

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 28.07.2019



Акт
лесопатологического обследования N 533

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	51	12	11,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.51, выд. 12.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113). усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 56,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0,5 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 30,9 %;
 старого бурелома 19,9 %;
 старого сухостоя 4,9 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 51 выдел 12 площадью 11,2 га, полнота 0,4, состав 7ЛИП2ЕП, СКС насаждения 2.15, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	51	12	11,2	ВСР	11,2	Е;П;ЛИП	1446	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
 основная причина повреждения древесины 830;
 Дата проведения обследований 26.05.2019.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость иссчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 51. Выдел 12.

Площадь 11,2 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 11,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Л1ПР; состав 7ЛИП2Е1П; возраст 25; бонитет 3;

полнота 0,4; запас на га 230; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и пихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровалные и буреломные деревья данных пород.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:


Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,15. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса

и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 26.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 3,91

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1								2			10						12	100
2											3						3	100
3											15						15	100
4	3										9						12	75
5	3							1			1						5	40
6	9							2			6						17	47
7	4			1				1			2						8	50
8	1										1						2	50
Итого, среднее	2,5	-	-	0,1	-	-	-	0,8	-	-	5,9	-	-	-	-	-	9,3	-
Итого, % от м³ по породе	27,0	-	-	1,4	-	-	-	8,1	-	-	63,5	-	-	-	-	-	100	73,0

Порода: Пихта, СКС породы 4,7

Номер регистрацион- ной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурылом			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
1											5,5						5,5	100
2	2						2				8						12	83
3	1										6						7	86
4	1										6						7	86
5							1				12						13	100
6											7						7	100
7	1										6						7	86
8							1				7						8	100
Итого, среднее	0,6	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	8,3	-
Итого, % от м ³ по породе	7,5	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	86,5	-	-	-	-	-	100	92,5

Порода: Липа, СКС породы 1,28

Номер реласкопиче- ской площадки	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
1	6																6	-
2	13											2					15	13
3	4																4	-
4	6											2					8	25
5	10																10	-
6	9,5																9,5	-
7	11																11	-
8	8											1					9	-
Итого, среднее	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	9,1	-
Итого, % от м³ по породе	93,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-	100	6,9

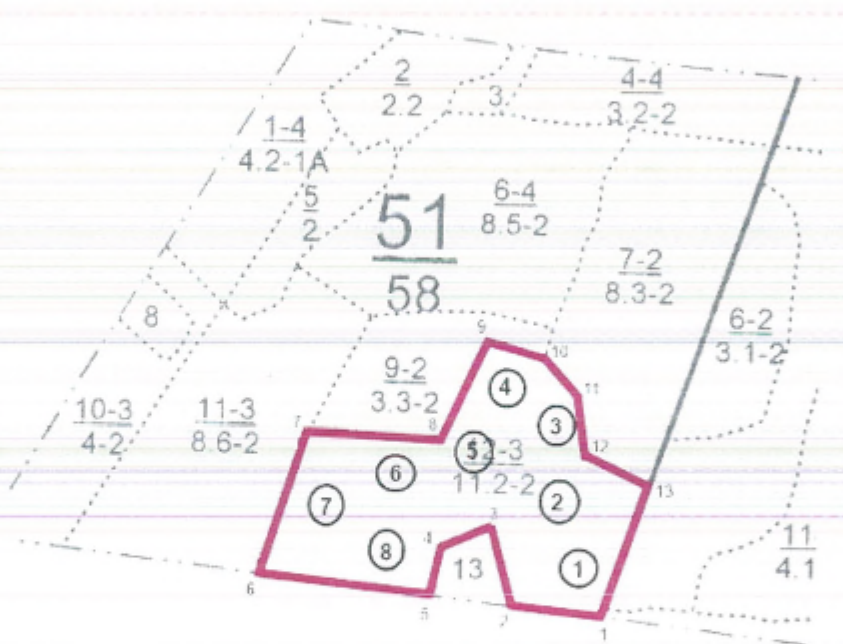
СКС насаждения 2.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	11,6	-	-	0,1	-	-	-	1,3	-	-	13,7	-	-	-	-	-	26,7	15,0
Итого, % от м³ по породе	43,4	-	-	0,4	-	-	-	4,9	-	-	51,3	-	-	-	-	-	100	56,2

