

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 201__ г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-таксатор

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций	6
3.1. Обобщенная трудовая функция Таксация лесов для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов	6
3.2. Обобщенная трудовая функция Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	16
3.3. Обобщенная трудовая функция Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов и резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, лесных участков	19
3.4. Обобщенная трудовая функция Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов	21
3.5. Обобщенная трудовая функция Проектирование лесничеств, лесопарков и разработка документов лесного планирования	25
3.6. Обобщенная трудовая функция Проектирование лесных участков	28
3.7. Обобщенная трудовая функция Выполнение работ по государственной инвентаризации лесов	30
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	35

I. Общие сведения

Учет и оценка лесов

--

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка системы мероприятий, направленных на обеспечение рационального ведения лесного хозяйства и пользования лесным фондом, воспроизводства, охраны и защиты лесов, осуществление единой научно-технической политики в лесном хозяйстве

Группа занятий:

2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ ¹)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.01.5	Лесоводство
02.02.1	Предоставление услуг в области лесоводства
(код ОКВЭД ²)	(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	Таксация лесов для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов	6	Дешифрирование материалов дистанционного зондирования поверхности земли	A/01.6	6
			Определение границ лесотаксационных выделов или их уточнение в связи с произошедшими в них изменениями	A/02.6	6
			Выполнение работ в первом лесоустроительном совещании в части своей компетенции	A/03.6	6
			Выполнение работ по проведению коллективной тренировки	A/04.6	6
			Определение таксационных показателей лесных насаждений, обеспечивающих нормативную точность	A/05.6	6
			Выполнение работ по таксации лесов глазомерным способом	A/06.6	6
			Выполнение работ по таксации лесов глазомерно-измерительным способом	A/07.6	6
			Выполнение работ по таксации лесов дешифровочным способом	A/08.6	6
			Выполнение работ по таксации лесов способом актуализации	A/09.6	6
			Обработка материалов полевой таксации с применением электронно-вычислительных машин (ЭВМ), программных средств, государственных информационных систем (ГИС технологий)	A/10.6	6
			Выполнение работ во втором лесоустроительном	A/11.6	6

			совещании в части своей компетенции		
В	Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	6	Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов одновременно с таксацией лесов	В/01.6	6
			Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов по результатам таксации лесов	В/02.6	6
С	Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов и резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, лесных участков	6	Организация работ по закреплению на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных, защитных, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков	С/01.6	6
			Организация работ по установке лесоустроительных, лесохозяйственных знаков	С/02.6	6
D	Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов	6	Проектирование эксплуатационных лесов в пределах лесничества, лесопарка	D/01.6	6
			Проектирование защитных лесов на землях лесного фонда и в лесах, расположенных на землях иных категорий	D/02.6	6
			Проектирование резервных лесов	D/03.6	6
			Проектирование особо защитных участков лесов	D/04.6	6
Е	Проектирование лесничеств, лесопарков и разработка документов лесного планирования	6	Разработка документов лесного планирования и проектирование лесничеств, лесопарков как основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, которые располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, и землях особо охраняемых природных территорий	Е/01.6	6
			Проектирование участков лесничеств, квартальной сети	Е/02.6	6

F	Проектирование лесных участков	6	Подготовительные работы для проектирования лесных участков	F/01.6	6
			Проектирование лесных участков по видам использования лесов	F/02.6	6
G	Выполнение работ по государственной инвентаризации лесов	6	Выполнение работ по дистанционному мониторингу использования лесов	G/01.6	6
			Оценка мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами	G/02.6	6
			Формирование федеральных информационных ресурсов по учету и оценке лесов	G/03.6	6
			Определение количественных и качественных характеристик лесов	G/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Таксация лесов для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов	Код	А	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор
-----------------------------------	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Среднее специальное образование по направлению профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – опыт не требуется Среднее специальное образование – стаж работы на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 3 лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ ¹	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКЦДТР ³	22851	Инженер-таксатор
ОКСО ⁴	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Дешифрирование материалов дистанционного зондирования поверхности земли	Код	А/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение и проверка материалов аэросъемок или космических съемок, соответствующих нормативным параметрам для таксации леса
	Дешифрирование материалов аэросъемок или космических съемок при выполнении полевых и камеральных съемочно-геодезических, таксационных и картографических работ
	Установление границ лесотаксационных выделов, определение преобладающих и сопутствующих древесных пород
	Определение лесотаксационных показателей
Необходимые умения	Дешифрировать материалы аэросъемок или космических съемок
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Определение границ лесотаксационных выделов или их уточнение в связи с произошедшими в них изменениями	Код	А/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для определения границ лесотаксационных выделов в связи с произошедшими в них изменениями
	Определение границ лесотаксационных выделов в связи с произошедшими в них изменениями
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации, нормативно-правовой базы для определения границ лесотаксационных выделов в связи с произошедшими в них изменениями
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов

Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ в первом лесоустроительном совещании в части своей компетенции	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных перед первым лесоустроительным совещанием
	Изучение материалов предыдущего лесоустройства
	Ознакомление с протоколом первого лесоустроительного совещания
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации, нормативно-правовой базы для проведения первого лесоустроительного совещания
	Анализировать информацию, хозяйственную деятельность транспортную инфраструктуру на территории субъекта Российской Федерации
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.4 Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по проведению коллективной тренировки	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Получение данных, в том числе материалов предыдущего лесоустройства, необходимых для работы в коллективной тренировке
	Закладка пробных площадей для проведения коллективной тренировки
	Предоставление данных таксации пробных площадей для составления сличительных ведомостей по результатам коллективной тренировки
Необходимые умения	Осуществлять глазомерную и инструментальную таксацию леса
	Работать с нормативно-справочной литературой
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Дендрология	
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Определение таксационных показателей лесных насаждений, обеспечивающих нормативную точность	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Получение данных, необходимых для обеспечения нормативной точности таксационных показателей лесных насаждений	
	Таксация лесных насаждений с установленной нормативной точностью таксационных показателей лесных насаждений	
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для обеспечения нормативной точности таксационных показателей лесных насаждений	
	Работать с нормативно-справочной литературой	
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач	
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов	
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения	
	Локальные акты в области лесных отношений	
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений	
	Биология древесно-кустарниковых пород	
	Технология выращивания лесных культур	
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение	
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы	
	Меры пожарной безопасности в лесах	
	Правила по охране труда и пожарной безопасности	
	Дендрология	
Другие характеристики	-	

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по таксации лесов глазомерным способом	Код	А/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, лесотаксационных таблиц, необходимых для глазомерного способа таксации лесов	
	Получение материалов аэро съемок или космических съемок, соответствующих нормативным параметрам, для таксации лесов	
	Дешифрирование материалов аэро съемок или космических съемок при выполнении полевых и камеральных, таксационных и картографических работ	
	Установление границ лесотаксационных выделов, определение преобладающих и сопутствующих древесных пород, диаметра, высоты и	

	объема древесины, лесорастительных условий, состояния естественного возобновления древесных пород и подлеска, а также других характеристик лесных ресурсов
	Занесение данных таксации лесов в карточки таксации, составление абрисов на снимках для формирования картографических и лесотаксационных материалов объекта таксации лесов
Необходимые умения	Дешифрировать материалы аэросъемок и космических съемок поверхности Земли
	Таксировать лес глазомерным способом
	Заполнять карточки таксации
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
	Производить необходимые расчёты лесотаксационных показателей
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
Правила по охране труда и пожарной безопасности	
Другие характеристики	-

3.1.7 Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по таксации лесов глазомерно-измерительным способом	Код	А/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, лесотаксационных таблиц, необходимых для глазомерно-измерительного способа таксации лесов
	Получение материалов аэросъемок или космических съемок, соответствующих нормативным параметрам, для таксации леса
	Дешифрирование материалов аэросъемок или космических съемок при выполнении полевых и камеральных съемочно-геодезических, таксационных и картографических работ
	Установление границ лесотаксационных выделов, определение преобладающих и сопутствующих древесных пород, диаметра, высоты и объема древесины, лесорастительных условий, состояния естественного

