

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области - начальник управления лесного хозяйства

"04" 10 2017г

В. А. Банников

Акт
лесопатологического обследования №10-04
лесных насаждений Шатровского лесничества Курганской области

- Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бариновское	Исетский мастерский участок	129	13	16,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,6 га

Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 %, изгиб или вывал деревьев

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

вид пожара	порода	состояние корневых лап		состояние корневой шейки		подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

3. Выборке подлежит 11% запаса

в том числе:

- ослабленных ___ %
- сильно ослабленных ___ %
- усыхающих ___ %
- свежего сухостоя ___ %
- свежего ветровала %
- старого бурелома %
- старого ветровала 11 %

- старого бурелома %
- старого сухостоя ___ %
- аварийных ___ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7

Критическая полнота для данной категории лесных 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	Выдмероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Бариновское	Бариновский мастерский участок	129	13	16,6	СРВ	16,60	С	216	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: лесовосстановление не планируется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуются

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: -

основная причина повреждения древесины: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

10%, изгиб или вывал деревьев

Дата проведения обследования: 18.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :согласно приказу №36 от 24.06.2017г
зам. директора по л/х  Жилияков В.А..

к акту лесопатологического обследования

**Ведомость перечета деревьев назначенных под рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 10**Субъект Российской Федерации Курганская областьЛесничество (лесопарк) Бариновское Квартал 129 Выдел 13Площадь 16,6 га,Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,15 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЧЕРВ3; состав 7С2Б1Ос; возраст 38; бонитет 1; полнота 0,8;запас на га 120; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев. N56° 16' 24" -E 65° 09' 12" координаты в точке 0Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Неудовлетворительное, требуется проведение санитарная рубка выборочная 11%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам.директора по л/х Жиликов В.А. Подпись Дата составления документа: 8.09.2017г Телефон 8(257)-9-67-23

Исетский лесу
Кв 129
Возд-13
S-16,6 га

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *сосна*

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																			
12	42																		
16	44										12							54	22%
20											2							46	41%
24																			
28																			
32																			
36 и более																			
Итого, %	86/15,2%			86/100%						44/44%			44/44%			100/100%		14,4%	

Порода: *береза*

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																			
12																			
16	1																		
20	1																	1	0%
24																		1	0%
28																			
Итого, %	2/2%			100/100%												2/2%		0,4%	

Порода: *осина*

Степени 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																		
12																		
16	1																	
20	1																1	0%
24																	1	0%
28																		
32																		
<i>36 и более</i>																		
Итого, %	2/0,5																	
	100/100																	

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

Итого: $89/16,1 \text{ м}^3$

$11/1,9 \text{ м}^3$

$100/18 \text{ м}^3$

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 года

Субъект Российской Федерации Курганская область

Лесничество (лесопарк) Барановское

Участковое лесничество Шатровское

Урочище (лесная дача) Исетский мастерский участок

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	129	назначенные мероприятия	
							площадь	вид																																																							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	7С2БЮС	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м ³ /га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	сыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	старые бурелом	важные деревья	важные деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев %	причина ослабления, повреждения	поджег рубке %	назначенные мероприятия																												
	13	16,6	*					ОС	12	10	14	Б3	0,8	1	120	100	89				11								2*	11	4*	11			СРВ	16,6																											
								С	38	12	12	ЧЕР	0,8	1	120	100	89												3*																																		

1* - эксплуатационные леса 2* - обрыв корней (вывал) прошлых лет 3* - наклон ствола в результате действия ветра

4* - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%, изгиб и вывал деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

