

УТВЕРЖДАЮ:



Врио директора ГКУ Брянской области
«Клетнянское лесничество»
Л.А. Кошенкова

«24» октября 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования N 9_40
лесных насаждений государственного казённого учреждения Брянской области
«Клетнянское лесничество»
Брянская область

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

v

2. Инструментальный

v

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Калининское	СПК «Заипутьский»	9	6	5,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. <*>

Калининское б. СПК «Заипутьский» кв. 9 выдел 6, площадь 5,9 га

Наземное | V |

Дистанционное

1.1. На площади выдела фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: нет.

Список участков с выявленными несоответствиями: нет.

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,95 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Калининское	СПК «Заипутьский»		0,95	Низовой пожар прошлых лет, заселение стволовыми вредителями, погодные условия
Итого:			0,95	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 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	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

- на площади 4,95 га в устойчивом лесном насаждении санитарно – оздоровительные мероприятия не назначаются;
- на площади 0,95 га в лесном насаждении с утраченной устойчивостью необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

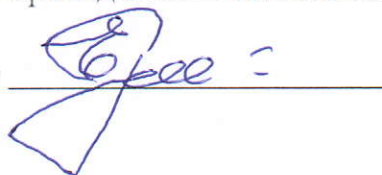
- надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью выдела.

Агитационные мероприятия:

- использование наглядных пособий и средств массовой информации.

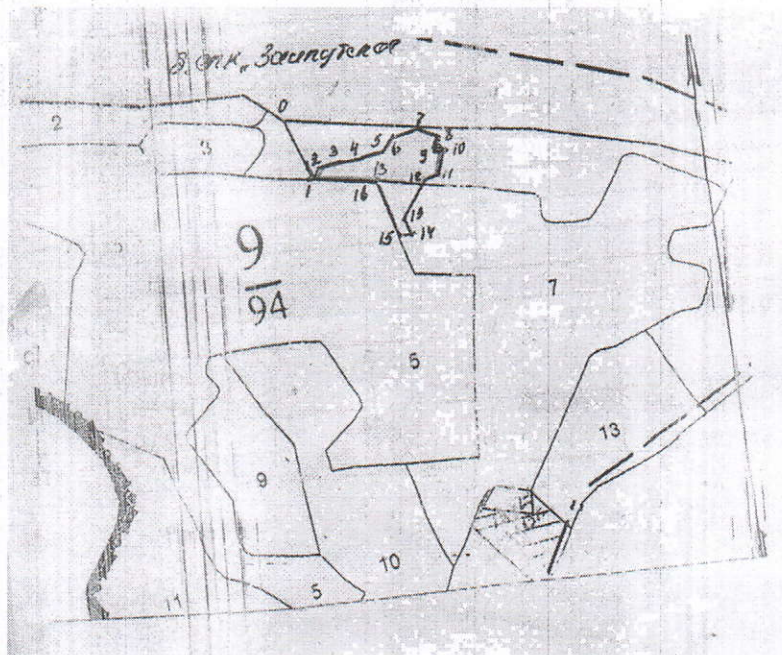
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А. Подпись



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

Абрис участка
Калининское уч. лес-во (б. СПК «Заипутское») кв. 9 выдел 6



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечень				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6					

[illegible]

Дата составления документа

Ерохин С.А.
23.10.2018г.

Подпись Гал
Телефон 8(48341) 2-16-80

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Брянская обл. Лесничество (лесопарк) Клетнянское.

Участковое лесничество Калининское Урочище (лесная дача) СПК «Заипутский»

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Дата составления документа: 23.10.2018 г.

Подпись

Телефон 8(48341) 2-16-80

2. Инструментальное обследование лесного участка.<*>

Калининское б. СПК «Заипутьский» кв. 9 выдел 6_1, площадь 0,95 га

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: нет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

☐

с утраченной устойчивостью

☒

причины повреждения: пожар низовой 2014 года, повреждение стволовыми вредителями (короедом типографом, лубоедами, вершинным короедом), ветровал, бурелом, засуха.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Ель	39,4 (отработанных деревьев – 34,8)	сильная
Стволовые вредители (лубоеды, вершинный короед)	Сосна	66,4 (отработанных деревьев – 11,4)	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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
Устойчивый низовой пожар 4 – 10 летней давности низкой интенсивности	Сосна	10	60	1/4	60	1/4	60
		50	10	2/4	10	2/4	10
	Ель	10	60	1/4	60	1/4	60
		50	10	2/4	10	2/4	10
	Б	10	60	1/4	60	1/4	60
		50	10	2/4	10	2/4	10

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 73,5% деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных – 0% (причины назначения): нет;

сильно ослабленных – 0%(причины назначения): нет;

усыхающих – 57,2% (причины назначения): низовой пожар, стволовые вредители;

свежего сухостоя – 6,9%;

свежего ветровала – 0 %;

свежего бурелома – 0,8 %;

старого сухостоя – 5,2%;

старого ветровала – 3,4%;

старого бурелома – 0%;

аварийных – 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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
Калининское	СПК «Заипутский»	9	6	5,9	ССР	0,95	С, Е, Б, Ос, Д	236/46	2020 год

Ведомости перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29.06.2016 г. № 375.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: надзор за смежными насаждениями и оставшейся частью выдела.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - 2016;

основные причины повреждения древесины – стволовые вредители.

