

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Инженер по лесопользованию, лесовосстановлению, охране и защите лесов

1203

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....

III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....

3.1. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов».....

3.2. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление работами в сфере восстановления лесов».....

3.3. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление работами в сфере охраны и защиты лесов».....

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....

### I. Общие сведения

Организация и контроль использования, восстановления, охраны и защиты лесов

14.012

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения экологических, экономических и социальных потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, их функциях и полезностях

Группа занятий:

|           |  |           |                |
|-----------|--|-----------|----------------|
| 2132      | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства | -         | -              |
| (код ОКЗ) | (наименование)   | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|             |   |
|-------------|---|
| 02.10       | Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность |
| (код ОКВЭД) | (наименование вида экономической деятельности)      |

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции   |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование  | уровень квалификации | наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов | 6                    | Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов  | А/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов  | А/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Контроль исполнения условий договоров и соглашений по использованию лесов  | А/03.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Контроль исполнения лесного законодательства Российской Федерации в области использования лесов  | А/04.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Разработка мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства и использования лесов  | А/05.6 | 6                                 |
| В                           | Оперативное управление работами в сфере восстановления лесов              | 6                    | Контроль работ по лесосеменному делу   | В/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Подготовка и ведение документации, разработка мероприятий по повышению эффективности лесовосстановительных работ   | В/03.6 | 6                                 |
| С                           | Оперативное управление работами в сфере охраны и защиты лесов             | 6                    | Организация контроля выполнения работ в области охраны и защиты леса   | С/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Контроль выполнения правил пожарной безопасности при разных видах использования лесов  | С/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Организация разъяснительной и воспитательной работы среди населения  | С/03.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Подготовка и ведение документации, разработка мероприятий по профилактике всех видов защиты леса от нарушений, пожаров, вредителей и иных вредных факторов | С/04.6 | 6                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов»

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов | Код | А | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|   |          |   |                           | а             |   |

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по лесосырьевым ресурсам<br>Инженер по лесопользованию<br>Инженер по лесопользованию II категории<br>Инженер по лесопользованию I категории |
|--|---|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или<br>Высшее образование – магистратура |
|-------------------------------------|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в должности инженера по лесопользованию для инженера по лесопользованию II категории при наличии бакалавриата<br>Не менее одного года в должности инженера по лесопользованию для инженера по лесопользованию II категории при наличии магистратуры<br>Не менее пяти лет работы по более низкой категории для инженера по лесопользованию I категории при наличии бакалавриата<br>Не менее трех лет работы по более низкой категории для инженера по лесопользованию I категории при наличии магистратуры |
|--|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда |
|---------------------------------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 2132       | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства         |
| ОКПДТР                 | 22597      | Инженер по лесосырьевым ресурсам                                     |
| ОКСО 2016              | 4.35.03.01 | Лесное дело  |
|                        | 4.35.04.01 | Лесное дело  |

#### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение обобщенной трудовой функции

