрузке, разгрузке, штабелевке, перегрузке и транспортировке лесных и иных аналогичных грузов;

      башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 5 тонн, оснащенными грейферами, на нижних складах, при штабелевке, погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов;

      кабельными кранами грузоподъемностью свыше 10 тонн при выполнении всех видов работ - 6 разряд.

      При управлении: самоходными погрузчиками различных систем, смонтированными на базе тракторов, погрузочными машинами и кранами грузоподъемностью свыше 7 тонн, башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 5 тонн, оснащенными грейферами, на нижних складах, при штабелевке, погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов - 7 разряд.

**Параграф 11. Лесовод, 2 разряд**

      140. Характеристика работ:

      подготовительные и вспомогательные работы по посадке лесных культур, закладке плантаций, питомников;

      оправка сеянцев вручную после машинной посадки леса, наблюдение за правильной заделкой сеянцев, ручной полив посевов в питомниках;

      выборка и временная прикопка выпаханных (выкопанных) сеянцев;

      изготовление плетней, механических защит из готового хвороста, кольев и иных материалов;

      огораживание питомников и плантаций, изготовление и укладка переходов и мостиков через осушительную (оросительную) сеть;

      подготовительные работы при проведении лесозащитных работ;

      очистка мест рубок леса, заготовка хвойной лапки, сортировка, очистка и упаковка в пачки;

      заготовка сырья из луба, лыка, мочала, изготовление метел, веников, изделий из рогожи.

      141. Должен знать:

      методы и способы производства лесных культур;

      основы лесоводства;

      столярных и плотничных работ;

      агротехнику посадки сеянцев и саженцев;

      правила и способы подготовки посадочного материала к посадке;

      стандарты на сеянцы древесных и кустарниковых пород, требования к качеству посадки;

      правила прикопки посадочного материала;

      правила очистки мест рубок леса;

      способы заготовки и стандарты на заготовку хвойной лапки;

      правила заготовки сырья;

      технологию изготовления рогожных изделий;

      передовые методы и правила безопасности и охраны труда при выполнении работ;

      инструменты и правила пользования ими.

**Параграф 12. Лесовод, 3 разряд**

      142. Характеристика работ:

      проверка и подготовка конных и ручных орудий, инструмента и необходимого материала;

      подготовка почвы под лесные культуры, питомники, плантации;

      ручной и конно-ручной уход за лесными культурами, сеянцами, саженцами;

      заготовка посадочного материала;

      сбор, переработка и подготовка к посеву семян древесных и кустарниковых пород;

      выкопка, сортировка, погрузка и разгрузка сеянцев и саженцев;

      подготовка посевного и посадочного материала для зимнего хранения;

      содействие естественному возобновлению (снятие напочвенного покрова и рыхление почвы);

      минерализация почвы при проведении предупредительных противопожарных работ;

      загрузка самолетов ядохимикатами;

      учет результатов химической борьбы с вредителями и болезнями леса;

      обследование почвы на заселенность энтомофауны (выкопка ловчих ям), устройство заградительных и ловчих канав, накладка клеевых колец на деревьях, нефтевание яйцекладок, выкладка ловчих деревьев;

      заготовка корья, дров топорника, плетение корзин;

      сбор семян вручную с кустарников и растущих деревьев;

      сбор шишек с растущих хвойных деревьев;

      заготовка веток с плодами со срубленных деревьев;

      просушивание под навесом заготовленных веток, отбивка или сдирание с веток плодов, провеивание, просеивание, просушивание и затаривание семян, переноска к месту хранения;

      засыпка шишек хвойных пород в сушильные камеры;

      топка печей сушильных камер;

      выгрузка раскрывшихся шишек из камеры, затаривание семян, сдача семян для хранения;

      ворошение семян на полках при хранении;

      уборка шишкосушилок и складских помещений для семян, побелка и их дезинфекция.