Дата проведения обследований:

13.08.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ерохин С.А.

Подпись



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

Урочище (лесная дача) СПК «Заипутьский»

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

Подпись _____
Телефон 8(48341) 2-16-80

Гродин С.А.
Дата составления документа 23.10.2018 г.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

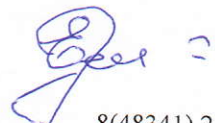
Субъект РФ	Брянская обл.	Лесничество (лесопарк)	Клетнянское(Калининское уч.- б. СПК "Заипутьск.)		
Квартал	9	Выдел	6	Площадь	5,9 га
		факт.:	6 1	факт.:	0,95
Номер очага вредных организмов	б/н	Размер пробной площади	0,95	га	
Таксационная характеристика:					
Тип леса	КИСЗ СЗ	Состав	7С2Е1Б	Возраст	65
		факт.:	7С2Е1Б+Ос+Д	Бонитет	1
Полнота	0,7	Запас на 1 га	300	Возобновление	Пдр.:10Е(25)5,0 м;2,5 т./га
факт.:	0,6	факт.:	248/49		
Время и причина ослабления насаждения		низовой пожар прошлых лет, стволовые вредители, ветровал, бурелом, засуха			
Проведена раскопка корневых систем у 100 деревьев					
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).					
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, <u>нарастания численности</u> , собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).					
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:					
лесное насаждение с утраченной устойчивостью					
Сплошная Санитарная Рубка					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ерохин С.А.

Подпись



Дата составления документа

23.10.2018 г.

Телефон:

8(48341) 2-16-80

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

на пробн. площ. №

1

Калининск.б.СПК Заипутьск. уч. Лес-во кв.

9

выд.

6_1

площадь

0,95

га

Порода: Сосна СКС - 3,93

7 С

2 Е

1 Б

0 Ос

0 Д

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0,0
12		1			2		1							4	3,0
16		2	5		2									9	2,1
20	1		3		5		1			1				11	7,9
24		2	3		5		1							11	6,3
28			3		4		1			1				9	6,3
32			2		5		1							8	6,3
36			2		13					1				16	10,0
40		1	2		16		3							22	13,5
44		1	1		15		4							21	13,5
48		1			11									12	7,9
52			1		10		1							12	7,9
56					5									5	3,6
60														0	0,0
Итого, %	1 0,8	8 5,7	22 15,7	0 0,0	93 66,4	0 0,0	13 9,3	0 0,0	0 0,0	3 2,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	140 100	109,0 77,8
Запас, м3 %	0,3 0,2	6,8 3,7	16,7 9,0	0,0 0,0	142,4 76,9	0,0 0,0	16,7 9,0	0,0 0,0	0,0 0,0	2,2 1,2	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	185,1 100	161,3 87,1

Порода: Ель СКС - 4,05

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	О	НЗ	З	О	НЗ	О(ба)	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0,0
12					1		1							2	3,0
16		2	2		2		1			1		1		9	7,6
20			2		6		2			1		1		12	15,2
24		2	2		3		4			1		1		13	13,6
28			2		4					1		1		8	9,1
32		1	1		4					1		1		8	9,1
36			1		6					1		1		9	12,1
40			1									2		3	3,0
44			1									1		2	1,5
48														0	0,0
52														0	0,0
56														0	0,0
60														0	0,0
Итого, %	0 0,0	5 7,6	12 18,2	0 0,0	26 39,4	0 0,0	8 12,1	0 0,0	0 0,0	6 9,1	0 0,0	9 13,6	0 0,0	66 100	49,0 74,2
Запас, м3 %	0,0 0,0	2,4 5,0	9,7 20,3	0,0 0,0	19,0 39,7	0,0 0,0	2,9 6,1	0,0 0,0	0,0 0,0	4,1 8,6	0,0 0,0	9,7 20,3	0,0 0,0	47,8 100	35,7 74,7

