


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора Департамента
лесного хозяйства Свердловской области
 Бережнов В.А.
28.03.2018

Акт
лесопатологического обследования № 71

лесных насаждений **ГКУ СО Ирбитского** лесничества (лесопарка)
Свердловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выдела)	Площадь, га
Зайковское	к-з им.Мичурина	13	25	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.



2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: в насаждениях проведена проходная рубка в 2017 году на площади 7,8 га. интенсивностью 19% (430 кубм). Фактическое снижение полноты, запаса насаждений.

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

2.2. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

единично в составе деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (вывал) свежий; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).

причины повреждения:

воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (2017 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10, изгиб или вывал деревьев (2017 год); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный; лубоед сосновый большой, малый.	Сосна	2	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	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 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных ___ % (причины назначения) _____;

усыхающих ___ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя ___ %,

в том числе: свежего ветровала 2 %;

свежего бурелома 6 %;

старого ветровала %;

в том числе: старого бурелома %;

старого сухостоя 2 %;

аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,7.
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
Зайковское	к-3 им.Мичурина	13	25	7,8	ВСП	7,8	С, Б	187	II квартал 2018 года.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: наземные регулярные наблюдения за санитарным состоянием объектов лесопатологического мониторинга.

Сведения для расчета степени повреждения:

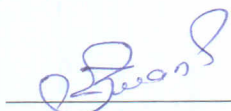
год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследования 01.02.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

 Змановских С.А.

* 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	Акт несоответствия 2016 года	2018	№ квартал	№ участка	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
											состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт
ТО				13	25	7,8	Экс.	Экс.	1	7,8	8С2Б	С	55	18	20	СЯГЗМ	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	общая площадь, га
				«	«	7,8	Экс.	Экс.	1	7,8	8С2Б	Б	55	20	24	СЯГЗМ		0,8	1	235		
Ф				«	«	7,8	Экс.	Экс.	1	7,8	8С2Б	С	55	18	20	СЯГЗМ		0,8	1	235		
				«	«	7,8	Экс.	Экс.	1	7,8	8С2Б	Б	55	20	24	СЯГЗМ		0,8	1	235		

Примечание:

ТО – таксационное описание

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Семобская С.А. Подпись 

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за февраль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область, Лесничество Ирбитское.
Участковое лесничество Зайковское, Урочище (лесная дача) к-3 им. Мичурина.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26					27	28	29	30		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия		
13	25	7,8	Эксплуатационные	Эксплуатационные	1	7,8	8С2Б	С	55	18	20	СЯТМ	0,8*	1	235*	244	18	19	34	14	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
								Б	55	20	24					60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	217	6	822	11	ВСР	
																2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	2	821	2	-	-	
																7	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
																313	51	28	11	-	-	-	2	2	-	6	-	-	-	-	-	10	-	-	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.
Дата составления документа 6.02.2018 г. Телефон 83437121191

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

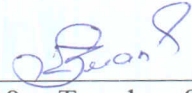
Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Ирбитское. Квартал 13. Выдел 25.
Площадь 7,8 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:
тип леса СЯГЗМ; состав 8С2Б; возраст 55, 55; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 235; возобновление естественное лесовосстановление.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (2017 год); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (2017 год); повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
единично в составе деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины; поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней согласно правил «Санитарной безопасности в лесах РФ» с признаками повреждения: слом ствола под кроной свежий; обрыв корней (ывал) свежий; местное поселение стволовых вредителей (заселено, отработано).
Рекомендуется выборочно – санитарная рубка, интенсивностью согласно пробной площади.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог  Змановских С.А.
Дата составления документа 06.02.2018 г. Телефон 83437121191

