

## ПРОЕКТ РУБОК УХОДА ПРОРЕЖИВАНИЕ

Лесничество: Каслинское Участковое лесничество: Багаряжское  
 Квартал: 195 Выдел(а): 37 Площадь: 3,5 га.  
 Категория защитных лесов: Зеленые зоны  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СРТЛР-431 Бонитет 1  
 Рельеф: равнинный Гидрологические условия: почвы с устойчивым водным режимом  
 Почвы: темно-серые лесные почвы  
 Сроки проведения работ март - декабрь 2019 года.  
 Сроки сдачи работ и оценки результатов: март - декабрь 2019 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		полнота абсолютная G		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)				
		исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
37	3,5	8С2Б	8С2Б	60	60	22	24	20	21	0,8	0,7	24	21	0	0			
				<b>Полнота абсолютная G по породам:</b>				<b>Исход.</b>		<b>Сосна:</b>		19	<b>Береза</b>		5	<b>Осина:</b>		0
								<b>Проект.</b>		<b>Сосна:</b>		16	<b>Береза</b>		5	<b>Осина:</b>		0

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

**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 \_\_\_\_\_ или по лесоустройству 15 %, факт: 15 %.  
(В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубяемых сухостойных деревьев)

-объем вырубяемой древесины всего: 158 м<sup>3</sup>, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0 м<sup>3</sup>, из всего по породам:  
 Сосна: 125 м<sup>3</sup>  
 Береза: 33 м<sup>3</sup>  
 Осина: 0 м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода:

Технологические коридоры: существующие непрямолинейные вдоль длинных сторон делянки  
(с указанием вида трелеваемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми: 30 м.  
(прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 250 м, площадь: 0,1 га.
- количество и размеры погрузочных пунктов: 2 шт 20м/30.естественного происхождения площадь: 0,12 га.
- ширина оставляемых пасек при линейной технологии: \_\_\_\_\_ м.

Распределение вырубяемой части древостоя на деловую и дровянную по породам:

Сосна	деловая:	<u>90</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>22</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>112</u> м <sup>3</sup>
Береза	деловая:	<u>17</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>12</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>29</u> м <sup>3</sup>
Осина	деловая:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>0</u> м <sup>3</sup>
<b>ВСЕГО:</b>		<u>107</u>	<u>34</u>			<u>141</u>

Проект составил: дир.  Шульгин А.Н. ООО БагаряжЛес

**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА  
ПРОРЕЖИВАНИЕ**

Лесничество: Каслинское Участковое лесничество: Багаряжское  
 Квартал: 196 Выдел(а): 47 64 Площадь: 10,1 га.  
 Категория защитных лесов: Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах, Защ  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СРТПР-431 СРТПР-431 Бонитет 1 1  
 Рельеф: равнинный Гидрологические условия: почвы с устойчивым водным режимом  
 Почвы: темно-серые лесные почвы  
 Сроки проведения работ март - декабрь 2019 года.  
 Сроки сдачи работ и оценки результатов: март - декабрь 2019 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		полнота абсолютная G		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
47	7,6	8С2Б	8С2Б	60	60	22	24	23	24	0,8	0,7	31	26	нет	нет
				Полнота абсолютная G по породам:				Исход.		Сосна: 25		Береза: 6		Осина: 0	
								Проект.		Сосна: 21		Береза: 5		Осина: 0	
64	2,5	8С2Б	8С2Б	60	60	22	24	23	24	0,8	0,7	31	26	нет	нет
				Полнота абсолютная G по породам:				Исход.		Сосна: 25		Береза: 6		Осина: 0	
								Проект.		Сосна: 21		Береза: 5		Осина: 0	

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

**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 \_\_\_\_\_ или по лесоустройству в % 15 15 факт: 15 15 %.  
 (В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубяемых сухостойных деревьев)

-объем вырубяемой древесины всего: 561 м<sup>3</sup>, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0 м<sup>3</sup>, из всего по породам:  
 Сосна: 466 м<sup>3</sup>  
 Береза: 95 м<sup>3</sup>  
 Осина: 0 м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода:

Технологические коридоры: существующие непрямолинейные вдоль длинных сторон делянки  
 (с указанием вида трелюемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми: 30 м.  
 (прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 450 м, площадь: 0,18 га.
- количество и размеры погрузочных пунктов: 2шт 20м/30.естественного происхождения площадь: 0,12 га.
- ширина оставляемых пазов при линейной технологии: \_\_\_\_\_ м.