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 51 выдел 12
 Площадь выдела 11,2 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
12	1	56.72579°	52.75394°
	2	56.37662°	52.75328°
	3	56.37730°	52.72559°
	4	56.37798°	52.75208°
	5	56.37727°	52.75137°
	6	56.37672°	52.74961°
	7	56.37676°	52.74791°
	8	56.37999°	52.74841°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56,37508°	52,75423°	СЗ:84°	-
2-3	56,37529°	52,75226°	СЗ:14°	-
3-4	56,37624°	52,75193°	ЮЗ:65°	-
4-5	56,37590°	52,75055°	ЮЗ:8°	-
5-6	56,37542°	52,75056°	СЗ:81°	-
6-7	56,37577°	52,74667°	СВ:17°	-
7-8	56,37779°	52,74773°	В:90°	-
8-9	56,37769°	52,75015°	СВ:26°	-
9-10	56,37875°	52,75267°	ЮВ:82°	-
10-11	56,37859°	52,75384°	ЮВ:39°	-
11-12	56,37747°	52,75376°	ЮВ:4°	-
12-13	56,37705°	52,75379°	ЮВ:70°	-
13-1	56,37670°	52,75532°	ЮЗ:20°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

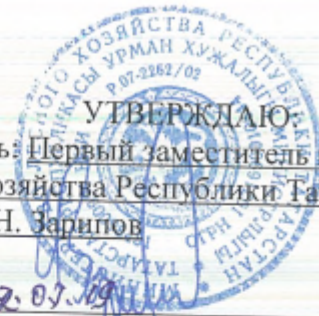
Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса
и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 26.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.2017

Акт
лесопатологического обследования N 534

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	119	2	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.119, выд. 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлжиг 32,7 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 12,9 %;
 старого бурелома 8 %;
 старого сухостоя 11,8 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью прелотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 119 выделе 2 площадью 5,4 га, полнота 0,5, состав 5СЗБ1Е1ЛП, СКС насаждения 1,9, насаждения с нарушенной устойчивостью, назначается ВСП.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	119	2	5,4	ВСП	5,4	Сосна	460	2020 год

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


Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 23.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесоустройства	№ уч. выдела	№ уч. выдела	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ уч. выдела	Площадь выдела, га	Площадь леса	№ уч. выдела	Площадь леса	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	логнота	бонитет	запас, куб. м/га	сырорас т. леса (общий)	количество, шт.
ТО	2015	119	2	Защитные	Лесар.располож. ельник и прутьевый, по лугостепным, лесостепным зонам, степная дубрава ОЗУ.	-	5,4	-	8С1ПБ	С	60	20	24	СК	С2	0,6	1	200	-	-	-	-
Ф	-	119	2	Защитные	Лесар.располож. ельник в пущевых, по дубостепным, лесостепным зонам, степная дубрава ОЗУ.	-	5,4	-	5С3Б1Е1 ЛП	С Б Е ЛП	60	25 27 23 17	36 36 36 20	СК	С2	0,5	2	190 (270)	5	5,4	-	-

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Копия

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 119. Выдел2.

Площадь 5,4 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 5,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СК; состав 5С3Б1Е1ЛП; возраст 60; бонитет 2;

полнота 0,5; запас на га 270; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются засуха и стволовая гниль. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,9.

Насаждения с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Номер реласкопиче- ской площадки	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
1	16		1								1,5						18,5	8,1
2	8										3						11	27,3
3																	-	-
4	7,5										2						9,5	21
5	12							0,5			3						15,5	22,6
Итого, среднее	8,7	-	0,2	-	-	-	-	0,1	-	-	1,9	-	-	-	-	-	10,9	-
Итого, % от м³ по породе	79,8	-	1,8	-	-	-	-	0,9	-	-	17,5	-	-	-	-	-	100	18,4

СКС породы 1,77

Порода: Ель

Номер реласкопиче- ской площадки	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
1	2							4,5			1						7,5	73,3
2								2			4						6	100
3	1							6			2						9	88,8
4								1			1						2	100
5	7							1			3						11	36,3
Итого, среднее	2	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	2,2	-	-	-	-	-	7,1	-
Итого, % от м³ по породе	28,2	-	-	-	-	-	-	40,8	-	-	31	-	-	-	-	-	100	71,8

