

- ПК4 - Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

Иметь практический опыт:

- по уходу за лесами;
- оформления технической документации;

уметь:

- - назначать виды ухода и устанавливать их режим;
- - отводить участки лесных насаждений для проведения мероприятий по уходу за лесами и оформлять документацию по их отводу;
- - подбирать технологию ухода за лесами и оформлять технологические карты;
- - производить оценку качества лесных участков, на которых проведены мероприятия по уходу;
- - отбирать деревья в рубку и на выращивание;

- ПК4 - Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ЗНАТЬ:

- виды, методы и приёмы ухода за лесами;
- технологии ухода за лесами;
- пути повышения устойчивости и продуктивности лесов;
- правила оформления технической документации по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- основные нормативные и правовые документы по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов

- ПК5 - Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

Иметь практический опыт:

- защиты семян, посадочного материала, лесных культур от вредителей и болезней;

уметь:

- определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев и саженцев и применять методы борьбы с ними;

ПК 5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.



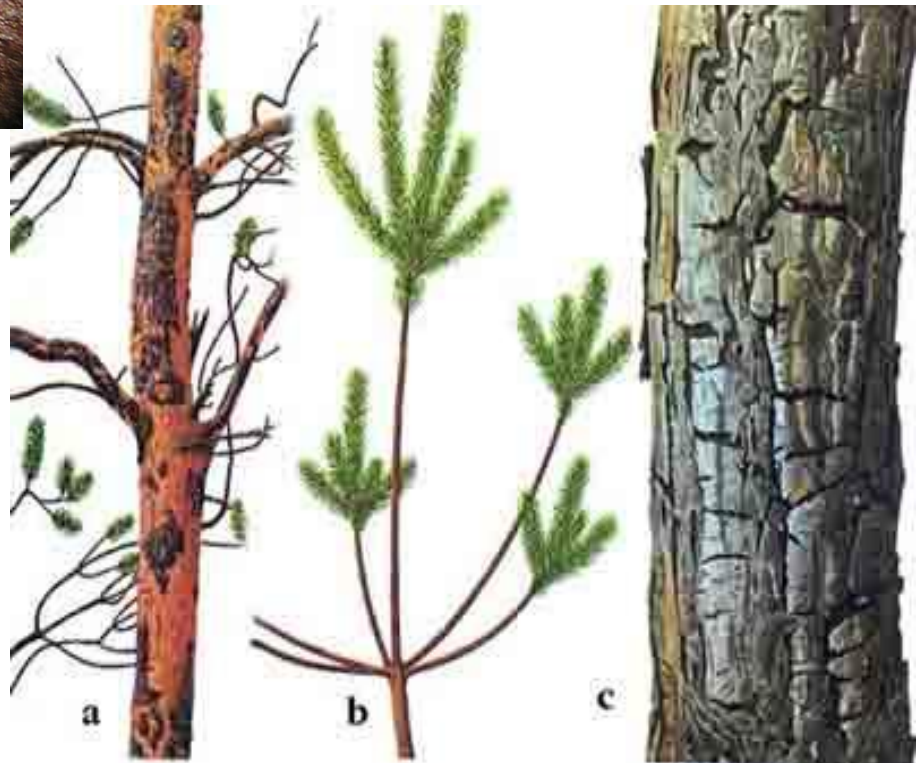
- Лесозащитные мероприятия выполняются лесничествами и лесопользователями в соответствии ст.19 ЛК, согласно ЛХР и Проекта осв.лесов
- (Фото Гос.задания)
- Каждое лесничество ежегодно осуществляет ЛПО в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах (Приказ ФАЛХ от 9.06.2015г №182 «Об утверждении методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах»)
- Обследования проводятся в молодняках естественного происхождения и л.к. в сухих условиях произрастания за майским хрущём:
 - визуальный осмотр (пожелтение хвои);
 - глазомерно численность жуков при дополнительном питании;
 - в выявленных очагах – выкапывают ямы 1x1м, 0,5м глубиной 3-5 штук – оценивают повреждённость корней и численность личинок; более 3-х личинок на 1кв.м – проводится борьба.
- За остальными вредителями молодняков обследования проводятся лишь при наличии реальной угрозы (сосновый подкорный клоп, большой сосновый долгоносик, побеговьюны)