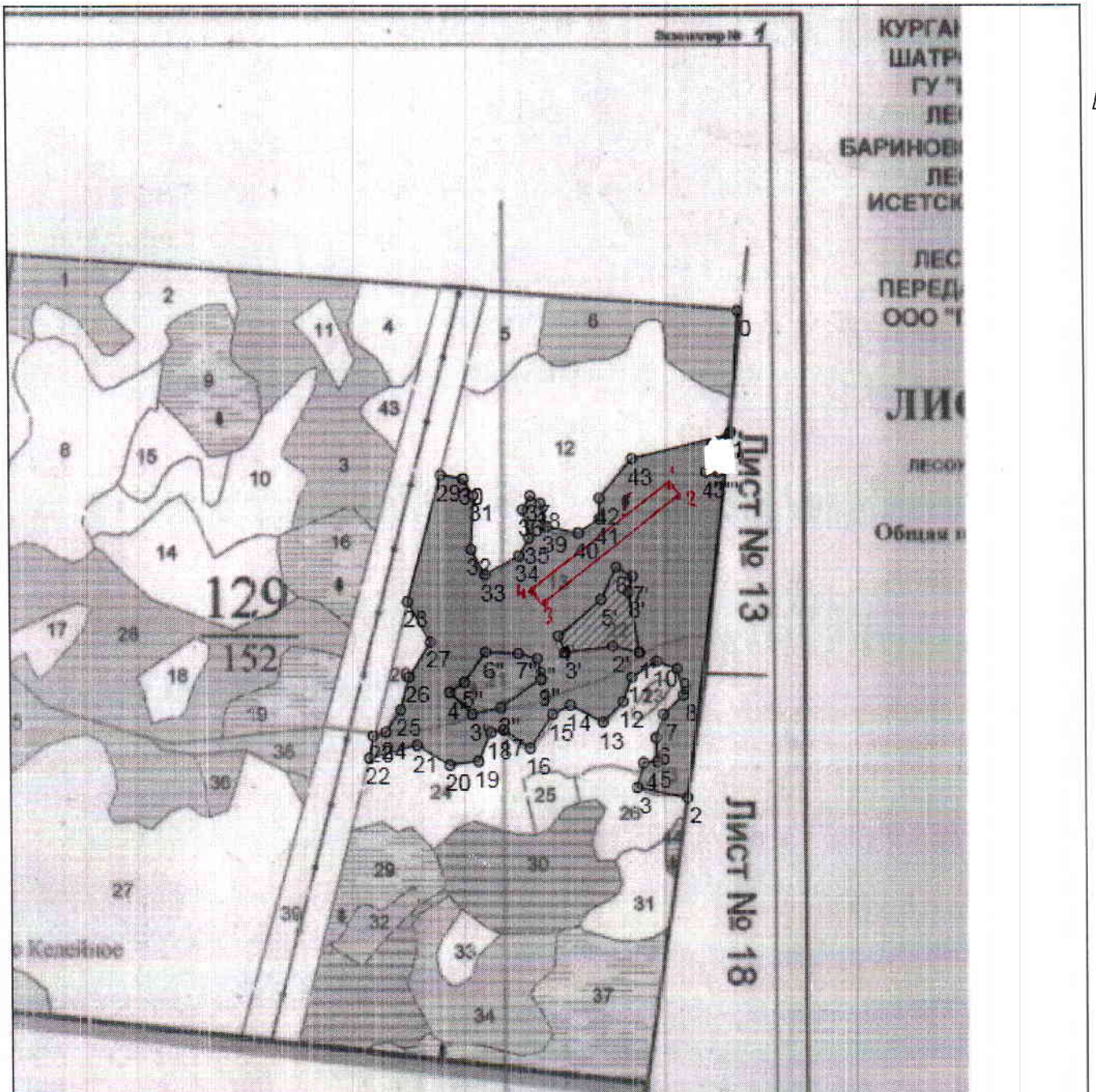
согласно приказу №36 от 24.05.2017 зам. директора по л/х Жиликов В.А.

Подпись _____
Телефон 8-35257-9-67-23

Дата составления документа 18.06.2017г

Абрис участка
ГКУ «Шатровское лесничество»
Бариновское участковое лесничество
Исетский мастерский участок

Кв. 129 дел. 13 Площадь 18.9 га
для на 2017 год







Эксплуатационная площадь: 16.6 га
Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель: Работ по проведению
Лесопатологического
Обследования
Зам.директора по л/х
Жилияков В.А.

Дата 18.09.2017г
Тел: 8-35-257-9-67-23

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  неэксплуатационная площадь
-  неэксплуатационная площадь
-  ленточный пересчет

Основной полигон

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	3° 30'	197.0
1 - 2	ЮЗ	7° 00'	596.5
2 - 3	СЗ	78° 30'	84.4
3 - 4	СВ	14° 30'	40.7
4 - 5	СВ	85° 00'	22.9
5 - 6	СЗ	3° 00'	37.3
6 - 7	СВ	18° 30'	39.3
7 - 8	СВ	47° 00'	45.4
8 - 9	СЗ	13° 30'	44.7
9 - 10	СЗ	69° 30'	35.4
10 - 11	ЮЗ	57° 00'	49.4
11 - 12	ЮЗ	20° 00'	41.9
12 - 13	ЮЗ	45° 00'	46.8
13 - 14	СЗ	63° 30'	60.2
14 - 15	ЮЗ	63° 30'	32.4
15 - 16	ЮЗ	34° 30'	65.4
16 - 17	СЗ	56° 30'	52.2
17 - 18	ЮЗ	78° 30'	21.1
18 - 19	ЮЗ	24° 30'	50.0
19 - 20	ЮЗ	82° 30'	48.0
20 - 21	СЗ	60° 00'	62.1
21 - 22	ЮЗ	75° 30'	81.3
22 - 23	СВ	10° 00'	35.7
23 - 24	СВ	73° 30'	21.6
24 - 25	СВ	35° 00'	43.1
25 - 26	СВ	15° 00'	55.7
26 - 27	СВ	31° 30'	67.8
27 - 28	СЗ	29° 30'	76.0
28 - 29	СВ	15° 30'	212.4
29 - 30	ЮВ	80° 30'	37.8
30 - 31	ЮВ	31° 30'	31.6
31 - 32	ЮЗ	2° 30'	87.0
32 - 33	ЮВ	29° 00'	47.2
33 - 34	СВ	61° 00'	63.9
34 - 35	СВ	29° 30'	33.4
35 - 36	СЗ	13° 00'	46.7
36 - 37	СВ	28° 30'	25.9
37 - 38	ЮВ	53° 00'	20.7
38 - 39	ЮВ	15° 30'	38.7
39 - 40	ЮВ	78° 30'	52.8
40 - 41	СВ	57° 00'	41.9
41 - 42	СЗ	0° 00'	33.1
42 - 43	СВ	40° 00'	83.7
43 - 1	СВ	76° 30'	166.1

