

# Проект рубок ухода проходная

Лесничество: Миасское  
Квартал: 57  
Выделы: 6  
Участковое лесничество: Тургорское  
Площадь: 18,1 га.

Категория защитных лесов: лесопарк

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СРЗЛ 323 Бонитет 2

Рельеф: С-В 6° Гидрологические условия: почвы с относительно неустойчивым водным режимом

Почвы: каменистые, горно-лесные, слабо инсолируемые и умеренно инсолируемые

Сроки проведения работ: 2019 год

Сроки сдачи работ и оценки результатов: декабрь 2019г.

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 (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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	18,1	6С	6С	75	75	20	20	21	21	0,8	0,6	26	25	нет	нет
		4Б	4Б			20	20	16	16			6	3		

Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом 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 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, снижению устойчивости насаждений). Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Интенсивность рубки ухода: по ПОЛ или по лесоустройству 20 %, факт: 19,5 %.  
(В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубляемых сухостойных деревьев)

-объем вырубляемой древесины всего: 998 (в т.ч. 26% сух) м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок: 153 м³, из всего по породам:

Береза: 644 м³  
ли-ца: 8 м³  
Сосна: 346 м³

Проектируемая технология ухода:

Среднепосечная, трелёвка хлыстами за вершину

(с указанием вида трелёваемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми:

45м, прямолинейные, создаваемые

(прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 2700 м, площадь: 1,08 га.

- количество и размеры погрузочных пунктов: 2, 35х30 площадь: 0,21 га.

-ширина оставляемых пазов при линейной технологии: 45 м.

Распределение вырубляемой части древостоя на деловую и дровянную по породам:

-береза: деловая: 0 м³ дровянная: 578 м³ итого ликвидной: 578 м³  
-лиственница деловая: 5 м³ дровянная: 1 м³ итого ликвидной: 6 м³  
-сосна: деловая: 251 м³ дровянная: 58 м³ итого ликвидной: 309 м³

ВСЕГО: 256

637

893

Проект составил: нач. Тургорского участка ООО "Миасслес"

Бакунина И.В.

1 При поквартальных 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 поквартальной рубке)

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

# Проект рубок ухода проходная

Лесничество: Миасское  
 Квартал: 61  
 Категория защитных лесов: лесопарк  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: Сяг 324 Бонитет 2  
 Рельеф: Ю-З 6° Гидрологические условия: почвы с относительно неустойчивым водным режимом  
 Почвы: каменистые, горно-лесные, слабо инсолируемые и умеренно инсолируемые  
 Сроки проведения работ: 2019 год  
 Сроки сдачи работ и оценки результатов: декабрь 2019 г.

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 (по породам)		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тип 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
8	6,4	5С	5С	75	75	22	22	22	22	0,8	0,7	31	26	нет	нет
		5Б	5Б			18	18	21	21			8	6		

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, 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):**

- мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
- неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- 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: 11,6 %  
 (в процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубемых сухостойных деревьев)

-объем вырубаемой древесины всего: 261 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 89 м³, из всего по породам:

Береза:	77	м³
липа:	2	м³
Сосна:	182	м³

Проектируемая технология ухода:  
 Среднепассечная, трелёвка хлыстами за вершину

(с указанием вида трелёваемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми:  
 30м прямолинейные, создаваемые

(прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 1610 м, площадь: 0,64 га.  
 - количество и размеры погрузочных пунктов: 2, 30х30 площадь: 0,18 га.  
 - ширина оставляемых пазов при линейной технологии: 30 м.

Распределение вырубаемой части древостоя на деловую и дровянную по породам:

-береза:	деловая:	0	м³	дровянная:	69	м³	итого ликвидной:	69	м³
-липа:	деловая:	2	м³	дровянная:	0	м³	итого ликвидной:	2	м³
-сосна:	деловая:	113	м³	дровянная:	47	м³	итого ликвидной:	160	м³
<b>ВСЕГО:</b>		<b>115</b>			<b>116</b>			<b>231</b>	

Проект составил: нач. Туроякского участка ООО "Миасслес" Бакунина И.В.

- При поквартальных 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)
- Гр. 1 и 2 таблицы заполняются, если участок включает несколько выделов (и при поквартальной рубке)
- В гр. 4, кроме формулы состава, указывается допустимая (проектируемая) примесь деревьев второстепенных пород (в чистых нежелательных той же породы)-их сумма проекций кроны в % на 1 га площади участка или количество деревьев для молодняков (в условиях, когда нельзя удалить все такие деревья)

# Проект рубки ухода проходная

Лесничество: Миасское  
 Участковое лесничество: Туроякское  
 Квартал: 61 Выделы: 8 Площадь: 6,8 га.  
 Категория защитных лесов: лесопарк  
 Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: Сяг 324 Бонитет 2  
 Рельеф: Ю-З 6° Гидрологические условия: почвы с относительно неустойчивым водным режимом  
 Почвы: каменистые, горно-лесные, слабо инсолируемые и умеренно инсолируемые

Сроки проведения работ: 2019 год

Сроки сдачи работ и оценки результатов: декабрь 2019г.

