

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ.лесничество Нагайбакское  
 Квартал 41 Выделы 4 Площадь 4,7 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 2  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные  
 Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года  
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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
4	4.7	10С	10С	62	62	16	16	19	19	1.0	0.8	40	32	—	—

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 прогалов). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

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

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

- объем вырубаемой древесины всего: 334, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 126,

- из всего по породам Сосна-334м<sup>3</sup>, Береза-0м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину

(с указанием вида трелемой древесины)

- расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные создаваемыми

- ширина: 3м длина технологических коридоров: 430 м площадь: 0,64 га количество: 5шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

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

Распределение вырубаемой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-237м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-58м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-0м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.

(Организация Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора  
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чуклин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Нагайбакское  
 Квартал 59 Выделы 8 Площадь 4,2 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 3  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные  
 Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года  
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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	4.2	8С	9С	78	78	20	20	20	20			33	29	—	—
8	4.2	2Б	1Б	78	78	20	20	20	20	1.0	0.8	5	3	—	—

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 крон, 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 крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон 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 прогалов). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

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

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

- объем вырубаемой древесины всего: 292, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-214м<sup>3</sup>, Береза-78м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину  
 (с указанием вида трелеваемой древесины)

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные и непрямолинейные существующие

- ширина: 3м длина технологических коридоров: 420 м площадь: 0,37 га количество: 3шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40x50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

- Валка деревьев под углом 45 на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжёвка на погрузочной площадке, вывозка древесины по существующей дорожной сети (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-157м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-33м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-68м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.

(Организация/Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора  
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чуклин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ.лесничество Нагайбакское  
 Квартал 57 Выделы 18 Площадь 5,5 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные  
 Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года  
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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
18	5,5	6С	7С	73	73	20	20	19	19			24	20	—	—
18	5,5	3Б	3Б	73	73	16	16	18	18			5	2	—	—
18	5,5	10с	—	73	73	24	24	18	18	0,9	0,74	3	—	—	—

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 крон, 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 крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон 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 17,1 %, факт 17,1 %.

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

- объем вырубаемой древесины всего: 264, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-117м<sup>3</sup>, Береза-109м<sup>3</sup>, Осина-38м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину

(с указанием вида трелемой древесины)

- расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные и непрямолинейные существующие

- ширина: 3м длина технологических коридоров: 400 м площадь: 0,3 га количество: 3шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40x50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

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

Распределение вырубаемой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-77м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-27м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-96м<sup>3</sup> Осина дровяная-33м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.

(Организация Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора

в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Нагайбакское  
 Квартал 51 Выделы 5 Площадь 11,0 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные

Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года

Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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
5	11.0	7С	8С	78	78	20	20	20	20			29	25	—	—
5	11.0	3Б	2Б	78	78	20	20	20	20	0.9	0.75	3	1	—	—

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 крон, 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 крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон 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 прогалов). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода: по ПОЛ или по лесоустройству 16.2 %, факт 16.2 %.

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

- объем вырубаемой древесины всего: 571, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-428м<sup>3</sup>, Береза-143м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину

(с указанием вида трелюемой древесины)

- расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные и непрямолинейными существующие

- ширина: 3м длина технологических коридоров: 900 м площадь: 1,3 га количество: 5шт

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

- Валка деревьев под углом 45 на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжёвка на погрузочной площадке, вывозка древесины по существующей дорожной сети (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-324м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-55м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-125м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.  
 (Организация/Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора  
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чуклин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Нагайбакское  
 Квартал 52 Выделы 1 Площадь 1,7 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные

Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года

Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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	1,7	9С	9С	67	67	20	20	19	19			32	28	—	—
1	1,7	1Б	1Б	67	67	28	28	19	19	0,9	0,76	3	2	—	—

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 15,5 %, факт 15,5 %.

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

- объем вырубаемой древесины всего: 81, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-64м<sup>3</sup>, Береза-17м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину

(с указанием вида трелеваемой древесины)

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейными и непрямолинейными существующими

- ширина: 3 длина технологических коридоров: 340 м площадь: 0,2 га количество: 2шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

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

Распределение вырубаемой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-44м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-12м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-15м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.