|          |   |                           |                 |   |
|----------|---|---------------------------|-----------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 1203  |
|          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подготовка и ведение первичной и технической документации, установленной статистической и ведомственной отчетности по лесопользованию            |
|                    | Подготовка и оформление материалов, внесение информации в государственный лесной реестр и информационные системы                                 |
|                    | Ведение документации по аренде участков лесного фонда, отводу и отпуску лесосечного фонда, аукционов и договоров по сделкам с древесиной         |
|                    | Подготовка проектов документов на право использования лесов и лесных ресурсов  |
|                    | Оформление документации по всем видам использования лесов и лесных ресурсов  |
|                    | Контроль внесения информации в государственный лесной реестр и автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней          |
|                    | Составление отчетов, аналитических записок, справок, заключений по вопросам лесопользования  |
|                    | Формирование банка данных по всем видам лесопользования  |
| Необходимые умения | Вести деловую переписку по вопросам использования лесов и лесных ресурсов  |
|                    | Осуществлять бумажный и электронный документооборот в области использования леса и лесных ресурсов   |
|                    | Пользоваться автоматизированной информационной системой учета древесины и сделок с ней   |
|                    | Анализировать информацию государственного лесного реестра на предмет ее достоверности и актуальности   |
|                    | Оформлять материалы, готовить данные для внесения документированной информации в государственный лесной реестр, вносить необходимые изменения    |
|                    | Подготавливать данные для наполнения автоматизированных информационных систем в области лесопользования, государственного лесного реестра        |
|                    | Формировать и вести банки данных по всем видам лесопользования   |
|                    |  |
| Необходимые знания | Виды, формы и сроки использования лесов и лесных ресурсов  |
|                    | Нормативные правовые акты в области лесопользования, работы с автоматизированными информационными системами и государственным лесным реестром    |
|                    | Форма и порядок работы с государственным лесным реестром   |
|                    | Порядок ведения электронного документооборота и использования электронной подписи  |
|                    | Форма, сроки и порядок предоставления статистической отраслевой отчетности, отчетности органам государственной власти в области лесных отношений |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Перечень размещаемой информации и порядок работы с автоматизированными информационными системами |
|                                 | Регламент предоставления услуг в области использования лесов и лесных ресурсов                   |
|                                 | Требования нормативных правовых актов и порядок проведения процедур и проектов освоения лесов    |
|                                 | Правила и нормы делового общения, ведения переговоров  |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов | Код | A/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|   |   |
|---|---|
| Трудовые действия   | Формирование документов по подготовке участков лесного фонда для предоставления в пользование   |
|   | Техническое обследование лесных участков и оформление необходимого пакета документов  |
|   | Планирование и подготовка лесосечного фонда к рубке   |
|   | Анализ и систематизация данных по лесосечному фонду, выполнению намеченных лесоустройством мероприятий по всем видам использования лесов            |
|   | Организация выполнения работ по всем видам использования лесов: рубки лесных насаждений, ухода за лесом, заготовки второстепенных лесных материалов |
|   | Прием и проверка документации по всем видам использования лесов   |
|   | Проверка качества материалов по отводу лесосек  |
|   | Расчет ежегодного объема заготовки древесины  |
|   | Контроль использования ежегодного объема заготовки древесины и второстепенных лесных материалов (живицы, технического сырья)                        |
|   | Контроль использования лесов по договорам купли-продажи, переданных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование        |
|   | Контроль рационального использования лесных ресурсов и целевого использования древесины   |
|   | Учет заготовленных лесоматериалов по данным фактической заготовки   |
|   | Учет выполнения лесохозяйственных работ, контроль соответствия выполненных объемов плановым   |
| Ведение государственного лесного реестра, переучет лесного фонда, проверка лесных деклараций, таксационных описаний лесосек |   |
| Необходимые умения  | Составлять проекты документов, проверять комплектность, обрабатывать и регистрировать документацию по использованию лесов и лесных ресурсов         |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Работать с картографическими материалами   |
|                    | Проверять комплектность отчетов об использовании лесов, включая материалы дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации  |
|                    | Осуществлять организацию отвода лесосек для проведения рубок ухода за лесами   |
|                    | Рассчитывать ежегодный объем заготовки древесины   |
|                    | Устанавливать лесоводственные требования при заготовке древесины с учетом региональных условий и конкретных особенностей лесных участков   |
|                    | Определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины   |
|                    | Производить проверку достоверности отчетов об использовании лесов  |
|                    | Оценивать состояние лесных участков в части, касающейся их пригодности для дальнейшего ведения лесного хозяйства   |
|                    | Определять соответствие характеристик лесных участков проектам освоения  |
|                    | Исчислять расчетную лесосеку по видам целевого назначения лесов  |
|                    | Осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным  |
|                    | Рассчитывать выход лесоматериалов с распределением по сортаментам  |
|                    | Составлять технологические карты лесосечных работ  |
|                    | Выявлять нарушения лесохозяйственных требований  |
|                    | Пользоваться системами электронного документооборота   |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области лесопользования  |
|                    | Требования законодательства субъекта Российской Федерации, определяющего нормативы заготовки древесины и второстепенных лесных ресурсов, права и обязанности пользователя лесных ресурсов, порядок и правила учета древесины |
|                    | Порядок представления и требования к формату документации об использовании лесов, включая лесные декларации  |
|                    | Виды и сроки использования лесов   |
|                    | Требования лесного законодательства Российской Федерации к отводу и таксации лесосек   |
|                    | Технология рубок, связанных с созданием лесной инфраструктуры  |
|                    | Требования нормативных правовых актов, регулирующих правила использования лесов по каждому виду использования  |
|                    | Порядок исчисления расчетной лесосеки  |
|                    | Формы и виды рубок лесных насаждений, их организационно-технические элементы   |
|                    | Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения  |
|                    | Виды разрешенного использования лесных участков  |
|                    | Нормы отвода земель для конкретных видов деятельности  |
|                    | Требования к составлению технологических карт лесосечных работ   |
|                    | Принципы устойчивого лесопользования в практике ведения лесного хозяйства  |
|                    | Правила реализации древесины, полученной при разных видах и формах использования лесов   |
|                    | Особенности заготовки древесины лицами, относящимися к коренным малочисленным народам, в местах их традиционного проживания и хозяйственной деятельности   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | Способы учета древесной и недревесной продукции; особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; теоретические и экономические основы лесоустройства; объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; методы и виды лесоустройства |
|                                 | Правила и нормы делового общения, ведения переговоров   |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности   |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Контроль исполнения условий договоров и соглашений по использованию лесов | Код | A/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Подготовка, оформление и ведение договорной документации купли-продажи и по всем видам использования участков лесного фонда, контроль выполнения договорных обязательств |
|                    | Внесение информации о договорах по разным видам использования лесов и о правах пользования в автоматизированную информационную систему                                   |
|                    | Сбор и обобщение информации по договорам по всем видам использования участков лесного фонда  |
|                    | Подготовка документации купли-продажи лесных насаждений, по размещению заказов, проведению аукционов на осуществление мероприятий по использованию лесов                 |
|                    | Контроль использования лесов по договорам пользования  |
| Необходимые умения | Оформлять документацию в рамках договорных отношении по купле-продаже лесных насаждений и всем видам использования лесного фонда   |
|                    | Вести реестр договорной документации по всем видам использования лесных участков и купле-продаже лесных насаждений   |
|                    | Составлять претензионные письма с требованием об устранении нарушений условий договора и лесного законодательства Российской Федерации                                   |
|                    | Определять размер платы по договору купли-продажи  |
|                    | Оформлять техническое задание к государственному контракту   |
|                    | Применять понижающие и повышающие коэффициенты при расчете платы по всем видам использования лесов   |
|                    | Составлять претензионные письма об устранении нарушений в области лесного законодательства Российской Федерации  |
|                    | Оформлять проекты договоров купли-продажи с приложениями   |
|                    | Оформлять проекты договоров на осуществление лесопользования с приложениями  |
| Необходимые знания | Виды, характеристика, порядок заключения, изменения, расторжения   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | договоров на осуществление лесопользования  |
|                                 | Особенности содержания, заключения, изменения и расторжения договоров купли-продажи лесных насаждений   |
|                                 | Методы расчета платы за использование лесов   |
|                                 | Основания для расторжения и изменения договора купли-продажи лесных насаждений, предусмотренные типовым договором   |
|                                 | Требования нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения торгов по продаже права на заключение договоров использования лесов, права предоставления лесных участков в пользование |
|                                 | Требования лесного законодательства Российской Федерации, регулирующие порядок подготовки и проведения аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений                   |
|                                 | Требования к содержанию аукционной документации   |
|                                 | Нормы гражданского законодательства Российской Федерации в области договорных отношений   |
|                                 | Порядок определения коэффициента, учитывающего расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов  |
|                                 | Правила и нормы делового общения, ведения переговоров   |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности   |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.1.4. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Контроль исполнения лесного законодательства Российской Федерации в области использования лесов | Код | A/04.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль отвода лесосек и ведения технической документации нижестоящими подразделениями  |
|                   | Контроль соблюдения требований рациональной рубки лесного фонда, соблюдения технологии производства лесохозяйственных и лесозаготовительных работ или их перепрофилирования, планов внедрения новой техники и прогрессивной технологии, автоматизации и механизации производства |
|                   | Контроль соблюдения требований законодательства Российской Федерации по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, правил и норм охраны труда и пожарной безопасности на работах по лесопользованию   |
|                   | Контроль выполнения арендаторами и правообладателями права постоянного (бессрочного) пользования проектов освоения лесов при их использовании (в том числе проведение рубок лесных насаждений, отводов   |