      143. Должен знать:

      основы почвоведения (механический состав, структуру, основные свойства почвы), лесоводства, лесосеменного дела, лесного товароведения, лесозащитных работ;

      агротехнику обработки почвы и ухода за лесными культурами, сеянцами, саженцами, породы деревьев;

      сроки созревания и сбора семян, порядок обработки шишек;

      правила хранения семян, агротехнику заготовки;

      правила сортировки, хранения и стандарты на посадочный материал, плоды, шишки, желуди, семена;

      температурный режим сушки шишек;

      технические условия и стандарты на лесоматериалы;

      правила и методы выполнения лесохозяйственных работ, ухода за лошадьми, пользования различными орудиями, инструментами и приспособлениями;

      правила безопасности и охраны труда при выполнении работ.

**Параграф 13. Лесовод, 4 разряд**

      144. Характеристика работ:

      проверка и подготовка к работе прицепных орудий, инструментов и приспособлений, уход за ними в течение рабочей смены, подготовка посевного и посадочного материала;

      посадка сеянцев, саженцев, черенков, посев семян;

      механизированный уход за лесными культурами, сеянцами и саженцами;

      внесение минеральных удобрений, закладка и формирование крон деревьев, подготовка материала для прививок;

      лесозащитные работы с применением ядохимикатов: ввод ядохимикатов в почву, приготовление растворов, эмульсий, отравленных приманок;

      опрыскивание сеянцев, саженцев, естественных молодняков древесных пород, травянистой растительности;

      выпахивание сеянцев, минерализация почвы, содействие естественному возобновлению и иные работы с применением конных плугов и механизмов;

      комплекс работ по отводу лесосек и производству лесоустроительных работ, в том числе моторизированным инструментом: закладка пробных площадей, пересчет деревьев, обмер семенников, прорубка, прочистка и промер визиров, квартальных просек и граничных линий, изготовление и постановка квартальных, визирных и деляночных столбов, рубка модельных деревьев;

      подготовка ям для почвенных и лесопатологических обследований.

      145. Должен знать:

      основы лесоводства, лесоустройства, почвоведения, лесовосстановления, лесозащиты, лесоэксплуатации и лесного товароведения;

      агротехнику обработки почвы, посадки сеянцев, саженцев, черенков, посева семян, ухода за посевами, посадками и лесными культурами;

      способы и методы формирования насаждений;

      пороки древесины, вредителей и болезни леса;

      устройство и правила эксплуатации прицепных и навесных тракторных и конных машин и орудий, моторизованного инструмента;

      правила безопасности и охраны труда при выполнении работ.

**Параграф 14. Лесовод, 5 разряд**

      146. Характеристика работ:

      подготовка лесопосадочных машин, конных и ручных орудий и инструментов, технический уход за ними в течение смены;

      комплекс работ по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой, механизированная посадка сеянцев и саженцев;

      прививка черенков, окулировка в плодовых и древесных школах и плантациях;

      полив питомников с помощью дождевальных установок, мотопомп;

      комплекс лесозащитных работ при помощи ручных ранцевых, конных и тракторных опрыскивателей, генераторных установок;

      тушение лесных пожаров при помощи мотопомп, тракторных, конных и ручных опрыскивателей;

      комплекс работ по отводу лесосек и лесоустройству.

      147. Должен знать:

      основы лесоводства, лесовосстановления, лесоустройства, почвоведения, лесозащиты, лесоэксплуатации и лесного товароведения;

      методы, способы, технологию выращивания посадочного материала, в том числе и с закрытой корневой системой;

      правила приготовления субстратов, способы и технику прививок хвойных и лиственных пород, характеристику ядохимикатов;

      правила приготовления растворов, эмульсий ядохимикатов, технологию проведения лесозащитных работ и методы учета результатов химборьбы;

      методы и способы борьбы с лесными пожарами;

      технологию проведения рубок;

      способы ухода за лесом;

      методы определения пороков древесины, болезней и вредителей леса;

      устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания прицепных и навесных тракторных машин и орудий, стационарных поточно-механизированных линий для посадки леса, защиты от болезней и энтомовредителей;

      правила безопасности и охраны труда при производстве работ.