СКС породы 3,87

Порода: Береза

Номер реласкопиче- ской площадки	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																1	-	
2	4															4	-	
3	12,5															12,4	-	
4	5,5		1								2					8,5	23,5	
5																-	-	
Итого, среднее	4,6	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	5,2	-	
Итого, % от м³ по породе	88,5	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	-	-	100	7,7	

СКС породы 1,38

Порода: Липа

Номер реласкопиче- ской площадки	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																-	-	
2	2															2	-	
3	3															3	-	
4	2										4					6	66,6	
5																-	-	
Итого, среднее	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	2,2	-	
Итого, % от м³ по породе	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,4	-	-	-	-	100	36,4	

СКС породы 2,45

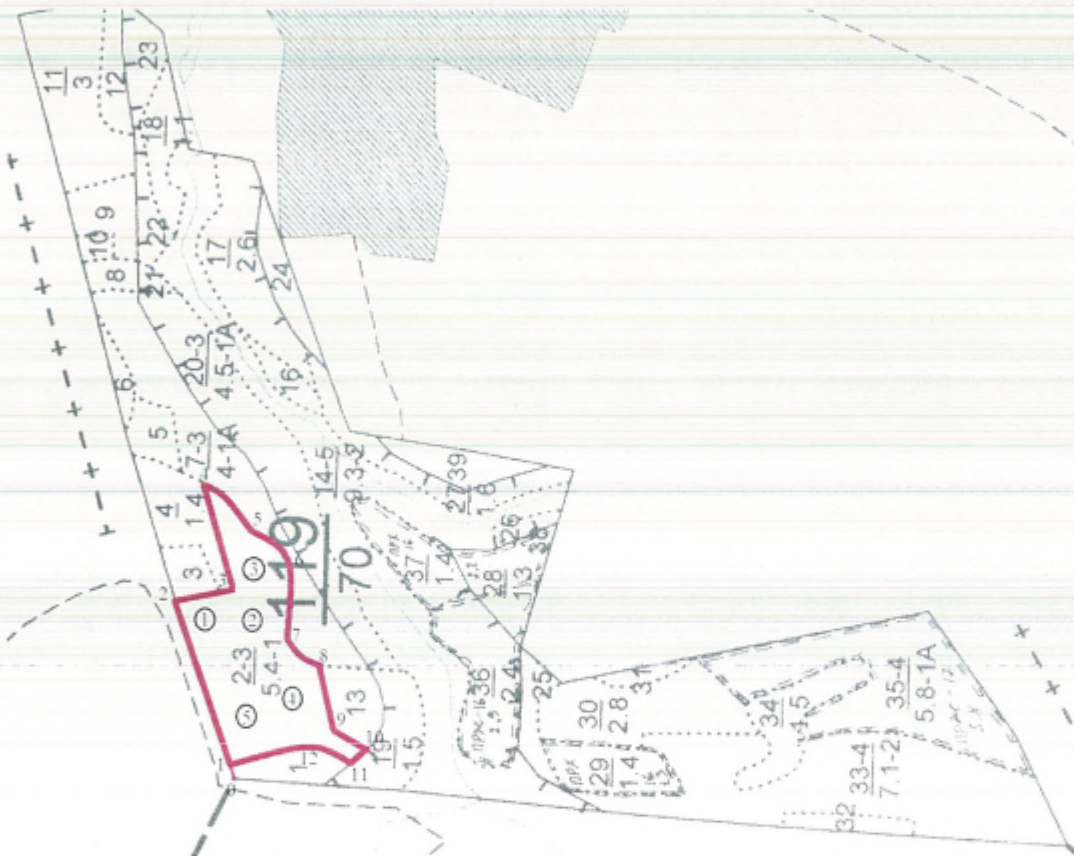
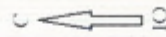
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	16,7	-	0,4	-	-	-	-	3	-	-	5,3	-	-	-	-	-	25,4	-
Итого, % от м³ по породе	65,7	-	1,6	-	-	-	-	11,8	-	-	20,9	-	-	-	-	-	100	32,7