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | лесосек, разрубков и расчисток квартальных просек)  |
|                                 | Контроль оформления участковыми лесничествами документов и материалов, необходимых для проектирования лесных участков в границах лесничества  |
|                                 | Проверка проектов освоения лесов и внесенных в них изменений на соответствие требованиям нормативных правовых актов, лесному плану субъекта Российской Федерации и лесохозяйственному регламенту до проведения комиссией органа государственной власти субъекта Российской Федерации государственной экспертизы   |
|                                 | Проверка правильности заполнения лесных деклараций (заявлений на изменение и дополнение лесных деклараций), таксационных описаний лесосек и материалов отвода от лиц, использующих леса, их соответствия проектам освоения лесов  |
|                                 | Консультирование граждан и юридических лиц по вопросам предоставления лесных участков в пользование в границах лесничества  |
| Необходимые умения              | <p>Определять и анализировать таксационные характеристики лесов</p> <p>Оформлять необходимые документы, связанные с проверкой проведения и приемкой работ по использованию лесов</p> <p>Контролировать ежегодный допустимый объем изъятия древесины в границах лесничества</p> <p>Осуществлять выборочную проверку отвода лесосек и таксации лесных насаждений</p> <p>Организовывать контроль целевого использования древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд</p> <p>Выявлять нарушения лесохозяйственных требований</p> <p>Организовывать осмотр лесосек на предмет выполнения правил заготовки древесины, правил ухода за лесами, правил пожарной и санитарной безопасности в лесах</p> <p>Организовывать проверку выполнения лесосечных работ на предмет их соответствия технологической карте</p> <p>Выполнять организационные мероприятия по проведению проверок</p> <p>Исчислять размер вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства Российской Федерации</p> <p>Рассматривать претензионные письма об устранении нарушений условий лесопользовательской деятельности</p> <p>Организовывать проверку правильности заполнения лесных деклараций</p> |
| Необходимые знания              | <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации</p> <p>Правила организации контроля исполнения документов и регламентированные сроки исполнения документов</p> <p>Порядок работы с документами, схемы документооборота</p> <p>Меры по обеспечению сохранности архивных документов</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности</p>  |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование

Разработка мероприятий по

Код

A/05.6

Уровень  
квалификации

6

повышению эффективности  
лесохозяйственного производства и  
использования лесов



Происхождение обобщенной  
трудовой функции

|          |   |                           |                    |   |
|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 1203  |
|          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Анализ состояния лесосечного фонда и разработка мероприятий по ликвидации выявленных недостатков и их предупреждению   |
|                    | Разработка мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства, совершенствованию организации труда рабочих, занятых на рубках спелых и перестойных лесных насаждений, рубках ухода за лесом, обеспечение их внедрения  |
|                    | Разработка мероприятий по совершенствованию трудовых процессов и операций, выполняемых в процессе производства, систем документооборота и контроля прохождения документов, по применению современных технических средств с необходимыми расчетами экономической эффективности их внедрения |
|                    | Составление заключений на рационализаторские предложения по совершенствованию технологии и средств механизации на лесозаготовительных работах  |
|                    | Разработка мер по совершенствованию освоения лесосечного фонда в целях реализации стратегии организации и достижения наибольшей эффективности производства и повышения качества работы с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники                   |
|                    | Организация проведения семинаров, конференций по вопросам лесохозяйственного производства и лесопользования  |
|                    | Организация работы по проектированию планов освоения лесного фонда, составления технологических карт   |
|                    | Составление аналитических записок, справок, заключений по вопросам лесопользования   |
|                    | Подготовка предложений по проектам нормативных правовых актов по лесному хозяйству и лесопользованию   |
|                    | Составление производственно-финансового плана организации  |
|                    | Составление проектов перспективных и текущих планов освоения лесного фонда   |
| Необходимые умения | Определять объемы работ по охране, защите и воспроизводству лесов  |
|                    | Анализировать текущее и перспективное состояние лесного фонда  |
|                    | Планировать выполнение лесохозяйственных мероприятий и оформлять документы на данные виды мероприятий  |
|                    | Организовывать разработку мероприятий по повышению эффективности лесохозяйственного производства   |
|                    | Подготавливать и проводить презентации по вопросам эффективности лесохозяйственного производства и лесопользования   |
|                    | Составлять и анализировать производственно-финансовые планы проведения мероприятий по повышению эффективности  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | лесохозяйственного производства  |
|                                 | Использовать специализированное программное обеспечение для определения проектных показателей в области лесного хозяйства  |
|                                 | Составлять и анализировать перспективные и текущие планы освоения лесного фонда  |
| Необходимые знания              | Требования лесного законодательства Российской Федерации   |
|                                 | Экономика, организация производства, труда и управления; достижения науки и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области технологии и механизации работ по охране и защите леса |
|                                 | Дорожные карты и планы стратегического развития в области освоения лесного фонда   |
|                                 | Технология проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов   |
|                                 | Правила организации контроля исполнения документов и регламентированные сроки исполнения документов  |
|                                 | Порядок приемки работ по охране, защите и воспроизводству лесов  |
|                                 | Порядок работы с документами, схемы документооборота   |
|                                 | Меры по обеспечению сохранности архивных документов  |
|                                 | Методы проектирования мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных экономических результатов в использовании лесов   |
|                                 | Требования нормативных правовых актов, регулирующих состав проекта освоения лесов и порядок его разработки   |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление работами в сфере восстановления лесов»