**Параграф 15. Лесовод, 6 разряд**

      148. Характеристика работ:

      подготовка моторизованных орудий, инструментов и приспособлений, необходимых для выполнения работ, текущий ремонт и уход за ними в течение рабочей смены;

      уход за молодняком при помощи механизированных инструментов;

      подготовка ям с помощью ручных моторизованных орудий при закладке лесных плодово-ягодных насаждений, выращивание и посадка лесных культур крупномерным посадочным материалом;

      бурение шпуров под заряды аммонала при создании противопожарных полос взрывным способом;

      химическая обработка участков леса, лесных культур, питомников в целях борьбы с нежелательной растительностью, энтомовредителями и болезнями леса с помощью ручных моторизованных орудий.

      149. Должен знать:

      лесоводство, лесовосстановление, почвоведение, механизацию лесохозяйственных работ;

      устройство, правила технической эксплуатации и обслуживания моторизованных орудий, аэрозольных генераторов на базе двигателя бензопи;

      основные требования агротехники и технологии производства;

      передовые методы выполнения лесохозяйственных, лесокультурных, лесозащитных и иных работ, выполняемых в лесном хозяйстве;

      правила приготовления растворов, эмульсий ядохимикатов;

      методы учета результатов химической борьбы;

      нормы расхода горюче-смазочных материалов, мероприятия по их экономии;

      правила безопасности и охраны труда, производственной санитарии и противопожарной защиты при эксплуатации указанных механизмов и обращении с горюче-смазочными материалами, химикатами и взрывчатыми материалами.

**Параграф 16. Парашютист (десантник) – пожарный, 6 разряд**

      150. Характеристика работ:

      тушение лесных пожаров с использованием ручного инструмента и технических средств пожаротушения (огнетушителей, мотопомп, бензиномоторных пил, взрывчатых материалов, антипиренов, химикатов);

      обеспечение постоянной готовности к работе, исправности и сохранности закрепленных за пожарным парашюта, спускового устройства, парашютно-десантного и полевого снаряжения и технических средств пожаротушения;

      прыжки с парашютом и спуски с использованием спусковых устройств с самолета или вертолета для тушения лесных пожаров на неподготовленные площадки;

      обеспечение радиосвязи с соседними авиапожарными группами, с экипажем самолета (вертолета), авиаотделением;

      совершенствование физической, теоретической и практической подготовки, осуществление тренировочных и экспериментальных прыжков с парашютом и спусков с использованием спускового устройства;

      при отсутствии лесных пожаров во время пожароопасного сезона и в межсезонный период - дежурство в авиаотделении, выполнение хозяйственно-строительных работ, ремонт парашютно-десантного и полевого снаряжения, технических средств пожаротушения;

      участие в мероприятиях по противопожарной профилактике, установлению причин лесных пожаров и выявлению виновных в их возникновении.

      151. Должен знать:

      методы и способы борьбы с лесными пожарами с применением ручного инструмента, технических средств пожаротушения и взрывных работ;

      наставления и инструкции, регламентирующие работу парашютиста (десантника)-пожарного авиапожарной группы;

      материальную часть, правила эксплуатации, хранения и ремонта парашютов, спусковых устройств, технических средств пожаротушения и правила безопасности и охраны труда при работе с ними;

      правила укладки и монтажа грузовых парашютов, применяемых в авиаотделении;

      организацию и технологию авиалесоохранных работ.

      152. Требуется техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) образование.

      При руководстве мобилизованными работниками или работниками оперативной группы при проведении тушения лесных пожаров, хозяйственно-строительных работ и так далее, при обеспечении контроля за соблюдением ими правил техники безопасности, а также организации работ по внедрению новой техники и технологии при тушении лесных пожаров- 7 разряд.

      Примечание:

      пожарные, использующие при спуске в очаги лесных пожаров спусковые устройства с вертолетов, именуются "Десантник-пожарный".

