

УТВЕРЖДАЮ:

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


В.А.Банников

« 30 » ноября 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 36 -П**

лесных насаждений ГКУ « Глядянское лесничество « Курганской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Половинское	Половинский мастерский участок	31	1	10,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужно подчеркнуть).

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: **Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	береза			Более 3/4	13		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

3. Выборке подлежит 13 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 6 %

свежего бурелома _____ %

свежий ветровал _____ %

старого ветровала _____ %

старого сухостоя 5 %

старый бурелом 2 %

аварийных _____ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

5. **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, кубм	Крайний срок проведения
Половинское	Байдарский мастерский участок	31	1	10,6	СРВ*	10,6	Б	191	2018г

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

6. Меры по обеспечению возобновления : не требуются

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений : не требуется.

8. Сведения для расчёта:

год образования старого сухостоя 2012г. ;

основная причина повреждения древесины: **Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности.**

Дата проведения обследований: 29.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО: Васильев А.Г

Подпись: _____



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за ~~2016~~ 2017 г.

Субъект Российской Федерации Курганская область Лесничество (лесопарк) ГКУ «Гряданское лесничество
 Участковое лесничество Половинское Урочище (лесная дача) Половинский мастерский участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожог рубке, %	Рекомендуемые мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления															аварийные деревья	ВИД	площадь, га			
																	ослабленные	ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	2*3*4*											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	29	30	31	32	33	34	
31	1	10,6	за щипы	1*			5Б5Б	Б	65	21	26	Св сл е2	07	2	140	63	14	6	6	8	8	3				3					2*3*4*	25	5*		13	СРВ	10,6

1* - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

2* - Слом ствола под воздействием шквальных и ураганных ветров

3* - Ожог корневой шейки прошлых лет (> 3/4 окружности)

4* - Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден > окружности ствола)

5* - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О Васильев А.Г.

Подпись 

Дата составления документа 24.11 2017г. Телефон 8-(35238) 9-27-15

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 36-П

Субъект Российской Федерации Курганская область
Лесничество ГКУ «Глядянское лесничество» Половинское участковое
лесничество

Давыдовский мастерский участок Квартал 31 Выдел 1
Площадь 10,6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Таксационная характеристика:

Тип леса СРС4Е2 Состав 5555 Возраст 65 Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 140 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый широчай пожар 4-10 летней давности
всплеск и широчайности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Самостоятельно

и в соответствии с рубочными планами
СРВ-13%

Привязка: N 54° 50' 53"
E 065° 45' 59"

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Васильев А.? Подпись _____
Дата составления документа 24.11 Телефон 8(35239)9-27-14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ Порода: *Белера-УР*

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 т.ч. 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	10	4	2			4		4			2						26	4,20%			
12	14	2						5			2						23	8,60%			
16	10	4	2														16				
20	4					1											5	4,20%			
24																					
28																					
32																					
36																					
40																					
<i>нов-во руши</i>	38	10	4			5		9			4						70				
<i>запас м</i>	4,1	0,9	0,4			0,4		0,5			0,2						6,5				
<i>итого %</i>	63%	14%	6%			6%		8%			3%						100%	17%			

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ Порода: *Белера-УР*

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 т.ч. 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	9																9				
12																					
16	7																7				
20	10	2	1			1		1									15	2,56%			
24	13	1	2			1		1			1						7	5,82%			
28	2					1											14	2,79%			
32	2																2				
36	3																3				
<i>нов-во руши</i>	45	3	3			3		2			1						57				
<i>запас м</i>	16,7	1,0	1,1			1,3		0,7			0,4						21,2				
<i>итого %</i>	79%	5%	5%			6%		3%			2%						100%	11%			
<i>запас м</i>	20,8	1,9	1,5			1,7		1,2			0,6						27,7				
<i>итого %</i>	75%	7%	5%			6%		5%			2%						100%	13%			

