

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений
главный лесничий по Татарскому лесничеству
Ф.И.О. Кидло А.Г.
Дата 27.09.2017



**Акт
лесопатологического обследования № 40 (22) - 2017**

лесных насаждений Татарского лесничества (лесопарка)
Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ускюльский ЛХУ	совхоз Первомайский	27	28	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади ____ 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:

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

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:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____

Подпись _____

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: Давность лесоустройства

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:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость в насаждении (% заселенных (отработанных) деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная) по насаждению
1	2	3	4

Повреждено огнем:

Порода	Вид пожара	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, >3/4)	% деревьев с данным повреждением
Б	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности						
ОС	Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности						

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	26 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	12 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	3 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	3 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	28 %;		
старого сухостоя	11 %;		
аварийных	0 %.		

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

Критическая полнота для данной категории 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
Ускульский ЛХУ	совхоз Первомайский	27	28	2,7	ССР	2,7	Б	307	2019
							ОС	6	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур хозяйственно-ценных пород в течение двух лет после рубки в соответствии с проектом лесовосстановления

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины

Включение смежных насаждений в план ЛПО визуальным способом

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 08.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Понушков А.А. Подпись 

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

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____
_____.3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Подпись _____

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское
Участковое лесничество Усольский лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Первомайский

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	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
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	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	Полжик рубке, %	вид	площадь, га	
27	28	2,7	Защитные	Леса на луготинных, полубугринных, степных, лесовосных и малолесных горных территориях	6	7	10Б-ОС*	Б	55	21	24*	Кет	0,5*	2	120*	699	17	26	12	3	3	11	0	0	0	0	0	28	0	867,822	100,0	ССР	2,7
							ОС								21	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Коды причин повреждения насаждений

867 Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности 822 Воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев


Коды признаков повреждения насаждений

327 Ожог стволов (камбий не поврежден), прошлых лет 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
218 Слом ствола под кроной, прошлых лет 113 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, прошлых лет

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка УНД Уборка неликвидной древесины
ВСР Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А. Подпись  Телефон 8 (383) 279-93-55
Дата составления документа _____

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Татарское
Участковое лесничество Ускульский лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Первомайский
Квартал 27 Выдел 28 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 2,7 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,7

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 10Б+ОС возраст 55 бонитет 2
полнота 0,5 запас на 1 га 120 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

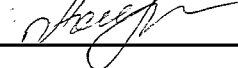
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение сильно ослабленное

нуждается в проведении сплошной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Понушков А.А.

Подпись 

Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супеньям 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		8	4														12	0,0
12	4	24	8	2		3		6			24						71	46,5
16	8	34	22	6				19			30						119	41,2
20	20	32	10	15				16			60						153	51,6
24	20	16	15	2				6			32						91	45,1
28	16	26	15					17			18						92	41,3
32	16	26	13	2		6		6			20						89	41,6
36	12	8	4	3		3		6			18						54	55,6
40	2	6						2			2						12	33,3
44		2									2						4	50,0
48																		
52		2															2	0,0
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	98	184	91	30	0	12	0	78	0	0	206	0	0	0	0	0	699	44,8
Запас, куб. м	51,8	81,5	36,1	10,6	0,0	7,9	0,0	33,6	0,0	0,0	86,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	307,49	45,0
Итого, %	16,8	26,5	11,8	3,4	0,0	2,6	0,0	10,9	0,0	0,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	45,0

Порода:

ОС

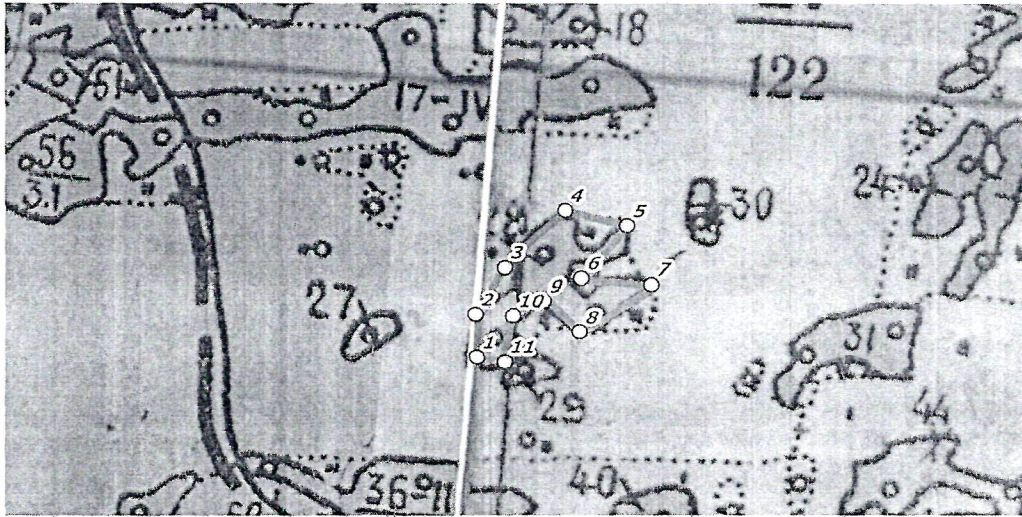
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по супеньям толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		1				1											2	50,0
16		4				6											10	60,0
20		4				1											5	20,0
24		3															3	0,0
28																		
32						1											1	100,0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	12	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	42,9
Запас, куб. м	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,75	40,9
Итого, %	0,0	59,1	0,0	0,0	0,0	40,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	40,9

Примечание:

НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – отработанное вредителями

Абрис участка

M 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	сплош				2,7

№	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.10932	75.51372	1-2	СЗ 07°49'	89,9
2	55.11017	75.5136	2-3	СВ 47°52'	79,3
3	55.11077	75.51422	3-4	СВ 36°42'	125,3
4	55.11185	75.51491	4-5	ЮВ 80°44'	98,7
5	55.11151	75.51641	5-6	ЮВ 35°30'	69,4
6	55.11099	75.51693	6-7	ЮВ 70°01'	52,9
7	55.11071	75.51751	7-8	ЮЗ 45°18'	93,1
8	55.10992	75.51687	8-9	СЗ 81°03'	101,2
9	55.1103	75.51529	9-10	ЮЗ 83°30'	45,2
10	55.11012	75.51456	10-11	ЮЗ 11°45'	94,3

№	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
11	55.10928	75.51443	11-1	СЗ 87°26'	56,8

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Дата составления документа _____

Подпись _____

Телефон 8 (383) 279-93-55