**Глава 5. Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих по разрядам на работы по подсочке леса**

**Параграф 1. Взрывник на лесных работах, 4 разряд**

      153. Характеристика работ:

      заготовка пневого осмола огневым и электрическим способами взрывания;

      получение и доставка из расходного склада взрывчатых материалов к местам работы;

      изготовление боевых патронов и подготовка выработок, необходимых для взрывных работ при корчевке пней;

      проверка количества и расположения шпуров, их глубины и направления;

      определение требуемой величины зарядов и пригодности взрывчатых веществ к применению, заряжению шпуров при корчевке пней;

      определение границ безопасной зоны и расстановки постов оцепления;

      монтаж взрывной сети и проверка ее исправности и сопротивления;

      подача сигналов;

      осмотр забоя и ликвидация не взорвавшихся зарядов;

      дробление крупномерных пней наружными зарядами;

      проведение испы и уничтожение непригодных взрывчатых веществ;

      учет расхода взрывчатых материалов и сдача остатков на склад.

      154. Должен знать:

      устройство и принцип действия взрывных машинок и электроизмерительных приборов;

      порядок заряжения и взрывания шпуров;

      правила безопасности и способы производства взрывных работ;

      свойства взрывчатых веществ и средств взрывания;

      нормы расходования и способы испытания взрывчатых веществ;

      основные методы ведения взрывных работ;

      схемы соединения при электровзрывании;

      правила хранения, учета и транспортировки взрывчатых материалов;

      способы и правила ликвидации отказавших зарядов;

      порядок подготовки и ведения взрывных работ;

      правила получения и переноски взрывчатых материалов;

      способы бурения шпуров и расположения их в зависимости от геологических и технических условий.

**Параграф 2. Взрывник на лесных работах, 5 разряд**

      155. Характеристика работ:

      заготовка пневого осмола вблизи линий электропередач и гидротехнических сооружений, в зарослях и на пересеченной местности, при строительстве дорог и троп в горных условиях огневым и электрическим способами взрывания;

      валка леса, выколка из льда вмерзшей древесины, устранение заторов на лесосплаве, при выполнении работ по ликвидации последствий стихийных бедствий: ураганов, наводнений, лесных пожаров и иных работ, связанных с защитой людей и имущества;

      выполнение взрывных работ методом "контурного" взрыва;

      обслуживание установки по регистрации количества и мощности взрывов;

      определение сейсмически опасной зоны;

      руководство взрывными работами при наличии прав технического руководства взрывными работами.

      156. Должен знать:

      особенности и правила безопасного проведения взрывных работ вблизи линий электропередач и гидротехнических сооружений, в зарослях и в горных условиях, при выколке из льда вмерзшей древесиныустранение заторов на лесосплаве, при выполнении работ по ликвидации последствий стихийных бедствий;

      методы расчета массы зарядов для взрывных работ.

**Параграф 3. Выжигальщик древесного угля, 2 разряд**

      157. Характеристика работ:

      выжигание угля из древесины в кучах;

      подготовка токовищ;

      устройство выстила, покрышки и барьеров;

      транспортировка древесины к куче;

      укладка древесины, разжигание костра;

      пополнение кучи с разбором и исправлением покрышки;

      тушение костра;

      разломка кучи;

      дробление крупных кусков угля на куски стандартных размеров;

      уборка рассыпного угля, отходов, мусора, щепы, коры;

      просеивание угольного мусора на грохоте;

      сбивание нагара в углевыжигательных печах;

      очистка пода печи;

      перевод технологических вагонов с углем из нескольких тушильников на специальную площадку.

      158. Должен знать:

      правила закидки кучи и процесс выжигания угля;

      принцип действия грохота;

      инструмент и приспособления, применяемые при выполнении работ и правила пользования ими;

      технические условия на древесный уголь.