СКС насаждения 1,9

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 119 выдел 2
Площадь выдела 5,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

-границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
2	1	56,21218°	52,85845°
	2	56,21150°	52,85843°
	3	56,21123°	52,85934°
	4	56,21106°	52,85635°
	5	56,21178°	52,85625°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,21174°	52,85437°	СВ:70°	-
1-2	56,21180°	52,85466°	СВ:70°	-
2-3	56,21253°	52,85897°	ЮВ:12°	-
3-4	56,21173°	52,85931°	СВ:75°	-
4-5	56,21215°	52,86214°	ЮЗ:48°	-
5-6	56,21151°	52,86082°	ЮЗ:32°	-
6-7	56,21075°	52,86019°	СЗ:85°	-
7-8	56,21103°	52,85810°	ЮЗ:40°	-
8-9	56,21052°	52,85716°	ЮЗ:72°	-
9-10	56,21045°	52,85585°	ЮЗ:35°	-
10-11	56,21009°	52,85520°	СЗ:41°	-
11-12	56,21017°	52,85485°	СВ:20°	-
12-1	56,21054°	52,85513°	СЗ:16°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.19



Акт
лесопатологического обследования N 535

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	119	33	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.119, выд. 33.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволы (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 54,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %

свежего сухостоя 0,5 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 31,1 %;

старого бурелома 10,8 %;

старого сухостоя 11,7 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 119 выделе 33 площадью 7,4 га, полнота 0,2, состав 5П2С2ЛП1Е+ОС, СКС насаждения 2,8, насаждения с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	119	33	7,4	ВСР	7,4	Пихта	1070	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 23.05.2019 г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования


Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га сырой древесины (общий)	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	119	33	7,4	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах, ОЗУ.	-	-	5П1Е1Л П1ОС1В 1В	П	65	20	28	ЕД	Д2	0,5	2	180	-	-
Ф	-	119	33	7,4	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах, ОЗУ.	-	-	5П2С2Л П1Е+ОС	П С ЛП Е Ос	65	27	28	ЕД	Д2	0,2	1	120 (260)	8	7,4

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 119. Выдел33.

Площадь 7,4 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 7,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕД; состав 5П2С2ЛП1Е+ОС ; возраст 65; бонитет 1;

полнота 0,2; запас на га 260; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются засуха и стволовая гниль. Имеются ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,8.

Насаждения с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

Номер реласкопиче- ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			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
1	8							4			13						25	68
2	3							3			10						16	81,2
3	4							2,5			8,5						15	73,3
4	4							1			8						13	69,2
5	5							3			7						15	66,6
6	6							1			5						12	50
7	4										4						8	50
8	9							1			6						16	43,7
Итого, среднее	5,4	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	7,7	-	-	-	-	-	15	-
Итого, % от м ³ по породе	35,9	-	-	-	-	-	-	12,9	-	-	51,2	-	-	-	-	-	100	64,1

СКС породы 3,57

Порода: Ель

Номер реласкопи- ческой площадки	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	
1																		-	
2	1							2			1							4	75
3											1							1	100
4	2							3										5	60
5											2							2	100
6											1							1	100
7	1																	1	-
8	1							1										1	-
Итого, среднее	0,6	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,6	-	-	-	-	-		1,9	-
Итого, % от м³ по породе	31,2	-	-	-	-	-	-	37,5	-	-	31,3	-	-	-	-	-		100	68,8

СКС породы 3,75

Порода: Липа

Номер редакционной площадки	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	
1																		-	
2	2																	2	-
3	4										2							6	33,3
4	2										1							2	50
5	1										1							2	50
6																		-	-
7	9					1					4							14	21,4
8																		-	-
Итого, среднее	2,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3,2	-
Итого, % от м² по породе	65,4	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	30,7	-	-	-	-	-	-	100	34,6

СКС породы 2,38

Порода: Сосна

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	1																1	
2																	-	
3																	-	
4	1																1	
5	2																2	
6	1																1	
7	1																1	
8	9																9	
Итого, среднее	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

СКС породы 1,00

Порода: Осина

Номер реласкопи- ческой площадки	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	
1																		-	
2																		-	
3																		-	
4	1																	1	-
5																		-	
6																		-	
7																		-	
8	1																	-	
Итого, среднее	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		