Предложения к Техническому заданию

на выполнение работ по защите, воспроизводству лесов с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины
в границах Таштыпского лесничества Минпромресурсы Хакасии

№ п/п	Наименование и содержание работ	Единица измерения	Место выполнения работ (уч.лесничество, квартал, выдел)	Объем работ на 2015 год	Этап работ (календарный квартал)			
					I (1 квартал)	II (2 квартал)	III (3 квартал)	IV (4 квартал)
1. Защита лесов								
1.1.	Лесопатологические обследования, всего в том числе по месту выполнения работ:	га	X (итого)	850,0			850,0	
			В-Таштыпское участковое лесничество квартал 1-145 Таштыпское участковое лесничество квартала 1-154, В-Сейское участковое лесничество квартала 1-59, Матурское участкове лесничество квартала 1-583	850,0			850,0	
1.2.	Наземные меры борьбы (профилактические биотехнические мероприятия), всего в том числе по месту выполнения работ:	га	X (итого)	70			70	
			Таштыпское участковое лесничество квартал 36 выдела 2,3,4	15,0			15,0	
			Матурское участковое лесничество квартал 50 выдел 23	25,0			25,0	
			В-Сейское участковое лесничество квартал 9 выдел 11	15,0			15,0	
			В-Таштыпское участковое лесничество квартал 142 выдел 3	15,0			15,0	







**Повреждения саженцев жуками
чирками**



Защита семян и посадочного материала производится преимущественно с использованием химического, биологического или лесохозяйственного методов борьбы.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(Минсельхоз России)

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАТАЛОГ
ПЕСТИЦИДОВ И АГРОХИМИКАТОВ»,
РАЗРЕШЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ
НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Часть I

ПЕСТИЦИДЫ

МОСКВА 2015

Каталог на настоящий момент включает 405 веществ сгруппированных по направлению использования (предназначению) этих веществ и включающих биологические средства защиты.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН от 19.07.97 N 109-ФЗ (ред. от 18.07.2011) "О БЕЗОПАСНОМ ОБРАЩЕНИИ С ПЕСТИЦИДАМИ И АГРОХИМИКАТАМИ« - нормы расхода

Особенности применения пестицидов на территории Красноярского края:

- Обработка фунгицидами и инсектицидами почвы и орудий механизмов, используемых при вспашке.
- Перед посевом производится протравливание семян (полегание сеянцев).
- Добавлять инсектициды
- Опрыскивать перед посадкой саженцев
- Опрыскивать фунгицидами в период вегетации в питомниках и молодняках (шютте, ржавчинные).



Болезни типа Шютте





Обыкновенное шютте сосны: 1 — поражённый сеянец; 2 — хвоя с пикнидами и апотециями возбудителя; 3 — увеличенный кусочек поражённой хвоинки.

В качестве профилактических мероприятий можно развешивать искусственные гнездовья, создавать условия для привлечения энтомофагов и птиц, убирать в процессе уходах вторичных хозяев ржавчинных болезней (осина, черёмуха, травянистые растения), уборка сорняков, производить уборку заражённых экземпляров, удобрять и мульчировать почву, учитывать лесорастительные условия при выборе породы создаваемы



На территории Лесничества применяется.... Метод борьбы с корневыми вредителями, болезнями типа Шютте,