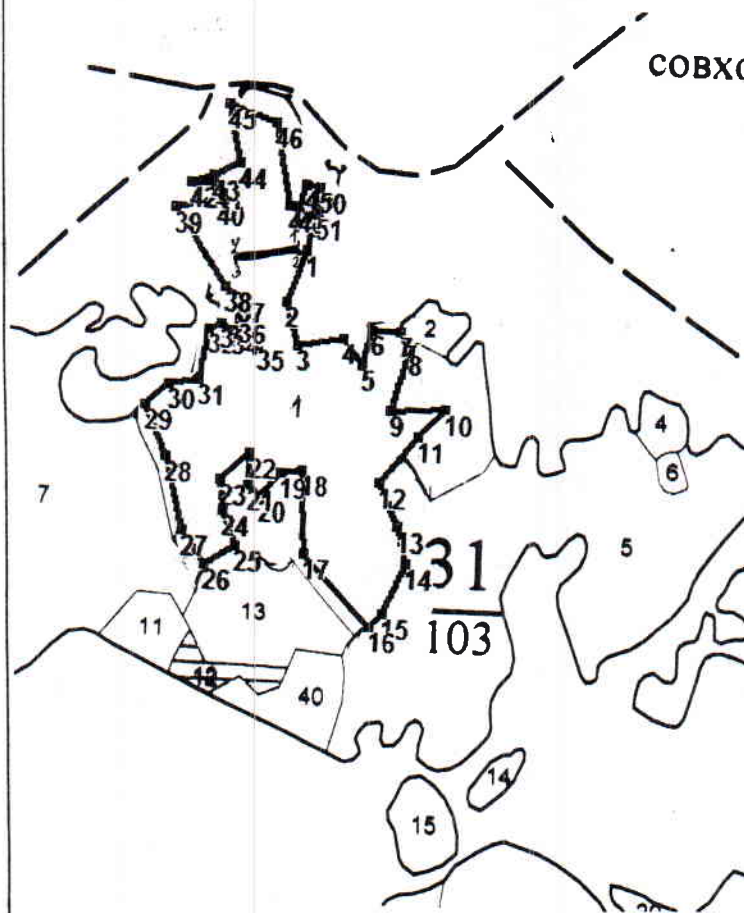
ГКУ Гядянское лесничество»
 Половинский мастерский участок
 Половинское участковое лесничество

Абрис участка
 квартал 31 выдел 1
 площадь 10,6 га

Масштаб 1:10000

№ выдела	Ленты (круговой площади) перечета				
	№ ленты (площади)	Длина м	Ширина м	Радиус м	Площадь га
1	1	90	20		0,18

привозка т.ч. 1 сз 38°-4



Номера точек	Координаты	Румбы Линий	Длина м
1	N 54°50'53" E 065°45'59"		
1 - 2		СЗ:19°00'	72,0
2 - 3		СВ:16°00'	63,0
3 - 4		ЮВ:77°00'	64,0
4 - 5		ЮВ:36°00'	41,0
5 - 6		СВ:15°00'	49,0
6 - 7		СВ:90°00'	36,0
7 - 8		СВ:27°00'	29,0
8 - 9		ЮЗ:14°00'	83,0
9 - 10		СВ:87°00'	70,0
10 - 11		ЮЗ:44°00'	49,0
11 - 12		ЮЗ:37°00'	79,0
12 - 13		ЮВ:26°00'	63,0
13 - 14		ЮВ:16°00'	49,0
14 - 15		ЮЗ:22°00'	76,0
15 - 16		ЮЗ:41°00'	25,0
16 - 17		СЗ:45°00'	131,0
17 - 18		СЗ:3°00'	109,0
18 - 19		ЮЗ:82°00'	31,0
19 - 20		ЮЗ:38°00'	42,0
20 - 21		СЗ:51°00'	21,0
21 - 22		СВ:2°00'	43,0
22 - 23		ЮЗ:47°00'	54,0
23 - 24		ЮВ:9°00'	40,0
24 - 25		ЮВ:21°00'	49,0

Условные обозначения:

Граница участка

Ленточный пересчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования мастер
 Половинского производственного участка ОАО «Гядянский лесхоз»

Ф.И.О. Томрычев С.В.