Порода: Берёза СКС - 2,31

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ(56)	З			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0,0
12	1	9	4							1				15	1,2
16	2	3	3							1				9	1,2
20	5	3	2							1	1			12	2,4
24	7	7	2							1	1			18	2,4
28	4	8	3							2	1			18	3,6
32		2									1			3	1,2
36		7												7	0,0
40			1											1	0,0
Итого, %	19 22,9	39 47,0	15 18,1	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6 7,2	4 4,8	0 0,0	0 0,0	83 100	10,0 12,0
Запас, м3 %	7,4 20,1	19,5 53,0	5,5 14,9	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	2,2 6,0	2,2 6,0	0,0 0,0	0,0 0,0	36,8 100	4,4 12,0

Порода: Осина ККС - 3,51

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0 0,0
12										1				1	1 9,0
16		1												1	0 0,0
20										1				1	1 9,1
24		1												1	0 0,0
28										1				1	1 9,1
32										1				1	1 9,1
36		1												1	0 0,0
40		1								1				2	1 9,1
44														0	0 0,0
48		1								1				2	1 9,1
Итого, %	0 0,0	5 45,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6 54,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	11 100	6,0 54,5
Запас, м3 %	0,0 0,0	6,0 49,6	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	6,1 50,4	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	12,1 100	6,1 50,4

Порода: Дуб ККС - 3,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т. ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0 0,0
12														0	0 0,0
16														0	0 0,0
20			1											1	0 0,0
Итого, %	0 0,0	0 0,0	1 100,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 100	0,0 0,0
Запас, м3 %	0,0 0,0	0,0 0,0	0,3 100,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,3 100	0,0 0,0

На всей пробе

кол-во дер.	20	57	50	0	119	0	21	0	0	21	4	9	0	
%	7,0	19,0	17	0	39	0	7	0	0	7	1,3	3	0	57

На всей пробе ККС - 3,72

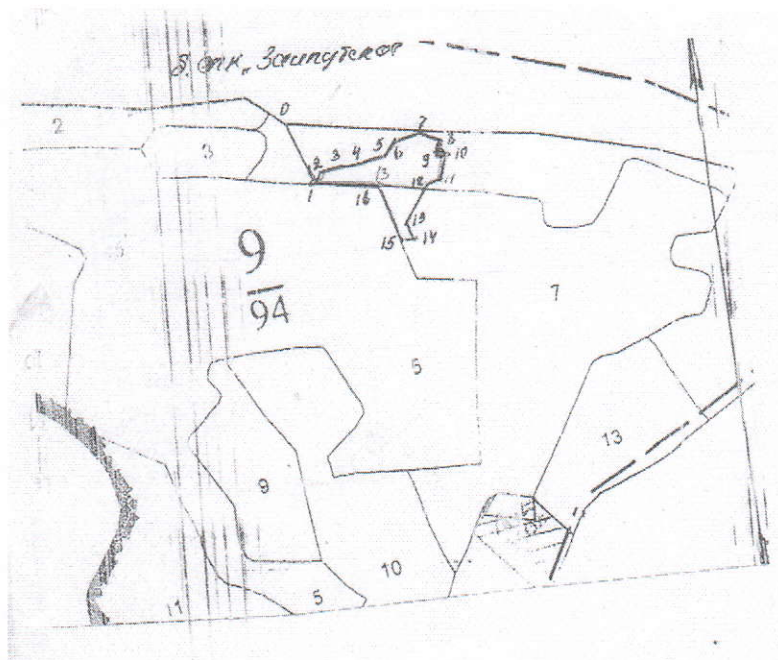
Запас, м3	7,7	34,7	32,2	0,0	161,4	0,0	19,6	0,0	0,0	14,6	2,2	9,7	0,0	282,1	207,5	шт. всего
%	2,8	12,3	11,4	0,0	57,2	0,0	6,9	0,0	0,0	5,2	0,8	3,4	0,0	100		выруб. 73,5

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

М 1:10000

Абрис участка

Калининское уч. лес-во (б. СПК «Зайпутьское») кв. 9 выдел 6



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчет				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	Сплошной пересчет				0,95

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 53°38'393"E 32°88'840"	ЮВ:19°	100
1-2	N 53°38'263"E 32°79'990"	СВ:31°	23
2-3	N 53°38'278"E 32°80'021"	СВ:81°	36
3-4	N 53°38'282"E 32°80'064"	ЮВ:90°	27
4-5	N 53°38'275"E 32°80'104"	СВ:80°	42
5-6	N 53°38'279"E 32°80'165"	СВ:37° ³⁰	29
6-7	N 53°38'293"E 32°80'201"	СВ:80°	48
7-8	N 53°38'298"E 32°80'270"	ЮВ:64°	21
8-9	N 53°38'286"E 32°80'299"	ЮЗ:18° ³⁰	20
9-10	N 53°38'274"E 32°80'285"	ЮВ:85°	25
10-11	N 53°38'268"E 32°80'321"	ЮЗ:23°	44
11-12	N 53°38'236"E 32°80'287"	ЮЗ:83° ³⁰	21
12-13	N 53°38'234"E 32°80'255"	СЗ:81° ³⁰	69
13-1	N 53°38'247"E 32°80'143"	СЗ:81° ³⁰	90

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

Ерохин С.А.