Полигон 2

Площадь: 1.0 га

Тип: неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
1' - 2'	СЗ	76° 30'	44.7
2' - 3'	ЮЗ	82° 30'	79.3
3' - 4'	СЗ	21° 00'	28.8
4' - 5'	СВ	49° 30'	92.5
5' - 6'	СВ	25° 30'	57.4
6' - 7'	ЮВ	61° 30'	30.6
7' - 8'	ЮЗ	14° 00'	25.6
8' - 1'	ЮВ	9° 30'	100.7

Полигон 3

Площадь: 0.9 га

Тип: неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
1'' - 2''	ЮЗ	54° 30'	81.6
2'' - 3''	ЮЗ	77° 30'	48.7
3'' - 4''	СЗ	46° 30'	51.2
4'' - 5''	СВ	56° 30'	29.8
5'' - 6''	СВ	35° 30'	60.9
6'' - 7''	ЮВ	88° 00'	53.8
7'' - 8''	ЮВ	75° 00'	32.1

8'' - 9'' ЮВ 10° 00' 35.7

Полигон 4

Площадь: 0.15 га

Тип: ленточный пересчет

№№	Направление	Румб	Длина, м
1''' - 2'''	ЮЗ	33° 00'	30.0
2''' - 3'''	ЮЗ	11° 30'	50.0
3''' - 4'''	ЮЗ	90° 00'	30.0
4''' - 5'''	СВ	13° 00'	46.7

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

ООО "ЛХО "ИМПУЛЬС" ШАТРОВСКОЕ Л-ВО
ВАРИНОВСКОЕ УЧ.Л-ВО ИСЕТСКИЙ М.УЧ.
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Н в:	Пло- щадь,	Состав, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : я л : р е с : у м а : с е а : н т :	В о : о с з : р о а : с т а :	Д и : и л р : с м в в : т з з :	К л Г : и л р : с м в в : т з з :	Б о : о л с : н и и : т е о о : р р р :	Т и п : л е с а : т и п : л е с о р . :	П : о л е с а : н а : о б щ и й : в ы д е л :	З а п а с : л е с а , м 3 : н а : о б щ и й : в ы д е л :	К : л : т : о : в : а :	Л : 3 : 3 : 3 : 1 :	Квартал: 129	Хозяйственные распоряжения
------	---------------	--	--	--	--	--	---	--	---	---	--	---------------------------------	--------------	-------------------------------

11	,7	10Б+С+ОС	1	Б	30	11	10	3	2	3	ОСВ С4	,7	60	42	42		
ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
12	9,8	10Б	1	Б	30	9	12	3	2	4	ОФ В5	,6	40	392	392		
ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
13	16,6	лесные культуры 7С2В10С	1	С	30	12	12	2	1	1	ЧЕР В3	,8	120	1992	1394	2	166
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
14	3,7	7В10С2С	1	Б	30	14	12	3	2	2	ЧЕР В3	,8	100	370	259	3	
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
15	1,5	10Б+С	1	Б	35	7	8	4	2	5	ОФ В5	,6	20	30	30		15
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
16	2,0	БОЛОТО ВЕРХОВОЕ, СФАГНОВОЕ, зарастание 10% БЕРЕЗА ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК															
17	1,0	8Б2ОС	1	Б	30	10	12	3	2	4	ОСВ С4	,7	60	60	48		
ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
18	,9	10Б+ОС	1	Б	45	14	14	5	2	3	ОСВ С4	,7	90	81	81		
ПОДЕСОК: ИВК РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
19	1,7	БОЛОТО ВЕРХОВОЕ, СФАГНОВОЕ, зарастание 10% ИВА КУСТАРНИК ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК															
20	,7	8Б2С	1	Б	30	11	12	3	2	3	ОСВ С4	,7	60	42	34		
ПОДЕСОК: ИВК РЕДКИЙ ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК																	
21	,9	БОЛОТО ВЕРХОВОЕ, СФАГНОВОЕ, зарастание 10% БЕРЕЗА ПРИРОДНЫЙ ЗООЛОГИЧЕСК. ЗАКАЗНИК															
22	1,0	10Б	1	Б	30	11	12	3	2	3	ОСВ С4	,6	50	50	50		
ПОДЕСОК: ИВК РЕДКИЙ																	



КОПИЯ

Верна
ур. Асеев. г. 25. 10/2019