СКС породы 1,00

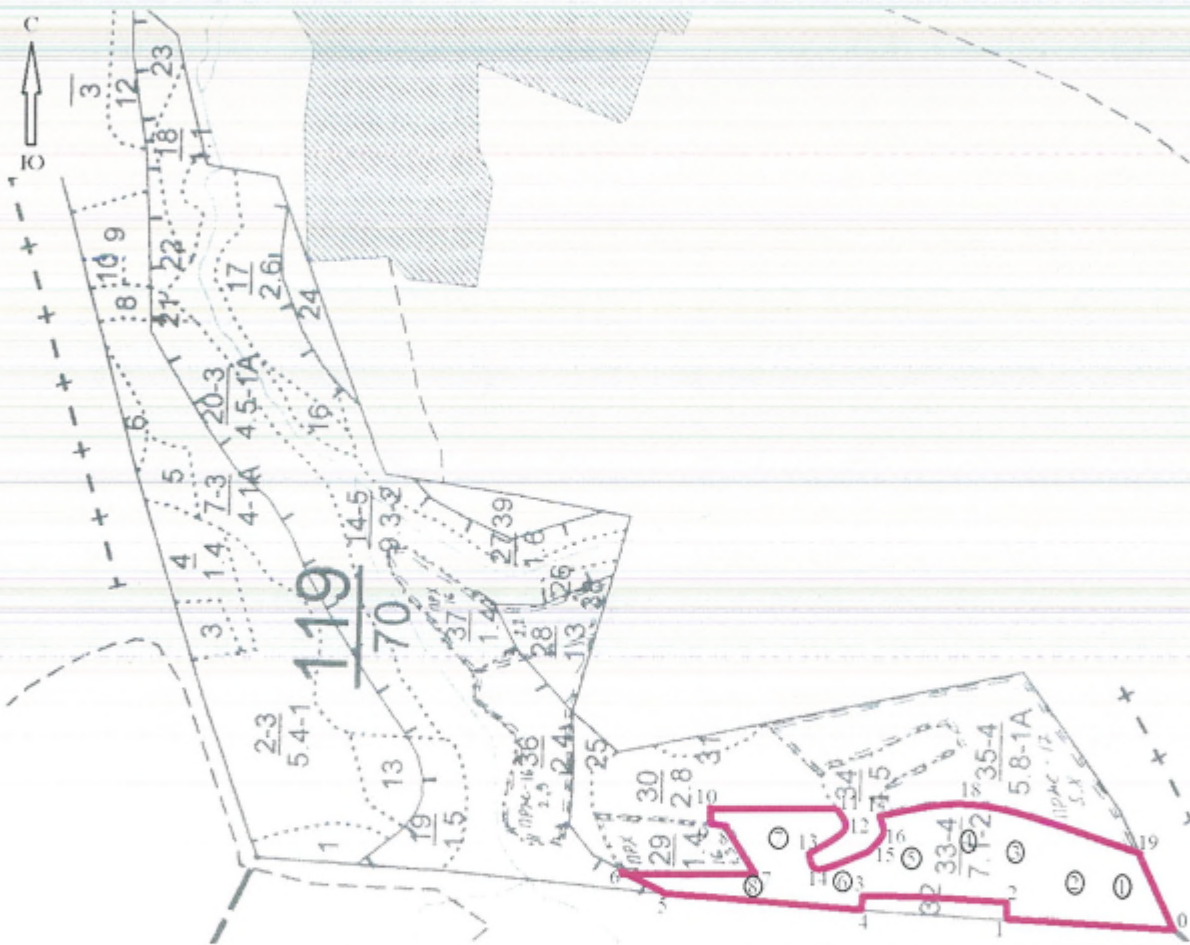
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	10,2	-	-	-	-	0,1	-	2,6	-	-	9,3	-	-	-	-	-	22,2	-
Итого, % от м³ по породе	45,9	-	-	-	-	0,5	-	11,7	-	-	41,9	-	-	-	-	-	100	54,1