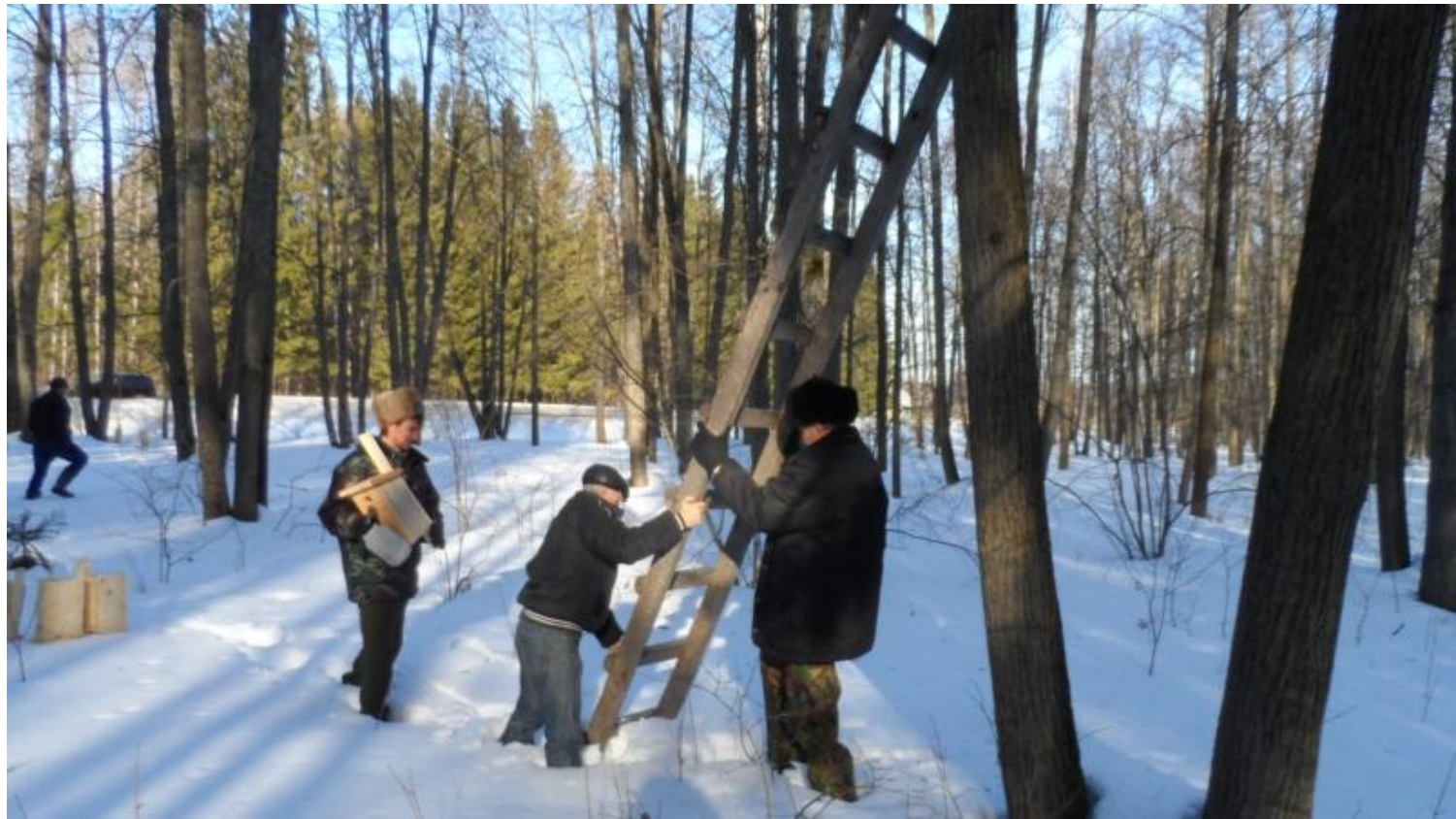
Я участвовала в обработке питомника химикатами при борьбе....

Обследовала почву на наличие корневых вредителей путём закладки проб на территории питомника...

Фото биотехнических мероприятий

Фото питомника или лесных культур с наличием болезней.

Вспомнить всех вредителей молодняков. Болезни посадочного материала, всходов, лесных культур





**ГК 5. Участвовать в проектировании,
руководить и контролировать работы по уходу
за лесами и руководить ими;**

**Уход за лесом производится согласно Приказа
МПР №185 от 2007г. "Об утверждении
Правил ухода за лесами»**

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов.

С РУ я познакомилась на занятиях, выполняла курсовую работу по планированию ухода на территории лесного участка

Так же при прохождении практик в ДТЛТ и лесничестве, где проводятся рубки ухода в молодняках и средневозрастных насаждениях такие как: Осв, Прч, Прж и Прх. (Фото Гос. задания)

В лесничестве я участвовала в проектировании и проведении прореживания..... Познакомилась с особенностями отвода лесосеки, согласно «Наставлений по отводу и таксации лесосек», умею заполнять проект РУ и технологическую карту.