**Параграф 4. Выжигальщик древесного угля, 3 разряд**

      159. Характеристика работ:

      выжигание угля из древесины в углевыжигательных печах под руководством выжигальщика древесного угля более высокой квалификации;

      разжигание и тушение печи;

      тушение древесного угля после получения его в углевыжигательных печах;

      шуровка топок печи;

      сортировка древесного угля на фракции вручную;

      обслуживание углевыжигательных печей;

      содержание обслуживаемых печей, применяемых инструмента и приспособлений в исправном состоянии;

      упаковка и транспортировка угля;

      контроль за содержанием углерода, зольности, влажности угля по внешнему виду.

      160. Должен знать:

      принцип действия углевыжигательных печей и правила их эксплуатации;

      процесс печного углежжения;

      устройство тушильников и иного обслуживаемого оборудования;

      способы тушения горячего угля и герметизации тушильников;

      технические требования, предъявляемые к углю.

**Параграф 5. Выжигальщик древесного угля, 4 разряд**

      161. Характеристика работ:

      приемка сырья;

      подготовка и ведение процесса выжигания угля из древесины и древесных корней в углевыжигательных печах, а также угля-сырца из древесины липы, ольхи, ивы, крушины и лещины;

      сортировка древесного угля, угля-сырца на фракции на сортировочном агрегате;

      отбор проб для контроля качества;

      контроль за содержанием углерода, зольности, влажности угля по результатам анализа и внешнему виду;

      регулирование режима работы углевыжигательных печей, наблюдение за их исправностью и проведение текущего ремонта;

      упаковка, маркировка и транспортировка древесного угля.

      162. Должен знать:

      устройство углевыжигательных печей и сортировочного оборудования;

      процесс печного углежжения;

      физико-химические свойства древесного угля и технические требования, предъявляемые к его качеству;

      методы отбора проб;

      правила маркировки древесного угля.

**Параграф 6. Аппаратчик лесохимической установки, 3 разряд**

      163. Характеристика работ:

      ведение процесса термического разложения осмола, бересты, технологического сырья, шуровка топки в аппаратах под руководством аппаратчика лесохимической установки более высокой квалификации;

      загрузка сырья и выгрузка продукции на всех аппаратах;

      размол и сушка мела при производстве сургуча;

      дробление хвойной лапки в производстве хлорофилло-каротиновой пасты;

      подача воды в ванны холодильников;

      очистка аппаратов и подготовка их к производственному циклу.

      164. Должен знать:

      схему ведения технологического процесса на лесохимической установке и технологию выполнения работ;

      температурный режим;

      основные свойства получаемой продукции.

**Параграф 7. Аппаратчик лесохимической установки, 4 разряд**

      165. Характеристика работ:

      ведение процесса термического разложения осмола, бересты, технологического сырья;

      экстрагирование хвойной лапки;

      варка канифольного лака и производство иных лесохимических продуктов;

      содержание в исправном состоянии обслуживаемых аппаратуры, печей, топок, дымоходов лесохимической установки;

      учет полученной лесохимической продукции.

      166. Должен знать:

      устройство аппаратуры, используемой в производствах: смолоскипидарном, спирто-порошковом, хлорофилло-каротиновой пасты, пихтового масла, дегтя берестового и иных продуктов лесохимии (кроме вторичных);

      схему технологического процесса этих производств;

      технологические показатели работы обслуживаемой аппаратуры и правила работы с аппаратурой под давлением;

      свойства получаемой лесохимической продукции.

**Параграф 8. Вздымщик, 3 разряд**

      167. Характеристика работ:

      выборка живицы из приемника;

      очистка желобков и крампонов от живицы;

      сборка барраса и еловой серки;

      перечет карр и установка каррооборудования;

      освобождение живицы от влаги и сора;

      доставка живицы в приемные пункты и загрузка ее в бочки;

      заточка сборочного инструмента.

      168. Должен знать:

      технологию сбора живицы и барраса из приемников различных типов;

      одноразовый и разряженный сбор живицы;

      правила составления графика сбора живицы;

      устройство инструмента для сбора живицы и барраса;

      правила затаривания и маркировки бочек с живицей;

      государственные стандарты на живицу, порядок ее хранения в зимний период.

