

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Астафьевское
 Квартал 39 Выделы 8 Площадь 2,4 га Категория защитных лесов: противоэрозионные
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРПР 533 Бонитет 1
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные
 Сроки проведения работ с июня 2018года до 12 декабря 2018года
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018года

Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

	Площадь	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)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	2,4	Б	Б	60	60	20	20	19	19	0,9	0,8	36	32	—	—

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

Лучшие деревья: главной породы, здоровые, имеющие прямые, полнотвересные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение
 Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-насынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубке не ведет к образованию прогалов). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустойству 15%, факт 15%.

(В проектах от исходного зания на учетован объем вырубленных сухостойных деревьев)

- объем вырубасмой древесины всего: 109 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок - м³.

- из всего по породам Сосна-109 м³

Проектируемая технология ухода: беспасечная с трелевкой хлыстов за вершину

- расстояние между технологическим коридорами, отсутствует

- средняя ширина: - м средняя длина технологического коридора: - м общая площадь: - га,

количество технологических коридоров - шт.

- количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадью: 0,4га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжевка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубасмой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая - 80 м³, Сосна дровяная - 16,6 м³

Проект составил: Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
 (Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:
 Заместитель старшего государственного лесного инспектора
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничества Астафьевское

Квартал 28 Выделы 1 Площадь 2,9 га Категория защитных лесов: противоэрозионные

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1

Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные

Сроки проведения работ с июня 2018 года до 12 декабря 2018 года

Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018 года

Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

	Площадь ¹	Состав древостоя ²		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)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2,9	10С	10С	59	59	16	16	18	18	0,85	0,7	33	28	—	—

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

Лучшие деревья: главные породы, здоровые, имеющие прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоудлучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их рубка не ведет к образованию прогалин). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустройству 15%, факт 15%.

(В примечаниях от исходного задания не учитывался объем вырубленных сухостойных деревьев)

- объем вырубаемой древесины всего: 121 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок

- м³

- из всего по породам Сосна-121 м³

Проектируемая технология ухода: среднепосечная с трележкой хлыстов за вершину

- расстояние между технологическими коридорами, существующими прямолинейными 25 м

- средняя ширина: 4,0 м средняя длина технологического коридора: 301 м общая площадь: 0,48 га.

количество технологических коридоров 4 шт.

- количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадью: 0,4га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трележка колесным трактором за вершину, раскряжевка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубимой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-90 м³, Сосна дровяная-17 м³

Проект составил:  Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
(Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:
Заместитель старшего государственного лесного инспектора
в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Астафьевское
 Квартал 20 Выделы 11 Площадь 12,0 га Категория защитных лесов: противоэрозионные
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные
 Сроки проведения работ с июня 2018 года до 12 декабря 2018 года
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018 года
 Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

	Площадь ²	Состав древостоя ¹		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Полнота относительная		Сомкнутость (полнота G) по породам		Полнота: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	12	10С	10С	34	54	16	16	17	17	1,0	0,8	38	20	—	—

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

Лучшие деревья: главной породы, здоровые, имеющие прямые, полндревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение
 Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их рубка не ведет к образованию прогалин). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустройству 20%, факт 20 %.

(В проектах от исходного записи не учитываются облом вырубленных или срубленных деревьев)

- объем вырубаемой древесины всего: 732 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 127 м³,
- из всего по породам Сосна-732 м³

Проектируемая технология ухода: среднепасечная с трелевкой хлыстов за вершину

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми прямолинейными 25 м
- средняя ширина: 4,0 м средняя длина технологического коридора: 177 м общая площадь: 0,28 га, количество технологических коридоров 4 шт.
- количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадью: 0,4га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжэвка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубленной части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-538м³, Сосна дровяная-194м³

Проект составил: Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
 (Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:
 Заместитель старшего государственного лесного инспектора
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Астафьевское
 Квартал 8 Выделы 27 Площадь 4,9 га Категория защитных лесов: противоэрозионные
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные
 Сроки проведения работ с июня 2018 года до 12 декабря 2018 года
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018 года

Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

	Площадь ²	Состав древостоя ³		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)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27	4,9	10С	10С	52	52	16	16	17,2	17,2	0,9	0,7	34	20	—	—

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

Лучшие деревья: главной породы, здоровые, имеющие прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение
 Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их рубка не ведет к образованию прогалин). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустройству 20%, факт 20%.

(В проектах на исходном запаса не учитывают объем вырубленных сухостойных деревьев)

- объем вырубаемой древесины всего: 277 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 54 м³.

- из всего по породам Сосна-277 м³

Проектируемая технология ухода: среднепасечная с трелевкой хлыстов за вершину

- расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми прямолинейными 30 м

- средняя ширина: 4,0 м средняя длина технологического коридора: 167 м общая площадь: 0,13 га, количество технологических коридоров 2 шт.

- количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах площадью 0,4га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжёвка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубимой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая: 193 м³ Сосна дровяная: 50 м³

Проект составил: Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
 (Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:
 Заместитель старшего государственного лесного инспектора
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Астафьевское
 Квартал 15 Выделы 31 Площадь 19,0 га Категория защитных лесов: противоэрозионные
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные
 Сроки проведения работ с июня 2018 года до 12 декабря 2018 года
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018 года

Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

	Площадь ²	Состав древостоев ³		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Полнота относительная		Сомкнутость (полюта G) по породам		Подросл. состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31	19	10С	10С	34	54	16	16	17	17	1	0,8	38	30	—	—

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

Лучшие деревья: главной породы, здоровые, имеющие прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение
 Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (оклестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубке не ведет к образованию прогалин). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустройству 20%. факт 20 %.

(В проектных от исходного запаса не учитывают объем вырубимых сухостойных деревьев)

- объем вырубимой древесины всего: 1157 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 142 м³,
 - из всего по породам Сосна-1157 м³

Проектируемая технология ухода: среднепасечная с трелевкой хлыстов за вершину
 - расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми прямолинейными 25 м
 - средняя ширина: 4,0 м средняя длина технологического коридора: 280 м общая площадь: 0,33 га, количество технологических коридоров 3 шт.
 - количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадью: 0,4га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжэвка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубимой части древостоев на деловую и дровяную по породам Сосна деловая- 814 м³, Сосна дровяная- 282 м³.

Проект составил:  Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
 (Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:
 Заместитель старшего государственного лесного инспектора
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Астафьевское
 Квартал 22 Выделы 42 Площадь 5,1 га Категория защитных лесов: противоэрозионные
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные
 Сроки проведения работ с июня 2018года до 12 декабря 2018года
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018года
 Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

Площадь ²		Состав древостоя ³		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)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
42	5,1	10С	10С	59	59	16	16	17	17	0,9	0,8	34	30	-----	-----

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

Лучшие деревья: главной породы, здоровые, имеющие прямые, полндревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубке не ведет к образованию прогалин). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустройству 15%, факт 15 %.

(В процентах от исходного запаса не учитывают объем вырубимых сухостойных деревьев)

- объем вырубаемой древесины всего: 194 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок - м³,
 - из всего по породам Сосна-194 м³

Проектируемая технология ухода: среднепосечная с трелевкой хлыстов за вершину
 - расстояние между технологическим коридорами, существующими прямолинейными 25 м
 - средняя ширина: 4,0 м средняя длина технологического коридора: 275 м общая площадь: 0,44 га,
 количество технологических коридоров 4 шт.
 - количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадью: 0,4га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжевка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в малые кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубимой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-141 м³ Сосна дровяная-30,0 м³

Проект составил: Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
 (Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:
 Заместитель старшего государственного лесного инспектора
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

Прореживание

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Астафьевское
 Квартал 10 Выделы 8 Площадь 16,0 га Категория защитных лесов: противоэрозионные
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные Почвы серые лесные
 Сроки проведения работ с июня 2018 года до 12 декабря 2018 года
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 12 декабря 2018 года

Характеристика насаждения: исходная (до рубки) – проектируемая (после рубки)

	Площадь ²	Состав древостоя ¹		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)	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	16,0	10С	10С	52	52	16	16	17,3	17,2	1,0	0,8	38	31	—	—

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

Лучшие деревья: главной породы, здоровые, имеющие прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение
 Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе

Нежелательные (подлежащие вырубке): а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.); б) неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями); в) с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их рубка не ведет к образованию прогалин). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ - или по лесоустойчивости 20%, факт 20 %.

(В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубленных сухостойных деревьев)

- объем вырубаемой древесины всего: 1024 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 130 м³
- из всего по породам Сосна-1024 м³

Проектируемая технология ухода: среднепасечная с трелевкой хлыстов за вершину

- расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми прямолинейными 30 м
- средняя ширина: 4,0 м средняя длина технологического коридора: 286 м общая площадь: 0,57 га, количество технологических коридоров 5 шт.
- количество, размеры погрузочных пунктов: 2шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадью: 0,4 га

Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжэвка на погрузочной площадке, вывозка древесины (самопогрузчиком или навесным оборудованием), очистка лесосеки путем сбора порубочных остатков в мелкие кучи с последующим сжиганием в не пожароопасный период

Распределение вырубимой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-704 м³, Сосна дровяная-196 м³.

Проект составил:

Лесничий Астафьевского участкового лесничества Гусев Ф.В.
 (Организация, Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чуклин