СКС насаждения 2,8

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 119 выдел 33
Площадь выдела 7,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:
.....границы выделов
— границы обследуемого участка
① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
33	1	56,20058°	52,85284°
	2	56,20134°	52,85308°
	3	56,20211°	52,85377°
	4	56,20297°	52,85412°
	5	56,20350°	52,85402°
	6	56,20432°	52,85337°
	7	56,20489°	52,85483°
	8	56,20543°	52,85365°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,19962°	52,85202°	СВ:4°	-
1-2	56,20224°	52,85248°	СВ:90°	-
2-3	56,20223°	52,85282°	СВ:3°	-
3-4	56,20387°	52,85315°	СВ:85°	-
4-5	56,20394°	52,85276°	СВ:4°	-
5-6	56,20682°	52,85334°	СВ:27°	-
6-7	56,20707°	52,85397°	Ю:0°	-
7-8	56,20551°	52,85385°	СВ:60°	-
8-9	56,20578°	52,85473°	СВ:7°	-
9-10	56,20602°	52,85485°	ЮВ:83°	-
10-11	56,20589°	52,85537°	Ю:0°	-
11-12	56,20460°	52,85569°	ЮЗ:59°	-
12-13	56,20422°	52,85490°	СЗ:32°	-
13-14	56,20473°	52,85414°	ЮЗ:74°	-
14-15	56,20469°	52,85375°	ЮВ:17°	-
15-16	56,20395°	52,85421°	ЮВ:57°	-
16-17	56,20359°	52,85495°	СВ:46°	-
17-18	56,20366°	52,85512°	ЮВ:8°	-
18-19	56,20198°	52,85490°	ЮЗ:18°	-
19-0	56,20047°	52,85386°	ЮЗ:60°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 23.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.09.19



Акт
лесопатологического обследования N 536

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	79	14	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.79, выд. 14

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данная причина определена по следующим признакам: усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 47,2 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0%;
 сильно ослабленных 0%;
 усыхающих 0%;
 свежего сухостоя 0%;
 свежего ветровала 0%;
 свежего бурелома 0%;
 старого ветровала 32,0%;
 старого бурелома 9,7%;
 старого сухостоя 5,5%;
 аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 79 выделе 14 площадью 3,3га, полнота 0,4 состав 9ЛПЕ+П. СКС насаждения 1,6 назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	79	14	3,3	ВСР	3,3	Липа Ель	330	2020 год

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 22.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)


Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	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	по ро да	возр аст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	пол нота	бон итет	запас, куб. м/га	колич ество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	79	14	3,3	Защитные	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах степях и горах	-	-	5ЛП1ОС	ЛП	75	23	28	ЛПТР	С2	0,5	2	220	-	-
									2Е2П	ОС	45	21	24							
Ф	-	79	14	3,3	Защитные	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах степях и горах	-	-	9ЛП1Е+	ЛП	75	19	28	ЛПТР	С2	0,4	3	110 (210)	6	3,3
									П	Е	75	16	24							

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 79. Выдел 14.

Площадь 3,3 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 3,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 9ЛП1Е+П; возраст 75; бонитет 3;

полнота 0,4; запас на га 210; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные погодные условия (засуха). Наблюдается усыхание ветвей в кроне. Имеются сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,6. Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита»- «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Номер реласкопической площадки	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
1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6	50
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	100
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	9	89
4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	7	85
5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	8	100
6	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	10	90
Итого, среднее	0,8	0,1	-	-	-	-	-	1	-	-	6,1	-	-	-	-	-	8	-
Итого, % от м³ по породе	10	1,3	-	-	-	-	-	12,5	-	-	76,2	-	-	-	-	-	100	88,7

СКС породы 4,5

Порода: Осина

Номер реласкопической площадки	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
1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Итого, среднее	-	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,43	-

Итого, % от м ³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7	-	-	33,3	-	-	-	-	-	100	100
--------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	------	---	---	---	---	---	-----	-----

СКС породы 5

Порода: Липа

Номер реласкопической площадки	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
1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	15	20
2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	15	6,6
3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0
4	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	10
5	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13	7,6
6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Итого, среднее	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12,4	-
Итого, % от м³ по породе	91,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	100	8,1