Подпись:

Дата составления документа 24.11 2017г

Телефон 8(35238)9-27-15

Линия	Длина, м	Румб
25-26	47,0	ЮЗ:57°00'
26-27	53,0	СЗ:37°00'
27-28	98,0	СЗ:15°00'
28-29	73,0	СЗ:23°00'
29-30	40,0	СВ:44°00'
30-31	41,0	СВ:77°00'
31-32	68,0	СВ:9°00'
32-33	19,0	СВ:61°00'
33-34	39,0	ЮВ:61°00'
34-35	39,0	СВ:61°00'
35-36	44,0	СЗ:38°00'
36-37	21,0	СЗ:57°00'
37-38	121,0	СЗ:6°00'
38-39	56,0	СВ:75°00'
39-40	21,0	СЗ:5°00'
40-41	33,0	ЮЗ:89°01'
41-42	31,0	СВ:70°00'
42-43	39,0	СВ:60°00'
43-44	80,0	СЗ:14°00'
44-45	68,0	ЮВ:70°00'
45-46	109,0	ЮВ:12°00'
46-47	14,0	ЮВ:82°59'
47-48	31,0	СВ:18°00'
48-49	18,5	ЮВ:79°00'
49-50	32,0	ЮЗ:5°00'
50-1	46,0	ЮЗ:13°10'

ГКУ "Глядянское лесничество" Половинское Уч.л-во Половинский м.уч. Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е ЛЕСА, РАС. В СТЕПНЯХ, ЛЕСОСТЕП. И ДР.

№	Площадь	Состав	Элементы	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас	С	В	Выдел	Вид
		Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Элементы: Ялы, расы, уемы, сеты, нты	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас	С	В	Выдел	Вид
1	10,6 5Б5Б	подлесок: ВШС ШП РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, БЕРЕЗА, СЛАБАЯ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 10 Г., БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ГПЛ	1 Б 18 Б	65 40	21 15	26 12	7 3 2	СВСЛ Е2	, 7	140	1484	742 2 742 2	106	ВЫБОР. САНРУБКА 20%
2	,5 8Б20С	подлесок: ВШС РЕДКИЙ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 10 Г., БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ГПЛ	1 Б 16 ОС	60 30	17 13	20 12	6 2 3	ВЛСЛ Е3	, 7	120	60	48 2 12 3	5	ВЫБОР. САНРУБКА 10%
3	2,7 ПРОГАЛИНА	В	Б	3				ВЛСЛ Е3						ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.
4	,4 10Б	подлесок: ВШС РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, БЕРЕЗА, СЛАБАЯ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 10 Г., БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ГПЛ	1 Б	65	22	24	7 3 2	СВСЛ Е2	, 8	210	84	84 2	2	
5	12,3 5Б5Б	подлесок: ВШС ШП РЕДКИЙ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 10 Г., БЕРЕЗА, СЛАБАЯ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР. ГПЛ	1 Б 18 Б	60 40	20 15	22 12	6 2 2	СВСЛ Е2	, 8	150	1845	923 2 922 2	185	ВЫБОР. САНРУБКА 10%
6	,2 БИОПОЛЯНА	ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
7	12,1 10Б	ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	1 Б	15	7	6	2 1 2	СВСЛ Е2	, 6	25	303	303		
8	,9 СОЛОНЦЫ													
9	2,3 10Б+В	ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ ОЗУ: ДР. ОСОВО ЗАЩ. УЧ. ЛЕС. - НЕБ. УЧ. ЛЕС. СРЕДИ БЕЗЛЕС. ПРОСТР.	1 Б Б	60 75	20	22	6 2 2	СВСЛ Е2	, 7	160	368	368		
10	2,1 ПРОГАЛИНА	КУЛЬТУРЫ-07 Г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ 2,0*1,0 М, 5100 ШТ/ГА, СОСТОЯНИЕ ПОГИБШИЕ, НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ	Б				3	ВЛСЛ Е3						ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.
11	,7 ПРОГАЛИНА	Б	Б	2				СВСЛ Е2						ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.
12	,5 лесные культуры 10Б	1 Б	Б	9	2	2	1 1 2	СВСЛ Е2	, 8	10	5	5		

Копия фотометр. № 14
А. Вейсберг