	возобновления древесных пород и подлеска, а также других характеристик лесных ресурсов
	Выполнение инструментальных замеров для определения таксационных показателей
	Занесение данных таксации лесов в карточки таксации, составление абрисов на снимках для формирования картографических и лесотаксационных материалов объекта таксации лесов
Необходимые умения	Использовать измерительные приборы при выполнении таксации лесов, дешифрировании материалов аэросъемок и космических съемок
	Дешифрировать материалы аэросъемок и космических съемок поверхности Земли
	Таксировать лес глазомерно-измерительным способом
	Заполнять карточки таксации
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
	Производить необходимые расчёты лесотаксационных показателей
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
Правила по охране труда и пожарной безопасности	
Другие характеристики	-

3.1.8 Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по таксации лесов дешифровочным способом	Код	A/08.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение и проверка материалов аэрофотосъёмки или космической съёмки
	Получение данных, лесотаксационных таблиц, необходимых для дешифровочного способа таксации лесов
	Дешифрирование материалов аэросъемок или космических съемок при выполнении полевых и камеральных съёмочно-геодезических, таксационных и картографических работ
	Установление границ лесотаксационных выделов, определение

	<p>преобладающих и сопутствующих древесных пород, диаметра, высоты и объема древесины, лесорастительных условий, состояния естественного возобновления древесных пород и подлеска, а также других характеристик лесных ресурсов</p> <p>Выполнение инструментальных замеров для определения таксационных показателей</p> <p>Занесение данных таксации лесов в карточки таксации, составление абрисов на снимках для формирования картографических и лесотаксационных материалов объекта таксации лесов</p>
Необходимые умения	<p>Использовать измерительные приборы при выполнении таксации лесов, дешифрировании материалов аэросъемок и космических съемок</p> <p>Дешифрировать материалы аэросъемок и космических съемок поверхности Земли</p> <p>Использовать информационные технологии для решения проектных задач</p> <p>Работать с большим объемом информации о лесах</p> <p>Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения</p> <p>Локальные акты в области лесных отношений</p> <p>Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений</p> <p>Биология древесно-кустарниковых пород</p> <p>Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение</p> <p>Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы</p> <p>Меры пожарной безопасности в лесах</p> <p>Правила по охране труда и пожарной безопасности</p>
Другие характеристики	-

3.1.9 Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по таксации лесов способом актуализации	Код	A/09.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение материалов аэросъемок или космических съемок, соответствующих нормативным параметрам для таксации леса
	Дешифрирование материалов аэросъемок или космических съемок при выполнении полевых и камеральных съемочно-геодезических, таксационных и картографических работ
	Получение материалов предыдущего лесоустройства

	Получение материалов и сведений, характеризующих лесохозяйственную деятельность за прошедший ревизионный период
	Установление границ лесотаксационных выделов, в которых произошли изменения в ходе хозяйственной деятельности и под действием стихийных факторов, определение преобладающих и сопутствующих древесных пород, диаметра, высоты и объема древесины, лесорастительных условий, состояния естественного возобновления древесных пород и подлеска, а также других характеристик лесных ресурсов
	Занесение данных в карточки таксации на основании полученных материалов и сведений, характеризующих лесохозяйственную деятельность за прошедший ревизионный период, сведений, характеризующих произошедшие изменения в лесах на данной территории
	Внесение изменений в картографические материалы
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для таксации лесов способом актуализации
	Дешифровать материалы аэросъемок и космических съемок поверхности Земли
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Использовать специальное программное обеспечение
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Дендрология	
Другие характеристики	-

3.1.10 Трудовая функция

Наименование	Обработка материалов полевой таксации с применением электронно-вычислительных машин (ЭВМ), программных средств, государственных информационных систем (ГИС технологий)	Код	А/10.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Ввод данных полевых карточек таксации с помощью ЭВМ с применением специальных программных средств обработки Проверка введённых показателей путем осуществления логического контроля Создание лесной картографии посредством ГИС технологий Определение количественных и качественных характеристик земель лесного фонда по объекту лесоустройства и определение норм пользования лесными ресурсами				
Необходимые умения	Использовать информационные технологии для решения проектных задач Использовать специальное программное обеспечение Работать с большим объемом информации о лесах Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов				
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения Локальные акты в области лесных отношений Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений Биология древесно-кустарниковых пород Технология выращивания лесных культур Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы Меры пожарной безопасности в лесах Правила по охране труда и пожарной безопасности				
Другие характеристики	-				

