

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

«19» ноября 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 1

лесных насаждений ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
лесничества (лесопарка) Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нугушское		1	39	15,7 (5,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0

2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 1 выдел 39

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

Причины несоответствия: соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

x

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821),
трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356), сердцевинная гниль березы

В том числе: 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 повреждён- ных огнём корней	процент деревье в с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
--	--	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Ложный трутовик осины</i>	<i>Осина</i>	<i>25</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 11,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
 усыхающих 0 % (причины назначения)
 свежего сухостоя 3,8 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %
 свежего бурелома 0 %
 старого ветровала 5,3 %
 в том числе: старого бурелома 0 %
 старого сухостоя 2,3 %,

аварийных деревьев 0 %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Требуется проведение уборки неликвидной древесины на площади 5,0 га.

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Нугушское	1	39	15,7	УНД	5,0	Ос Б	115	IV квартал 2020 г. - 2021 года

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 г. № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 г. № 470.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017 - 2020 гг;

основная причина повреждения древесины - бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356), сердцевинная гниль березы

Дата проведения обследований 16.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор, главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды МН Косарев Михаил Николаевич

Заместитель директора в области охраны окружающей среды ИЗ Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурveys	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	попoда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	1	39	15,7	Защитные	Леса ООПТ (100)	1	5,0	9Б10с+С	Б	100	23	28	3Л С2		0,7	3	200	1	0,4
										Ос		21	28							
Ф	2020	1	39	15,7					8Б20с+С	Б	123	23	29			0,7	3	203		
										Ос		21	28							

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель директора в области охраны окружающей среды _____ Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: _____ Сайфуллина Наиля Марковна

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Участковое лесничество Нугушское

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	39	15,7	защитные	100	1	5,0	8Б20с+С	Б	Ос	123	21	28	3л С2	0,7	3	203	85	25,0	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	10,4	УН Д	5,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											С	25						23	29	20,4	14,2	23,3	27,2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора
по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан
Лесничество (лесопарк) ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Квартал 1 Выдел 39 N 53° 14,378 E 057° 02,617

Площадь выдела 5,0 га,

Номер очага вредных организмов 1

Размер пробной площади: одна лента общей площадью 0,4 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса 3лС2 Состав 8Б2Ос+С Возраст 123 Бонитет 3

Полнота 0,7 Запас на га 203 Возобновление естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения: бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356), сердцевинная гниль березы

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное, требуется проведение уборка неликвидной древесины на площади 5,0 га.

Береза 2

Порода: **р.в.**

скс 2,9

Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													по ступеням		
толщины,														толщины		
см											ветровал, бурелом				в т.ч. подлежат рубке,шт	
	I	II	III	IV	V	VI										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8															0	0
12	1	1													2	0
16	1	1													2	0
20	1	4	3	2											10	0
24	4	1	1	5			1							1	13	2
28	7	1	2	7					1						18	1
32	6	2	7	2			1		1					1	20	3
36	2	3	3	2			1								11	1
40		1	2	3										1	7	1
44	1			1											2	0
кубомасса	15,6	8,9	14,6	17,0	0,0	2,4	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	62,6	6,5
Итого, %	25,0	14,2	23,3	27,2	0,0	3,8	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	100,0	10,4
Шт.	23	14	18	22	0	3	0	2	0	0	0	0	0	3	85	8

Порода:	Осина 3 р.в.													скс	3,2
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														по ступеням	
см														толщины	
											ветровал,			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт
	I	II	III	IV		V		VI			бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	0
16		1												1	0
20	1		1											2	0
24	1	2	2											5	0
28	1	1	2	1									1	6	1
32	1	2	1	1									1	6	1
36	1		1	1									1	4	1
40														0	0
44														0	0
кубомасса	3,5	3,5	4,6	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	17,1	2,7
Итого, %	20,4	20,7	26,9	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	100,0	16,0
Шт.	5	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24	3

Порода: сосна 4 раз.высот												скс		1,3	
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														по ступеням	
см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт
											бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15
20														0	0
24	1	1												2	0
28	1													1	0
32														0	0
кубомасса	1,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0
Итого, %	70,6	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0

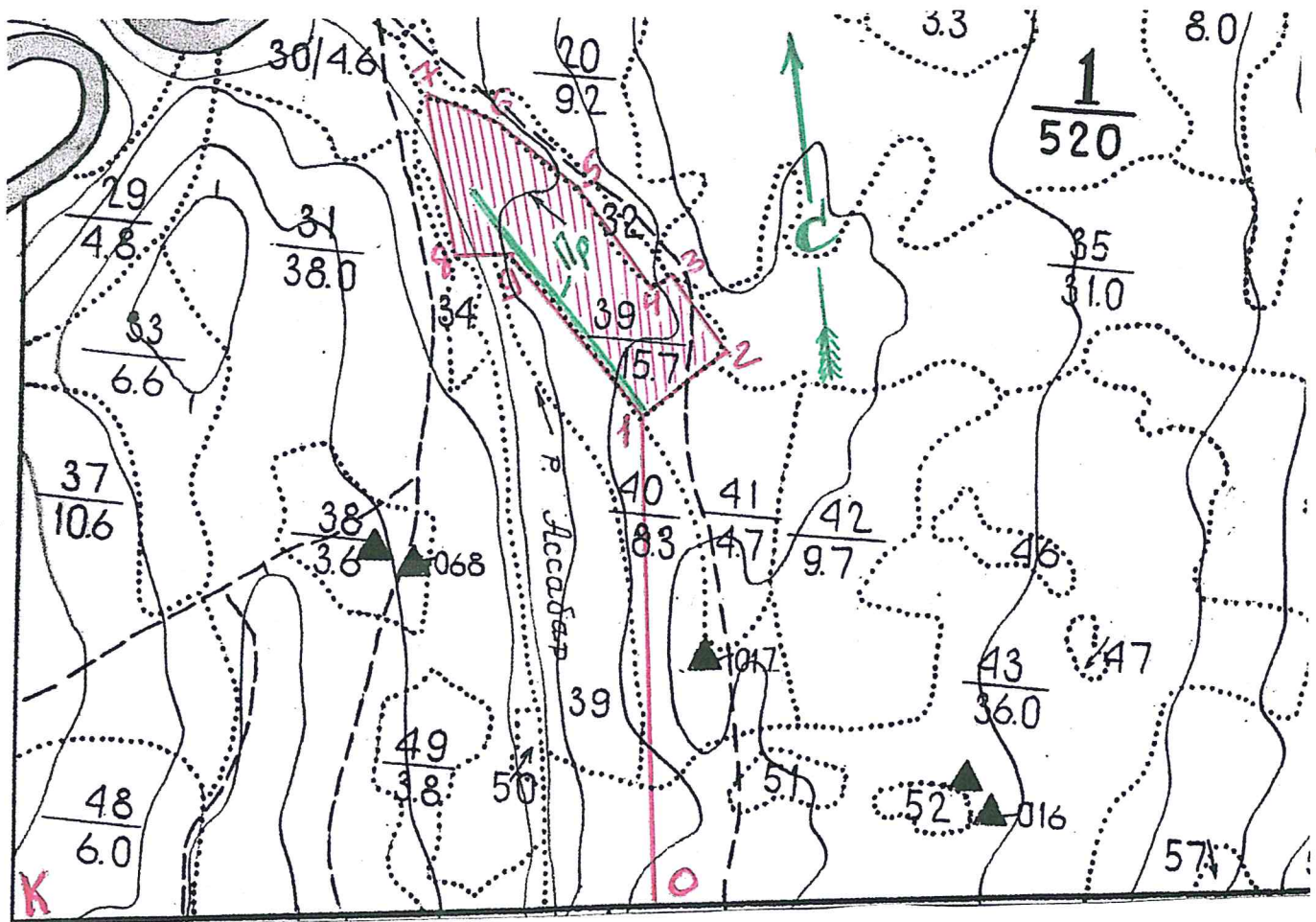
Исполнители:

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды _____ Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора
по научной работе, биолог: _____ Сайфуллина Наиля Марксовна

Абрис участка

Лесничество: ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Участковое лесничество: Нугушское
Вид СОМ: УНД. Площадь: 5,0 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
39	1	400	10		0,4
ИТОГО					0,4

Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м
К-0		В 0	888	3-4		ЮЗ 60	40	7-8		ЮВ 9	242
0-1		СВ 87	675	4-5		СЗ 30	160	8-9		СВ 10	71
1-2		ЮВ 35	160	5-6		СЗ 48	160	9-1		ЮВ 28	242
2-3		СЗ 35	130	6-7		СЗ 68	95				

Условные обозначения: _____ кварталы _____ выделы _____ промеры _____ лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рыскулов Инсур Закирович ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Подпись _____

Дата составления документа 17.08.2020 г Телефон 8(347)55-3-35-41

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

« 19 » ноября 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2

лесных насаждений ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
лесничества (лесопарка) Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нугушское		5	25	30,4 (7,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0

2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 5 выдел 25

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

Причины несоответствия: не соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

x

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: Ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822).

В том числе: 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 повреждён- ных огнём корней	процент деревьев в с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
--	--	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит 10,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
 усыхающих 0 % (причины назначения)
 свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала	<u>1</u> %
свежего бурелома	<u>0</u> %
старого ветровала	<u>7,3</u> %
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %
старого сухостоя	<u>0</u> %,
аварийных деревьев	<u>0</u> %

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

0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не
лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 7,0 га.

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Нугушское	5	25	30,4	ВСП	7,0	С Б	203	IV квартал 2020 г. - 2021 года

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 г. № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 г. № 470.

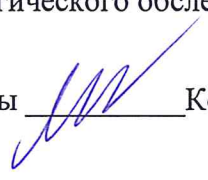
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2018 - 2020 гг;

основная причина повреждения древесины - бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821).

Дата проведения обследований 15.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор, главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды  Косарев Михаил Николаевич

Заместитель директора в области охраны окружающей среды  Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог:  Сайфуллина Найля Марковна

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурveys	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	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	5	25	30,4	Защитные	Леса ООПТ (100)	1	7,0	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га		
									9Б1Б	С	110	25	36	3Л С2		0,7	2	280	2	0,6
										Б		22	28							
Ф	2020	5	25	30,4					8С1Б1Лп	С	133	25	32			0,7	2	282		
										Б		22	24							
										Лп		19	16							

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель директора в области охраны окружающей среды _____ Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Найля Марковна

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Участковое лесничество Нугушское

5	25	30,4	защитные	100	1	7,0	8С1В1Лп			133			25	32	3л С2	0,7	2	282	156	80,9	6,2	2,2	1,3	0	0	0	16	0	0	0	820	8,9	31	32	33	34	7,0	ВСП			
								Лп	19	16																															
								Б	22	24																															
								С	9	10	11	12	13	14	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Подлежит рубке, %	Причина ослабления, повреждения					Доля повреждённых деревьев, %
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.										Признаки повреждения деревьев										Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %										
выдела	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.										Признаки повреждения деревьев										Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	площадь, га	вид	Рекомендуемые мероприятия					

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Заместитель директора в области охраны окружающей среды  Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог:  Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан
Лесничество (лесопарк) ФГБУ « Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Квартал 5 Выдел 25 N 53° 13,683' E 057° 01,439'
Площадь выдела 7,0 га,
Номер очага вредных организмов 1
Размер пробной площади: две ленты общей площадью 0,6 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса 3лС2 Состав 8С1Б1Лп Возраст 133 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на га 282 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения: бурелом прошлых лет (822) , ветровал прошлых лет (821).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное, требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 7,0 га.

Порода: **сосна 4 раз.высот**

скс 1,7

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, шт	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	1														1	0
12	5														5	0
16	6														6	0
20	8	1	1												10	0
24	18	1	1												20	0
28	10	1	1											1	13	1
32	16	1	1	1			1							2	22	4
36	23	2	1	1					1					2	30	4
40	19	1							1					2	23	3
44	15	1												1	17	1
48	6	1												1	8	1
52	1														1	0
56															0	0
кубомасса	125,4	9,7	3,4	2,0	0,0	0,9	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	155,1	16,6
Итого, %	80,9	6,2	2,2	1,3	0,0	0,6	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	100,0	10,7
Шт.	128	9	5	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	9	156	14

Порода: Береза 2												СКС				2,0	
Порода: р.в.																	
Ступени												по ступеням					
толщины												толщины					
Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	
см												в т.ч.					
												подлежат					
												рубке,шт					
</																	

Порода: липа 3 р.в.													СКС		1,0	
Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев		
														по ступеням толщины		
см											ветровал,			в т.ч. подлежат		
											бурелом				шт.	рубке, шт
	I	II	III	IV		V		VI								
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	8														0	0
	12	12													12	0
	16	10													10	0
	20	11													11	0
	24														0	0
	28														0	0
	32														0	0
	36														0	0
	40														0	0
	кубомасса	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0
	Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
	Шт.	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0