**Параграф 9. Вздымщик, 4 разряд**

      169. Характеристика работ:

      разметка и подрумянивание карр;

      проводка желобков;

      нанесение подновок при обычной подсочке;

      заточка, правка, регулировка режущего инструмента (хака) и сборочных приспособлений для подсочки.

      170. Должен знать:

      технологию подсочки леса;

      влияние лесоводственных, метеорологических и технологических факторов на выход живицы;

      влияние подсочки на жизнедеятельность дерева;

      схемы заложения карр в зависимости от сроков подсочки, состав живицы;

      способы улучшения качества живицы;

      устройство, правила заточки режущего и сборочного инструмента и приспособлений.

**Параграф 10. Вздымщик, 5 разряд**

      171. Характеристика работ:

      подрумянивание карр с применением мотоструга;

      нанесение подновок при подсочке химическим воздействием: серной кислотой, хлорной известью, сульфитно-спиртовой бардой, сульфитно-дрожжевой бражкой, кормовыми дрожжами, их экстрактами и иными аналогичными стимуляторами смоловыделения;

      сборка и наладка хака;

      техническое обслуживание и текущий ремонт мотоструга, резервуара для химикатов, дозатора и иных приспособлений.

      172. Должен знать:

      технологию подсочки леса с применением сульфитно-дрожжевой бражки, серной кислоты, хлорной извести, сульфитно-спиртовой барды, кормовых дрожжей, их экстрактов и иных аналогичных стимуляторов смоловыделения;

      рецептуры химических реагентов, способы их приготовления и обращения с ними;

      дозы внесения на подновку;

      типы и устройство подсочного инструмента и оборудования;

      правила обращения с подсочным инструментом всех типов и технический уход за ним.

**Глава 6. Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих по разрядам на работы по заготовке и переработке тростника**

**Параграф 1. Объездчик, 2 разряд**

      173. Характеристика работ:

      объезд на мототранспортных средствах и лошадях зарослей тростника, отведенных для промышленной заготовки, питомников цветочного хозяйства и иных аналогичных объектов с целью охраны от пожара, потрав скотом, выкашивания и различных хищений;

      наблюдение за ростом тростника, цветов на производственных площадях и в питомниках.

      174. Должен знать:

      границы участков для заготовки тростника;

      устройство мототранспортных средств;

      правила ухода за лошадьми;

      правила противопожарной безопасности и несения караульной службы;

      способы ориентирования по карте и компасу.

**Параграф 2. Машинист машины по заготовке тростника, 4 разряд**

      175. Характеристика работ:

      управление тракторами и тягачами при выполнении различных работ по заготовке тростника при помощи навесных орудий, механизмов и устройств, транспортировке тростника в кипах, тюках и снопах на прицепных тележках и санях;

      формирование и увязывание кип из снопов и отдельных порций не увязанного тростника проволокой на санях, специальных площадках или в поле при помощи стального троса и утягивающих приспособлений;

      наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемого тростника;

      техническое обслуживание тракторов и тягачей, их профилактический и текущий ремонт, участие в иных видах ремонта, заправка горюче-смазочными материалами.

      176. Должен знать:

      устройство, правила вождения и уличного движения, правила проведения технического обслуживания и ремонта обслуживаемых тракторов и тягачей;

      правила проведения работ с помощью прицепных и навесных орудий, механизмов, утягивающих приспособлений и устройств;

      требования, предъявляемые к плотности утяжки и надежности увязки кип;

      правила погрузки, укладки, стропки, увязывания и разгрузки тростника.

