

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 74 выдел 1 Новосергиевского участкового лесничества
общая площадь выдела – 7,9 га;

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

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.);

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности (867);

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, 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 средней интенсивности (867)	Д, Ос	-	-	-	-	1/4 2/4 3/4 более 3/4	8 37 53 2

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу

в том числе:

здоровых

%

ослабленных

8 %

% п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

сильно ослабленных

14 %

% п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

усыхающих

23 %

% п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

свежего сухостоя

32 %

;

в том числе:

свежего ветровала

-

%

;

свежего бурелома	-	%
старого сухостоя	<u>21</u>	%
в том числе:		
старого ветровала	<u>2</u>	%
старого бурелома	-	%
аварийных	-	%

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

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, кбм	Крайние сроки проведения
Новосергиевское		74	1	7,9	ССР	7,9	Дн. Ос	869	2020 г.

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

В связи с уменьшением полноты ниже критического значения (0,3), насаждение не способно выполнять свои целевые функции, целесообразно проведение сплошной санитарной рубки.

Меры по обеспечению возобновления:

Лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$$K_{\text{ср. Дуб}} = (8 \times 2) + (14 \times 3) + (23 \times 4) + (55 \times 5) / 100 = 4,25$$

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

$$K_{\text{ср.}} = 4,22 \text{ усыхающее}$$

Год образования старого сухостоя 2012-2015гг.

Основная причина повреждения древесины:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

должность, ФИО

Рыжов И.В.

подпись

Согласовано:

Руководитель (лесничий)

Молчанов С.В.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
по ГКУ «Новосергиевское лесничество»**

Источник данных	Год проведения лесосурьств	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	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	1997	74	1	7,9	3	противопожарные			9ДН+ОС	Дл	60	16	24	С1Д	С1	0,7	4	150	3	0,4
									10ДН+ОС	Дл	80	19	25	С1Д	С1	0,5	4	110		

ТУ - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонаторологических обследований:

Инженер охраны и охраны леса
должность, ФИО

Рыжов И.В.



подпись

Результаты проведения лесонатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации **Оренбургская область** Лесничество (лесопарк) **ГКУ «Новосергиевское лесничество»**

Участковое лесничество **Новосергиевское** Урочище (лесная дача) **«**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, %										31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	30	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Целевая категория лесов	Номер лесонатологического выдела	Площадь лесонатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увякающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживит рубке, %	Вид	Назначе н-ные меропр-я-тия
74	1	7.9	Защитные	Лесопарковые	6	7	ПОЛН-ОС	бер	80	19	25	С1Д	0.5	4	110	103	18	8	14	23	32	21	2	2	26	27	28	329	100	867	100	С	7
																99	8	14	23	32	21	2	2	26	27	28	329	100	867	100	СТ	9	
																4	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	329	100	867	100		

Примечание: Некапитали, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесонатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
должность, ФИО

Рыжов И.В.



подпись

Дата составления документа

29.09.2017

Телефон

89228403399

Ведомость
перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Новосергиевское Участковое лесничество Новосергиевское

Квартал 74 Выдел 1 Площадь выдела 7,9 га.
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса С1Д Состав 10ДН+ОС Возраст 80 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 110 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной устойчивостью, требующие проведение ССР, так как в связи с уменьшением полноты после рубки ниже критического значения (0,3), насаждение не способно выполнять свои целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса
Должность

Рыжов И.В.
ФИО


Подпись

Дата составления документа 29.09.2017

Телефон 89228403399

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 т.ч. 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	
16																			
20		2	2	4			10				6			2					
24		3	4	8			8				8			1					
28		3	7	10			14				7								
32																			
Итого, шт		8	13	22			32				21			3					99
Итого куб.м		3,4	5,9	9,7			13,6				8,8			1					42,4
Итого куб.%		8	14	23			32				21			2					100