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода *Сосна*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																0	0	
12		1	1							2	1		4			9	3	
16	3	9	2							4	2	3	4			27	5	
20	18	9	2							5	3		4			41	5	
24	35	19	2							2	2	2				62	2	
28	26	9									4		1			40	2	
32	14	10	2								1					27	0	
36	7	10	2								2	1				22	1	
40	2	6	2													10	0	
44																0	0	
48		1														1	0	
52																0	0	
56		1	2													3	0	
60			2													2	0	
Итого	105	75	17	0	0	0	0	0	0	13	15	6	13	0	0	0	244	
Итого, %	43	31	7	0	0	0	0	0	0	5	6	2	5	0	0	0	100	19
Средняя категория состояния																	2,3	

Порода *Ель*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																0	0	
12																0	0	
16																0	0	
20																0	0	
24	1															1	0	
28																0	0	
32																0	0	
36																0	0	
40	1															1	0	
Итого	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Итого, %	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Средняя категория состояния																	1,0	

Порода *Береза*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																0	0	
12	2															2	0	
16	10										1					11	2	
20	14															14	0	
24	15										1					16	2	
28	12															12	0	
32	2															2	0	
36	2															2	0	
40	1															1	0	
Итого	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	60	
Итого, %	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	100	3
Средняя категория состояния																	1,1	

Порода *Осина*

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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																	0	0
12																	0	0
16																	0	0
20																	0	0
24																	0	0
28	1										1						2	14
32	3																3	0
36																	0	0
40	1																1	0
44	1																1	0
Итого	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	
Итого, %	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	100	14
Средняя категория состояния																	1,6	

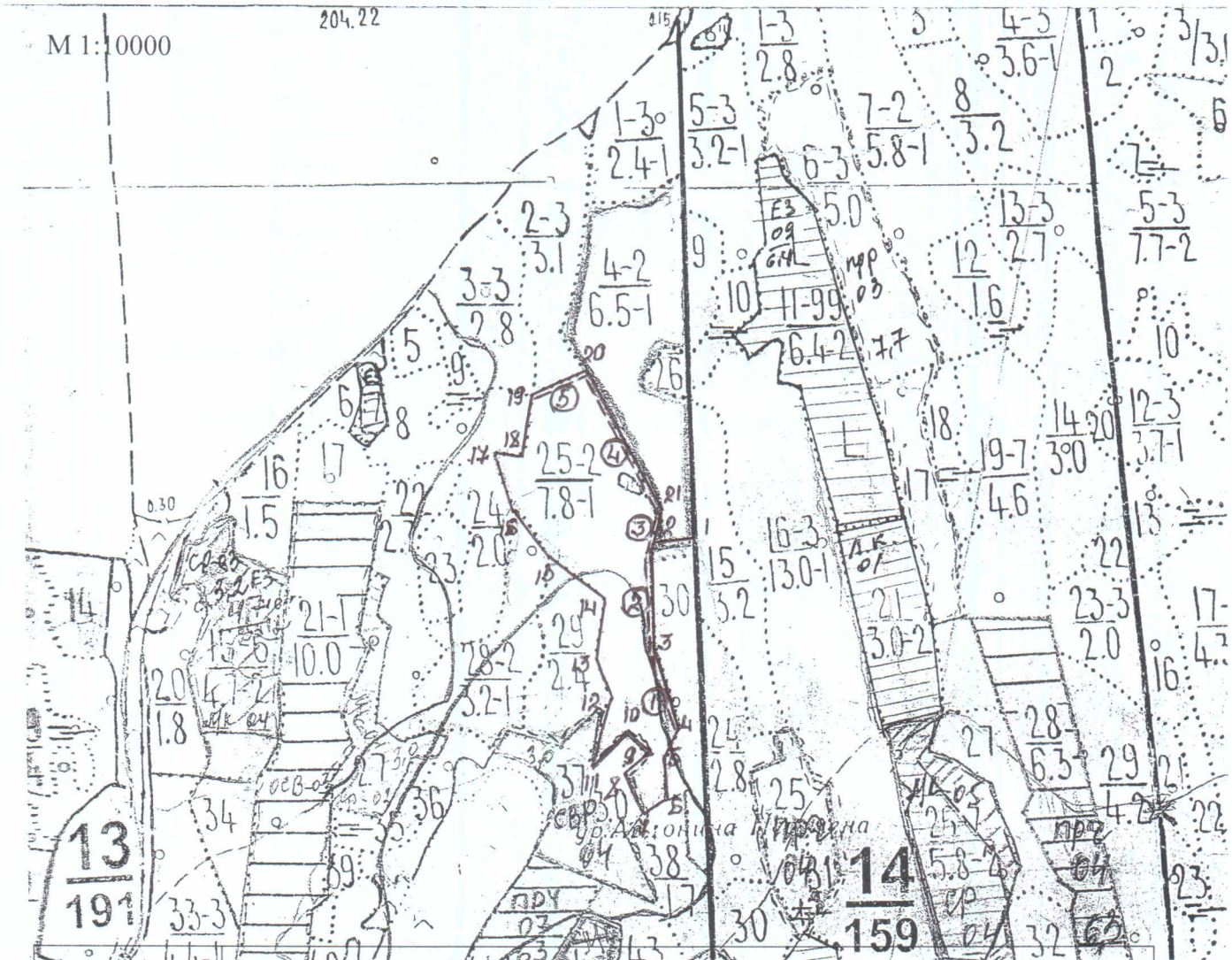
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями

В целом по выделу	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит 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
Итого	171	75	17	0	0	0	0	0	0	13	18	6	13	0	0	0	313	
Итого, %	55	24	5	0	0	0	0	0	0	4	6	2	4	0	0	0	100	16
Текущий отпад																	0	
Средняя категория состояния																	2,0	

Ведомость перече́та дере́вьев

Деревья на пробе		№	1		0,65 га													
Зайковское		уч. лесничество		кв.	13	выд.	25					Площадь, га		7,8				
участок (урочище)		к-з им. Мичурина																
Количество деревьев по категориям состояния, шт																		
D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал, бурелом		аварийные деревья		всего	
	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
Порода Сосна 5																		
8																		
12			1	0,089	1	0,089					2	0,178	5	0,445			9	0,801
16	3	0,537	9	1,611	2	0,358					4	0,716	9	1,611			27	4,833
20	18	5,418	9	2,709	2	0,602					5	1,505	7	2,107			41	12,341
24	35	15,89	19	8,626	2	0,908					2	0,908	4	1,816			62	28,148
28	26	16,588	9	5,742									5	3,19			40	25,52
32	14	11,914	10	8,51	2	1,702							1	0,851			27	22,977
36	7	7,658	10	10,94	2	2,188							3	3,282			22	24,068
40	2	2,73	6	8,19	2	2,73											10	13,65
44																		
48			1	1,992													1	1,992
52																		
56			1	2,731	2	5,462											3	8,193
60					2	6,284											2	6,284
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого	105	60,735	75	51,14	17	20,323					13	3,307	34	13,302			244	148,81
%		40,8		34,4		13,7						2,2		8,9				100,0
Общий %	11,2																	
Порода Ель 4																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24	1	0,44															1	0,44
28																		
32																		
36																		
40	1	1,54															1	1,54
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого	2	1,98															2	1,98
%		100,0																100,0
Общий %	#ДЕЛ/0!																	
Порода Пихта																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого																		
%		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#####		#ДЕЛ/0!
Общий %	#ДЕЛ/0!																	

Абрис участка



№ выдела	Лента (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	1	150	10		0,15
25	2	120	10		0,12
25	3	50	10		0,05
25	4	240	10		0,24
25	5	90	10		0,09
					/0,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0 (0-1)		СЗ: 13,40	1670,0
1 (1-2)		ЮЗ: 72,00	60,0
2 (2-3)	N57 33.897; E062 30.936	ЮВ: 7,00	120,0
3 (3-4)	N57 33.836; E062 30.912	ЮВ: 25,00	150,0
4 (4-5)	N57 33.756; E062 30.942	ЮЗ: 15,00	50,0
5 (5-6)	N57 33.733; E062 30.913	ЮВ: 13,00	60,0
6 (6-7)	N57 33.700; E062 30.912	ЮЗ: 54,00	40,0
7 (7-8)	N57 33.694; E062 30.877	СЗ: 35,00	60,0
8 (8-9)	N57 33.722; E062 30.853	СВ: 40,00	50,0
9 (9-10)	N57 33.739; E062 30.897	СЗ: 67,00	46,0
10 (10-11)	N57 33.755; E062 30.863	ЮЗ: 41,00	71,0