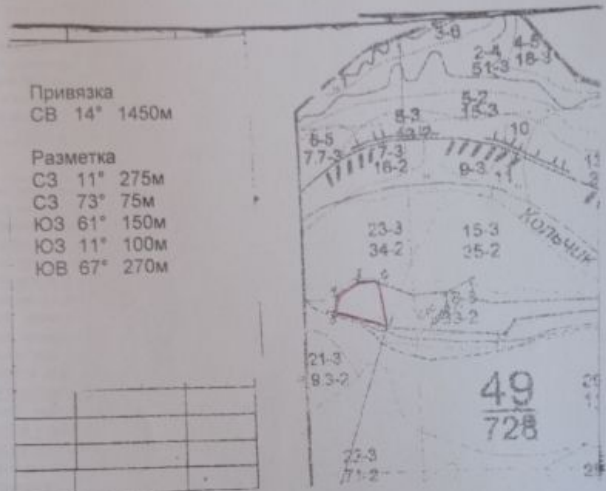
Фото документов по отводу л/с, проекта РУ

Знаю технологии проведения основных рубок ухода.

Фото тех. карты и лесосеки в натуре (или её элементов)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
124		заготовка семян кедра	кг		2400			2400			
	2.10.	Хранение лесных семян	кг	Склад (семян, общий склад)	107			107			
125											
126	2.11.	Уход за молодняками,	га	X (итого)	74,0		53,8	20,2			
127		всего	кбм.	X (итого)	254,4		192,1	62,3			
128		в т.ч.по месту	га	Матурское участковое	25,8		25,8				
129		выполнения работ	кбм.	лесничество квартал 576 выдел 3	74,8		74,8				
130			га	Матурское участковое лесничество	4,5			4,5			
131			кбм.	квартал 576 выдел 3	14,4			14,4			
132				Матурское участковое лесничество	8,3			8,3			
133				квартал 13 выдел 13	26,5			26,5			
134				В-Сайское участковое лесничество	7,4			7,4			
135				квартал 17 выдела 49,50	21,4			21,4			
136			га	Матурское участковое лесничество	28,0		28,0				
137			кбм.	квартал 64 выдел 11	117,3		117,3				
138	2.12.	Проходные рубки, всего	га	X (итого)	63,6	7,5	23,1	11,1	21,9		
139		в т.ч.по месту	кбм.	X (итого)	4657	770	1278	1016	1593		
140		выполнения работ	га	Таштыпское участковое	11,0		11				
141			кбм.	лесничество квартал 136 выдел 4	607		607				
142			га	Матурское участковое лесничество	7,5	7,5					
143			кбм.	квартал 582 выдел 3	770	770					
144			га	В-Таштыпское участковое	17,7			17,7			
145			кбм.	лесничество квартал 126 выдела	1188			1188			
146			га	Таштыпское участковое	4,2			4,2			
147			кбм.	лесничество квартал 97 выдел 7	405			405			
148			га	Таштыпское участковое	12,1		12,1				
149			кбм.	лесничество квартал 108 выдел 2	671		671				
150			га	Таштыпское участковое	7,2			7,2			
151			кбм.	лесничество квартал 110 выдел 4	577			577			
152			га	Таштыпское участковое	3,9			3,9			
153			кбм.	лесничество квартал 145 выдел 17	439			439			
154	2.13.	Прореживание, всего	га	X (итого)	216,1	159,0	17,4	27,9	11,8		
155		в т.ч.по месту	кбм.	X (итого)	11473,0	7160	1372	2104	837		
156		выполнения работ	га	Таштыпское участковое	16,5			16,5			
157			кбм.	лесничество квартал 146 выдел 10	970			970			
158			га	Таштыпское участковое	6,8		6,8				
159			кбм.	лесничество квартал 135 выдела	736		736				
160			га	Таштыпское участковое	1,6			1,6			
161			кбм.	лесничество квартал 134 выдел 9	155			155			
162			га	Таштыпское участковое	9,8			9,8			
163			кбм.	лесничество квартал 133 выдел 4	979			979			
164			га	Матурское участковое лесничество	36,7	36,7					
165			кбм.	квартал 582 выдел 1	3147	3147					
166			га	Матурское участковое лесничество	3,7			3,7			
167			кбм.	квартал 38 выдел 13	301			301			
168			га	Таштыпское участковое	8,1			8,1			
169			кбм.	лесничество квартал 133 выдел 3	536			536			
170			га	Таштыпское участковое	10,6		10,6				