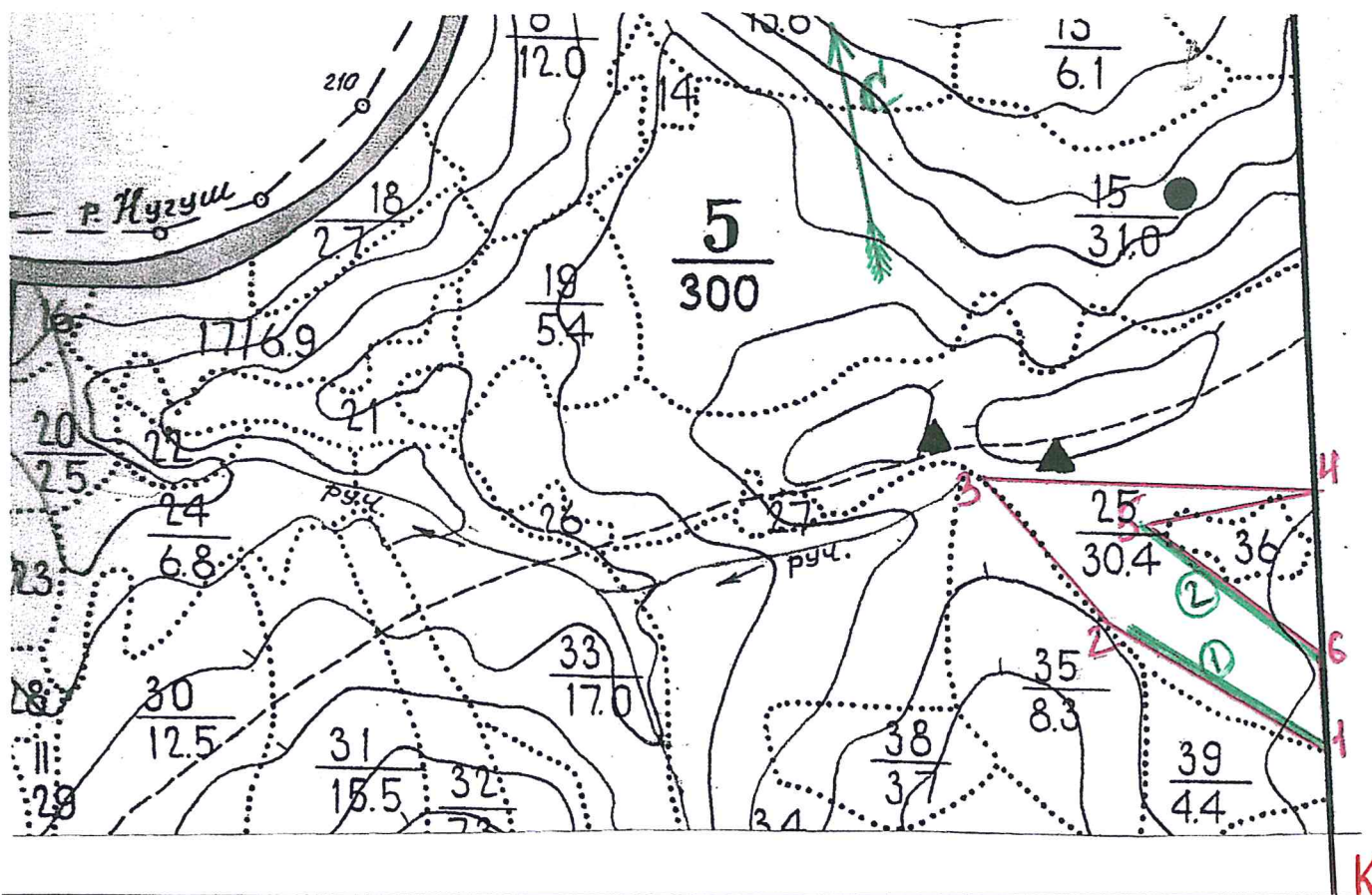
Исполнители:

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора
по научной работе, биолог: Сайфуллина Найля Марковна

Абрис участка

Лесничество: ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Участковое лесничество: Нугушское, квартал 5
Вид СОМ: УНД. Площадь: 7,0 га
М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3
ИТОГО					0,6

Условные обозначения: _____ кварталы _____ выделы _____ промеры

Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м
К-1		СВ 5	495	3-4		ЮВ 77	448	6-1		ЮЗ 10	121
1-2		СЗ 45	335	4-5		СЗ 85	236				
2-3		СЗ 30	251	5-6		ЮВ 43	300				

_____ лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рыскулов Инсур Закирович ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Подпись _____

Дата составления документа 15.08.2020 г Телефон 8(347)55-3-35-41

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

« 19 » сентября 20 20 г.

Акт

лесопатологического обследования № 3

лесных насаждений ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
лесничества (лесопарка) Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нугушское		6	3	13,8 (5,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0

2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 6 выдел 3

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

Причины несоответствия: не соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

x

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: Стволовые гнили (код 350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

В том числе: 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 в с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
--	--	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Ложный трутовик осины</i>	<i>Осина</i>	<i>15</i>	<i>средняя</i>
<i>Сердцевинная гниль</i>	<i>Береза</i>	<i>10</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 11,3 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
 усыхающих 0 % (причины назначения)
 свежего сухостоя 0,6 %,

в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %
свежего бурелома	<u>0</u> %
старого ветровала	<u>10,7</u> %
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %
старого сухостоя	<u>0</u> %,
аварийных деревьев	<u>0</u> %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Требуется проведение уборки неликвидной древесины на площади 5,0 га.

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Нугушское	6	3	13,8	УНД	5,0	Б Ос	130	IV квартал 2020 г. - 2021 года

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 г. № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 г. № 470.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2015 - 2020 гг;

основная причина повреждения древесины - Стволовые гнили (код 350), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

Дата проведения обследований 15.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор, главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды Косарев Михаил Николаевич

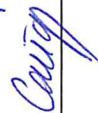
Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га		
ТО	1997	6	3	13,8	Защитные	Леса ООПТ (100)	1	5,0	9Б1С+Ос	Б	100	25	28	3Л С2		0,7	2	230	1	0,4
Ф	2020	6	3	13,8					7Б2Ос1С	Б	123	25	29			0,7	2	236		
										Ос		25	28							
										С		27	36							

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: 
Заместитель директора в области охраны окружающей среды  Рыкулов Инсур Закирович
Заместитель директора по научной работе, биолог:  Сайфуллина Наиля Марковна

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Участковое лесничество Нугушское

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, %	Рекомендуемые мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	3	13,8	защитные	100	1	5,0	7Б20с1С									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							Б	Ос	С	Лп	123	25	28	36	3л С2	0,7	2	23	6	34	78	62,6	30,5	1,6	0	0,6	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович
Заместитель директора Сайфуллина Наиля Марковна
по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку **ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан
Лесничество (лесопарк) ФГБУ « Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Квартал 6 Выдел 3 N 53° 07,133' E 057° 02,290'
Площадь выдела 5,0 га,
Номер очага вредных организмов 1
Размер пробной площади: одна лента общей площадью 0,4 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса 3лС2 Состав 7Б 2Ос1С Возраст 123 Бонитет 2
Полнота 0,7 Запас на га 236 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения: Стволовые гнили (код 350), ветровал
прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822), трутовик настоящий (355), ложный
трутовик осины (356)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное,
требуется проведение уборки неликвидной древесины на площади 5,0 га.