**Параграф 3. Машинист машины по заготовке тростника, 5 разряд**

      177. Характеристика работ:

      управление прицепными и самоходными тростникоуборочными машинами на кошении тростника;

      регулирование высоты среза стеблей, режущего аппарата и иных механизмов машины в зависимости от условий местности;

      накопление и сбрасывание снопов или порций тростника и рогоза установленного веса на транспортные средства;

      регулирование работы сноповязального аппарата и заправка его шпагатом;

      управление тракторами и тягачами на кошении и формиро;

      управление стогометателями и грейферными погрузчиками, смонтированными на тракторе, тягаче или ходовой базе, при погрузке и укладке снопов, кип и изделий из тростника на транспортные средства, в скирды и штабеля;

      вождение грейферных погрузчиков и ходовой базы;

      загрузка тростника в камеру кипования грейферным погрузчиком с увязкой кип стропкоконтейнерами;

      выгрузка кип из прессуемого устройства кипователя на стерню или транспортные средства;

      выявление и устранение неисправностей обслуживаемых машин;

      техническое обслуживание тростникоуборочных машин, стогометателей, кипователей, грейферных погрузчиков и ходовых баз.

      178. Должен знать:

      устройство, правила вождения тростникоуборочных машин, ходовых баз;

      устройство кипователей, грейферных погрузчиков, стогометателей;

      правила заточки режущих аппаратов тростникоуборочных машин;

      свойства и нормы расхода горюче-смазочных материалов и способы их хранения;

      правила технического обслуживания тростникоуборочных машин, стогометателей, кипователей, грейферных погрузчиков и ходовых баз;

      правила укладки скирд и штабелей;

      предельную нагрузку прицепных и навесных орудий, механизмов и устройств.

**Параграф 4. Заготовщик тростника, 3 разряд**

      179. Характеристика работ:

      кошение тростника, рогоза и куг резаком, косилкой, ураком;

      вязка в снопы, вывоз и укладка снопов и не увязанного тростника в копны, шиши, штабеля и скирды;

      заготовка жгута из куги и рогоза для увязки снопов.

      180. Должен знать:

      признаки зрелости тростника;

      правила и приемы кошения тростника, рогоза и куги вручную;

      размеры и способы вязки снопов;

      правила укладки снопов и не увязанного тростника в копны, шиши, штабеля и скирды.

**Параграф 5. Прессовщик плит из тростника, 2 разряд**

      181. Характеристика работ:

      прессование плит из тростника под руководством прессовщика плит из тростника более высокой квалификации;

      транспортировка и обрубка тростника и рогоза или обрезка их на резательном станке;

      обрезка прессованных плит по заданному размеру;

      заделка обрезанных концов проволоки, шпагата и бортов плит;

      загрузка тростника в приемное устройство пресса;

      прошивка плит при работе на прессах, не оборудованных механизмами автоматической прошивки;

      зачистка плит, укладка и транспортировка их к складу;

      устранение разрывов проволоки, шпагата на прессе;

      участие в устранении неисправностей пресса и механизмов.

      182. Должен знать:

      требования, предъявляемые к качеству тростника, рогоза и плитам, правила их раскроя;

      правила работы на резательном станке;

      принцип работы пресса;

      правила обрезки, зачистки, окантовки и складирования плит;

      правила укладки тростника в прессы;

      устройство прошивочных механизмов.

**Параграф 6. Прессовщик плит из тростника, 3 разряд**

      183. Характеристика работ:

      прессование плит из тростника на ручных прессах;

      натягивание шпагата и проволоки на прессе;

      отбор тростника и рогоза по размерам;

      вязка и прошивка пучков тростника шпагатом, снятие их с пресса, свертывание в рулон, увязывание и транспортировка.

      184. Должен знать:

      устройство ручных прессов;

      технические условия на производство плит;

      требования, предъявляемые к качеству тростника, шпагата, проволоки и плитам;

      виды брака и способы его устранения.

**Параграф 7. Прессовщик плит из тростника, 4 разряд**

      185. Характеристика работ:

      прессование, заклеивание и обрезка плит из тростника на механических прессах и агрегатах, их пуск, остановка, регулирование и наладка;

      выявление и устранение неисправностей механических прессов и агрегатов.

      186. Должен знать:

      устройство механических прессов и агрегатов;

      тепловой режим работы механического агрегата;

      государственные стандарты на плиты из тростника.

