

УТВЕРЖДАЮ:

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

22.12.2017г.  - В. А. Банников

Акт
лесопатологического обследования № 13 -02
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
Шатровское	Шатровский мастерский участок, колхоз "Урожай"	3	11	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,9 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: Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	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 5 % запаса,

ослабленных ___%
сильно ослабленных ___%
усыхающих ___%
свежего сухостоя 5, %
свежего ветровала %
свежего бурелома %
старого сухостоя ___%
старый ветровал %
старый бурелом %
аварийные деревья %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кубм	Крайние сроки проведения
Шатровское	Шатровский мастерский участок, колхоз "Урожай"	3	11	9,9	санитарная рубка выборочная	9,90	Б Ос	40	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесовосстановление не требуется

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

Сведения для расчета степени повреждения:

12.09.2017г

год образования сухостоя 2012г

основная причина повреждения древесины: Изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов.

Дата проведения обследования:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Петелина Р.Н.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2017 года

Лесничество (лесопарк) Шатровское

Субъект Российской Федерации Курганская область

Урочище (лесная дача) Шатровский мастерский участок, ГЛФ

участковое лесничество Шатровское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела га	Таксационная характеристика										Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев %	Причина ослабления, повреждения	Подложит дубке %	назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, м ³ /га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						валяющиеся деревья		
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	
3	11	9,9	защитные	1*	6	7	5550с+б	Б	70	22	24	БРТ	0,3	2	80	133	100	90	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
								Б	60	19	22	2															2*	5	3*	5	СРБ	9,9		

Категория защитных лесов 1* - Леса на пустынных, п/пуст-х, степных, лесостепных и др. территориях, имеющих важное значение для ...

Признаки повреждения деревьев 2* - усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны
Причина ослабления повреждения - 3* - изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО : Петелина Р.Н.

22.12.2017

Телефон 8-3525791371

* По материалам полевых 2017 года

Проборы 12.09.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Курганская область
Лесничество ГКУ «Шатровское лесничество» Участковое лесничество Шатровское
Мастерский участок Шатровский Колхоз «Ильинский» Квартал 3 Выдел 11
Площадь 9,9 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,25 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БПТЗ 442; состав 5550с. + б; возраст 70; бонитет 2;
полнота 0,3; запас на 1 га 80; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Уменьшение уровня грунтовых вод под воздействием
почвенно-климатических факторов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

неудовлетворительно / санитарная рубка выборочная 5%
координаты: N 56° 33' 00.6 E 64° 45' 24.3, точки 0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Петелина Р.Н.

22.12.2017 *Р.Н. Петелина*

Перелет шуровки 12.09.2017

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б -3 р

Степень 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	47																47	
12	28																28	
16	17																17	
20	5																5	
24	1																1	
28	1																1	
32	1																1	
36																		
40 и более																		
Итого, шт	100																100	
Запас, м³	10,4																10,4	
% от запаса	100																	
% от кол- ва деревьев	100																	

Порода: Ос-3р

Степень 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	9					1											10	10
16	12																12	
20	4					1											5	20
24	1					1											2	50
28	2																2	
32	2																2	
44 и более																		
Итого, шт	30					3											33	
Запас, м³	8,7					1,0											9,7	
% от запаса	90					10												
% от кол- ва деревьев	91					9												9

Перечет проводил 12.09.2017г.

Порода:

Порода:	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
				IV		V		VI			ветровал бурелом			аварийные деревья			шт.	В том числе подлежа рубке, %	
	I	II	III	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 и более																			
Всего, шт	130					3												133	
Запас, м³	19.1					1.0												20.1	
% от запаса	95					5													100
% от количества деревьев	98					2													100

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

План лесного участка
 ГКУ "Шатровское лесничество"
 Шатровское участковое лесничество
 Шатровский мастерский участок
 квартал 3 выдел 11
 колхоз "Урожай"

Приложен
 к акту лесопотологического обследования



Общая площадь: 11,2 га
 Эксплуатационная площадь: 9,9 га
 Масштаб: 1:10000

Выполнил: исполнитель работ по
 проведению
 лесопотологического
 обследования:
 Петелина Р.Н.