Подпись

Дата составления документа

23.10.2018 г.

Телефон

8(48341) 2-16-80

АКТ

14.06.2018г

п.Клетня

Мы, нижеподписавшиеся, директор ГКУ БО «Клетнянское лесничество» Гук А.В., инженер о/з леса Гусакова Л.Н., участковый лесничий Калининского участкового лесничества Артамонов М.И., помощник участкового лесничего Калининского участкового лесничества Бородулина Л.В., государственный лесной инспектор участка №2 Калининского участкового лесничества Пуненков В.Н. составили настоящий акт о том, что в Калининском участковом лесничестве в кв.9 выд.6 (бывшее СПК «Заипутьский») обнаружен участок леса в усохшем состоянии на площади 0,95 га, предварительно по причине низового пожара прошлых лет примерно 2013-2014гг., который не был зарегистрирован.

Комиссия считает, необходимо провести лесопатологическое обследование для назначения рубки.

Подписи:

И.о директора ГКУ БО «Клетнянское лесничество»

Гук А.В.

Инженер о/з леса:

Гусакова Л.Н.

Уч. лесничий

Калининского уч. лесничества:

Артамонов М.И.

Пом. уч. лесничего

Калининского уч. лесничества

Бородулина Л.В.

Гос. Лес. Инспектор участка №2

Калининского уч. л-ва:

Пуненков В.Н.

Таксационное описание

ОАО "Клетнянское Л-во" ГКУ "Клетнянское Л-во" Калининское уч. л-во (б. СПК "Зампутьский")

Квартал: 9

Н в: Пло- о вы: шадь, м д: почва е е: рельеф, р л: особенности а: выдела	Состав, подрост, подлесок, почва	Э л: В: я: л е: р: е с: у: м а: с: е: н: т:	Д: К Г: и: л р: а: н: м: в: е: о: т: з: р: р:	Б: П: о: л е: н: л: и: н: т: о: т: е: т: а:	Тип: О: л е: н: и: т: е: а:	П: Запас сыроваст. л е: н: и: т: о: т: а:	К: Запас на выделе, м3 л: т: ч: о: в: с: т:	Запас на выделе, м3 л: т: ч: о: в: с: т:	Хозяйственные распоряжения : Един: Захламлен: дер.: Ре-: ест.: Общий: Лик-: дин: воз.: вида:
---	---	--	---	---	---	--	--	---	---

СПЛОШНАЯ РУБКА
СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 02 ВСПЛОШНАЯ РУБКА
СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 02 ВСПЛОШНАЯ РУБКА
СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 02 ВСПЛОШНАЯ РУБКА
СОЗД. Л/КУЛЬТУР
РТК 02 В

1 3,4 60СЗБ1С+Е 1 ОС 60 25 30 6 4 1 КИСЗ ,5 200 680 408 4
25 Б С3 204 2
25 С 68 1

подлесок: КУ Р Густой
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

2 3,0 50С2Б2С1Е 1 ОС 60 24 30 6 4 1 КИСЗ ,6 230 690 345 4
24 Б С3 138 2
24 С 138 1
22 69 1

подрост: 10Е (30) 4,0 м, 1,5 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

3 1,3 8Б2ОЛЧ 1 Б 50 15 14 5 2 3 ОСТР ,7 100 130 104 26
15 ОЛЧ С5 104 26

подрост: 10Е (30) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

4 10,6 70СЗБ+Б+ОЛЧ+Д 1 ОС 65 25 32 7 4 1 КИСЗ ,5 200 2120 1484 4
25 Б С3 636 1
25 С 636 1

подрост: 10Е (30) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

5 26,2 6Е1С3ОС+Д+Б 1 Б 85 25 28 5 4 1 КИСЗ ,5 230 6026 3615 1 393
25 С С3 603 1
25 О С 1808 4

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

6 5,9 7С2Е1Б 1 С 65 23 28 4 3 1 КИСЗ ,7 300 1770 1239 1
23 Б С3 354 1
23 С 177 2

подрост: 10Е (30) 5,0 м, 2,5 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

7 14,1 10С 1 С 80 16 24 4 3 4 ОСФ ,7 180 2538 2538 1
23 Б В5 2538 1

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,5 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

8 6,5 8С2Е+Б 1 С 70 23 28 4 3 4 КИСЗ ,5 220 1430 1144 1
23 Б С3 286 1
23 С 286 1

подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,5 тыс. шт/га
подлесок: КУ Р Средний
повреждение волевыми ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ



Копия верна: 2019.05.20
ГКУ «Клетнянское Л-во»

Алекс

Л.А. Кошечкина