**Глава 7. Алфавитный указатель профессий рабочих**

      187. Алфавитный указатель профессий рабочих приведен в приложении к ЕТКС (выпуск 37).

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к Единому тарифно-квалификационному справочнику работ и профессий рабочих (выпуск 37) |

**Алфавитный указатель профессий рабочих**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование профессий | Диапазон разрядов | Страница |
| Лесосплав | | | |
| 1. | Лебедчик на лесосплаве | 4 | 3 |
| 2. | Выгрузчик древесины из воды | 3 | 4 |
| 3. | Сплавщик | 3-4 | 4 |
| 4. | Формировщик плотов | 2-5 | 6 |
| 5. | Сортировщик древесины на воде | 2-3 | 8 |
| 6. | Машинист сплоточной (сортировочной) машины | 4-5 | 9 |
| 7. | Сплотчик | 3-4 | 9 |
| Лесозаготовительные работы | | | |
| 8. | Оператор автоматизированного лесотранспортера | 4 | 10 |
| 9. | Машинист лесозаготовительной машины | 7-8 | 11 |
| 10. | Дровокол | 2-3 | 12 |
| 11, | Лесоруб | 2-4 | 13 |
| 12. | Навальщик- свальщик лесоматериалов | 2-4 | 14 |
| 13. | Возчик леса | 3 | 17 |
| 14. | Вальщик леса | 6 | 17 |
| 15. | Штабелевщик древесины | 3-4 | 18 |
| 16. | Лебедчик на штабелевке и погрузке леса | 4 | 18 |
| 17. | Лебедчик на трелевке леса | 5-6 | 19 |
| 18. | Пилоправ | 3-4 | 20 |
| 19. | Пильщик | 3 | 21 |
| 20. | Тесчик спецсортиментов | 4 | 21 |
| 21. | Оператор сучкорезной установки | 4-5 | 21 |
| 22. | Обрубщик сучьев | 3-4 | 22 |
| 23. | Заготовщик | 2-4 | 23 |
| 24. | Окорщик | 3-5 | 24 |
| 25. | Оператор раскряжевочной установки | 5-6 | 25 |
| 26. | Раскряжевщик | 3-4 | 26 |
| 27. | Оператор манипулятора | 4 | 27 |
| 28. | Разметчик хлыстов | 4 | 28 |
| 29. | Монтажник трелевочного и погрузочного оборудования | 4-5 | 28 |
| 30. | Машинист трелевочной машины | 6 | 29 |
| 31. | Трелевщик | 3-4 | 30 |
| 32. | Чокеровщик | 4 | 31 |
| 33. | Сдатчик экспортных лесоматериалов | 3 | 31 |
| Лесозаготовительное производство (общие профессии) | | | |
| 34. | Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования | 5-6 | 32 |
| 35. | Контролер лесозаготовительного производства и лесосплава | 3-5 | 33 |
| 36. | Подсобный рабочий на лесозаготовках, лесосплаве и подсочке леса | 1-2 | 34 |
| 37. | Тракторист на подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса | 5-6 | 35 |
| 38. | Егерь | 3-5 | 37 |
| 39. | Машинист-крановщик | 4-7 | 40 |
| 40. | Лесовод | 2-6 | 42 |
| 41. | Парашютист (десантник) - пожарный | 6-7 | 46 |
| Подсочка леса | | | |
| 42. | Взрывник на лесных работах | 4-5 | 47 |
| 43. | Выжигальщик древесного угля | 2-4 | 49 |
| 44. | Аппаратчик лесохимической установки | 3-4 | 51 |
| 45. | Вздымщик | 3-5 | 52 |
| Заготовка и переработка тростника | | | |
| 46. | Объездчик | 2 | 53 |
| 47. | Машинист машины по заготовке тростника | 4-5 | 53 |
| 48. | Заготовщик тростника | 3 | 55 |
| 49. | Прессовщик плит из тростника | 2-4 | 55 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан