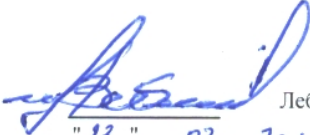


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

Форма
"УТВЕРЖДАЮ"

И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


"23" 03 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 80

лесных насаждений Новосильского лесничества (лесопарка)
Орловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Моховское		39	20	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,7 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 3,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия ошибка лесоустройства по породному составу насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Моховское		3,7		467
	Итого	3,7		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3,7
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 39 выделе № 20 на всей площади 3.7 га участкового лесничества Моховское Новосильского лесничества выявлено усыхание деревьев от гнилей, образованных действием опенка. В насаждении необходимо провести инструментальное ЛПО для назначения необходимых СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С.

Подпись

Дата обследования

06.09.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
 ошибка лесоустройства по породному составу

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
 Опенок

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

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

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Опенок	Дуб	10,6	слабая
Опенок	Клен	0,7	единичная
Опенок	Сосна	1,4	единичная
Опенок	Береза	2,4	единичная

2.3. Выборке подлежит 15,1 % деревьев, 10,6 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____ %, (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 0,5 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: 3,1 %,
 старого бурелома 2,8 %,
 старого сухостоя 4,2 %,
 аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 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
Моховское		39	20	3,7	ВСП	3,7	Д.Б.С. КЛ	117,7	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений
своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

стволовые гнили :

дата проведения обследований

06.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Чернышов Е.С.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

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

* 467 - Опенок

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источник данных	Год проведения лесоустройства/обследования	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	количество, шт	общая площадь, га
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га			
2017	2014			39	20	3,7	Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение		3,7	5Д2КЛ2С1Б	Д	88	24	32	Н	Д2	0,7	2	300	1	1,00	
				39	20	3,7	Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение		3,7	7Д2КЛ1С	Д	85	24	32	Н	Д2	0,7	2	270	1	1,00	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Чернышов Е.С.
инженер-лесопатолог
Фигиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись


Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

06.09.2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Орловская область
Моховское


Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Новосильское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %								29	30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26							27	28	33	
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, кубм/га *	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га		
39	20	3,7	Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение		3,7	5 Д	88	24	32	СН	0,7	2	300	136	25,3	7,1	3,8	2,2		2,5		2,6		2,1		832	10,6	467	7,2	ВСП	3,7			
							2 Кл								71	19,9	0,4	0,1		0,2			0,2				853	0,7		0,3					
							2 С								53	20,9	0,9	0,9		0,3			0,2						1,4		0,7				
							1 Б								32	4,4	1,9	1,5		0,5			0,1						2,4		2,4				
Итого																292	70,5	10,4	6,3	2,2	0,5	4,2		3,1		2,8				15,1		10,6			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

467 - Опенок
832 - Наличие гнили
853 - Грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"
 Дата составления документа 21.09.2018 Телефон (487)241-89-27

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Орловская область
Лесничество (лесопарк) Новосильское Моховское
Квартал 39 Выдел 20 Площадь, 3,70 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса СН состав 5Д2КЛ2С1Б возраст 88 бонитет 2
полнота 0,7 запас на га 300 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
опенок, наличие гнили, грибница, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой _____

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


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 1,51

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 12.03.2018 Телефон (487)241-89-27

ФИО Чернышов Е.С. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Порода: Дуб

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		1						2			1						4	75
20	4	6	1					3			4						18	39
24	8	3	1					2			5						19	37
28	9	4	3	1				2			4						23	26
32	15	3	1	1				2			2						24	17
36	13	4	1	1				1			2						22	14
40	12	1	1	1													15	
44	3	1	1	1							1						7	14
48	1	1	1														3	
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	66	24	10	5						12		19					136	22,794
Итого, % от числа стволов	22,60	8,22	3,42	1,71						4,11		6,51					47	10,616
Итого запас, кбм	75,7	21,4	11,5	6,7						7,5		14,1					136,8	7,186
Итого, % от запаса	25,25	7,12	3,84	2,24						2,49		4,69					46	7,186

Порода: Клен

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	2	1																3
20	10	1	1															12
24	9							1			1							11
28	11	1																12
32	11																	11
36	10																	10
40	7																	7
44	3																	3
48																		
52	1																	1
56	1																	1
Итого число стволов, шт.	65	3	1							1		1						71
Итого, % от числа стволов	22,260	1,027	0,342							0,342		0,342						24
Итого запас, кбм	59,7	1,2	0,3							0,5		0,5						62,1
Итого, % от запаса	19,916	0,384	0,100							0,153		0,153						21

Порода: Сосна

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								1									1	100
24											1						1	100
28	2	1	1					1			1						6	33
32	7	1	1														9	
36	9	1	1														11	
40	12																12	
44	6																6	
48	6																6	
52	1																1	
60																		
Итого число стволов, шт.	43	3	3						2		2						53	7,547
Итого, % от числа стволов	14,726	1,027	1,027						0,685		0,685						18	1,370
Итого запас, кбм	62,7	2,8	2,8						1,0		1,1						70,3	0,704
Итого, % от запаса	20,900	0,921	0,921						0,324		0,380						23	0,704

Порода: Береза

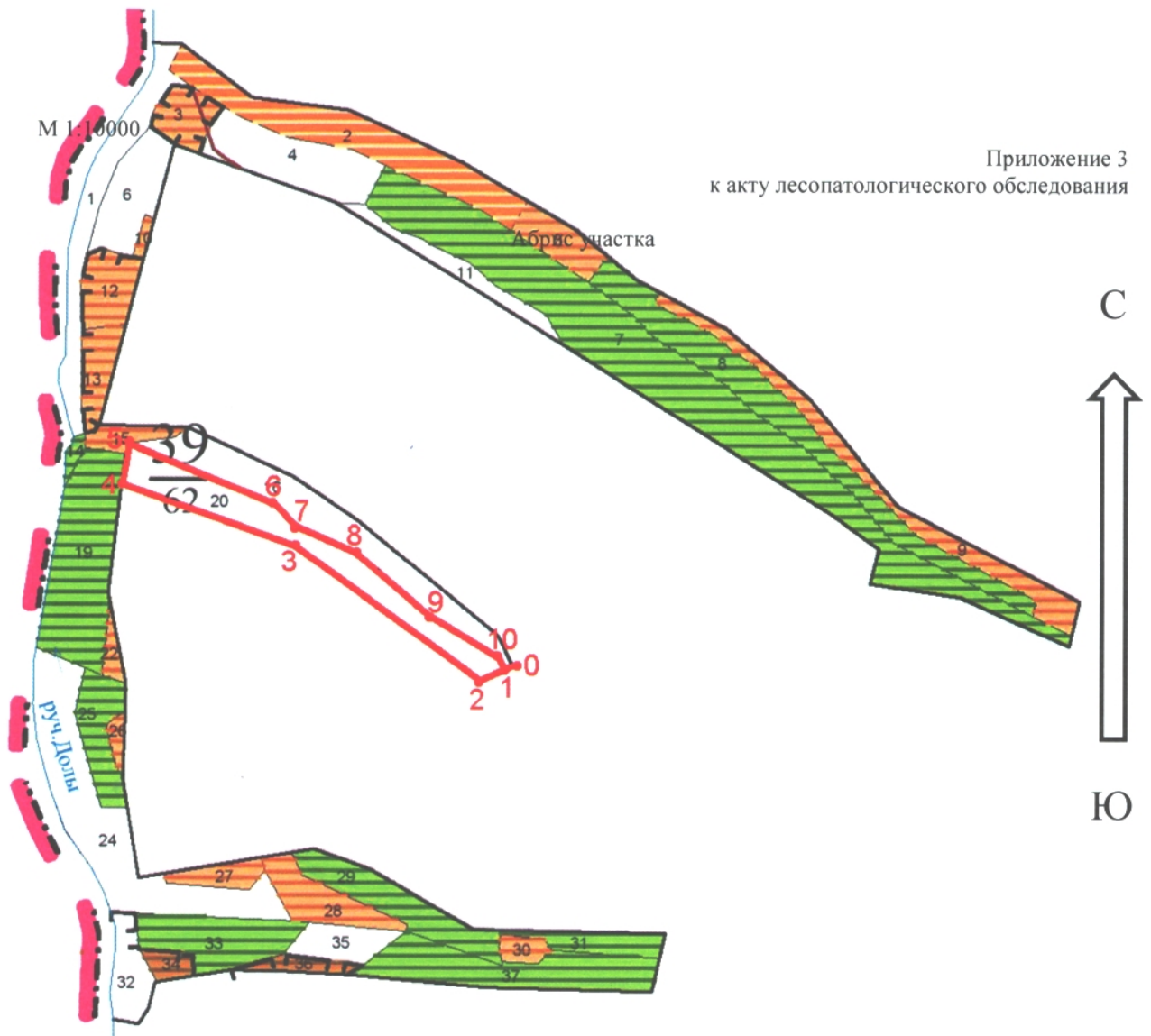
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	1																1	
20	1	1						1			1						4	50
24	3	1	1														5	
28	1		1					1									3	33
32	3	1	1														5	
36	1	1	1					1									4	25
40	2	1	1			1											5	20
44	1	1						1			1						4	50
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	6	5			1		4			2						32	21,875
Итого, % от числа стволов	4,795	2,055	1,712			0,342		1,370			0,685						11	2,397
Итого запас, кбм	13,2	5,8	4,4			1,4		3,8			2,0						30,6	2,399
Итого, % от запаса	4,404	1,938	1,468			0,470		1,251			0,677						100	2,399

Итоговая

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	3	2						2			1						8	38	
20	15	8	2					5			5						35	29	
24	20	4	2					3			7						36	28	
28	23	6	5	1				4			5						44	20	
32	36	5	3	1				2			2						49	8	
36	33	6	3	1				2			2						47	9	
40	33	2	2	1		1											39	3	
44	13	2	1	1				1			2						20	15	
48	7	1	1														9		
52	4																4		
56	1																1		
60																			
Итого число стволов, шт.	188	36	19	5		1		19			24						292	15,068	
Итого, % от числа стволов	64,384	12,329	6,507	1,712		0,342		6,507			8,219						100	15,068	
Итого запас, кубм	211,2	31,1	19,0	6,7		1,4		12,7			17,7						299,8	10,595	
Итого, % от запаса	70,470	10,365	6,332	2,238		0,470		4,220			5,905						100	10,595	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средневзвешенная категория состояния по породам: Дуб-1,65; Клен-1,11; Сосна-1,28; Береза-2,06
Средневзвешенная категория состояния по насаждению: 1,51

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ лент (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
20	1-2	500	20		1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°00.853' 37°17.678'	ЮЗ-68°	15
1-2	53°00.847' 37°17.664'	ЮЗ-68°	50
2-3	53°00.836' 37°17.626'	СЗ-55°	390
3-4	53°00.958' 37°17.321'	СЗ-70°	310
4-5	53°01.002' 37°17.086'	СВ-13°	70
5-6	53°01.037' 37°17.094'	ЮВ-66°	265
6-7	53°00.998' 37°17.272'	ЮВ-45°	50
7-8	53°00.985' 37°17.290'	ЮВ-67°	100
8-9	53°00.978' 37°17.337'	ЮВ-50°	170
9-10	53°00.903' 37°17.512'	ЮВ-58°	150
10-1	53°00.864' 37°17.624'	ЮВ-25°	20

Условные обозначения: границы выдела, СОМ

Обследуемая площадь – 3,7 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись

Дата составления документа 22.03.2018 Телефон 8(4872)41-89-27

КУ ООО "Новосильское лесничество" Моховское участковое лесничество
ЛЕСА ИМЕЮЩ. НАУЧН. ИЛИ ИСТОБ. ЗНАЧ.

Квартал: 39

№	Вид	Состав	Возраст	Площадь	Тип	Запас	Сыров. раст.	Класс	Запас на выдел	МЗ	Хозяйственные мероприятия
19	3,6 лесные культуры	10Д	1 Д	89 24 32 5 2 2	СН Д2	,6	250	900	900	18	18
	подлесок: чр густой										
	склон 3 -20										
20	3,7 7Д2КЛ1С+Е+ЛП+КЛ1Д+В+ОС	24 КЛ	1 Д	85 24 32 5 2 2	СН Д2	,7	270	999	699	19	19
	подросст: 10КЛ (20) 8,0 м, 0,5 тыс. шт/га										
	подлесок: чр густой										
	склон С -15										
22	3 лесные культуры	7С2ЛП1В	1 С	74 27 32 4 2 1	ДУВ Д2	,9	450	135	94	1	1
	подлесок: чр густой										
	склон Ю3-20										
24	4,9 10Д	1 Д	85 23 28 5 2 2	СН Д2	,6	240	1176	1176	25	25	25
	подлесок: чр густой										
	склон Ю3-20										
25	1,3 лесные культуры	9Д1В	1 Д	89 23 32 5 2 2	СН Д2	,6	220	286	257	2	7
	склон 3 -15										
	повреждение ВОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ВЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., БАКТЕРИАЛЬНАЯ ВОДЯНКА										
26	2 лесные культуры	7С2ЛП1В	1 С	74 27 32 4 2 1	ДУВ Д2	,9	450	90	63	1	1
	подлесок: чр р густой										
	склон Ю -15										
27	6 лесные культуры	8С2Д+Е	1 С	75 25 36 4 2 1	ДУВ Д2	,8	380	228	182	3	3
	подлесок: чр р густой										
	склон Ю -15										
28	1,3 лесные культуры	10С	1 С	61 26 32 4 2 1	ДУВ Д2	,9	400	520	520	1	20
	подлесок: чр БЗ МАЛ СРЕДНИЙ										
	склон Ю -15										
29	1,9 лесные культуры	1 Д	89 24 32 5 2 2	СН	,7	300	570	570			

ПРОХ. РУВ. 4 ОЧ. 15%

ПРОХ. РУВ. 4 ОЧ. 15%

УБОРКА ЗАХЛДМ.

ПРОХ. РУВ. 4 ОЧ. 7 15%