Береза 2

Порода:	р.в.													скс		1,7
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													по ступеням толщины		
толщины,																
см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				в т.ч. подлежат рубке,шт	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8														0	0	
12	1													1	0	
16	1	1												2	0	
20	1	1	2											4	0	
24	9	1	1											11	0	
28	8	6												14	0	
32	12	8											1	21	1	
36	14	3											1	18	1	
40	2	2											1	5	1	
44	1	1												2	0	
кубомасса	39,6	19,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	63,2	3,4	
Итого, %	62,6	30,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	100,0	5,3	
Шт.	49	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	78	3	

Порода:	Осина 3 разряд высот													скс	3,6
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины , см														по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			шт.	в т.ч. подлежа т рубке, шт
											бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	0
16		1												1	0
20	2		1										2	5	2
24	3	1	2										2	8	2
28	1	1	2	1									4	9	4
32	1	2	1	1									1	6	1
36	1	1	1	1									1	5	1
40														0	0
44														0	0
кубомасса	4,7	4,3	4,6	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	22,5	6,2
Итого, %	20,90	18,93	20,44	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6	100,0	27,6
Шт.	8	6	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	34	10

Порода: сосна 4 раз.высот											скс			1,9	
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														по ступеням	
см														толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1														15	16
8														0	0
12	1													1	0
16	1													1	0
20														0	0
24	1	1												2	0
28	1													1	0
32	1													1	0
36	1												1	2	1
40	1													1	0
44	1													1	0
48														0	0
кубомасса	6,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	8,1	1,1
Итого, %	80,4	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	100,0	13,8
Шт.	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	1

Клен 4 разряд высот																
Пород:		Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
Ступени толщины,														по ступеням толщины		
см		I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт
												бурелом				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8															0	0
12															0	0
16		3													3	0
20		1													1	0
24															0	0
28															0	0
32															0	0
36															0	0
40															0	0
кубомасса		0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0
Итого, %		100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0

Исполнители:

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды

Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора

по научной работе, биолог:

Сайфуллина Наиля Марксовна

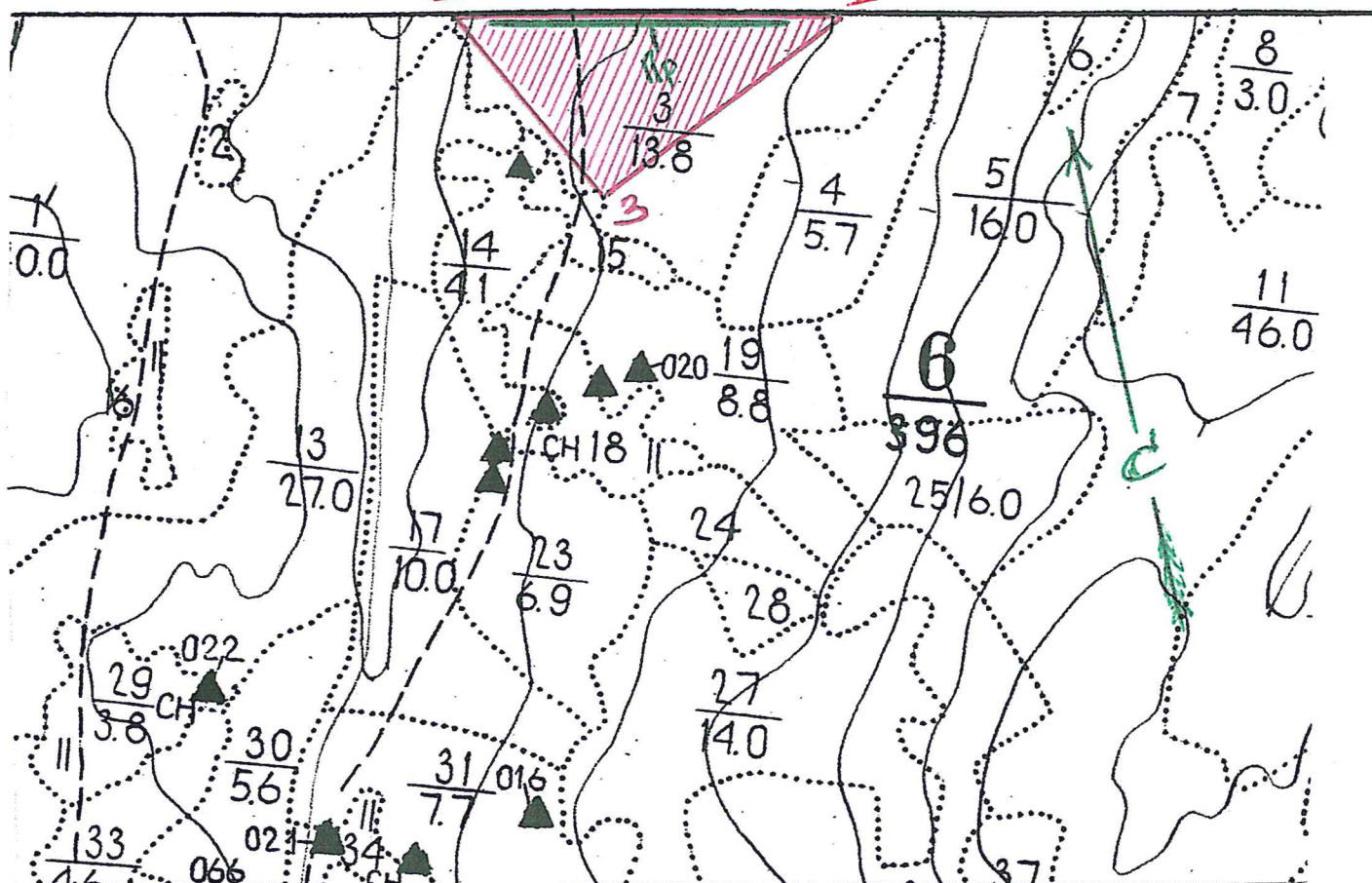
Абрис участка

Лесничество: ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Участковое лесничество: Нугушское

Вид СОМ: УНД. Площадь: 5,0 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	400	10		0,4
ИТОГО					0,4

Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м
К-1		ЮЗ 85	1250	3-1		СВ 58	410				
1-2		ЮЗ 85	542								
2-3		ЮВ 43	320								

Условные обозначения: кварталы выделы промеры лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рыскулов Инсур Закирович ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Подпись

Дата составления документа 15.08.2020 г Телефон 8(347)55-3-35-41

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

« 19 » ноября 2020 г.