Распределение вырубяемой части древостоя на деловую и дровянную по породам:

Сосна	деловая:	<u>342</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>75</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>417</u> м <sup>3</sup>
Береза	деловая:	<u>55</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>29</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>84</u> м <sup>3</sup>
Осина	деловая:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>0</u> м <sup>3</sup>
	<b>ВСЕГО:</b>	<u>397</u>		<u>104</u>		<u>501</u>

Проект составил: дир. Шульгин А.Н. ООО БагаряжЛес

**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА  
ПРОРЕЖИВАНИЕ**

Лесничество: Каслинское Участковое лесничество: Багаряжское  
 Квартал: 196 Выдел(а): 50 66 Площадь: 3,8 га.  
 Категория защитных лесов: Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах, Защи.  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СШТР-434 СШТР-434 Бонитет 1 1  
 Рельеф: равнинный Гидрологические условия: почвы с устойчивым водным режимом  
 Почвы: темно-серые лесные почвы  
 Сроки проведения работ март - декабрь 2019 года.  
 Сроки сдачи работ и оценки результатов: март - декабрь 2019 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		полнота абсолютная G		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
50	1,4	9С1Б	9С1Б	60	60	22	24	23	24	0,8	0,7	22	19	нет	нет
				Полнота абсолютная G по породам:				Исход.	Сосна:	22	Береза	0	Осина:	0	
								Проект.	Сосна:	19	Береза	0	Осина:	0	
66	2,4	9С1Б	9С1Б	60	60	22	24	23	24	0,8	0,7	24	21	нет	нет
				Полнота абсолютная G по породам:				Исход.	Сосна:	24	Береза	0	Осина:	0	
								Проект.	Сосна:	21	Береза	0	Осина:	0	

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

**Лучшие:**

здоровые деревья имеющие прямой полнодревесный 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

**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 (искривленны, 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 \_\_\_\_\_ или по лесоустройству в % 15 15 факт: 15 15 %.  
 (В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубяемых сухостойных деревьев)

-объем вырубяемой древесины всего: 163 м<sup>3</sup>, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0 м<sup>3</sup>, из всего по породам:  
 Сосна: 163 м<sup>3</sup>  
 Береза: 0 м<sup>3</sup>  
 Осина: 0 м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода:

Технологические коридоры: существующие непрямолинейные вдоль длинных сторон делянки  
 (с указанием вида трелеваемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми: 30 м.  
 (прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 300 м, площадь: 0,12 га.
- количество и размеры погрузочных пунктов: 2шт 20м/30.естественного происхождения площадь: 0,12 га.
- ширина оставляемых пасек при линейной технологии: \_\_\_\_\_ м.

Распределение вырубяемой части древостоя на деловую и дровянную по породам:

Сосна	деловая:	<u>115</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>31</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>146</u> м <sup>3</sup>
Береза	деловая:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>0</u> м <sup>3</sup>
Осина	деловая:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>0</u> м <sup>3</sup>
	<b>ВСЕГО:</b>	<u>115</u>		<u>31</u>		<u>146</u>

Проект составил: дир. Шульгин А.Н. ООО БагаряжЛес

**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА  
ПРОРЕЖИВАНИЕ**

Лесничество: Каслинское Участковое лесничество: Багаряжское  
 Квартал: 196 Выдел(а): 44 Площадь: 2,4 га.  
 Категория защитных лесов: Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СРТЛР-431 Бонитет 1  
 Рельеф: равнинный Гидрологические условия: почвы с устойчивым водным режимом  
 Почвы: темно-серые лесные почвы  
 Сроки проведения работ март - декабрь 2019 года.  
 Сроки сдачи работ и оценки результатов: март - декабрь 2019 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		полнота абсолютная G		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тыс. шт./га)	
		исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.	исход.	проект.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44	2,4	10С+с	10С+с	60	60	18	20	22	23	0,8	0,7	28	23	0	0
				<b>Полнота абсолютная G по породам:</b>				<b>Исход.</b>	<b>Проект.</b>	<b>Сосна:</b>	<b>Береза:</b>	<b>Осина:</b>	<b>Осина:</b>	<b>Осина:</b>	<b>Осина:</b>
										<b>Сосна:</b>	<b>Береза:</b>	<b>Осина:</b>	<b>Осина:</b>	<b>Осина:</b>	<b>Осина:</b>

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  
**Вспомогательные:**

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

**Нежелательные (подлежащие вырубке):**

- а) мешающие росту и формированию крон 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, снижая устойчивость насаждений). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Интенсивность рубки ухода: по ПОЛ \_\_\_\_\_ или по лесоустройству 15 %, факт: 15 %.  
 (В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубяемых сухостойных деревьев)

-объем вырубяемой древесины всего: 125 м<sup>3</sup>, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 0 м<sup>3</sup>, из всего по породам:  
 Сосна: 125 м<sup>3</sup>  
 Береза: 0 м<sup>3</sup>  
 Осина: 0 м<sup>3</sup>

Проектируемая технология ухода:

Технологические коридоры: существующие непрямолинейные вдоль длинных сторон делянки  
 (с указанием вида трелюемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми: 30 м.  
 (прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 200 м, площадь: 0,1 га.  
 - количество и размеры погрузочных пунктов: 2шт 20м/30.естественного происхождения площадь: 0,12 га.  
 -ширина оставляемых пасек при линейной технологии: \_\_\_\_\_ м.

Распределение вырубяемой части древостоя на деловую и дровянную по породам:

Сосна	деловая:	<u>85</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>27</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>112</u> м <sup>3</sup>
Береза	деловая:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>0</u> м <sup>3</sup>
Осина	деловая:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	дровянная:	<u>0</u> м <sup>3</sup>	итого ликвидной:	<u>0</u> м <sup>3</sup>
	<b>ВСЕГО:</b>	<u>85</u>		<u>27</u>		<u>112</u>

Проект составил: дир.  Шульгин А.Н. ООО БагаряжЛес