

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела лесных отношений -
главный лесничий по Убинскому лесничеству
Ф.И.О. Бабинов В.Н.
Дата 01.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 7 (23) - 2017

лесных насаждений Убинского 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
Убинский №2 ЛХУ	колхоз им Кирова	43	23	14

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14 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:

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Повреждение шелкопрядом непарным

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, 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

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 12 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	0 %	(причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя	0 %;		
свежего ветровала	0 %;		
свежего бурелома	2 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %;		
старого сухостоя	10 %;		
аварийных	0 %.		

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6

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
Убинский №2 ЛХУ	колхоз им Кирова	43	23	14	ВСП	14	Б	252	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуются

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

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Дата проведения обследований 31.08.2017

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 лесопроствоя	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	порода	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	1988	43	23	14.0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				состав	Б	40	17	18	Рт	0.6	2	110	1	0.3				
Ф		43	23	14.0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях				состав	Б	40	17	18	Рт	0.7	2	150						

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 август 2017 г.
(месяц)

Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Убинское
Участковое лесничество Убинский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) колхоз им Кирова

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										29	30	31	32	33		34	
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27		28
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	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия	
43	23	14.0	Защитные	Леса на пустынных, попустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	6	7	10Б*	Б	40	17	18	Рч	0.7	2	150*	110	8	55	10	15	0	10	0	0	2	0	0	113, 403, 217, 114	92	812, 121, 882	12.0	ВСР	14.0	

Коды причин повреждения насаждений

812 Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

882 Воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

113 Усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне, прошлых лет

217 Слом ствола под кроной, свежий

121 Повреждение шелкопрядом непарным

Коды признаков повреждения насаждений

403 Повреждение листвы (хвои) 51-75%, свежее

114 Усыхание >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 Клепов И.Г.



Подпись

Дата составления документа 25.10.2017

Телефон 8 (383) 279-93-55

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Убинское
Участковое лесничество Убинский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) колхоз им Кирова

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения							Вид вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов				Фаза развития вредителя	Назначенные мероприятия						
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота			тоннет	запас, куб. м/га	до 25	26-49		50-75	более 75	вид	площадь, га	сроки проведения		
43	23	14.0	Защитные	Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	5	7	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	27	28	29	2017-2019
							10Б*	Б	40	17	18	Рч	Рч	0.7	2	150*	21	55	0	0	55	0	20	BCP	14.0		

Код вредителя

21 Шелкопряд непарный

Код фазы развития вредителей

20 Личинка, гусеница

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

ССР Сплошная санитарная рубка
ВСР Выборочная санитарная рубка

УНД Уборка поливной дрессины

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

ФИО Клепов И.Г.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Убинское
Участковое лесничество Убинский №2 лесохозяйственный участок
Урочище колхоз им Кирова
Квартал 43 Выдел 23 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 14 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.3

Таксационная характеристика:

тип леса Рт состав 10Б возраст 40 бонитет 2
полнота 0.7 запас на 1 га 150 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов

Повреждение шелкопрядом непарным

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, 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 выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Клепов И.Г.

Подпись



Дата составления документа

25.10.2017

Телефон

8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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		2															1	0.0
16		3	3	4													10	0.0
20	5	11	2	5				3			2						28	17.9
24	6	15	4	2				2			1						30	10.0
28	3	12	3	7				2									27	7.4
32		8						1									9	11.1
36		2						1									3	33.3
40		1															1	0.0
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	14	54	12	18	0	0	0	9	0	0	3	0	0	0	0	0	100	10.9
Запас, куб. м	5.0	23.7	4.0	6.2	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.34	11.4
Итого, %	11.4	54.0	9.1	14.2	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	11.4

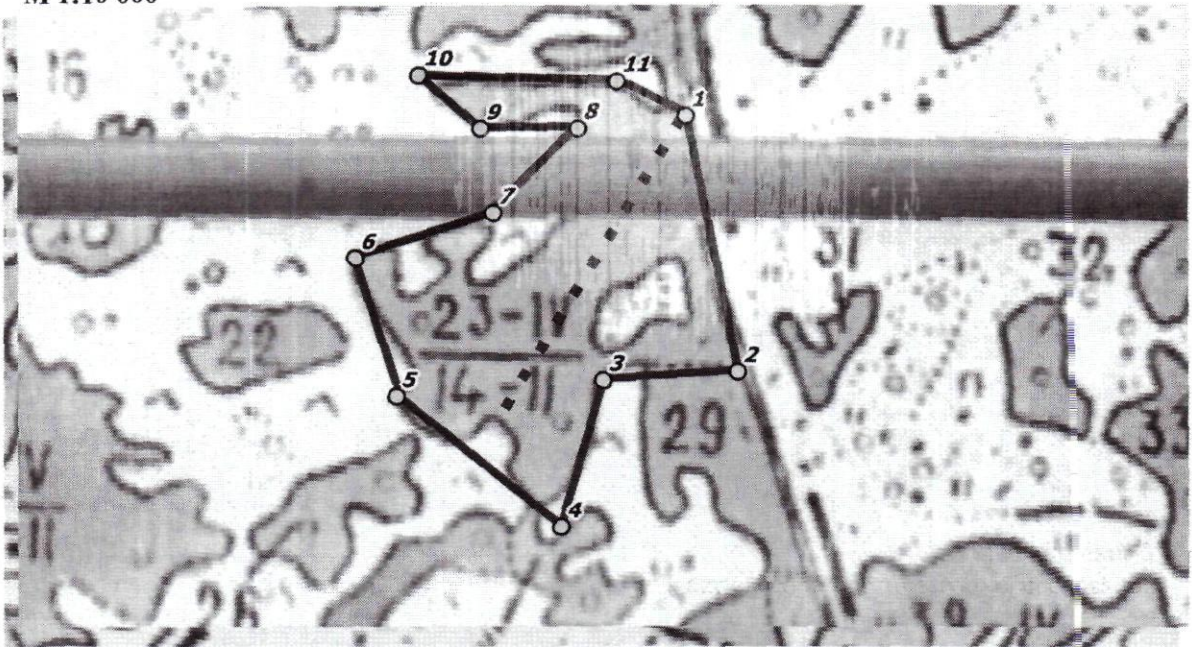
Порода:

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60 и более																		
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Запас, куб. м	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	
Итого, %	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	

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

Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23	1	520	6		0.3

пп	Широта, °	Долгота, °	Линии	Румбы	Длина, м	6	7	8	9	10	11
1	55.06508	79.72263	1-2	ЮВ 20°10'	393.5	55.06305	79.71495	6-7	СВ 79°33'	229.4	
2	55.06157	79.72394	2-3	ЮЗ 88°04'	198.7	55.0637	79.71816	7-8	СВ 57°02'	176.1	
3	55.06142	79.7208	3-4	ЮЗ 24°43'	242.1	55.06488	79.72011	8-9	ЮЗ 89°59'	145.6	
4	55.05939	79.71987	4-5	СЗ 65°41'	317.9	55.06486	79.71783	9-10	СЗ 63°54'	123.7	
5	55.06115	79.71596	5-6	СЗ 29°09'	221.1	55.06558	79.71636	10-11	ЮВ 89°25'	294	
						55.06553	79.721	11-1	ЮВ 73°55'	119.6	

Условные обозначения:

- Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Клепов И.Г.

Дата составления документа 25.10.2017

Подпись 

Телефон 8 (383) 279-93-55