3.1.11 Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ во втором лесоустроительном совещании в части своей компетенции	Код	A/11.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проведения второго лесоустроительного совещания
	Подготовка доклада в части своей компетенции, второго лесоустроительного совещания
	Составление протокола второго лесоустроительного совещания в части своей компетенции
Необходимые умения	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	Код	B	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор
-----------------------------------	--------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Среднее специальное образование - по направлению профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – опыт не требуется Среднее специальное образование – стаж работы на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 3-х лет
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	22851	Инженер-таксатор
ОКСО	250201	Лесное хозяйство
	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.2.1 Трудовая функция

Наименование	Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов одновременно с таксацией лесов	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, справочных таблиц для проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов
	Проектирование мероприятий по видам работ по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов одновременно с таксацией лесов и с занесением в карточки таксации
	Ввод данных полевой карточки таксации в программные средства обработки
	Проверка введенных показателей путем осуществления логического контроля
	Составление ведомостей по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов

Необходимые умения	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Использовать специальное программное обеспечение
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.2.2 Трудовая функция

Наименование	Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов по результатам таксации лесов	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, справочных таблиц для проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов по результатам таксации лесов
	Получение материалов полевой таксации лесов
	Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов по результатам таксации лесов с занесением в карточки таксации
	Проверка введенных показателей путем осуществления логического контроля
	Составление ведомостей по охране, защите и воспроизводству лесов для лесотаксационных выделов
Необходимые умения	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Использовать специальное программное обеспечение
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные

знания	отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Технология выращивания лесных культур
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов и резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, лесных участков	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор Инженер – таксатор II категории
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – бакалавриат – стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 3 лет Высшее образование – специалитет, магистратура – опыт работы не требуется
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	22851	Инженер-таксатор
ОКСО	250201	Лесное хозяйство
	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.3.1 Трудовая функция

Наименование	Организация работ по закреплению на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных, защитных, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков	Код	C/1.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	-------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для организации работ по закреплению на местности местоположения границ эксплуатационных, защитных, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков
	Руководство работой по закреплению на местности местоположения границ лесничества, лесопарка, эксплуатационных, защитных, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков
Необходимые умения	Ориентироваться на местности
	Пользоваться геодезическими приборами
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.3.2 Трудовая функция

Наименование	Организация работ по установке лесоустроительных, лесохозяйственных знаков		Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Получение данных, необходимых для организации работ по установке лесоустроительных, лесохозяйственных знаков					
	Руководство работой по установке лесоустроительных, лесохозяйственных знаков					
Необходимые умения	Ориентироваться на местности					
	Пользоваться геодезическими приборами					
Необходимые знания	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы					
	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения					
	Локальные акты в области лесных отношений					
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений					
	Лесная таксация					
	Правила по охране труда и пожарной безопасности					
Другие характеристики	-					

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов		Код	D	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор II категории Инженер – таксатор I категории					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование – специалитет, магистратура					

Требования к опыту практической работы	Высшее образование – бакалавриат – стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 5 лет Высшее образование – специалитет, магистратура опыт работы не требуется
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	22851	Инженер-таксатор
ОКСО	250201	Лесное хозяйство
	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Проектирование эксплуатационных лесов в пределах лесничества, лесопарка	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования эксплуатационных лесов в пределах лесничества, лесопарка
	Проектирование эксплуатационных лесов в пределах лесничества, лесопарка
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации, нормативно-правовой базы для проектирования эксплуатационных лесов в пределах лесничества, лесопарка
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
Меры пожарной безопасности в лесах	

