

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений
главный лесничий по Татарскому лесничеству
Ф.И.О. Кидло А.Г.
Дата 31.10.2017



Акт
лесопатологического обследования № 55 / 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	колхоз им XXI съезда КПСС	6	49	1.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.8 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 приведён 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 текущего года высокой 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 текущего года высокой интенсивности					более 3/4	63
						менее 3/4	7
ОС	Устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности					более 3/4	99

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	25 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	43 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	26 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	1 %;		
свежего ветровала	3 %;		
свежего бурелома	1 %;		
старого ветровала	1 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	0 %;		
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	колхоз им XXI съезда КПСС	6	49	1,8	ССР	1,8	Б	183	2019
							ОС	4	

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 текущего года высокой интенсивности

Дата проведения обследований 26.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Клепов И.Г. 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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1980	6	49	1,8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				105	Б	30	16	14	Кст	0,8	1	130	1	1,8	
Ф		6	49	1,8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях			105+ОС	Б	35	19	24	Кст	0,5	1	100				
										ОС	30	16	14								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Подпись



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

Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское
Усковский лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) колхоз им XXI съезда КПСС

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Номер выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия						
								Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота		фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	старый сухой	свежий ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Лоза поврежденных деревьев, %	Площадка, га	вид	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
6	49	1,8	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				Б	35	19*	24*	Кет	0,5*	1	100*	442	0	25	43	26	1	0	3	1	0	0	0	335,323,321,218	100	873,822	100,0	ССР	1,8			
								ОС	30	16	14					27	0	0	23	41	0	35	1	0	0	0	335,323	100								

Коды причин повреждения насаждений

873 Устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности

822 Воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Коды признаков повреждения насаждений

323 Вывал деревьев в результате воздействия лесных пожаров

323 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), свежий

321 Ожог стволов (камбий не поврежден), свежий

218 Слом ствола под кроной, прошлых лет

ССР Сплошная санитарная рубка
ВСР Выборочная санитарная рубка

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий
УНД Уборка неликвидной древесины

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

ФИО Клепов И.Г.



Подпись

Дата составления документа

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Татарское
Участковое лесничество Ускюльский лесохозяйственный участок
Урочище колхоз им XXI съезда КПСС
Квартал 6 Выдел 49 Лесопатологический выдел -
Площадь выдела, га 1,8 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,8

Таксационная характеристика:

тип леса Кст состав 10Б+ОС возраст 35 бонитет 1
полнота 0,5 запас на 1 га 100 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар текущего года высокой 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 Клепов И.Г.

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 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		2	6	23				7			2						40	95.0
12		1	2	28		1		3									35	97.1
16		6	5	36				1			1						49	81.6
20		18	25	24		1					4		2				74	64.9
24		14	26	32		1					3						76	75.0
28		8	20	32							7						67	77.6
32		19	21	4									1				45	51.1
36		10	21	3		1											35	65.7
40		7	4														11	36.4
44		1	3								1						5	80.0
48			3														3	66.7
52			2														2	100.0
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	86	138	182	0	4	0	11	0	0	18	0	3	0	0	0	442	74.0
Запас, куб. м	0.0	46.5	78.7	47.7	0.0	1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	7.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	183.44	67.3
Итого, %	0.0	25.3	42.9	26.0	0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	4.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	100.0	67.3

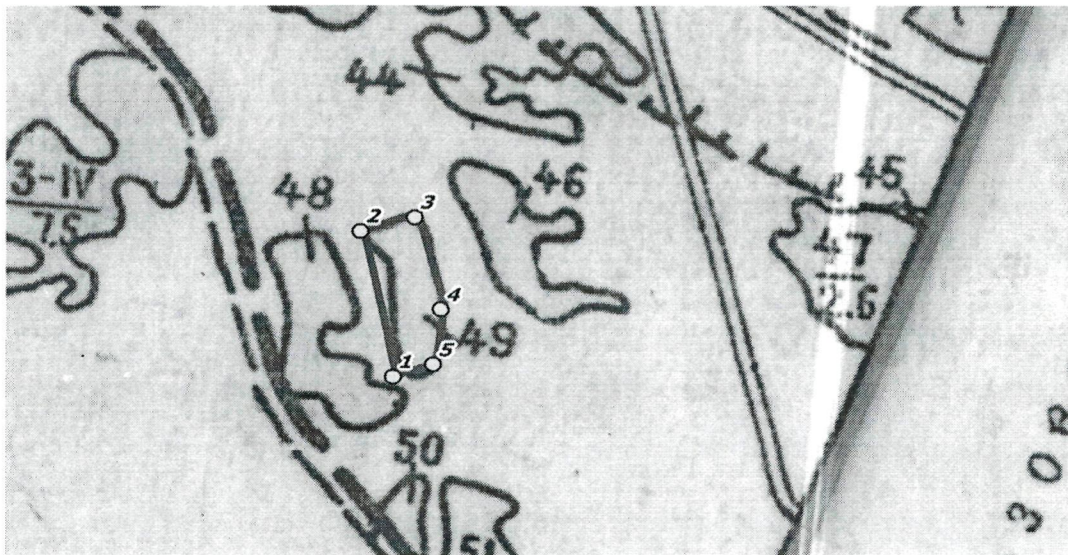
Порода: ОС

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								5			1						6	100.0
12			1					9									10	100.0
16				3				1									4	100.0
20			3	1				1									5	100.0
24				2													2	100.0
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	4	6	0	0	0	16	0	0	1	0	0	0	0	0	27	100.0
Запас, куб. м	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.33	100.0
Итого, %	0.0	0.0	23.1	40.7	0.0	0.0	0.0	35.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – отработанные вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
49	сплош				1,8

№	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м
1	55.4488	75.95522	1-2	СЗ 24°53'	258.2
2	55.45101	75.95415	2-3	СВ 77°26'	80.3
3	55.45128	75.95541	3-4	ЮВ 32°36'	164.9
4	55.44989	75.95622	4-5	ЮВ 01°33'	92.7
5	55.44903	75.95616	5-1	ЮЗ 75°01'	73.6

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Дата составления документа _____

Подпись 

Телефон 8 (383) 279-93-55