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 (по породам)		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во	
		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
8	6,8	5С	5С	75	75	22	22	22	22	0,8	0,7	31	26	нет	нет
		5Б	5Б			18	18	21	21			8	6		

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, шорошо 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 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 сбоем ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубке 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: 11,9 %  
 (В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубемых сухостойных деревьев)

-объем вырубаемой древесины всего: 284 м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 92 м³, из всего по породам: Береза: 105 м³, ли-ца: 9 м³, Сосна: 170 м³

Проектируемая технология ухода: Среднепасечная, трелёвка хлыстами за вершину

(с указанием вида трелёмой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми: 30м, прямолинейные, создаваемые

(прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 1330 м, площадь: 0,53 га.  
 - количество и размеры погрузочных пунктов: 2, 30х30 площадь: 0,16 га.  
 - ширина оставляемых пазов при линейной технологии: 30 м.

Распределение вырубимой части древостоя на деловую и дровяную по породам:

-береза:	деловая:	0 м³	дровяная:	94 м³	итого ликвидной:	94 м³
-лиственница:	деловая:	7 м³	дровяная:	0 м³	итого ликвидной:	7 м³
-сосна:	деловая:	103 м³	дровяная:	49 м³	итого ликвидной:	152 м³

ВСЕГО: 110 143 253

Проект составил: нач. Туроякского участка ООО "Миасслес" Бакунина И.В.

1 При поквартальных рубках ухода данные по проекту в пределах квартала приводятся с подразделением по видам рубки 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 поквартальной рубке)

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



# Проект рубок ухода проходная

Лесничество: **г. Миасское** Участковое лесничество: **Тургоякское**  
Квартал: **66** Выделы: **5** Площадь: **2,8 га.**

Категория защитных лесов: **лесопарк**

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: **СБР 321** Бонитет **2**

Рельеф: **Ю-2°** Гидрологические условия: **почвы с относительно неустойчивым водным режимом**

Почвы: **каменистые, горно-лесные, слабо инсолируемые и умеренно инсолируемые**

Сроки проведения работ: **2019 год**

Сроки сдачи работ и оценки результатов: **декабрь 2019 г.**

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 (по породам)		Подрост: состав, возраст, высота, кол-во (тип, лет, 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
5	2,8	9С	9С	70	70	20	20	20	20	0,9	0,7	34	29	нет	нет
		15	15			16	16	18	18			8	7		

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 биоразнообразие 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 20 %**, факт: **20 %**  
(В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубяемых сухостойных деревьев)

-объем вырубяемой древесины всего: **227 (млн. 330 км) м³**, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок **81 м³**, из всего по породам:

Береза: **6 м³**  
Л-ца: **0 м³**  
Сосна: **221 м³**

Проектируемая технология ухода:

Среднепассечная, трелёвка хлыстами за вершину

(с указанием вида трелюемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми:

**35м прямолинейные, создаваемые**  
(прямолинейными или непрямолинейными)

- ширина: **4 м.**, длина технологических коридоров: **455 м**, площадь: **0,18 га.**

- количество и размеры погрузочных пунктов **2, 30х30** площадь: **0,18 га.**

-ширина оставляемых пазов при линейной технологии: **35 м.**

Распределение вырубяемой части древостоя на деловую и дровяную по породам:

-береза:	деловая:	<b>0 м³</b>	дровяная:	<b>5 м³</b>	итого ликвидной:	<b>5 м³</b>
-лиственница:	деловая:	<b>0 м³</b>	дровяная:	<b>0 м³</b>	итого ликвидной:	<b>0 м³</b>
-сосна:	деловая:	<b>148 м³</b>	дровяная:	<b>50 м³</b>	итого ликвидной:	<b>198 м³</b>

**ВСЕГО: 148 55 203**

Проект составил: **нач. Тургоякского участка ООО "Миасслес"**  **Бакунина И.В.**

1 При поквартальных 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 поквартальной рубке)

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

# Проект рубок ухода проходная

Лесничество: Миасское  
Квартал: 66  
Выделы: 7  
Участковое лесничество: Туроякское  
Площадь: 2,9 га.

