

**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА**  
*прореживания*

Лесничество: Чебаркульское  
 Квартал: 195 Выделы: 7 Участковое лесничество: Варламовское Площадь: 5 га.  
 Категория защитных лесов: леса расположенные в пуст., полупуст. лесостепных районах  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СРПД/431 Бонитет 2  
 Рельеф: равнина Гидрологические условия: почвы с устойчивым водным режимом  
 Почвы: пологие склоны низина и равнин с глубокими свежими серыми лесными и дерново-подзолистыми почвами на делювиальных отложениях  
 Сроки проведения работ: октябрь-декабрь 2018 года  
 Сроки сдачи работ и оценки результатов: ноябрь-декабрь 2018 года  
 Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки):

выдел	площадь, га	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам		полнота относительная		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.
7	5	8С	8С	53	53	24	24	22	22	0,9	0,7	31	26		
		2Б	2Б	53	53	24	24	20	20			5	4		

Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учётом выделения главных и второстепенных пород:

Лучшие: здоровые деревья имеющие прямой полндревесный стволы без трещин, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и отбираются преимущественно из деревьев целевой или целевых пород в смешанных насаждениях. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя. В защитных лесах к лучшим относятся деревья различных пород, характеризующиеся качественными признаками, соответствующими целевому назначению лесов и выполняемыми ими функциями.

Вспомогательные: Способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции, а также обеспечивающие сохранение устойчивости и биоразнообразия насаждений. Вспомогательные деревья могут находиться в любом ярусе лесного насаждения.

Нежелательные (подлежащие вырубке):

- а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
- б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их рубка не ведет к снижению полноты ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Интенсивность рубки ухода: по ПОЛ 20% или по лесустройству 20 %, факт: 19 %.  
(в процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубаемых сухостойных деревьев)

-объем вырубаемой древесины всего: 320 м<sup>3</sup>, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 93 м<sup>3</sup>, из всего по породам:

Береза:	54	м <sup>3</sup>
Осина:		м <sup>3</sup>
Сосна:	266	м <sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода:

Валка деревьев вершиной на волок, обрубка сучьев на волоке, трелёвка трактором МТЗ-82 хлыстом за вершину на эстакады, раскряжевка на сортименты, штабелёвка, вывозка сортиментов манипулятором. Очистка мест рубок от порубочных остатков одновременно с заготовкой и сжигание их в непожароопасный период.

(с указанием вида трелюемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми:

технология среднелесная, расстояние между волоков 35-40 метров, волока прямолнейные  
(прямолнейными или непрямолинейными)

- ширина: 5 м., длина технологических коридоров: 970 м, площадь: 0,485 га.
- количество и размеры погрузочных пунктов 2-естественные прогалы площадь 0,2 га.
- ширина оставаемых пазек при линейной технологии: м.

Распределение вырубемой части древостоя на деловую и дровянную по породам

-береза:	деловая:	24	м <sup>3</sup>	дровянная:	22	м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	46	м <sup>3</sup>
-осина:	деловая:	0	м <sup>3</sup>	дровянная:		м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	0	м <sup>3</sup>
-сосна:	деловая:	200	м <sup>3</sup>	дровянная:	26	м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	226	м <sup>3</sup>

ВСЕГО: 224 48 272

Проект составил: Начальник участка ООО "Браус"

Арзамасцев В.Л.

1 При квартальных рубках ухода данные по проекту в пределах квартала приводятся с подразделением по видам рубок и отдельным участкам (выделам или группам выделов, одинаковых или сходных по их характеристикам и целям ухода).

2 Гр. 1 и 2 таблицы заполняются, если участок включает несколько выделов (и при квартальной рубке).

3 В гр. 4, кроме формулы состава, указывается допустимая (проектируемая) примесь деревьев второстепенных пород (в чистых нежелательных той же породы)-их сумма проекции кроны в % на 1 га площади участка или количество деревьев для молодых насаждений (в условиях, когда нельзя удалять все такие деревья).