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Оперативное управление работами в сфере восстановления лесов | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по лесовосстановлению<br>Инженер по лесовосстановлению II категории<br>Инженер по лесовосстановлению I категории |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат или<br>Высшее образование – магистратура   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в должности инженера по лесовосстановлению для инженера по лесовосстановлению II категории при наличии бакалавриата<br>Не менее одного года в должности инженера по лесовосстановлению для инженера по лесовосстановлению II категории при наличии магистратуры<br>Не менее пяти лет работы по более низкой категории для инженера по |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | лесовосстановлению I категории при наличии бакалавриата<br>Не менее трех лет работы по более низкой категории для инженера по лесовосстановлению I категории при наличии магистратуры |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда                       |
| Другие характеристики           | -   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 2132       | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства         |
| ОКПДТР                 | 22593      | Инженер по лесовосстановлению  |
| ОКСО 2016              | 4.35.03.01 | Лесное дело  |
|                        | 4.35.04.01 | Лесное дело  |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|              |                                      |     |        |                      |   |
|--------------|--------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Контроль работ по лесосеменному делу | Код | В/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Организация создания лесосеменной базы   |
|                    | Контроль работ по заготовке, переработке и хранению лесных семян и созданию постоянной лесосеменной базы       |
|                    | Организация учета урожая семян, заготовки, приемки, учета и хранения лесосеменного сырья                       |
|                    | Проведение анализа эффективности формирования лесосеменной базы  |
| Необходимые умения | Ставить задачи и контролировать их исполнение в области лесосеменного дела                                     |
|                    | Прогнозировать социально-экономический эффект от реализации целенаправленных мер по развитию лесосеменной базы |
|                    | Определять качества семян и их готовность к посеву   |
|                    | Использовать средства и методы информационных технологий для формирования лесосеменной базы                    |
|                    | Выполнять работы с учетом требований лесосеменного районирования   |
|                    | Выделять объекты лесного семеноводства   |
|                    | Использовать методы определения качества семенного материала   |
|                    | Контролировать качество заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья                                   |
|                    | Разрабатывать проекты отчетной документации по вопросам лесосеменного дела                                     |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области семеноводства  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Лесосеменное районирование   |
|                                 | Порядок выделения объектов лесного семеноводства   |
|                                 | Порядок формирования фондов семян лесных растений  |
|                                 | Порядок осуществления семенного контроля в отношении семян лесных растений   |
|                                 | Мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений |
|                                 | Виды работ по заготовке и переработке лесных семян   |
|                                 | Биология семеношения, роста и развития древесных и кустарниковых пород   |
|                                 | Машины и механизмы, используемые для переработки лесосеменного сырья   |
|                                 | Технологии создания объектов лесосеменной базы и ухода за ними   |
|                                 | Методики прогнозирования и учета урожая семян  |
|                                 | Технологии заготовки, хранения, переработки лесосеменного сырья  |
|                                 | Методы определения посевных качеств семян  |
|                                 | Способы улучшения производственных и экономических характеристик и показателей лесного семеноводства                           |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка и ведение документации, разработка мероприятий по повышению эффективности лесовосстановительных работ | Код | В/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                 |   |
|---|----------|---|---------------------------|-----------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |                 | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка и организация мероприятий по повышению продуктивности лесов в соответствии с лесохозяйственными регламентами  |
|                   | Составление оперативно-календарных планов лесовосстановительных работ, технической приемки, инвентаризации и обследования лесных культур   |
|                   | Анализ состояния лесных участков, подлежащих лесовосстановлению и лесоразведению   |
|                   | Разработка мероприятий по совершенствованию трудовых процессов и операций, выполняемых в процессе лесовосстановления и лесоразведения, систем документооборота и контроля прохождения документов, по применению современных технических средств с необходимыми расчетами экономической эффективности |
|                   | Составление заключений на рационализаторские предложения по совершенствованию технологии и средств механизации   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | лесовосстановления и лесоразведения  |
|                    | Организация проведения семинаров, конференций по вопросам лесовосстановления и лесоразведения  |
|                    | Составление аналитических записок, справок, заключений по вопросам лесовосстановления и лесоразведения   |
|                    | Формирование отчетов о воспроизводстве лесов и лесоразведении  |
|                    | Подготовка предложений по проектам нормативных правовых актов по лесному хозяйству и лесовосстановлению  |
| Необходимые умения | <p>Планировать лесохозяйственные мероприятия, направленные на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение для определения проектных показателей в области лесного хозяйства</p> <p>Определять требования к проектируемым мероприятиям</p> <p>Определять качество реализации мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению</p> <p>Подготавливать и проводить презентации по вопросам эффективности лесовосстановления и лесоразведения</p> <p>Составлять и анализировать производственно-финансовые планы проведения мероприятий по повышению эффективности лесовосстановления и лесоразведения</p> <p>Использовать специализированное программное обеспечение для определения проектных показателей в области лесовосстановления и лесоразведения</p> <p>Составлять и анализировать перспективные и текущие планы лесовосстановления и лесоразведения</p>   |
| Необходимые знания | <p>Требования лесного законодательства Российской Федерации</p> <p>Содержание, порядок формирования и предоставления отчетности о воспроизводстве лесов и лесоразведении</p> <p>Экономика, организация производства, труда и управления; достижения науки и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области технологии и механизации работ по лесовосстановлению</p> <p>Дорожные карты и планы стратегического развития в области освоения лесного фонда</p> <p>Технология проектирования мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению</p> <p>Правила организации контроля исполнения документов и регламентированные сроки исполнения документов</p> <p>Порядок приемки работ по охране, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению</p> <p>Порядок работы с документами, схемы документооборота</p> <p>Меры по обеспечению сохранности архивных документов</p> <p>Методы проектирования мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных экономических результатов в лесовосстановлении</p> <p>Возможности офисных пакетов программ, геоинформационных систем при решении прикладных задач</p> |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция «Оперативное управление работами в сфере охраны и защиты лесов»