Категория защитных лесов: лесопарк  
Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий: СБР 321 Бонитет 2  
Рельеф: Ю-5° Гидрологические условия: почвы с относительно неустойчивым водным режимом  
Почвы: каменистые, горно-лесные, слабо инсолируемые и умеренно инсолируемые  
Сроки проведения работ: 2019 год  
Сроки сдачи работ и оценки результатов: декабрь 2019г.

Характеристика насаждения: исходная (до рубки) - проектируемая (после рубки):															
выдел 2	площадь, га	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам		полнота относительная		полнота абсолютная 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	2,9	7С	7С	70	70	22	22	20	20	0,8	0,7	29	25	нет	нет
		3Б	3Б			18	18	19	19			8	6		

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):

- мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
- неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- 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 лесостроительству 20 %, факт: 18,9 %  
(В процентах от исходного запаса не учитывая объем вырубляемых сухостойных деревьев)

-объем вырубляемой древесины всего: 189 (т.ч. 20 м³ сух.) м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 65 м³, из всего по породам:

Береза:	16	м³
л-ца	0	м³
Сосна:	173	м³

Проектируемая технология ухода:  
Среднепассечная, трелёвка хлыстами за вершину

(с указанием вида трелёваемой древесины)  
-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми:  
35м: прямолнейные, создаваемые  
(прямолнейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 430 м, площадь: 0,17 га.  
- количество и размеры погрузочных пунктов: 2, 30х30 площадь: 0,18 га.  
- ширина оставляемых пасек при линейной технологии: 35 м.

Распределение вырубляемой части древостоя на деловую и дровяную по породам:

-береза:	деловая:	0	м³	дровяная:	15	м³	итого ликвидной:	15	м³
-лиственница:	деловая:	0	м³	дровяная:	0	м³	итого ликвидной:	0	м³
-сосна:	деловая:	118	м³	дровяная:	37	м³	итого ликвидной:	155	м³
ВСЕГО:		118			52			170	

Проект составил: нач. Туроякского участка ООО "Миасслес" Бакунина И.В.

1 При поквартальных 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 поквартальной рубке)  
3 В гр. 4, кроме формулы состава, указывается допустимая (проектируемая) примесь деревьев второстепенных пород (в чистых нежелательных той же породы)-их сумма проекций кроны в % на 1 га площади участка или количество деревьев для монопонок (в условиях, когда нельзя удалить все такие деревья)

# Проект рубок ухода

проходная

Лесничество: Миасское

Квартал: 6

Выделы: 14

Участковое лесничество:

Туроякское

Категория защитных лесов:

лесопарковые зоны

Площадь: 4 га.

Тип (группа типов) леса и тип лесорастительных условий:

СЗРТ 331

Бонитет 2

Рельеф:

ЮВ-7°

Гидрологические условия: почвы с относительно неустойчивым водным режимом

Почвы: каменистые, горно-лесные, слабо инсолируемые и умеренно инсолируемые

Сроки проведения работ: 2019 год

Сроки сдачи работ и оценки результатов:

декабрь 2019г.

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 (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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	4	8С	8С	65	65	20	20	21	21	0.8	0.7	28	24	нет	нет
		2Б	2Б			16	16	20	20			6	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, 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 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 вырубка 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 лесоустойчивости 20 %, факт: 19.9 %.

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

-объем вырубляемой древесины всего: 278 (в т.ч. 17 сух.) м³, в т.ч. при прокладке технологических коридоров и погрузочных площадок 42 м³, из всего по породам:

Береза:	61 м³
л-ца	0 м³
Сосна:	217 м³

Проектируемая технология ухода:

Среднепасечная, трелёвка хлыстами за вершину

(с указанием вида трелемой древесины)

-расстояние между техническими коридорами, существующими или создаваемыми:

40м прямолнейные, создаваемые

(прямолнейными или непрямолинейными)

- ширина: 4 м., длина технологических коридоров: 950 м, площадь: 0,38 га.

- количество и размеры погрузочных пунктов: 2, 30х30 м, площадь: 0,18 га.

-ширина оставляемых пазов при линейной технологии: 35 м.

Распределение вырубляемой части древостоя на деловую и дровяную по породам:

-береза:	деловая:	0 м³	дровяная:	55 м³	итого ликвидной:	55 м³
-лиственница	деловая:	0 м³	дровяная:	0 м³	итого ликвидной:	0 м³
-сосна:	деловая:	160 м³	дровяная:	34 м³	итого ликвидной:	194 м³

ВСЕГО: 160

89

249

Проект составил: нач. Туроякского участка ООО "Миасслес"

Бакунина И.В.

1 При поквартальных 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 поквартальной рубке).

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