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Ленточный пересчет

22.12.2017, Соколовский

Основной полигон											
№№	направление	Румб	Д								
0 - 1	СВ	34° 30'	126,2	14 - 15	СЗ	16° 30'	29,7	30 - 31	ЮВ	47° 30'	88,5
1 - 2	СЗ	40° 30'	51,6	15 - 16	СВ	21° 30'	27,4	31 - 32	ЮВ	72° 30'	95,3
2 - 3	СЗ	60° 30'	37,5	16 - 17	СЗ	59° 30'	19,7	32 - 33	ЮЗ	71° 00'	99,5
3 - 4	СЗ	41° 00'	73,5	17 - 18	ЮЗ	73° 00'	19,3	33 - 34	ЮЗ	55° 00'	159,2
4 - 5	СВ	32° 00'	61,9	18 - 19	ЮЗ	14° 00'	23,4	34 - 35	ЮЗ	60° 00'	164,5
5 - 6	ЮВ	87° 30'	34,1	19 - 20	ЮВ	16° 00'	56,2	Полигон 2 Площадь: 0,250 га Тип: Ленточный пересчет			
6 - 7	СВ	9° 30'	76,4	20 - 21	ЮЗ	50° 00'	70,6				
7 - 8	СВ	47° 30'	25,1	21 - 22	СЗ	84° 30'	61,4	28 - 1'	ЮВ	9° 00'	23,2
8 - 9	СВ	72° 30'	47,6	22 - 23	СЗ	1° 30'	58,3	1' - 2'	ЮВ	89° 00'	50,0
9 - 10	СВ	27° 30'	36,9	23 - 24	СЗ	29° 30'	26,1	2' - 3'	ЮЗ	4° 30'	50,0
10 - 11	СВ	4° 00'	21,4	24 - 25	СВ	14° 00'	11,7	3' - 4'	СЗ	89° 00'	50,0
11 - 12	СЗ	65° 30'	17,2	25 - 26	ЮВ	84° 00'	27,1	4' - 1'	СВ	4° 30'	50,0
12 - 13	ЮЗ	43° 30'	45,2	26 - 27	СВ	55° 30'	89,9				
13 - 14	СЗ	84° 00'	41,4	27 - 28	СЗ	71° 30'	137,9				
				28 - 29	ЮВ	82° 30'	86,0				
				29 - 30	ЮВ	34° 30'	151,3				

№	Пло-щадь, вы-дела	Состав, по-дрост, по-длесок, поч-ва, рельеф, особен-ности выдела. Отмет-ка о порослевом прои-сх. Наимен. каг-рег. не-зале-с. зем-ель. Хар-лесных культур. Кадастров. оцен-ка	Эле-мент	Вы-со-та	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-па	Во-ла	Тип	Полн-ота		Запас сы-рора-ста		Запас на вы-деле, дес. МЗ						
										с	а	в т.ч.	на об-щий	в т.ч.	с	а	еди-нич-ные	за-хлал-мен.		
11	9,9	5Б50С+Б	1	22	Б	70	22	24	7	3	2	0,3	8	79	40	4	30	30	Сплош. санрубк Содейств. ест. возобн.	
					ОС	60	21	22							39	4				
					Б	50														
					подрост: 70С3Б (15) 5,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
					подлесок: ИВК СРЕДНИЙ															
					повреждение ВЫМОКАНИЕ, ПОЛН. УСЫХАН. ДРЕВОСТОЯ															
					состав неоднородный, полнота неравномерная															
12	1,4	70С3Б	1	22	ОС	60	22	24	6	4	2	0,5	16	22	15	4	4	4	4	Рубка по сост Содейств. ест. возобн.
					Б	60	21	22							7	4				
					подрост: 70С3Б (10) 3,0 м, 2,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
					повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, осина, СТЕПЕНЬ ПОВР. СИЛЬНАЯ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК															
13	3,2	40С30С3Б	1	22	ОС	70	23	28	7	4	2	0,6	19	61	25	4	4	4	4	Рубка по сост Лесн. культур ртк нм 01 С
					ОС	50	20	20							18	4				
					Б	70	22	24							18	4				
					состав неоднородный, полнота неравномерная															
15	3,5	6Б40С	1	20	Б	55	20	20	6	2	2	0,5	12	42	25	17				
					ОС															
					подрост: 60С4Б (15) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
					подлесок: ШП РЕДКИЙ															
16	1,2	10Б	1	18	Б	45	18	16	5	2	2	0,7	12	42	25	17				
					подрост: 60С4Б (10) 4,0 м, 2,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ															
					подлесок: ШП ИВК СРЕДНИЙ															

2

БРТЗ

442

6
70+22 24 7
60 21 22 III
50

390



Грамотово) инициалы: [Signature] Директор Р.Н.

КОПИЯ