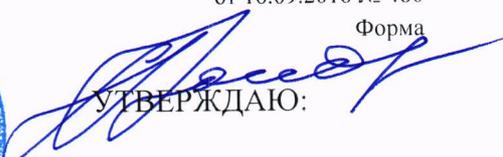




УТВЕРЖДАЮ: 

Должность:

Заместитель председателя
Комитета лесного хозяйства
Московской области

Ф.И.О:

А.В. Прокопченко

Дата:

15.09.2018

Акт
лесопатологического обследования № 98

лесных насаждений Наро-Фоминского лесничества (лесопарка)
Московской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Назарьевское	-	6	4	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*Наземное Дистанционное

1.1. На площади 7,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади (га): 1,5

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Назарьевское кв.6, выд.4	-	-	1,5	ветровал (821), бурелом (822)
Итого:		-	1,5	

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	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Санитарное состояние насаждения удовлетворительное на площади 5,9 га.

Состав насаждения по таксационному описанию: 7Е2ОС1Б

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: с целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия следует проводить надзор за состоянием насаждения.

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), ветровал (821).

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).

Санитарное состояние насаждения на площади 1,5 га - с утраченной устойчивостью.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначается проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,5 га.

Выборке подлежит 100% свежего ветровала и бурелома.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.

Согласно п.40 приказа № 470 Минприроды РФ от 12.09.2016 г. сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись 

*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:

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:
бурелом (822), ветровал (821)

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - %; (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - %; (причины назначения) _____ ;

усыхающих - %; (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала 20 %;

свежего бурелома 18 %;

в том числе: старого ветровала 52 %;

старого бурелома 10 %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %;

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сро-ки проведе-ния
Назарьевское	-	6	4	7,4	СРС	1,5	Е	300	2019
Итого						1,5		300	

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

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,50 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия

*назначается проведение **сплошной санитарной рубки.***

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий

Признаки повреждения деревьев: воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшие слом стволов деревьев (882), воздействие шквалистых и ураганных ветров, повлекшее изгиб или вывал деревьев (881).

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), ветровал (821).

Выборке подлежит 100% свежего ветровала и бурелома.

Запас выбираемой древесины по таксационному описанию 200 куб.м./га

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Крайние сроки проведения: 2019 г.

Согласно п.46 приказа № 480 Минприроды РФ от 16.09.2016 г. в лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационного описания.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины воздействие шквалистых и ураганных ветров ;

Дата проведения обследований 11.01 2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А. Подпись _____

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское
 Участковое лесничество Назарьевское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	33	34	35
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 проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждена	полжежит рубке, %	вид	площадь, га	КСК
6	4	7,4	Защитные	Лесопарковые зоны	1	1,5	7Е20С1Б	Е	85	26	30	ЕЧРШ	0,4	1	200	-	-	-	-	-	-	20	52	18	10	-	-	822, 821	100	СРС	1,5	5,6	

«*» Показатели, не соответствующие таксационному описанию.

«**» - указано местоположение (адрес) лесных участков в соответствии с приказом Комитета лесного хозяйства Московской области от 01.11.2016 №27П-1790 "О введении в действие материалов лесоустройства".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А. Подпись 

Дата составления документа 13.04.2018 Телефон (495) 280-79-82

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 11.05.18 2018г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское
Участковое лесничество Назарьевское Урочище (лесная дача) -

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	18	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				23	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14			15	16	19	20		21	22	24	25		
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	Вид вредителя	Доля повреждённых деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фаза развития вредителя	вид	площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А. Подпись В.А. Холопова

Дата составления документа 13.05.18 Телефон (495) 280-79-82

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений
с использованием авиационных средств**

Субъект Российской Федерации Московская область Лесничество (лесопарк) Наро-Фоминское
 Участковое лесничество Назарьевское Урочище (лесная дача) -

Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полёта _____

1	2	3	4	5	6	Доля усыхающих и погибших деревьев, %						14	Степень повреждения полога, %		17	18	Назначенные мероприятия				
						7	8	9	10	11	12		13	15			16	19	20		
Номер квартала	Номер выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Перечень таксационных выделов, входящих в лесопатологический выдел	Повреждаемая порода	Усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый ветровал	старый бурелом	аварийные деревья	дефолгия	дехромация	Тип распределения повреждённых (потриших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание (повреждение))	Причина повреждения	Вид	Площадь, га	Сроки проведения	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Холопова В.А. Подпись  Телефон (495) 280-79-82
 Дата составления документа 13.04.2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Московская область

Лесничество (лесопарк) Назарьевское . Квартал 6 . Выдел 4

Площадь 1,5 га, _____

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧРШ состав 7Е2ОС1Б возраст 85 бонитет 1

полнота 0,4 запас на га 200 возобновление лесные культуры

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причина ослабления и повреждения насаждения - бурелом (822), ветровал (821)
вследствии урагана, прошедшего весной 2017 года.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения - с утраченной устойчивостью на площади 1,5 га.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначается проведение **сплошной санитарной рубки** на площади 1,5 га.

Технология рубок: сплошно-лесосечная, согласно технологической карте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Холопова В.А.