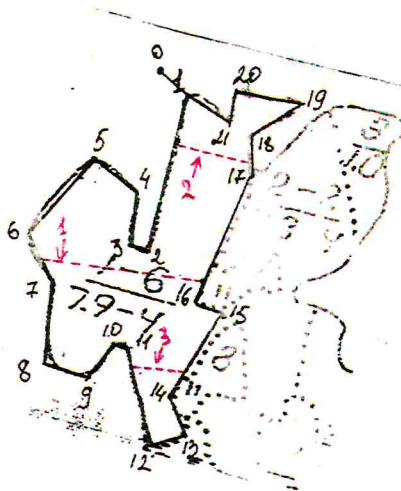
Порода: Осина

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 т.ч. 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	
16																			
20																			
24				2		2													
28																			
32																			
Итого, шт				2		2													4
Итого куб. м				0,9		0,9													1,8
Итого куб %				50		50													100

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

Абрис лесного участка
Новосергиевское участковое лесничество,
в квартале 74 выдел 1 площадь 7,9 га
Вид ССМ-ССР

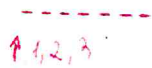
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
1	1	220	10	-	0.22
	2	110	10	-	0.11
	3	70	10	-	0.07

Номера точек	Координаты	Румбъ линий	длина, м
0-1	52° 2'15.01"С 53°13'55.59"В	СЗ 76.6°	50
1-2	52° 2'14.62"С 53°13'58.05"В	ЮВ 7°	227
2-3	52° 2'7.47"С 53°13'59.55"В	СЗ 87.3°	32
3-4	52° 2'7.50"С 53°13'57.77"В	СЗ 27.5°	81
4-5	52° 2'9.79"С 53°13'55.70"В	СЗ 89.3°	77
5-6	52° 2'9.85"С 53°13'51.66"В	ЮЗ 15.5°	133
6-7	52° 2'5.78"С 53°13'49.75"В	ЮВ 29.7°	81
7-8	52° 2'3.54"С 53°13'51.88"В	ЮВ 12.3°	118
8-9	52° 1'59.78"С 53°13'53.19"В	СВ 88.5°	70
9-10	52° 1'59.89"С 53°13'56.97"В	СВ 9.3°	65
10-11	52° 2'2.04"С 53°13'57.62"В	ЮВ 86.1°	20
11-12	52° 2'1.96"С 53°13'58.71"В	ЮВ 38.1°	152
12-13	52° 1'58.05"С 53°14'3.79"В	СВ 80.1°	50
13-14	52° 1'58.40"С 53°14'6.36"В	СЗ 42.5°	61
14-15	52° 1'59.87"С 53°14'4.19"В	СЗ 5.0°	141
15-16	52° 2'4.44"С 53°14'4.86"В	СЗ 58°	45
16-17	52° 2'5.22"С 53°14'2.82"В	СЗ 9.9°	183
17-18	52° 2'10.87"С 53°14'4.52"В	СЗ 32°	58
18-19	52° 2'12.35"С 53°14'3.07"В	СВ 48.7°	89
19-20	52° 2'14.36"С 53°14'6.63"В	СЗ 83.7°	91
20-21	52° 2'14.72"С 53°14'1.91"В	ЮЗ 15.9°	41
21-1	52° 2'13.44"С 53°14'1.34"В	СЗ 60.2°	73

Условные обозначения:



ленточный перечет
номер ленты

0-21

номера координат
граница обследованного участка


Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер охраны и защиты леса

Рыжов И.В.

Должность

ФИО


подпись

Дата составления документа 29.09.2017

Телефон 89228403399

Утверждаю
Первый заместитель министра
лесного и охотничьего хозяйства
Оренбургской области



В.М. Рябов

« 03 » 20 17 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3
лесных насаждений Новосергиевского участкового лесничества
ГКУ «Новосергиевское лесничество»
министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новосергиевское		74	часть выдела 6	28,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **28,5** га.

2. Инструментальное обследование лесного участка:

квартал 74 выдел 6 Новосергиевского участкового лесничества

общая площадь выдела – 80,1 га; площадь лесопатологического выдела – 28,5га.

