

# 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 Инженер по лесопользованию Инженер по лесопользованию II категории Инженер по лесопользованию I категории
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или 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 Не менее одного года в должности инженера по лесопользованию для инженера по лесопользованию II категории при наличии магистратуры Не менее пяти лет работы по более низкой категории для инженера по лесопользованию I категории при наличии бакалавриата 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 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 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 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 проектами освоения лесов при их использовании (в том числе проведение рубок лесных насаждений, отводов

	лесосек, разрубков и расчисток кварталных 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 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 а	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по лесовосстановлению Инженер по лесовосстановлению II категории Инженер по лесовосстановлению I категории
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или 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 Не менее одного года в должности инженера по лесовосстановлению для инженера по лесовосстановлению II категории при наличии магистратуры Не менее пяти лет работы по более низкой категории для инженера по

	лесовосстановлению I категории при наличии бакалавриата 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 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 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 Инженер по охране и защите лесов II категории Инженер по охране и защите лесов I категории
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или 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 Не менее одного года в должности инженера по охране и защите лесов для инженера по охране и защите лесов II категории при наличии магистратуры Не менее пяти лет работы по более низкой категории для инженера по охране и защите лесов I категории при наличии бакалавриата 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 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 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	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