11 (11-12)	N57 33.733; E062 30.793	CB: 8,30	100,0
12 (12-13)	N57 33.783; E062 30.837	C3: 30,30	80,0
13 (13-14)	N57 33.825; E062 30.819	CB: 2,30	80,0
14 (14-15)	N57 33.865; E062 30.846	C3: 62,00	100,0
15 (15-16)	N57 33.902; E062 30.771	C3: 45,00	80,0
16 (16-17)	N57 33.945; E062 30.726	C3: 28,00	90,0
17 (17-18)	N57 33.985; E062 30.685	CB: 82,30	40,0
18 (18-19)	N57 33.987; E062 30.738	C3: 4,00	90,0
19 (19-20)	N57 34.026; E062 30.745	CB: 56,30	90,0
20 (20-21)	N57 34.046; E062 30.856	ЮВ: 36,00	240,0
21 (21-2)	N57 33.925; E062 30.947	ЮВ: 7,00	50,0

Условные обозначения:



ленты перчета и их номера

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист инженер
лесопатолог

Змановских С.А.

Дата составления документа 06.02.2018 г. Телефон 83437121191

№	Площадь	Состав	Подрос	Покр	Поч	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выделе	дес.	МЗ	Хозяйственные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок: МЛ ЧР ИВК средний культуры-93 г., устр. площ. мех., посадка ручная, 4700 шт/га, состояние удовлетворительное состав неоднородный, полнота неравномерная, тип леса варьирует

22	2,7	8С2С	1	13	С	25	12	12	2	1	1	СЯТЗМ 0,6	11	30	24								рубка ед. дер.
						40	16	16				432			6								
						130	26	44					1										
23	1,0	10С+С+Б	1	18	С	50	18	16	3	2	1	СЯТЗМ 0,9	27	27	27								прорежив. 2 оч 25%
						65						432											
24	2,0	10С+С	1	22	С	60	22	18	3	2	1	СЯТЗМ 0,9	37	74	74								прорежив. 2 оч 25%
						140						432											
25	7,8	8С2Б	1	18	С	55	18	10	3	2	1	СЯТЗМ 1,0	29	426	120	1	3						прорежив. 2 оч 30% - ПРХ - 20%
						45	15	15				432			156								
						45	20	44							144								
26	3	9Б1С	1	10	Б	60	10	10	6	3	5	СОСТР 0,5	6	2	2	3							прорежив. 2 оч 25%
							12	12				471											
27	1,9	9С1С	1	26	С	130	27	40	7	4	2	СЯТЗМ 0,5	26	49	44	1							прорежив. 2 оч 25%
						60	19	20				432			5								
28	3,2	10С	1	18	С	55	18	16	3	2	1	СЯТЗМ 0,9	26	23	27	1	3						прорежив. 2 оч 25%
						40	16	14	2	1	1	432			27								
						130	24	40															
29	2,4	9С1Б	1	18	Б	50	18	16	3	2	1	СЯТЗМ 1,0	29	70	62	1							прорежив. 2 оч 25%
						35	15	12	2	1	1	432			40								
						145	24	40							53								
30	2,4	10С+Б+Е+С	1	21	С	60	21	20	3	2	1	СЯТЗМ 0,8	31	74	74								прорежив. 2 оч 20%
												432											
						145	26	44					3										

подлесок: МЖ МЛ ЧР густой вышло из подсочки-1975 г., состояние неуд. наблюд. мас. усух. дер., ослаб. в рез. наруш. техно

ср. 0,2-1,9
ср. 0,4-1,0
сплошная рубка

АКТ №3
17.04.2016

АКТ №3

ср. 0,2-1,9
ср. 0,4-1,0
сплошная рубка