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

Причины несоответствия: Давность лесоустройства (1997 г.);

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности (867);

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в 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
Низ. средней интенсивности	Д, Ос, Б	-	-	-	-	¼ 2/4 3/4 более 3/4	19 36 44 3

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % Деревьев по запасу

в том числе:

здоровых 7 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

ослабленных 11 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

сильно ослабленных 16 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

усыхающих 22 % п.40 Приказа 470 Минприроды РФ от 12.09.2016
(причины назначения)

свежего сухостоя 20 % ;

в том числе:

свежего ветровала - % ;

свежего бурелома - % ;
старого сухостоя 22 % ;

старого ветровала 2 % ;
старого бурелома - % ;
аварийных - % .

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

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, кбм	Крайние сроки проведения
Новосергиевское		74	6	80,1	ССР	28,5	Дн	1710	2020 г.

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

В связи с уменьшением полноты ниже критического значения (0,3), насаждение не способно выполнять свои целевые функции, целесообразно проведение сплошной санитарной рубки.

Меры по обеспечению возобновления:

Лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Средневзвешенная категория состояния породы:

$K_{cp. Дуб} = (7 \times 1) + (12 \times 2) + (16 \times 3) + (20 \times 4) + (45 \times 5) / 100 = 3,84$

$K_{cp.} = 3,84$

Год образования старого сухостоя 2012-2015.

Основная причина повреждения древесины:

Низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

Дата проведения обследований 29.09.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий
должность, ФИО

Дубков О.В.

подпись

Согласовано: Руководитель(лесничий)

С.В. Молчанов

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации

Оренбургская область

Лесничество (лесопарк)

ГКУ «Новосергиевское лесничество»

Участковое лесничество

Новосергиевское

Урочище (лесная дача)

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, %										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, пореживания	Поджиг 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	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья														
74	6	80,1	3	В	1	28,5	10Д+	Б	85*	14*	20*	С	1	0,4*	4	60*	6	18	12	24	15	85	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га	
									85*	19*	20*	Д					8	7	12	24	64	64	20	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га
									85*	16*	22*	Д					448	7	12	16	15	85	20	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га
									85*	19*	20*	Ос					8	12	24	64	64	20	20	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га
									85*	14*	20*	Ито го:					462	7	12	16	15	85	20	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га
									85*	14*	20*	Ито го:					462	7	12	16	15	85	20	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га
									85*	14*	20*	Ито го:					462	7	12	16	15	85	20	20	20	20	22	22	23	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	вид	площадь, га

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий

Дубков О.В.

должность, ФИО

подпись

Дата составления документа

29.09.2017

Телефон

83533921043

**Ведомость
перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Оренбургская область

Лесничество (лесопарк) Новосергиевское Участковое лесничество Новосергиевское

Квартал 74 Выдел 6 Площадь выдела 80,1 га.
площадь л/п выдела 28,5 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2,85 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса С1Д Состав 10Д+Ос+Б Возраст 85 Бонитет 4

Полнота 0,4 Запас на га 60 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: Устойчивый Низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности(867)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В связи с уменьшением полноты ниже критического значения (0,3), насаждение не способно выполнять свои целевые функции, целесообразно проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Участковый лесничий
Должность

Дубков О.В.
ФИО


Подпись

Дата составления документа 29.09.2017

Телефон 83533921043

40																			
Итого, шт	1	2		5															8
Итого, % М ³ (от запаса)	12	24		64															100