Акт

лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
лесничества (лесопарка) Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бельское		36	3	15,6 (5,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0

2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 36 выдел 3

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

Причины несоответствия: не соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

x

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: Трутовик ложный дубовый (код 360), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

В том числе: заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Дубовая широкоминирующая моль</i>	<i>Дуб низкоствольный</i>	<i>35</i>	<i>средняя</i>

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев в с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
--	--	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Трутовик ложный</i>	<i>Дуб низкоствольный</i>	<i>30</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит _12,5_ % деревьев,

в том числе:

ослабленных _0_ % (причины назначения)
 сильно ослабленных _0_ % (причины назначения)
 усыхающих _0_ % (причины назначения)
 свежего сухостоя _0_ %,

в том числе: свежего ветровала	<u> 0 </u> %
свежего бурелома	<u> 0 </u> %
старого ветровала	<u> 8,9 </u> %
в том числе: старого бурелома	<u> 1,4 </u> %
старого сухостоя	<u> 2,2 </u> %,
аварийных деревьев	<u> 0 </u> %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не
лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 5,0 га

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Бельское	36	3	15,6	ВСР	5,0	Дн Ос	125	2020 – 2021 года

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 г. № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 г. № 470.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2010-2019 гг;

основная причина повреждения древесины - Трутовик ложный дубовый (код 360), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

Дата проведения обследований 09.07.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор, главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды Косарев Михаил Николаевич

Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марксовна

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Заместитель директора в области охраны окружающей среды _____ Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Сайфуллина Наиля Марковна

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Участковое лесничество Бельское

36	Номер квартала	Номер выдела	15,6	защитные	100	1	5,0	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	31	32	33	34	5,0	В	С	Р		12,5												
								5 Лп 3 Дн 1 Кл + Б	состав	порода	113	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28															29	30	31	32	33	34	5,0	В	С	Р		12,5

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович
Заместитель директора
по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан

Лесничество (лесопарк) ФГБУ « Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Квартал 36 Выдел 3 N 53° 07,133 E 057° 02,290

Площадь выдела 5,0 га,

Номер очага вредных организмов 1

Размер пробной площади: одна лента общей площадью 0,4 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса 3лС2 Состав Возраст 113 Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га 203 Возобновление естественное

Время и причина ослабления лесного насаждения: 2010-2019 заселение и повреждение стволовыми вредителями, трутовик ложный дубовый (код 360), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное, требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 5,0 га.

Порода: Дуб 4 р.в.

Скс 3,4

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
														по ступеням толщины	
см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт
				бурелом											
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	0
16	2													2	0
20	4	1	1											6	0
24	8	1											1	10	1
28	7	1						1					4	13	5
32	3	1						1					3	8	4
36	2	2											2	6	2
40	2												2	4	2
44	1													1	0
48														0	0
кубомасса	15,6	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	29,7	10,2
Итого, %	52,5	12,5	0,8	0,0	0,0	0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	100,0	34,2
Шт.	29	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	50	14

Порода:		Липа 3												Скс 1,1		
р.в.																
Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев		
толщины,														по ступеням		
см														шт.	в т.ч.	
															подлежат	
															рубке,	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал,				шт
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8		5	1	1											7	0
12		11	3	1											15	0
16		16	2	1											19	0
20		21	3	1											25	0
24		24	5												29	0
28		11	1												12	0
32		7													7	0
36															0	0
кубомасса		30,2	4,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6	0,0
Итого, %		87,0	11,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.		95	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0

Порода: Береза														Скс 1,0	
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														по ступеням	
см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом				в т.ч. подлежат рубке,шт
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	0
16														0	0
20														0	0
24														0	0
28	1													1	0
32		2												2	0
36	1													1	0
40	1													1	0
44														0	0
48														0	0
52														0	0
56														0	0
60														0	0
кубомасса	3,1	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0
Итого, %	65,1	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0

Порода:	Клен 4 раз. высот													Скс 1,1	
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														по ступеням толщины	
см											ветровал,				в т.ч.
	I	II	III	IV		V		VI			бурелом				рубке, шт
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	2													2	0
12	3	1												4	0
16	6	2												8	0
20	9	1												10	0
24	7	1												8	0
28	3	1												4	0
32	1													1	0
36														0	0
40														0	0
44														0	0
кубомасса	10,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0
Итого, %	84,6	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.	31	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0

Исполнители:

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды

Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора
по научной работе, биолог:

Сайфуллина Наиля Марксовна

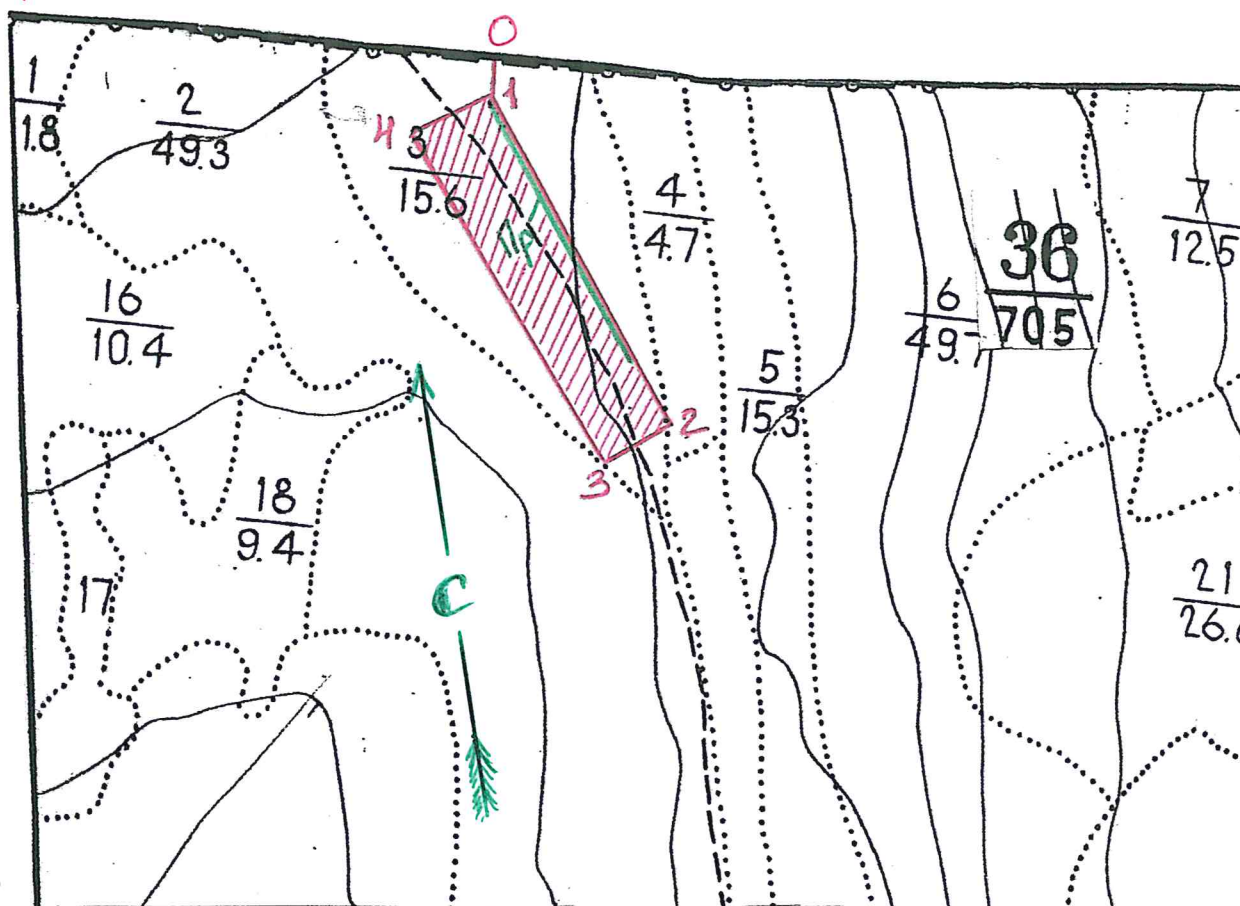
Абрис участка

Лесничество: ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Участковое лесничество: Бельское, квартал 36

Вид СОМ: УНД. Площадь: 5,0 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	400	10		0,4
ИТОГО					0,4

Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер точки	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер точки	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м
К-0		ЮВ 86	650	2-3		ЮЗ 75	100				
0-1		ЮЗ 10	60	3-4		СЗ 25	500				
1-2		ЮВ 25	500	4-1		СВ 75	100				

Условные обозначения: _____ кварталы _____ выделы _____ промеры _____ лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рыскулов Инсур Закирович ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Подпись _____

Дата составления документа 09.07..2020 г Телефон 8(347)55-3-35-41

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

« 19 » ноября 20 20 г.

Акт

лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
лесничества (лесопарка) Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бельское		40	10	33,0 (6,0)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0

2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 40 выдел 10

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

Причины несоответствия: соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

x

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: Трутовик ложный дубовый (код 360), ветровал прошлых лет (821), бурелом прошлых лет (822).

В том числе: заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Дубовая широкоминирующая моль</i>	<i>Дуб низкоствольный</i>	<i>35</i>	<i>средняя</i>

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев в с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
--	--	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Трутовик ложный</i>	<i>Дуб низкоствольный</i>	<i>20</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 10,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
 усыхающих 0 % (причины назначения)
 свежего сухостоя 0,7 %,

в том числе: свежего ветровала	<u>1</u> %
свежего бурелома	<u>0</u> %
старого ветровала	<u>6,2</u> %
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %
старого сухостоя	<u>2,7</u> %,
аварийных деревьев	<u>0</u> %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 6,0 га.

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Бельское	40	10	33,0	ВСП	6,0	Дуб	114	IV квартал 2020 г. - 2021 года

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 г. № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 г. № 470.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2018 - 2020 гг;

основная причина повреждения древесины - Трутовик ложный дубовый (код 360), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821).

Дата проведения обследований 16.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор, главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды Косарев Михаил Николаевич

Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	попояа	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	40	10	33,0	Защитные	Леса ООПТ (100)	1	6,0	6Дн3Лп1Б+Кл+Ос	Дн	120	21	36	СН		0,6	4	160	1	0,5
										Лп	80	18	26							
										Б	80	24	36							
Ф	2020	40	10	33,0					6Дн3Лп1Б+Кл+Ос	Дн	140	21	36	С2		0,6	4	181		
										Лп	80	18	26							
										Б	80	24	36							
										Кл		18	18							

ТО – таксационные описания
 Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: 
 Заместитель директора в области охраны окружающей среды _____ Рыскулов Инсур Закирович
 Заместитель директора по научной работе, биолог:  Сайфуллина Наиля Марковна

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Участковое лесничество Бельское

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												Причина ослабления, повреждения	Доля повреждённых деревьев, %	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
40	10	33,0	защитные	100	1	6,0	6Дн3Лп1Б+Кл+Ос						8	9	10	11	12	13	14	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
							Дн		9	140		21	36	СН С2	0,6	4	181	1	16	64	47,2	14,7	9,3	11,1	1,3	5,0	0	11,4	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Заместитель директора в области охраны окружающей среды

Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора

по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации _____ Республика Башкортостан
Лесничество (лесопарк) ФГБУ « Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Квартал _____ 40 _____ Выдел _____ 10 _____ N 53° 05,566' E 057° 00,860'
Площадь выдела _____ 6,0 _____ га,
Номер очага вредных организмов _____ 1 _____
Размер пробной площади: одна лента общей площадью 0,5 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса _____ СнС2 _____ Состав _____ 6Дн3Лп1Б+Кл+Ос _____ Возраст _____ 130 _____ Бонитет _____ 4 _____
Полнота _____ 0,6 _____ Запас на га _____ 181 _____ Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения: Трутовик ложный дубовый (код 360), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное, требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 6,0 га.

Порода: **Дуб 4 р.в.**

Скс 3,3

Ступени														Всего деревьев	
толщины,														по ступеням	
см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,		шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З			О
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1														0	0
8														0	0
12														3	0
16	2	1												4	0
20	3	1												5	0
24	4	1												9	0
28	8	1												11	2
32	4	1	4			1							1	10	1
36	7	1	1										1	15	2
40	4	3	1	5				1					1	5	2
44	2	1						1					1	2	1
48	1												1		
кубомасса	25,7	8,0	5,0	6,1	0,0	0,7	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	54,5	9,6
Итого, %	47,2	14,7	9,3	11,1	0,0	1	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	100,0	17,7
Шт.	35	10	6	5	0	1	0	2	0	0	0	0	5	64	8

Порода:		Липа 3												Скс 1,1		
р.в.																
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев		
толщины,														по ступеням		
см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			шт.	в т.ч. подлежат рубке, шт	
											бурелом					
	I	II	III	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15
8	11	3												11	0	
12	20	8												28	0	
16	12	4												16	0	
20	11	7												18	0	
24	5	3												8	0	
28	8	1												9	0	
32	3													3	0	
36	1													1	0	
кубомасса	16,3	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	0,0	
Итого, %	76,9	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	
Шт.	71	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	

Порода: Береза		Скс 2,0													
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев	
толщины,														по ступеням	
см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,				в т.ч.
											бурелом				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12	1													1	0
16	1	1												2	0
20	2	1												3	0
24	1	1												2	0
28	3	1												4	0
32	1													1	0
36	5	1												6	0
40	1													1	0
44														0	0
48														0	0
52														0	0
56														0	0
60														0	0
кубомасса	10,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	0,0
Итого, %	80,6	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0

Порода:	Клен 4 разряд высот														Скс 1,1
Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины	
см															
											ветровал,				В т.ч. подлежат
											бурелом				рубке, шт
	I	II	III	IV		V		VI			НЗ	З	О	шт.	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8														0	0
12														0	0
16	4													4	0
20	1													1	0
24	1													1	0
28														0	0
32														0	0
36														0	0
40														0	0
44														0	0
кубомасса	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
Итого, %	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	100,0	0,0
Шт.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0

Исполнители:

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды

Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора

по научной работе, биолог:

Сайфуллина Наиля Марксовна

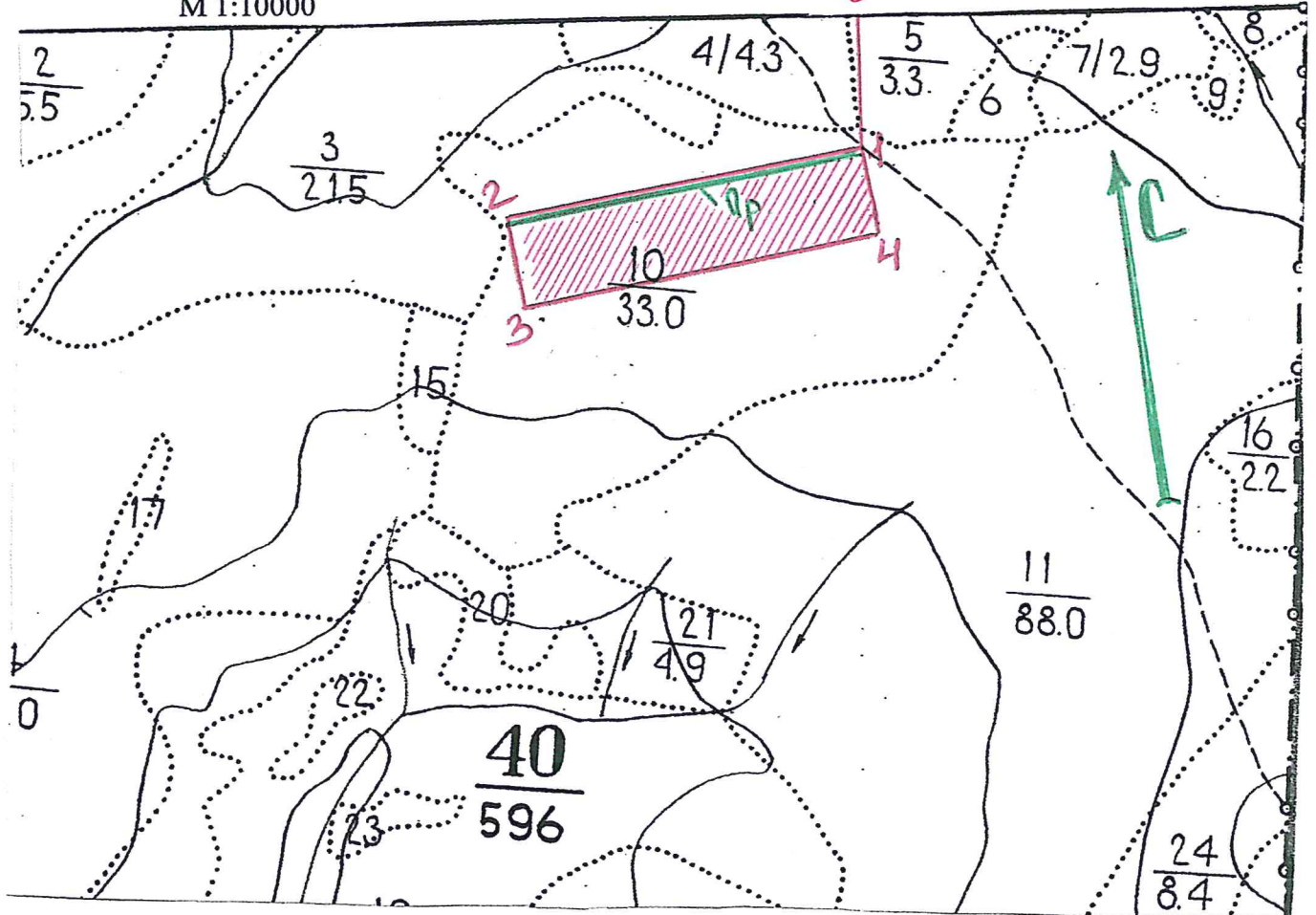
Абрис участка

Лесничество: ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Участковое лесничество: Бельское, квартал 40

Вид СОМ: УНД. Площадь: 6,0 га

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, г
10	1	500	10		0,5
ИТОГО					0,5

Номер точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м
К-0		3 90	630	2-3		ЮВ 5	120				
0-1		ЮЗ 5	190	3-4		СВ 85	500				
1-2		ЮЗ 85	500	4-1		СЗ 5	120				

Условные обозначения: _____ кварталы _____ выделы _____ промеры _____ лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Рыскулов Инсур Закирович ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»

Подпись _____

Дата составления документа 16.08.2020 г. Телефон 8(347)55-3-35-41

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере особо охраняемых природных
территорий и Байкальской природной
территории

Григорьев А.И.

«19» ноября 2020 г.



Акт

лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
лесничества (лесопарка) Республики Башкортостан (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бельское		51	42	6,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3

2. Инструментальное обследование лесного участка кв. 51 выдел 42

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

Причины несоответствия: соответствует

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

x

с утраченной устойчивостью

☐

причины повреждения: Сердцевинная гниль березы (350, бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

В том числе: 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 повреждён- ных огнём корней	процент деревьев в с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
--	--	--	--	--	--	--	--

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Ложный трутовик</i>	<i>Осина</i>	<i>30</i>	<i>сильная</i>

3. Выборке подлежит 11,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)
 сильно ослабленных 0 % (причины назначения)
 усыхающих 0 % (причины назначения)
 свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %
свежего бурелома	<u>0</u> %
старого ветровала	<u>9,8</u> %
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %
старого сухостоя	<u>0,3</u> %
аварийных деревьев	<u>0</u> %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не
лимитируется

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: Требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 6,3 га.

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Бельское	51	42	6,3	ВСП	6,3	Ос Б	220	IV квартал 2020 г. - 2021 года

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

6. Меры по обеспечению возобновления естественное возобновление

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 г. № 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 г. № 470.

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2010 - 2020 гг;

основная причина повреждения древесины – Сердцевинная гниль березы(350), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

Дата проведения обследований 19.08.2020 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор, главный государственный инспектор в области охраны окружающей среды Косарев Михаил Николаевич

Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурveysа	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	
ТО	1997	51	42	6,3	Защитные	Леса ООПТ (100)	1	6,3	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
									90С1Б	Ос	93	23	28	3Л		0,9	2	320		
										Б		24	28							
Ф	2020	51	42	6,3	Защитные	Леса ООПТ (100)	1	6,3	90С1Б	Ос	93	23	28	С2		0,9	2	321	3	0,6

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович
Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайфуллина Наиля Марковна

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан Лесничество ФГБУ «Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Участковое лесничество Бельское

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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления повреждения	Подлежит рубке, %		Рекомендуемые мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га							
51	42	6,3	защитные	100	1	6,3	90С1Б	Ос	Б	93	23	28	3л С2	0,9	2	321	215	73,0	9,8	2,9	3,0	1,0	0,6	0	9,8	0	0	0	0	820	12,1	822, 821, 355, 356, 350	14,4	ВСР	6,3	
											24	24																			54	68,7	15,6			4,1
								1	2	3															17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Заместитель директора в области охраны окружающей среды Рыскулов Инсур Закирович
Заместитель директора по научной работе, биолог: Сайф Сайфуллина Наиля Марковна

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Башкортостан
Лесничество (лесопарк) ФГБУ « Государственный заповедник «Шульган-Таш»
Квартал 51 Выдел 42 N 53° 02,259 E 057° 04,002
Площадь выдела 6,3 га,
Номер очага вредных организмов 1
Размер пробной площади: три ленты общей площадью 0,6 га.
Таксационная характеристика:
Тип леса 3лС2 Состав 90с1Б Возраст 93 Бонитет 2
Полнота 0,9 Запас на га 321 Возобновление естественное
Время и причина ослабления лесного насаждения: Сердцевинная гниль березы(350), бурелом прошлых лет (822), ветровал прошлых лет (821), трутовик настоящий (355), ложный трутовик осины (356)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение ослабленное, требуется проведение выборочно-санитарной рубки на площади 6,3 га (по выделу)

Порода:	Осина 3 р.в.							0,60					скс	1,9		
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев			
толщины,													по ступеням			
см														шт.	в т.ч.	
																подлежат
	I	II	III	IV		V		VI								рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8	1	1												2	0	
12	1	4												5	0	
16	12	3											1	16	1	
20	15	2	1	5				1					1	25	2	
24	17	2	2	1		2							5	29	7	
28	32	3	2	1		1		1					4	44	6	
32	35	6	1	1									7	50	7	
36	18	2	1	1									2	24	2	
40	11	1											1	13	1	
44	6	1												7	0	
кубомасса	115,0	15,4	4,6	4,7	0,0	1,6	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	157,6	18,0	
Итого, %	72,95	9,76	2,9	3,0	0,0	1,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	100,0	11,4	
Шт.	148	25	7	9	0	3	0	2	0	0	0	0	21	215	26	

Береза 2

Порода: р.в.

скс

1,9

Порода, руб.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													по ступеням		
Ступени														толщины		
толщины,														толщины		
см											ветровал, бурелом				в т.ч. подлежат рубке,шт	
	I	II	III	IV		V		VI								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8															0	0
12	1	1	1	1											4	0
16	1	4													5	0
20	1	2	1												4	0
24	4	1	1												6	0
28	12	1	1	1											15	0
32	7	1												1	9	1
36	6	2												1	9	1
40														1	1	1
44	1														1	0
кубомасса	24,0	5,4	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	34,9	3,4
Итого, %	68,7	15,6	4,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	100,0	9,6
Шт.	33	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	54	3

Исполнители:

Заместитель директора в области
охраны окружающей среды

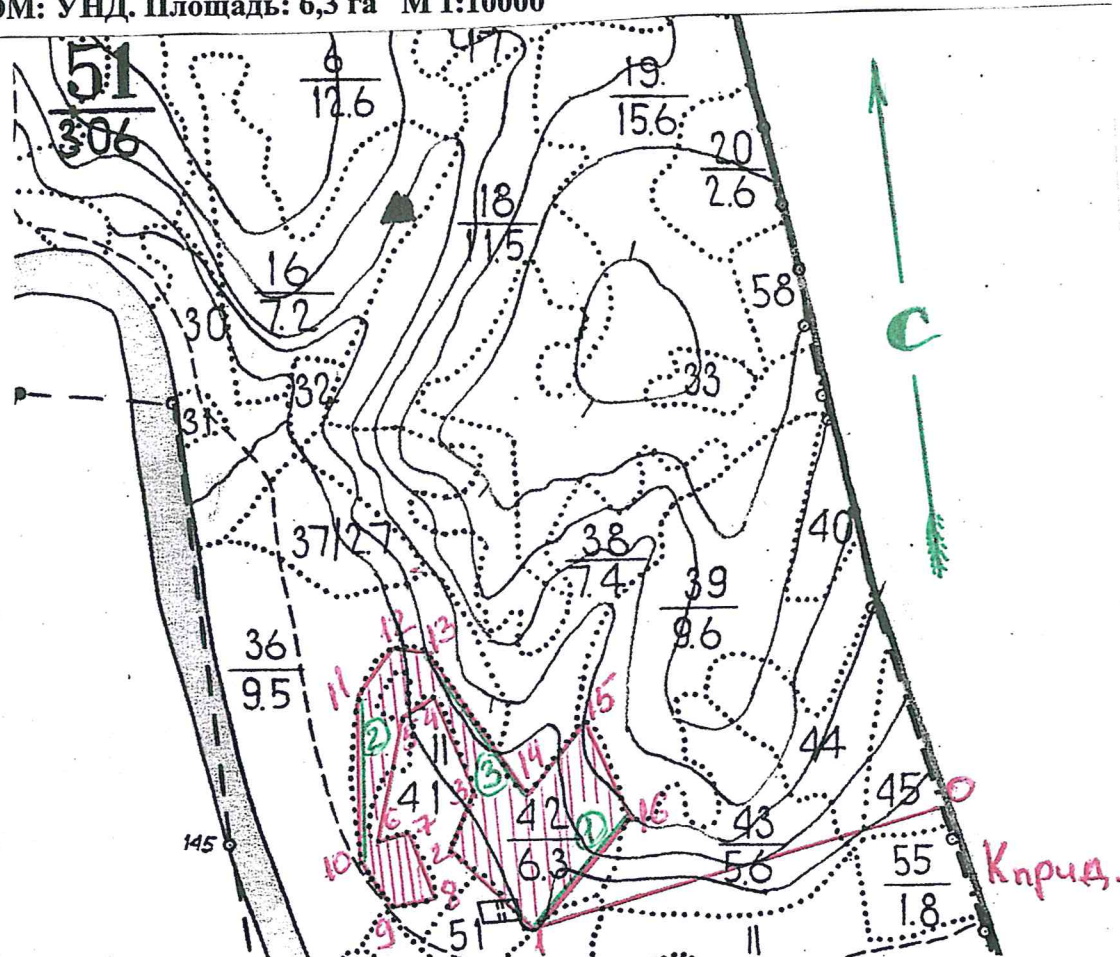
Рыскулов Инсур Закирович

Заместитель директора

по научной работе, биолог:

Сайфуллина Наиля Марксовна

Вид СОМ: УНД. Площадь: 6,3 га М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
42	1	200	10		0,2
	2	200	10		0,2
	3	200	10		0,2
ИТОГО					0,6

Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина , м	Номер а точек	Координаты	Румбы линий, градус	Длина, м
Кпр-0		СЗ 12	175	5-6		ЮЗ 34	165	11-12		СВ 43	100
0-1		ЮЗ 77	580	6-7		В 0	50	12-13		ЮВ 68	40
1-2		СЗ 35	161	7-8		ЮВ 7	93	13-14		ЮВ 20	245
2-3		СВ 33	75	8-9		ЮЗ 9	65	14-15		СВ 50	110
3-4		СЗ 9	120	9-10		СЗ 22	90	15-16		ЮВ 10	150
4-5		ЮЗ 77	49	10-11		СВ 13	195	16-1		ЮЗ 62	200

Дата составления документа 19.08.2020 г Телефон 8(347)55-3-35-41