Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

и.о. УТВЕРЖДАЮ:
~~Заместитель~~ директора
Департамента лесного хозяйства
Свердловской области
~~Бережнов В.А.~~
"10" 04 2018 г.
Пахетов А.В.

Акт
лесопатологического обследования N 81
лесных насаждений Нижне-Тагильского лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [ ]
2. Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Городское	Городской	50	25	8,2 (0,9)
			26	14,0 (10,4)
Итого:				22,2 (10,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.
Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью [V]
с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Ветровал 2017 года (821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 16 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
усыхающих ____ % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя ____ %,
в том числе: свежего ветровала 16 %;
свежего бурелома ____ %;
старого ветровала ____ %;
в том числе: старого бурелома ____ %;
старого сухостоя ____ %;
аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Городское	Городской	50	25	8,2	ВСР	0,9	С. Б	24,8	2018 г.
Всего						0,90		24,8	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Не требуется

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя _____;
основная причина повреждения древесины 821 .

Дата проведения обследований 14 февраля 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бахтин И.Ф. Подпись

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Подписано цифровой подписью: Григорьев Сергей Анатольевич
DN: givenName=Сергей Анатольевич, sn=Григорьев, 1.2.643.100.3=120B303430303633313032373 9, 1.2.643.3.131.1.1=120C303036363730333234323733, 1.2.643.100.1=120D313130363637303033353833 34, street=ул. Малышева, д. 101, c=RU, l=Екатеринбург, st=66 Свердловская область, email=s.grigorev@egov66.ru, o=Департамент лесного хозяйства Свердловской области, ou=Отдел охраны и защиты лесов, title=Начальник отдела, cn=Григорьев Сергей Анатольевич
Дата: 2018.04.11 16:28:05 +05'00'

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия:

В 2015 году в 26 выделе проведены равномерно-постепенные рубки 17% от запаса

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью [V]
с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Ветровал 2017 года (821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 13 % деревьев,
в том числе:
ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных ____ % (причины назначения) _____;
усыхающих ____ % (причины назначения) _____;
свежего сухостоя ____ %,
в том числе: свежего ветровала 13 %;
свежего бурелома ____ %;
старого ветровала ____ %;

в том числе: старого бурелома ____ %;
старого сухостоя _____ %;
аварийных ____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Городское	Городской	50	26	14,0	ВСР	10,4	С, Л, Б	450	2018 г.
Всего						10,40		450	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Не требуется

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя _____;
основная причина повреждения древесины 821 .

Дата проведения обследований 14 февраля 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бахтин И.Ф. Подпись

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2000	50	26	14,0	Заш.	Лесохоз. часть зел. зоны	26-1	10,4	8С1Л1Б	С	125	24	28	СЯГ	331	0,7	3	330		
Ф	2018	50	26	14,0	Заш.	Лесохоз. часть зел. зоны	26,1	10,4	8С1Л1Б	С	125	24	28	СЯГ	331	0,6	3	270		
ТО																				
Ф																				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бахтин И.Ф. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 20 18 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область. Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское.
Участковое лесничество Городское. Урочище (лесная дача) Городской.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
50	25	8,2	Защ.	Лесо хоз. часть зел. зоны	25-1	0,9	7С3Б	С	40	14	14	СЯГ	0,9	2	180	428		86					14					205	14	821	14		
								Б								153		74					26						22		26		
																581		**84**					**16**						**16**		**16**	**ВСР**	**0,9**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись

Дата составления документа 14.02.2018 Телефон 8 (343) 2326119

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 20 18 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область . Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское .
Участковое лесничество Городское . Урочище (лесная дача) Городской .

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
50	26	14,0	Защ.	Лесо хоз. часть зел. зоны	26-1	10,4	8С1Л1Б	С	125	24	28	СЯГ	0.6*	3	270*	390		83					17					205	13	821	17		
								Л								48		87					13						13		13		
								Б								70		85					15						13		15		
																508		**84**					**16**						**13**		**16**	**ВСР**	**10,4**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись

Дата составления документа 14.02.2018 Телефон 8 (343) 2326119

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область.
Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское. Квартал 50. Выдел 25.
Площадь 8,2 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,9 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЯГ; состав 7С3Б; возраст 40; бонитет 2;
полнота 0,9; запас на га 180; возобновление _____.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал 2017 года (821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
категория состояния насаждения: 2,46 - ослабленное
назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись _____

Дата составления документа 14.02.2018 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8																		
12		86															86	0
16		91									26						117	22
20		85									24						109	22
24		87									10						97	10
28		19															19	0
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		#ДЕЛ/0!
64																		
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		368									60						428	14
Итого, % от		86									14						100	14

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**

8																	
12		61									15						76	20
16		44									12						56	21
20		14									4						18	22
24											2						2	100
28											1						1	100
32																		
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		
48																		#ДЕЛ/0!
52																		#ДЕЛ/0!
56																		#ДЕЛ/0!
60																		#ДЕЛ/0!
64																		#ДЕЛ/0!
68																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		119									34						153	22
Итого, % от		78									22						100	22

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область.
Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское. Квартал 50. Выдел 26.
Площадь 14 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,9 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЯГ; состав 8С1Л1Б; возраст 125; бонитет 3;
полнота 0,6; запас на га 270; возобновление _____.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
ветровал 2017 года (821)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
категория состояния насаждения: 2.48 - ослабленное
назначается проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись _____

Дата составления документа 14.02.2018 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8																		
12																		
16		83									3						86	3
20		75									12						87	14
24		85									10						95	11
28		73									11						84	13
32		15									7						22	32
36		10									4						14	29
40											1						1	100
44											1						1	100
48																		
52																		
56																		
60																		#ДЕЛ/0!
64																		
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		341									49						390	13
Итого, % от		87									13						100	13

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.								Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт.	в том числе подлежат

				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		подлежат рубке, %
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8																		
12																		
16		15									1						16	6
20		17									2						19	10
24		16									3						19	16
28		11									2						13	15
32		2									1						3	33
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		
48																		#ДЕЛ/0!
52																		#ДЕЛ/0!
56																		#ДЕЛ/0!
60																		#ДЕЛ/0!
64																		#ДЕЛ/0!
68																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		61									9						70	13
Итого, % от		87									13						100	13

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: лиственница III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
8																		
12																		
16																		
20		11									1						12	8
24		15									2						17	12
28		9									2						11	18

32		7									1					8	12
36																	
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
итого, штук		42									6					48	12
Итого, %		88									12					100	12

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

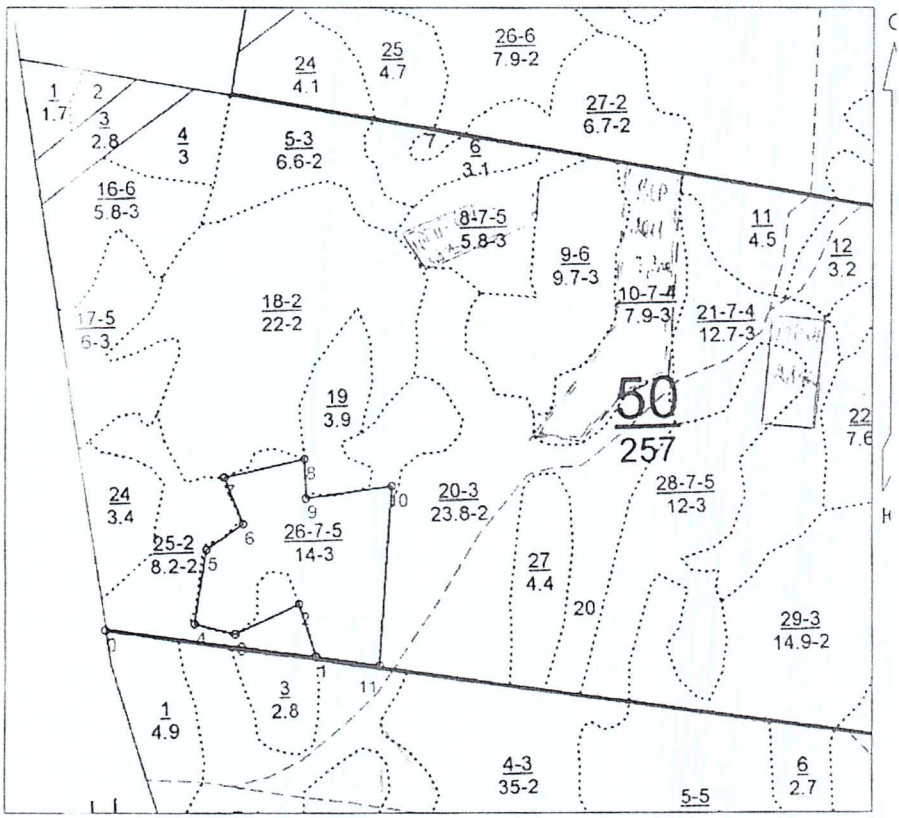
Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