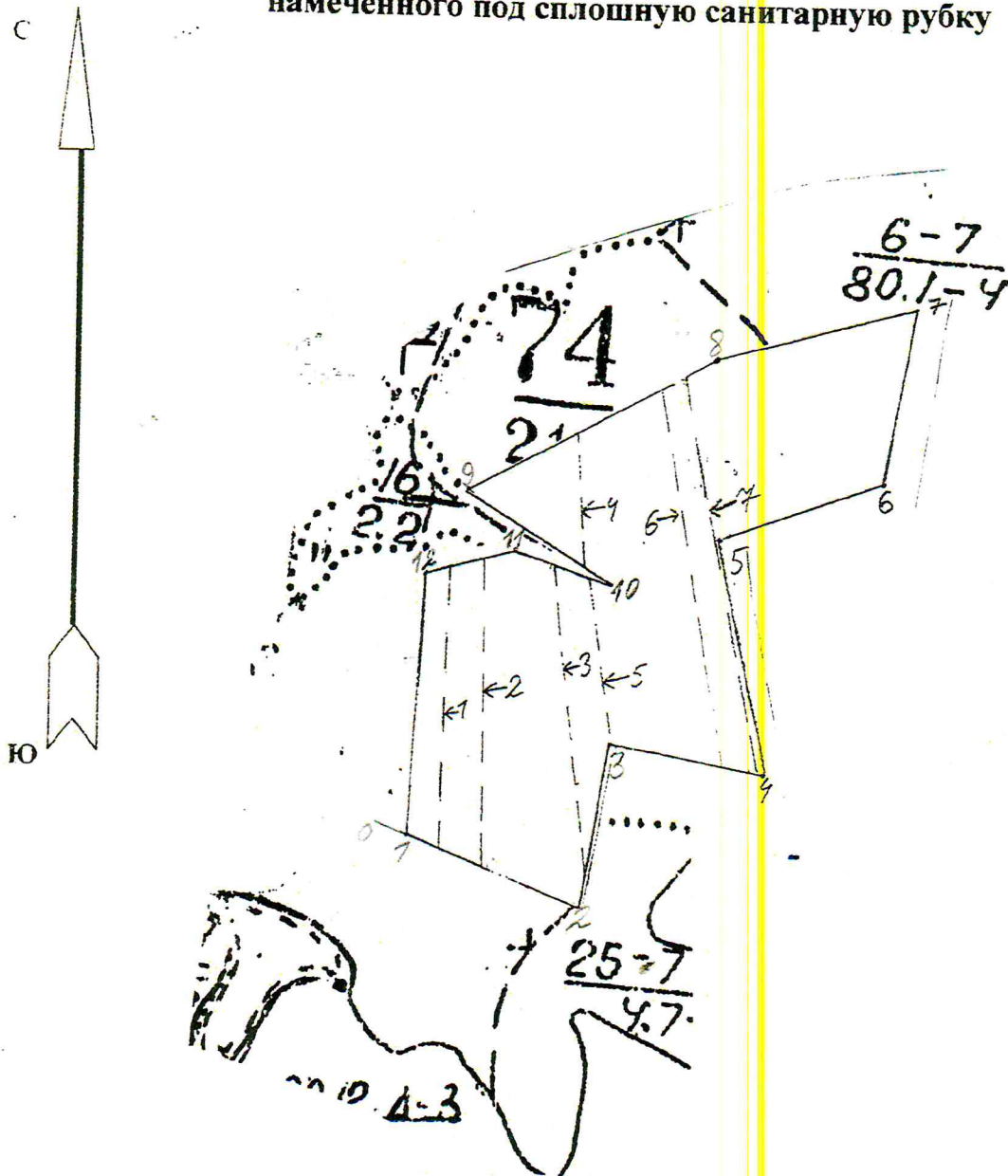
Порода: Берёза

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 т.ч. 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	
12																			
16																			
20			1	5														6	
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
Итого, шт			1	5														6	
Итого, % М ³ (от запаса)			15	85														100	

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

**Абрис лесного участка
в квартале 74 выдел 6 площадь 28,5 га
Новосергиевского участкового лесничества,
намеченного под сплошную санитарную рубку**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	400	10	-	0.40
	2	440	10	-	0.44
	3	450	10	-	0.45
	4	190	10	-	0.19
	5	240	10	-	0.24
	6	550	10	-	0.55
	7	580	10	-	0.58