Масштаб 1:2000



Привязка
СВ 14° 1450м

Разметка
СЗ 11° 275м
СЗ 73° 75м
ЮЗ 61° 150м
ЮЗ 11° 100м
ЮВ 67° 270м

Чёрным цветом - схема согласно технологической карте
Красным цветом - по результатам проверки

Проверку произвели:
 _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
 _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
 _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

Копию акта натурной проверки получил:

ВЕДОМОСТЬ
материально-денежной оценки лесосек

Деляна № _____ 11
 Площади деляны, общая 12,0 га
 Эксплуатационная 12,0 га
 Перечет: сплошной, ленточный, круговые площадки постоянного радиуса (возле подмерзлота)
 Площадь пробы 12,0 га
 Переводной коэффициент 1,0
 Вид пользования заготовка древесины
 Способ рубки выборочный (проходная)
 Способ очистки сбор порубочных остатков в кучи и оставление на перегнивание
 Лесничество Таштынское
 Участ. лесничество Матурское
 Урочище _____
 Квартал № 50 Выдел № 39
 Лесотаксовая зона II
 Леса эксплуат. Разряд такс 4
 Лесосека 2016 года
 Хозяйство хвойное
 Подрост: площадь - га порода -
 Число на 1 га - тыс.шт. Средняя высота подроста - м
 Способ восстановления леса _____
 Семенники - шт, семенных куртин полос - шт, их площадь - га
 Обсеменители: число _____

Запас насаждения		Стоимость древесины	
Всего	838 кбм	Всего	14432-01 руб.
В том числе деловой	526 кбм	В том числе деловой	14040-71 руб.
Дров	312 кбм	Дров	391-30 руб.

Минимальные ставки платы снижены (скидка 50 %) на основании пункта 2 Постановления правительства РФ от 22 мая 2007 г. №310 «О ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

План-схема

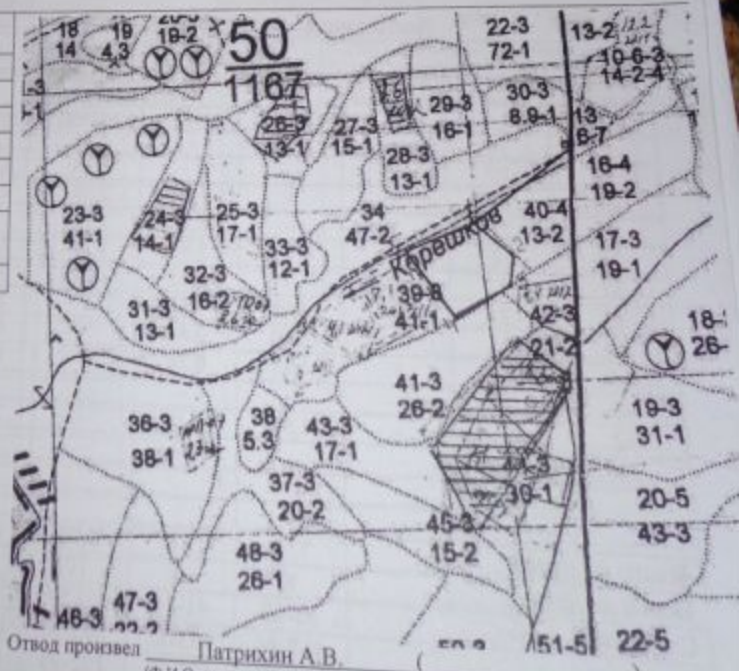
Масштаб 1: 25 000

Номер линии	Направление линии	Длина линии, м
1-2	ЮВ-50°	210
2-3	ЮЗ-8°	155
3-4	ЮЗ-58°	273
4-5	СЗ-36°	380
5-1	СВ-68°	335

Привязка от пересечения дороги и кв. визира:

0-1	ЮЗ-57°	550
-----	--------	-----

Условные обозначения:
 ———— - границ кварталов
 - граница выделов
 □ - граница лесосеки



Отвод произвел Патрихин А.В.
 (Ф.И.О. специалиста автономного учреждения Республики Хакасия)