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Оперативное управление работами в сфере охраны и защиты лесов | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                 |   |
|---|----------|---|---------------------------|-----------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер по охране и защите лесов<br>Инженер по охране и защите лесов II категории<br>Инженер по охране и защите лесов I категории |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат или<br>Высшее образование – магистратура   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в должности инженера по охране и защите лесов для инженера по охране и защите лесов II категории при наличии бакалавриата<br>Не менее одного года в должности инженера по охране и защите лесов для инженера по охране и защите лесов II категории при наличии магистратуры<br>Не менее пяти лет работы по более низкой категории для инженера по охране и защите лесов I категории при наличии бакалавриата<br>Не менее трех лет работы по более низкой категории для инженера по охране и защите лесов I категории при наличии магистратуры |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда   |
| Другие характеристики                  | -   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 2132       | Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства         |
| ОКПДТР                 | 22653      | Инженер по охране и защите леса                                      |
| ОКСО 2016              | 4.35.03.01 | Лесное дело  |
|                        | 4.35.04.01 | Лесное дело  |

#### 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Организация контроля выполнения работ в области охраны и защиты леса | Код | С/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение обобщенной  
трудовой функции

|          |   |                           |                 |   |
|----------|---|---------------------------|-----------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                 | 1203  |
|          |   |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Работа с первичной документацией о результатах патрулирования лесов в целях охраны от нарушений в области лесного законодательства Российской Федерации и по оформлению фактов незаконного использования лесов                          |
|                    | Осуществление контроля выполнения лицами, использующими леса, условий заключенных договоров пользования лесными участками, купли-продажи лесных насаждений  |
|                    | Организация контроля охраны лесов от пожаров  |
|                    | Организация контроля охраны лесов от загрязнения при выполнении работ в рамках использования лесов  |
|                    | Организация контроля охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений  |
|                    | Проверка соблюдения правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной, рекреационной деятельности  |
|                    | Проверка соблюдения порядка использования лесов для строительства, эксплуатации, реконструкции объектов разного назначения  |
|                    | Проверка соблюдения правил проведения лесопатологических обследований и приемка лесозащитных работ  |
|                    | Организация выполнения совместных работ по охране леса  |
|                    | Организация работ по защите эксплуатационных, резервных, защитных, ценных лесов   |
|                    | Проверка соблюдения юридическими и физическими лицами правил санитарной и пожарной безопасности в лесах   |
| Необходимые умения | Устанавливать зоны и виды загрязнения лесов   |
|                    | Устанавливать и классифицировать редкие или находящиеся под угрозой исчезновения растения   |
|                    | Определять роль групп вредителей и заболеваний в формировании состояния древостоев  |
|                    | Разбираться в закономерностях развития и взаимосвязей основных компонентов в лесных биогеоценозах   |
|                    | Использовать современную аппаратуру и оборудование для выполнения лесозащитных работ в очагах болезней и вредителей   |
|                    | Пользоваться методами проведения диагностики в очагах болезней и вредителей с целью определения причин их возникновения   |
|                    | Пользоваться техникой учета состояния древесных пород, численности насекомых-вредителей, степени активности заболеваний растений, определять показатели численности и уровни вредоносности различных организмов и абиотических факторов |
|                    | Определять санитарное и лесопатологическое состояние лесонасаждений, давать оценку состояния популяций вредителей и степени развития очагов заболеваний   |
| Необходимые знания | Виды и порядок осуществления в лесах научно-исследовательской, образовательной, рекреационной деятельности  |



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | Организация работы структур в области лесной охраны  |
|                                 | Требования к использованию и ограничения использования городских лесов   |
|                                 | Методы оценки экологической и экономической эффективности проведения хозяйственных мероприятий по снижению вредоносности лесопатологических факторов |
|                                 | Редкие или находящиеся под угрозой исчезновения растения   |
|                                 | Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в защитных лесах и особо защитных участках лесов  |
|                                 | Закономерности лесовозобновления по типам леса и типам вырубок для обоснования рубок   |
|                                 | Влияние природных и антропогенных факторов на состояние и устойчивость лесов   |
|                                 | Научные основы необходимости проведения лесозащитных мероприятий в лесах   |
|                                 | Методы определения санитарного и лесопатологического состояния древостоев лесных видов растений  |
|                                 | Основные факторы, влияющие на динамику численности лесных насекомых-вредителей и степень вредоносности заболеваний                                   |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Контроль выполнения правил пожарной безопасности при разных видах использования лесов | Код | С/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль соблюдения юридическими и физическими лицами правил пожарной безопасности в лесах |
|                   | Проверка подготовки к пожароопасному периоду   |
|                   | Работа с первичной документацией по оформлению фактов возгорания лесных пожаров            |
|                   | Организация тушения лесного пожара до прибытия специальных подразделений                   |
|                   | Предупреждение лесных пожаров  |
|                   | Обеспечение работников лесных хозяйств средствами предупреждения и тушения лесных пожаров  |
|                   | Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров                                     |
|                   | Организация доставки людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара |
|                   | Разработка планов тушения на землях лесного фонда  |

|   |   |
|---|---|
|   | Организация мер по недопущению распространения лесного пожара   |
| Необходимые умения                              | Применять меры по предупреждению лесных пожаров   |
|   | Обеспечивать и применять нормативы противопожарного обустройства лесов  |
|   | Осуществлять мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров  |
|   | Применять меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов |
|   | Различать лесные пожары по видам и интенсивности  |
|   | Использовать различные методы организации мониторинга, методы предупреждения и ограничения, распространения лесных пожаров, своевременного их обнаружения       |
|   | Принимать оптимальные решения по ликвидации лесных пожаров и устранению их отрицательных последствий  |
|   | Организовывать эффективную работу лесопожарных служб  |
|   | Проектировать противопожарные мероприятия для лесных территорий и лесохозяйственных объектов  |
| Необходимые знания                              | Классы пожарной опасности   |
|   | Особенности структуры лесного фонда, влияющие на пожарную ситуацию в лесу   |
|   | Меры пожарной безопасности в лесах, в том числе в зависимости от целевого назначения лесов  |
|   | Классификация природной пожарной опасности в лесах  |
|   | Меры противопожарного обустройства лесов  |
|   | Средства предупреждения и тушения лесных пожаров  |
|   | Нормативы противопожарного обустройства лесов   |
|   | Порядок осуществления мониторинга лесов и лесных пожаров  |
|   | Перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря   |
|   | Форма и порядок разработки сводного плана тушения лесных пожаров  |
|   | Порядок тушения лесных пожаров  |
| Требования охраны труда и пожарной безопасности |   |
| Особые условия допуска к работе                 | -   |
| Другие характеристики                           | -   |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                      |   |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Организация разъяснительной и воспитательной работы среди населения | Код | С/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Оповещение граждан о требованиях и ограничениях при пребывании в |
|-------------------|--|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | лесах  |
|                                 | Консультирование граждан по вопросам их прав и ответственности при пребывании в лесах, организации лесного отдыха, заготовки и сборе находящихся на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, охоте |
|                                 | Консультирование граждан по вопросам их прав и ответственности при заготовках для собственных нужд древесины, живицы, недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений   |
|                                 | Консультирование граждан по вопросам их прав и ответственности при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, рыболовства для собственных нужд   |
|                                 | Организация и проведение публичных мероприятий среди населения по вопросам охраны и защиты лесов   |
| Необходимые умения              | Разрабатывать проекты справочно-информационной и наглядной информации о требованиях при пребывании граждан в лесах   |
|                                 | Разрабатывать презентации, организовывать мероприятия очного и дистанционного формата  |
|                                 | Вести деловые переговоры   |
|                                 | Использовать приемы публичного выступления   |
|                                 | Организовывать и проводить индивидуальные и групповые консультации   |
| Необходимые знания              | Нормативные правовые акты, регламентирующие требования, порядок и ограничения деятельности граждан в лесах   |
|                                 | Порядок и правила пребывания граждан в лесах   |
|                                 | Порядок и основания для ограничений пребывания граждан в лесах   |
|                                 | Методы обеспечения санитарной безопасности в лесах   |
|                                 | Условия и правила ограждения лесных участков   |
|                                 | Порядок и условия проведения публичных мероприятий по вопросам охраны и защиты леса  |
|                                 | Правила и нормы делового устного и письменного общения   |
|                                 | Правила и формы ответов на заявки и вопросы населения  |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности  |
| Особые условия допуска к работе | -  |
| Другие характеристики           | -  |