	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Проектирование защитных лесов на землях лесного фонда и в лесах, расположенных на землях иных категорий	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования защитных лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий, определение категорий защитных лесов				
	Проектирование защитных лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий, определение категорий защитных лесов				
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации, нормативно-правовой базы для проектирования защитных лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий, определение категорий защитных лесов				
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач				
	Работать с большим объемом информации о лесах				
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов				
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения				
	Локальные акты в области лесных отношений				
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений				
	Биология древесно-кустарниковых пород				
	Лесная таксация, лесная фитопатология, лесная гидрология, лесная энтомология, лесное почвоведение				
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы				
	Меры пожарной безопасности в лесах				
	Правила по охране труда и пожарной безопасности				
Другие характеристики	-				

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Проектирование резервных лесов	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования резервных лесов
	Проектирование резервных лесов
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации, нормативно-правовой базы для проектирования резервных лесов
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Проектирование особо защитных участков лесов	Код	D/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования особо защитных участков лесов
	Проектирование особо защитных участков лесов
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации, нормативно-правовой базы для проектирования особо защитных участков лесов
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах

	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Меры пожарной безопасности в лесах
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проектирование лесничеств, лесопарков и разработка документов лесного планирования	Код	Е	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор I категории
-----------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – бакалавриат – стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 5 лет Высшее образование – специалитет, магистратура – опыт работы не требуется
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	22851	Инженер-таксатор

ОКСО	250201	Лесное хозяйство
	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.5.1 Трудовая функция

Наименование	<p>Разработка документов лесного планирования и проектирование лесничеств и лесопарков как основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, которые располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, и землях особо охраняемых природных территорий</p>	Код	Е/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования лесничеств и лесопарков как основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, которые располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, и землях особо охраняемых природных территорий
	Проектирование лесничеств и лесопарков как основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, которые располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, и землях особо охраняемых природных территорий
	Разработка документов лесного планирования
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для проектирования лесничеств и лесопарков как основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, которые располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, и землях особо охраняемых природных территорий
	Анализировать экономическую информацию, транспортную инфраструктуру на территории субъекта Российской Федерации для осуществления проектирования лесничеств и лесопарков как основных территориальных единиц управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, которые располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, и землях особо охраняемых

	природных территорий
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.5.2 Трудовая функция

Наименование	Проектирование участковых лесничеств, квартальной сети	Код	E/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования участковых лесничеств, квартальной сети с учетом установленных нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов
	Проектирование участковых лесничеств и лесопарков
	Проектирование, квартальной сети с учетом установленных нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для проектирования участковых лесничеств
	Анализировать экономическую информацию, транспортную инфраструктуру на территории субъекта Российской Федерации для осуществления проектирования участковых лесничеств
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород

	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.6. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проектирование лесных участков	Код	Ф	Уровень квалификации	6
--------------	--------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор I категории
-----------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – бакалавриат – стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 5 лет Высшее образование – специалитет, магистратура – опыт работы не требуется
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	22851	Инженер-таксатор
ОКСО	250201	Лесное хозяйство
	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.6.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовительные работы для проектирования лесных участков		Код	F/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Получение данных, необходимых для проектирования лесных участков					
	Полевые работы, предшествующие проектированию лесных участков					
	Определение местоположения границы и площади лесных участков					
	Обработка данных для проектирования лесных участков					
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для проектирования лесных участков					
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач					
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов					
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения					
	Локальные акты в области лесных отношений					
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений					
	Биология древесно-кустарниковых пород					
	Лесная таксация, лесная гидрология					
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы					
	Правила по охране труда и пожарной безопасности					
Другие характеристики	-					

3.6.2. Трудовая функция

Наименование	Проектирование лесных участков по видам пользования лесов		Код	F/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Проектирование лесных участков для заготовки древесины					
	Проектирование лесных участков для заготовки живицы					
	Проектирование лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов					
	Проектирование лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений					
	Проектирование лесных участков для осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства					