ПАСПОРТ ЛЕСОСЕКИ

Лесничество	Таштыпское	Категория лесов	эксплуатационные
Участковое лесничество	Матурское	Вид рубки	проходная рубка
Квартал №	51	Разряд такс	4
Выдел №	3, 11	Способ учета	по пням
Урочище		Площадь	23,6 га

	Запас, м3						Стоимость, руб (с учетом коэффициента 1,43)				
	крупная	средняя	мелкая	итого	дрова	всего	крупная	средняя	мелкая	итого	дрова
Сосна	19	368	118	505	192	697	1383,96	19228,00	3128,18	23740,14	493,44
Береза	11	36	3	50	150	200	410,52	954,36	37,83	1402,71	385,50
Осина	3	7	0	10	40	50	20,07	41,44	0,00	61,51	20,40
						1					
ИТОГО	33	411	121	565	382	947	1814,55	20223,80	3166,01	25204,36	899,34
50%							907,28	10111,90	1583,01	12602,18	449,67

Мастер леса АУ РХ "Таштыплес"

А.В. Патрихин

СОГЛАСОВАНО

Лесничий Таштыпского лесничества
И.М. Сысуйев
« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ РХ «Таштыплес»
А.П. Сипкин
« » 20 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

на проведение рубок ухода

в Таштыпском лесничестве Матурском участковом лесничестве
категория защитности эксплуатационные квартал 50 выдел 39

Выдел	Площадь	Состав древостоя	Возраст	Дер	Исп	Запас на га, куб.м.	Сомкнутость (полнота G)	Подрост: состав, возраст, высота, количество (тыс.шт./га)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	12,0	8С1Л1Б	70	24	21	317	0,9	-	
39	12,0	8С1Л1Б	71	24	21	247	0,7	-	

1.1. Общая площадь 12,0 га1.2. Главная (мг) порода сосна, лиственница1.3. Второстепенные породы береза1.4. Размещение деревьев по площади участка (равномерное, куртинное смешение пород; в лесных культурах ширина междурядий и т.д.)
равномерно1.5. Другие особенности участка, имеющие технологическое значение (рельеф, почвенно-грунтовые условия и др.)
рельеф горный2. Количество и размеры пробных площадей 1 шт. – 0,75 га (150x50 м)3. Характеристика деревьев по категориям и способ выделения их в насаждении (клеймение, отметки краской и т.д.)
клеймение

1. При рубках ухода необходимые для проведения ухода данные в пределах кварталов и подразделением по видам рубок даются по отдельным участкам (выделам или группам выделов, одинаковых или сходных по их характеристикам и целям ухода).

2. Проектируемая характеристика участка после рубки и гр. 3-9 отделяется чертой

3.1. Оставляемые на выращивание

3.1.1. Лучшие сосна, лиственница3.1.2. Вспомогательные
береза3.2. Нежелательные (деревья, подлежащие вырубке)
береза; сухостойные, искривленные деревья сосны и лиственницы4. Время проведения рубок ухода 2016 г. в течение года5. Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) до 25 %объем вырубемой массы по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров С – 56,2 куб.м.; Л – 5,5 куб.м.; Б – 8,1 куб.м;
в том числе, при прокладке технологических коридоров С – 39,0 куб.м.; Л – 5,1 куб.м.; Б – 8,1 куб.м;

6. Параметры технологической сети участка (существующей или создаваемой)

6.1. Расстояние между технологическими коридорами 35-40 м6.2. Ширина пасечных и магистральных технологических коридоров 5-7 м6.3. Особенности размещения (прокладки) технологических коридоров (прямолинейные, извилистые, в междурядье лесных культур и т.д.) прямолинейные, извилистые6.4. Количество и размеры погрузочных пунктов 1 шт. – 0,2 га (50x40)
Расположен на прогалине, без рубки деревьев.

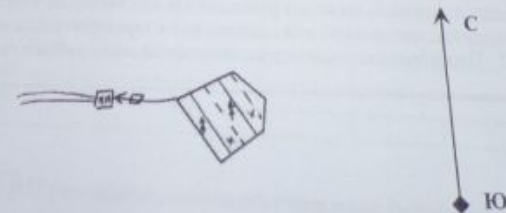
7. Технология

7.1. Название выборочная рубка (рубка ухода за лесом) – прореживание7.2. Подготовительные работы и сроки их выполнения (уборка особо опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов и зон безопасности) в процессе разработки лесосеки

7.3. Состав и последовательность выполнения основных технологических операций (срезание - валка, обрезка сучьев, раскряжевка, трелевка, штабелевка, погрузка, очистка мест рубок) с указанием рабочих машин и механизмов.