(Организация Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора  
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чуклин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Нагайбакское  
 Квартал 52 Выделы 2 Площадь 4,5 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные  
 Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года  
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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
2	4,5	5С	8С	78	78	20	20	21	21			34	30	—	—
2	4,5	5Б	2Б	78	78	28	28	22	22	0,9	0,7	3	2	—	—

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 11,6 %, факт 11,6 %.

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

- объем вырубаемой древесины всего: 147, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-100м<sup>3</sup>, Береза-47м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину

(с указанием вида трелеваемой древесины)

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные и непрямолинейные существующие

- ширина: 3м длина технологических коридоров: 450 м площадь: 0,54 га количество: 4шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

- Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжёвка на погрузочной площадке, вывозка древесины по существующей дорожной сети (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-67м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-22м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-41м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.  
 (Организация Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора  
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ.лесничество Нагайбакское  
 Квартал 52 Выделы 15 Площадь 3,4 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные  
 Сроки проведения работ с 1 июня 2018года до 15 декабря 2018года  
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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
15	3,4	8С	9С	78	78	20	20	20	20			34	29	—	—
15	3,4	2Б	1Б			28	28	20	20			6	1	—	—
15	3,4	+Ос	—			24	24	18	18	1,0	0,8	—	—	—	—

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 прогалов). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

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

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

- объем вырубаемой древесины всего: 236, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-167м<sup>3</sup>, Береза-67м<sup>3</sup>, Осина-2м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину

(с указанием вида трелеваемой древесины)

- расстояние между технологическими коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные и непрямолинейными существующие

- ширина: 3 длина технологических коридоров: 440 м площадь: 0,39 га количество: 3шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

- Валка деревьев под углом 45° на волок бензопилой, обрубка на месте валки бензопилой, трелевка колесным трактором за вершину, раскряжёвка на погрузочной площадке, вывозка древесины по существующей дорожной сети (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-120м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-28м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-59м<sup>3</sup> Осина дровяная-2м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.

(Организация Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора

в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чулкин

# ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

## Проходная

(вид рубки)

Лесничество Верхнеуральское Участ. лесничество Нагайбакское  
 Квартал 50 Выделы 26 Площадь 2,1 га  
 Категория защитных лесов: противоэрозионная  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий СРТР 533 Бонитет 1  
 Рельеф ровный Гидрологические условия нормальные  
 Почвы серые лесные  
 Сроки проведения работ с 1 июня 2018 года до 15 декабря 2018 года  
 Срок сдачи работ и оценки результатов до 15 декабря 2018 года

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

Выдел <sup>2</sup>	Площадь <sup>2</sup>	Состав древостоя <sup>3</sup>		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
26	2.1	8С	8С	78	78	20	20	21	21			34	30	—	—
26	2.1	2Б	2Б	78	78	24	24	20	20	0.9	0.76	6	3	—	—

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 крон, 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 крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон 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 15.6 %, факт 15.6 %.

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

- объем вырубаемой древесины всего: 116, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0,

- из всего по породам Сосна-73м<sup>3</sup>, Береза-43м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода: средне пасечная с трелевкой хлыстов за вершину  
 (с указанием вида трелеваемой древесины)

- расстояние между технологическим коридорами, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 35м, прямолинейные и непрямолинейные существующие

- ширина: 3м длина технологических коридоров: 400 м площадь: 0,36 га количество: 3шт

- количество, размеры погрузочных пунктов: 1шт. (40х50) в имеющихся естественных прогалах, площадь: 0,2

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

Распределение вырубаемой части древостоя на деловую и дровяную по породам Сосна деловая-52м<sup>3</sup>, Сосна дровяная-13м<sup>3</sup>. Береза деловая-0м<sup>3</sup>, Береза дровяная-38м<sup>3</sup>

Проект составил Нагайбакское участковое лесничество Лесничий Михайлов В.А.  
 (Организация Должность, Ф.И.О.)

Согласовано:

Заместитель старшего государственного лесного инспектора  
 в лесничествах и лесопарках Челябинской области

С.А. Чуклин