М 1:10000

Абрис участка

участка под санитарную выборочную рубку в кв. 50 выд. 25-0,9 га, выд.26- 10,4 га, общ площ. 11,3 Городское участковое лесничество, участок Городской, ГКУ СО "Нижне-Тагильское лесничество" 2018 год



Общая площадь: 11.3 га

Эксплуатационная площадь: 11.3 га

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

Условные обозначения:

Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	82º.00'	431.0
1 - 2	СЗ	33º.00'	111.0
2 - 3	ЮЗ	50º.00'	144.0
3 - 4	ЮЗ	89º.00'	85.0
4 - 5	СЗ	6º.00'	153.0
5 - 6	СВ	40º.00'	91.0
6 - 7	СЗ	37º.00'	102.0
7 - 8	СВ	62º.00'	168.0
8 - 9	ЮВ	17º.00'	80.0
9 - 10	СВ	67º.00'	178.0
10 - 11	ЮВ	11º.00'	365.0
11 - 1	ЮЗ	83º.00'	131.0

И.Я. Бахтин

Лесничество ГОРОДСКОЕ — Категория защитности лесохозяйств.часть зеленой зоны — Квартал 50

N выдела, площадь, лесосек покров, почв. Лесо-мелиорат. Характ. лесных культур Кадастров.оценка	Состав.Подрост,подлесок,особенности рельеф, особенности отмет. выдела. Происхождение Наименование кат. земель	Полн.	Запас сырораст. леса, дес. МЗ	Кл. Запас на выделе, дес.МЗ	Тип леса	Сумма на общий площадь	Запас на выделе, дес.МЗ	Хозяйственные мероприятия
1	2 3	4	5	6	7	8	9	10
23 1,5	10Б+ОС+С+Е подрост: 10Е (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: Р ШП редкий	1	16 Б	40	16 14	4	2 2	СРТР 341	0,7	15	23	23	
24 3,4	8С1Е1Б подрост: 7Е3П (20) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: Р ШП редкий	1	23 С Е Б	95	23 28 22 26 21 24	5	2 3	СРТР 341	0,7	31	105	84 11 10	
25 8,2	7С3Б	1	14 С Б	40	14 14 15 12	2	1 2	СЯГ 331	0,9	18	148	104 44	прорежив.2 оч 15%
26 14,0	8С1Л1Б подрост: 7Е2Л1С (30) 2,5 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: Р ЛП редкий	1	24 С Л Б	125	24 28 25 32 22 24	7	4 3	СЯГ 331	0,7	33	462	370 1 46 1 46 2	
27 4,4	10С+Л+Б подрост: 7Е2Л1С (30) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га	1	23 С Л Б	125 125 80	23 28	7	4 3	СЯГ 331	0,7	31	136	136 1	
28 12,0	10С+Л+Б подрост: 6Е2С2Л (30) 2,5 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: Р ЛП редкий	1	25 С Б	125 75	25 32	7	4 3	СЯГ 331	0,6	30	360	360 1	
29 14,9	6С4Б подрост: 10Е (15) 1,0 м, 1,5 тыс.шт/га подлесок: Р ШП редкий	1	18 С Б	55	18 20 19 18	3	2 2	СРТР 341	0,8	24	358	215 1 143 2	прорежив.2 оч 15%
30 8,7	3С1Л1Е3Б1ОС1ЛП	1	19 С Л Е Б ОС	60	19 22 20 24 18 20 20 18 19 16	3	2 2	СРТР 341	0,7	23	200	60 20 20 60 20	

Отметка об изменениях после лесоустройства

N выдела	Площадь выдела	Наименование выполненного мероприятия, иного воздействия; изменение кат. земли; хозяйства	Год проведения	Объемные показатели мероприятия, га, м3	Подпись лица производившего запись	N выдела	Площадь выдела	Наименование выполненного мероприятия, иного воздействия; изменение кат. земли; хозяйства	Год проведения	Объемные показатели мероприятия, га, м3	Подпись лица производившего запись
21	12,7	Сплт. рубка	2004	2,1/242,2	[illegible]						
28	12,0	Сплт. рубка	2004	1,0/350,2	[illegible]						
8	5,8	Выборочн.р	2004	2,8/427,4	[illegible]						
10	7,9	ВСР	2014	7,3/460,4	[illegible]						
21	12,7	КОМ п/б	2014	1,1							
26	14,0	РПР	2015	13,2/764м3							
29	14,9	ПРЖ	2015	12,2/516м3							
5	6,6	ПРЖ	2015	6,6/302м3							
28	12,0	КОМ п/б	2014	1,0							