	Проектирование лесных участков для ведение сельского хозяйства
	Проектирование лесных участков для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
	Проектирование лесных участков для осуществление рекреационной деятельности
	Проектирование лесных участков для создание лесных плантаций и их эксплуатации
	Проектирование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
	Проектирование лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
	Проектирование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых
	Проектирование лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
	Проектирование лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
	Проектирование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов
	Проектирование лесных участков для осуществления религиозной деятельности
	Проектирование лесных участков для иных видов, определенных в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для проектирования лесных участков
	Использовать информационные технологии для решения проектных задач
	Работать с большим объемом информации о лесах
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по государственной инвентаризации лесов	Код	G	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Инженер – таксатор I категории
-----------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – бакалавриат – стаж работы по специальности на инженерно-технических должностях в лесном хозяйстве не менее 5 лет Высшее образование – специалитет, магистратура – опыт работы не требуется
Особые условия допуска к работе	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	22851	Инженер-таксатор
ОКСО	250202	Лесное и лесопарковое хозяйство
	280201	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

3.7.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по дистанционному мониторингу использования лесов	Код	G/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение и анализ исходных данных на объект работ
	Подготовка на объект работ цифровой картографической основы
	Контурное и аналитическое дешифрирование по материалам аэрокосмической съемки мест использования лесов
	Выборочная натурная проверка результатов дешифрирования
	Анализ и обобщение результатов, подготовка отчетов
Необходимые	Осуществлять поиск необходимой информации

умения	Использовать информационные технологии для решения задач по дистанционному мониторингу использования лесов
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7.2. Трудовая функция

Наименование	Оценка мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, использования лесов наземными способами	Код	G/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение и анализ исходных данных на объект работ
	Планирование конкретных лесных участков для натурного обследования методом случайной выборки
	Натурные обследования лесных участков
	Оценка эффективности выполненных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов
	Оценка использования лесов
	Анализ и обобщение результатов, подготовка отчетов
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации
	Использовать информационные технологии для оценки мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, использования лесов
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы

	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование федеральных информационных ресурсов по учету и оценке лесов	Код	G/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ и использование материалов государственного лесного реестра
	Анализ и использование отчетов органов исполнительной власти в области лесных отношений
	Анализ и использование материалов государственной и отраслевой статистической отчетности
	Анализ и использование отчетов по государственной инвентаризации лесов
	Формирование аналитических обзоров о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках
	Анализ и обобщение результатов, подготовка отчетов
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для Формирования федеральных информационных ресурсов по учету и материальной оценке лесов
	Использовать информационные технологии для формирования федеральных информационных ресурсов по учету и материальной оценке лесов
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

3.7.3. Трудовая функция

Наименование	Определение количественных и качественных характеристик лесов	Код	G/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Получение и анализ исходных данных на объект работ
	Создание цифровой основы объекта работ
	Подготовка базовых карт-схем и их актуализации
	Статистическое размещение, определение местоположения пробных площадей
	Закладка пробных площадей и проведение на них исследований и измерений
	Определение количественных и качественных характеристик лесов
	Анализ и обобщение результатов, подготовка отчетов
Необходимые умения	Осуществлять поиск необходимой информации для определения количественных и качественных характеристик лесов
	Использовать информационные технологии для определения количественных и качественных характеристик лесов
	Формировать отчетность по результатам учета и оценке лесов
Необходимые знания	Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регулирующие лесные отношения
	Локальные акты в области лесных отношений
	Положения, инструкции, приказы и другие руководящие материалы по оформлению технической документации в области лесных отношений
	Биология древесно-кустарниковых пород
	Лесная таксация, лесная гидрология
	Лесоводство, геодезия, картография и геоинформационные системы
	Правила по охране труда и пожарной безопасности
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

ООО «Научно-исследовательский и аналитический центр экономики леса и природопользования» город Москва
(наименование организации)
Генеральный директор Петрунин Николай Алексеевич
(должность и ФИО руководителя)

4.2. Наименования организаций – разработчиков

1.	Закрытое акционерное общество «Научно-исследовательский и информационный центр по лесным ресурсам», город Москва
2.	Общество с ограниченной ответственностью Лесопроектное бюро, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию