

АКТ
проверки санитарного и лесопатологического состояния лесного участка
в Мирновском лесничестве

Утверждаю:
Начальник отдела лесных
отношений по Мирновскому
лесничеству

Департамент лесного хозяйства Новосибирской области
(Исполнительный орган в области лесных отношений)

01.09.2016 И. С. Тугач
25.01.2017г.

Специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Новосибирской области» на основании договора
№ 5 от 11 августа 2016 г. на осуществление работ по лесопатологическому обследованию
инженер-лесопатолог Лайдинен В.И.

проведено обследование насаждений путём анализа состояния деревьев на пробных площадях

в следующем лесном участке: кв. 62 выд. 6
участковое лесничество Которовский лесохозяйственный участок
лесничество Мирновское

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м /га	количество, шт.	общая площадь, га	
62	6	17,3	Эксплуатационные		6ПЗБ1ОС	П	85	20	24	Шт	0.5	3	160	1	0.8	
						Б	65	21	24							
						ОС	65	21	24							

Лесоустройство 2012 года

В результате обследования установлено: таксационная характеристика насаждения соответствует
таксационному описанию

Причины несоответствия:

Фактическая таксационная характеристика участков, состояние древостоя, причины повреждения, ослабления деревьев и
рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия

Состояние древостоя: Средневзвешенная категория состояния по насаждению $K_{\text{ср. нас.}} = 1,95$
Насаждение ослабленное

Причины повреждения: Губка корневая
Трутовик ложный
Бактериальные заболевания березы
Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия: Выборочная санитарная рубка

Фактическая таксационная характеристика участка (выдел, лесопатологический выдел)

Заражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость в насаждении (% зараженных деревьев)	Степень заражения по насаждению (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	П	21	средняя
Бактериальная водянка березы	Б	11	слабая

Выборке подлежит, % деревьев по запасу	12
в т.ч. ослабленных, %,	0
сильно ослабленных, %,	0
усыхающих, %,	0
свежего сухостоя, %,	0
старого сухостоя, %,	1
свежего ветровала, бурелома, %,	0
старого ветровала, бурелома, %.	11

Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории насаждений составляет

0.4
0.3

Технология рубок Согласно технологической карте

Меры по обеспечению возобновления: Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Очистка мест рубок от порубочных остатков и захламленности

Текущее лесопатологическое обследование (включение в план ЛПО) смежных насаждений

Корчевка и сжигание пней

Подписи членов комиссии:

инженер-лесопатолог Лайдинен В.И.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Мирновское
Участковое лесничество Которовский лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 62 Выдел 6 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 17.3 Площадь лесопатологического выдела
Номер очага Размер пробной площади 0.8

Таксационная характеристика:

Тип леса Шт Состав 6ПЗБ1ОС Возраст 85 Бонитет 3
Полнота 0.5 Запас на 1 га 160 Возобновление Нет

Время и причина ослабления насаждения

Губка корневая

Трутовик ложный

Бактериальные заболевания березы

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 насаждения, намечаемые мероприятия

Насаждение ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Привязка:

N54°34'43.9526"

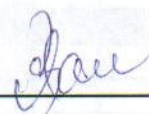
E84°44'38.9098"

Дата 01.09.2016

Исполнитель Лайдинен В.И.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись



Ведомость перече́та дере́вьев

Субъект РФ Новосибирская область
Участковое Которовский ЛХУ

Лесничество Мирновское
Урочище

Порода 1: П кв 62 выд 6 л/п выд

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III		IV			V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
			НЗ	З	П	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8																		
12																		
16	7	4	2											1			14	7.1
20	9	8	4								1			1			23	8.7
24	9	7	3								1			2			22	13.6
28	13	10	1								2			1			27	11.1
32	6	5	1								1			1			14	14.3
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
Сумма пл. сеч.	2.11	1.66	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	4.8	11.8
Итого, %	44.2	34.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	100.0	11.8
Итого, шт.	44	34	11	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	6	0	0	100	11.0

Порода 2: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по супеням толщины	
	I	II	III		IV			V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
			НЗ	З	НЗ	З	П	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8																	
12																	
16	4	1														5	
20	3	4								1			1			9	22.2
24	6	3								1			1			11	18.2
28	3	2											1			6	16.7
32	3	4														7	
36	1															1	
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
Сумма пл. сеч.	0.97	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	1.908	11.2
Итого, %	50.9	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	100.0	11.2
Итого, шт.	20	14	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	39	12.8

Примечание:

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

П - подлежащие рубке деревья с обгаром ствола, корневой шейки на 3/4 и более окружности ствола, а также в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни

Порода 3: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III		IV			V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				П	НЗ	З	П	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8																	
12																	
16																	
20	1															1	
24	3	1											1			5	20.0
28	2	2											1			5	20.0
32	1	1														2	
36																	
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
Сумма пл. сеч.	0.37	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.726	14.7
Итого, %	51.0	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	0.0	100.0	14.7
Итого, шт.	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	13	15.4

Порода 4: _____

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III		IV			V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				П	НЗ	З	П	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8																	
12																	
16																	
20																	
24																	
28																	
32																	
36																	
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
Сумма пл. сеч.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	
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	
Итого, шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанные вредителями,
 П – деревья с обгаром ствола, корневой шейки на 3/4 и более окружности ствола; а также подлежащие вырубке в
 очагах корневой гнили, бактериальной водянки и голландской болезни

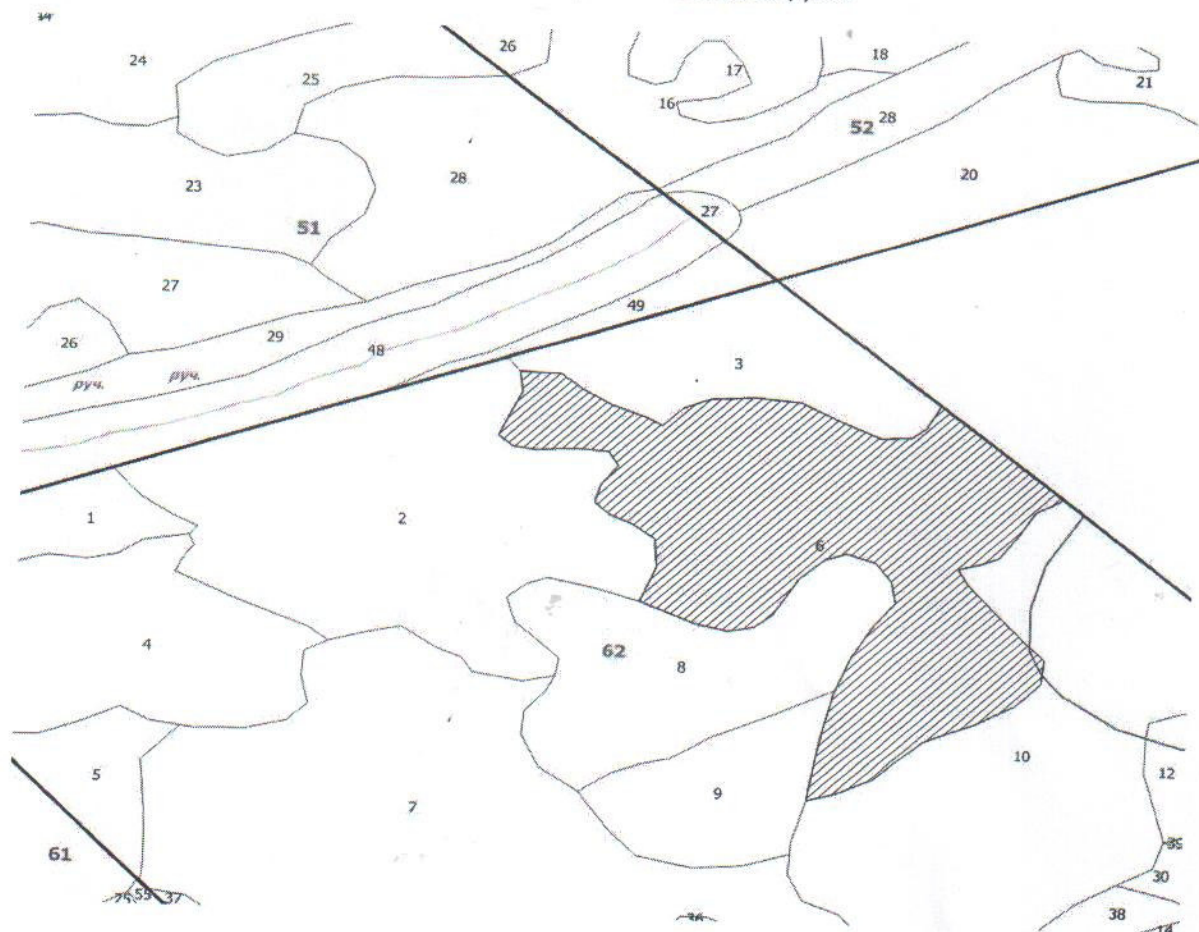
Выкопировка на лесной участок, в котором планируется проведение санитарно-оздоровительного мероприятия

Лесничество: Мирновское

Участковое лесничество: Которовский лесохозяйственный участок

Квартал 62 Выдел 6 Площадь выдела, га 17.3
Лесопатологический выдел Площадь, га

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия: Выборочная санитарная рубка



Участок, в котором назначено проведение санитарно-оздоровительного мероприятия

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Новосибирской области"
Новосибирская область

(Организация, выполняющая работу)
(Субъект Российской Федерации)

01.09.2016

Дата проведения

Карточка лесопатологической таксации

Лесничество Мирновское Участковое лесничество Которовский лесохозяйственный участок

Квартал 62 Выдел 6 Лесопатологический выдел 17.3 Площадь выдела, га 17.3 Площадь лесопатологического выдела, га 160

Состав 6ПЗБ1ОС Возраст 85 Полнота 0.5 Бонитет 3 Тип леса Шт Запас на 1 га, кбм 160

Причины ослабления, повреждения

466	356	391	822						
-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

в. 9.1.4

Состав		Распределение деревьев по категориям состояния, %										Признаки повреждений (код)												Рекомендуемые санитарно-оздоровительные мероприятия							
		от запаса										признак 1	признак 2	признак 3	признак 4	признак 5	признак 6	вид	площадь, га	выбираемый запас, м3/га											
Кoeffициент	Порода	Класс Крафта	Возраст породы, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Количество учтенных деревьев, шт	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	высыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	код				% деревьев с наличием данного признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием данного признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием данного признака от числа стволов	код	% деревьев с наличием данного признака от числа стволов				
							9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
							6	7	8	5	4	3	2	1	3	1	6	24	100	44	35	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
							3	Б	65	21	24	39	51	38	0	0	0	4	0	7	0	0	0	218	7	153	10	832	4	160	28
1	ОС	65	21	24	13	51	34	0	0	0	0	0	15	0	0	0	801	34	218	15											

Исполнитель Лайдинен В.И.

Тел. 8 (383) 279-93-55

Дата учета 01.09.2016

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Новосибирской области" Организация, проводившая работу

Департамент лесного хозяйства Новосибирской области Исполнительный орган субъекта Российской Федерации

Лесничество (лесопарк) Ми́рновское

Участковое лесничество Которовский лесохозяйственный участок

Урочище

Квартал 62

Выдел 6

Пл

17.3

Лесопатологический выпел

Промаль п/в виплата за

Состав 6ПЗБ10С

Возраст 85

Полнота 0.5

Бонитет 3

Тип песка IIIТ

Задание 1 160

Повреждение древостоя	средняя
Повреждение древостоя	средняя

Причины ослабления насаждений (кол)

[illegible]

Код вида вредителя (болезни)	66	Губка корневая
------------------------------	----	----------------

Коды признаков повреждения насаждений

160 Ажурность кроны

Исполнитель Лайдинен В.И.

(Ф.И.О.)

8 (383) 279-93-55

(телефон)

Дата учета 01.09.2016

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ТЭЛ Новосибирской области" Организация, проводившая работу
Исполнительный орган субъекта Российской Федерации
Департамент лесного хозяйства Новосибирской области

Лесничество (лесопарк) Мирновское

Участковое лесничество Которовский лесохозяйственный участок

Урочище

Площадь л/п выдела, га

Лесопатологический выдел

Площадь выдела, га

Выдел 6

Запас на 1 га 160

Тип леса

Бонитет 3

Возраст 85

Состав 6ПЗБ1ОС

Повреждение древостоя									
слабая									
Причины ослабления насаждений (код)	466	356	391	822					

Краткое описание модельного дерева							Единица учета				Вид вредителя, болезни (код)	Фаза развития (код)	Признак поражения		Количество, шт.			Поселение стволовых вредителей										Диаметр гнили/диаметр ствола на высоте, м				
попада	ярус	категория состояния	возраст породы, лет	высота, м	диаметр, см	диаметр ветви, см	количество точек роста, шт.	площади в подстилке, м ²	палетки на стволе, см ²	код			% деревьев с признаком	здоровых	больных	паразитированных	высота поселения (min), м	высота поселения (max), м	периметр поселения (max), %	маточных ходов, шт.	брачных камер, шт.	личиночных ходов, шт.	взлетных отверстий, шт.	насеком усаечей, шт.	порывы при доп. питании, шт.							
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		
Б	1	1.82	65	21	24					91		153	11																			

Код вида вредителя (болезни)	91	Бактериальная водянка березы

Коды признаков повреждения насаждений

153 Водяные побеги

Исполнитель Лайдинен В.И.
(Ф.И.О.)

8 (383) 279-93-55
(телефон)