8. Технологическая схема проведения рубок ухода на участке и схема разработки пасеки

Масштаб 1: 25 000



Контроль и оценка качества рубок осуществляется при отводе лесосеки, в процессе проведения и по завершению лесосечных работ при приёмке готовых объектов на предмет соблюдения лесоводственных требований.

Учёт нарушений и оценка качества рубок определяются по материалам пробных площадей в размере 3% от S л/с.

В Лесничестве контроль осуществляет уч.лесничий, а так же комиссия в составе представителей

Я ознакомилась с актами проверки законченных рубок ухода, где видно, что нарушений не обнаружено.

Фото актов приёмки лесосек

АКТ № 122
осмотра мест рубок

« 20 » 05 2013г.

Субъект Российской Федерации Республика Хакасия
Административный район Таштыпский
Лесничество (лесопарк) Таштыпское
Участковое лесничество Таштыпское

Составитель акта Главный участковый лесничий
Коктояков Николай Алексеевич
(должность, Ф.И.О.)

В присутствии представителя Общества «Восточный Восток»
Местер по промисловости
(наименование лица, использующие леса)
(должность, Ф.И.О.)

Действующего на основании доверенности № 6 от « 14 » 05 2013г.
извещенного о дате и месте осмотра « 20 » 05 2013г.

и _____
(должность, Ф.И.О. присутствующих при освидетельствовании)

Произвели осмотр мест рубок в квартале № 143 выдел № 6.8, делянка № 11 по
договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, на
праве постоянного (бессрочного) пользования лесным участком (подчеркнуть) № 11

заключенному Таштыпским лесничеством « 04 » 01 2012г.
Форма рубки Продольный вид Заготовка древесины

Способ очистки сбор порубочных остатков в кучи

Срок окончания заготовки 20.12.2012г.
Срок окончания вывозки 20.12.2012г.

При осмотре установлено:

Показатели	Единица измерения	Предусмотрено лесной декларацией	Фактически Вырублено (заготовлено, сохранено)	Наличие Древесины и лесоматериалов на день освидетельствования	Примечание
Площадь лесосеки	га	17,30	17,30	-	
Объем древесины-всего	куб.м	1812	1812	-	
В том числе: деловой	куб.м	1219	1219	-	
Дрова	куб.м	593	593	-	
Хвороста	куб.м	-	-	-	
Древесина из кроны	куб.м	-	-	-	
Соборность подроста:	га	-	-	-	

площадь				
количество на 1 га	тыс. шт. %			
источники обсеменения	га. шт.			

При осмотре выявлены следующие нарушения:

№ п/п	Вид нарушения	Ед. измерения	Количество	Размер неустойки	Сумма неустойки
1					
2					
3					

Графа заполняется в случае, если договором аренды лесного участка или договором купли-продажи лесных насаждений предусмотрены случаи взыскания неустоек.

Подписи:

Представитель лесничества(лесопарка): Коктояков Н.А.

Представитель лица, использующего леса: Общество «В.В.»

Присутствующие: _____

Заключение по акту: _____

Лесничий Таштыпского лесничества

Г.К.Акулов

« _____ » _____ 2013г.

ЗНАТЬ

Проверяемые моменты:

- Местоположение и площадь лесосеки;
- Отвод(визирь, столбы, выбор назначенных в рубку деревьев, технология);
- Эталонную пробу при РУ в молодняках;
- Повреждение оставляемых деревьев;
- Технологическую площадь и соответствие выполняемых работ с тех. картой;
- Интенсивность и снижаемую полноту;
- Сохранность подроста;
- Очистка лесосеки и вывозка древесины.

- учёт и оценка естественного возобновления леса (правила лесовосстановления)
- назначать виды ухода и устанавливать их режим(приложения 1,2 Правил РУ)
- особенности отвода лесосек
- хозяйственно-биологическую классификацию деревьев при назначении в рубку(ПрРУ)
- методы и способы проведения РУ