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) с 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 топоструг (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