Подпись 

Дата составления документа 15.08.2018

Телефон (495) 280-79-82

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Порода: -

ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 и более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

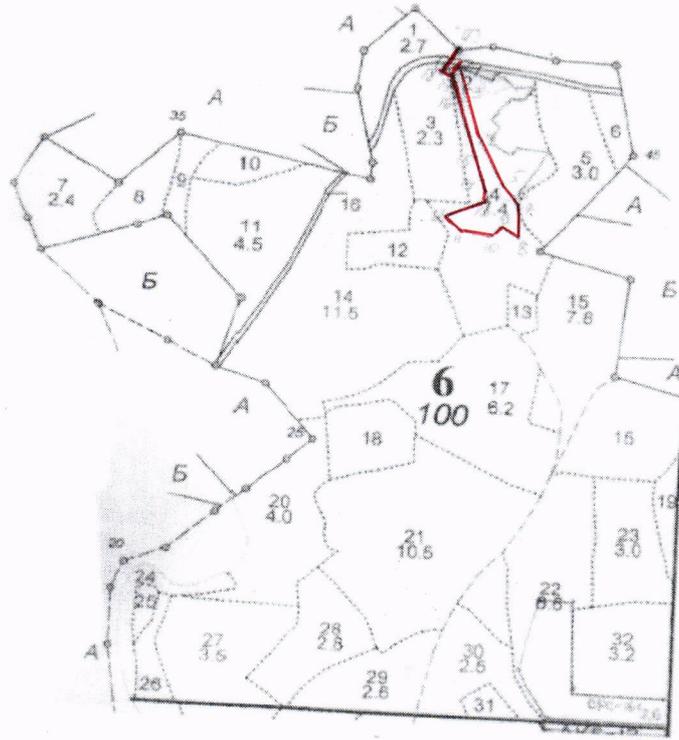
Абрис участка

Местоположение лесных насаждений: Наро-Фоминский филиал ГКУ МО «Мособллес»
Назарьевское участковое лесничество кв. 6

выдел 4. Общая площадь: 7,4 га

Площадь СРС: 1,5 га

М1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ-46	51
1-2		СВ-85	61
2-3		ЮЗ-7	50
3-4		ЮВ-22	96
4-5		ЮВ-43	101
5-6		ЮВ-65	26
6-7		ЮВ-24	35
7-8		ЮЗ-2	67
8-9		СЗ-45	44
9-10		ЮЗ-32	29
10-11		СЗ-78	67
11-12		СЗ-63	45
12-13		СВ-65	85
13-14		СЗ-25	32
14-15		СЗ-20	57
15-16		СЗ-30	120
16-17		СЗ-12	41
17-18		СЗ-87	36
18-1		СЗ-4	7,6

Условные обозначения:

 граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Холопова В.А.

Подпись 

Дата составления документа 13.02.2018

Телефон (495) 280-79-82

Назарьевское Участковое лесничество

Н	Пло-	Состав	Подрост	по	Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди-	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на	выделе,	лес	МЗ	Квартал	6
де-	шадь,	лесок	покров,	поч:	со-	мент:	ра	со-	ам:	с:	па:	ни:	леса	леса	ота	леса,	лес	МЗ	ас:	ас:	ас:	ас:	МЗ		
ла	га	ости	выдела.	Отмет:	ле-	са	ст:	та	ет:	во:	во:	те:	ТЛУ	Сумм:	на	общий:	в	т.ч.:	хо-	ре-	еди-	захламл.	ен.	Хозяйственные	
		ка	о	лорослево	У:	я-	са	ст:	та	ет:	во:	те:	ТЛУ	а	пл:	по	то:	стоя:	дин:	ни-	ые:	дер.	общий:	лик-	мероприятия
		ег.	незалес.	земель:	С:	са:	ст:	та:	та:	та:	та:	та:	та:	сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ест:	ро-	ест:	ро-	вид:	
		Кадастр.	оценка											ний:	шим	ти:	го:								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

1 2,7 80ЛС2Б+Е+0ЛЧ 1 16 0ЛС 50 15 16 5 3 3 ЕЧРШ 0,7 13 35 28 3
 Б 65 22 24 СЗ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОР.СОМКН., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
 класс устойчивости-3, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ, стадия дигрессии -2

2 ,6 ДОРОГА АВТОМОВ.ГРУНТОВ 1 5 С 12 4 4 1 1 1 ЕЧРШ 0,7 4 9 4 1
 ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ширина 10,0 м, протяженность 0,6 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКР.-С ЕД.ДЕРЕВ., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ

3 2,3 лесные культуры 1 5 С 12 4 4 1 1 1 ЕЧРШ 0,7 4 9 4 1
 5С1Е4Б 10 3 4 СЗ
 культуры-04 г., ВСПАШКА БОРОЗД, ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., размещение 3,5*0,8 м, 3500 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОР.СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
 класс устойчивости-2, проходимость-ПЛОХАЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ, стадия дигрессии -2

4 7,4 7Е20С1Б 1 26 Е 85 26 30 5 3 1 ЕЧРШ 0,4 20 148 103 1 74
 ОС 25 32 СЗ
 Б 24 28
 старый сухой
 подлесок: Р ЕЖ СРЕДНИЙ 3
 повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛИ, ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ТИПОГРАФ
 рекреационная характеристика: тип ландшафта П/ОТКР.С РАВ.РАЗМ, класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
 класс устойчивости-3, проходимость-ПЛОХАЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ, стадия дигрессии -3

5 3,0 5Е2Б20С10ЛС 1 25 Е 95 26 32 5 3 1 ЕСЛШ 0,7 33 99 49 1
 Б 25 28 С2
 ОС 25 32
 ОЛС 50 16 16
 подлесок: Р ЧР РЕДКИЙ
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК
 рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ГОР.СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,
 класс устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ, стадия дигрессии -1

6 ,7 6Б20ЛС2Е 1 20 Б 65 20 24 7 3 3 ЕСЛШ 0,6 13 9 5 2
 ОЛС 55 16 16 С2
 Е 65 22 26
 подрост: 10Е (10) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га 2 3
 2 1