### 3.3.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                      |   |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка и ведение документации, разработка мероприятий по профилактике всех видов защиты леса от нарушений, пожаров, вредителей и иных вредных факторов | Код | С/04.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|----------------------|---|

|   |          |   |                           |                    |   |
|---|----------|---|---------------------------|--------------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                    | 1203  |
|   |          |   |                           | Код оригинала<br>а | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка мероприятий по сохранению лесов в процессе их использования |
|                   | Разработка правил ограничения пребывания граждан в лесах в целях       |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | обеспечения пожарной безопасности   |
|                    | Разработка мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров   |
|                    | Разработка и организация работ по проведению лесопатологических обследований в целях назначения профилактических и истребительных мероприятий в очагах вредных насекомых и болезней леса  |
|                    | Разработка, согласование локальных лесохозяйственных регламентов, правил  |
|                    | Разработка и организация работ по лесозащитному районированию   |
|                    | Разработка и организация работ по ликвидации очагов вредных организмов  |
|                    | Разработка мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров, в том числе противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров  |
|                    | Разработка мероприятий по привлечению добровольных пожарных   |
|                    | Ведение статистической документации по охране и защите лесов  |
|                    | Формирование отчета о защите лесов  |
|                    | Сбор и систематизирование информации по охране и защите лесов   |
|                    | Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов   |
| Необходимые умения | Разрабатывать и проводить лесохозяйственные мероприятия, направленные на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов |
|                    | Организовывать применение мер санитарной безопасности в лесах   |
|                    | Определять зоны лесопатологической угрозы   |
|                    | Определять требования к проектируемым мероприятиям  |
|                    | Исчислять размер вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства Российской Федерации   |
|                    | Использовать специализированное программное обеспечение для определения проектных показателей в области лесного хозяйства   |
|                    | Определять требования к проектируемым мероприятиям  |
|                    | Определять качество реализации мероприятий по охране и защите лесов   |
|                    | Подготавливать и проводить презентации по вопросам эффективности охраны и защиты лесов  |
|                    | Составлять и анализировать производственно-финансовые планы проведения мероприятий по повышению эффективности охраны и защиты лесов   |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты в области охраны и защиты лесов   |
|                    | Меры санитарной безопасности в лесах  |
|                    | Порядок и принципы лесозащитного районирования  |
|                    | Порядок проведения лесопатологического мониторинга и лесопатологического обследования   |
|                    | Меры по предупреждению распространения в лесах вредных организмов   |
|                    | Меры по ликвидации очагов вредных организмов в лесах  |
|                    | Виды авиационных работ по защите лесов  |
|                    | Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров  |
|                    | Методы проектирования мероприятий, обеспечивающих достижение  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | хозяйственно-целесообразных экономических результатов в охране и защите лесов |
|                                 | Содержание, порядок формирования и предоставления отчета о защите лесов       |
|                                 | Требования охраны труда и пожарной безопасности                               |
| Особые условия допуска к работе | -   |
| Другие характеристики           | -   |

#### **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта**

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Совет по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, город Москва |                        |
| Председатель   | Лахтиков Юрий Олегович |

##### **4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|   |  |
|---|--|
| 1 | АО «Соликамскбумпром», город Соликамск, Пермский край  |
| 2 | ГКУ Архангельской области «Каргопольское Лесничество», город Каргополь, Архангельская область  |
| 3 | ГКУ Архангельской области «Шенкурское лесничество», город Шенкурск, Архангельская область  |
| 4 | ЗАО «Лесозавод 25», город Архангельск  |
| 5 | ФАУ ДПО «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино, Московская область |
| 6 | ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г. Ф. Морозова», город Воронеж   |
| 7 | ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова», город Санкт-Петербург                               |
| 8 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва  |