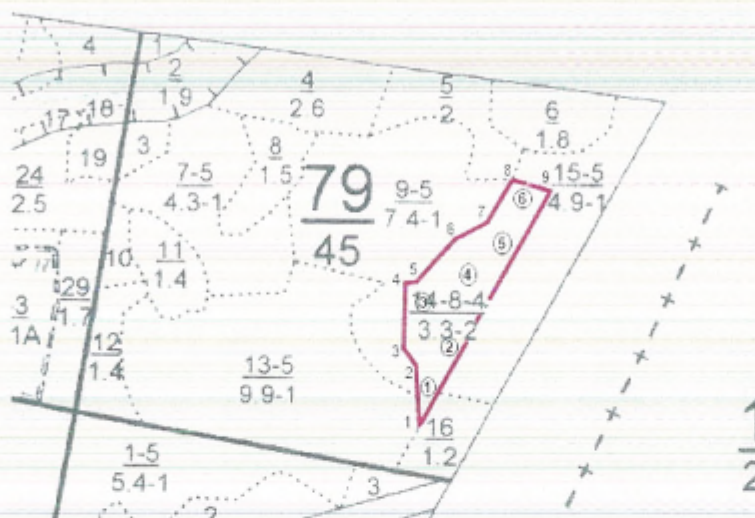
СКС породы 1,32

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 79 выдел 14
 Площадь выдела 3,3 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
14	1	56,30304°	52,73264°
	2	56,30334°	52,73298°
	3	56,30388°	52,73294°
	4	56,30417°	52,73390°
	5	56,30458°	52,73448°
	6	56,30537°	52,73491°

Номера	Координаты	Румбы линий	Длина, м
--------	------------	-------------	----------

точек	Широта	Долгота		
1-2	56,30229°	52,73230°	СЗ:5°	-
2-3	56,30325°	52,73240°	СЗ:29°	-
3-4	56,30366°	52,73199°	СВ:2°	-
4-5	56,30430°	52,73234°	СВ:23	-
5-6	56,30452°	52,73261°	СВ:49°	-
6-7	56,30473°	52,73328°	СВ:65°	-
7-8	56,30532°	52,73458°	СВ:28°	-
8-9	56,30576°	52,73480°	ЮВ:67°	-
9-1	56,30570°	52,73595°	ЮЗ:29°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.02.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.09.2016



Акт
лесопатологического обследования N 537

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	79	15	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.79, выд. 15

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
 с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данная причина определена по следующим признакам: усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 59,5% деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0%;
 сильно ослабленных 0%;
 усыхающих 0%;
 свежего сухостоя 0%;
 свежего ветровала 0%;
 свежего бурелома 0%;
 старого ветровала 25,8%;
 старого бурелома 12,4%;
 старого сухостоя 21,3%;
 аварийных 0%.

2.4. 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: в квартале 79 выделе 15 площадью 4,9 га, полнота 0,3, состав 4ЛПЗС2Е1ОС, СКС насаждения 2,6 назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	79	15	4,9	ВСР	4,9	Ель Липа	520	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 23.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Ид. прове-дения лесосур-строй ства	Иом кв-р тада	Ном ер анде ля	Плош-щадь выде ля, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Ном ер лесоплоти	Дата выде-са, га	Таксационная характеристика										Заполнено пробных площадей	
									лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти	лесоплоти
ТО	2015	79	15	4,9	Защитные	Леса расположенные в чувствительных, деградированных зонах степей и горных	-	-	4ЕПТАЛ ПЛОС	Е П ОС	85 26 24 25	26 24 25	32 28 32	ЕПТ	О2	0,6	1	28М	-	-
Ф	-	79	15	4,9	Защитные	Леса расположенные в чувствительных, деградированных зонах степей и горных	-	-	4ДПЭС2 ЕЛОС	ДП С Е ОС	85 21 15 65	21 15 18	32 24 24 36	ДПТР	С2	0,3	3	80 (190)	5	4,2

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


д.б.н.с.

Галиятulina Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 79. Выдел 15.

Площадь 4,9 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 4,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 4ЛПЗС2Е1ОС; возраст 85; бонитет 3;

полнота 0,3; запас на га 190; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные погодные условия (засуха). Наблюдается усыхание ветвей в кроне. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,6. Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(ф.и.о.)

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Номер реласкопической площадки	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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1	1	1	-	-	-	-	6	-	-	8	-	-	-	-	-	17	47
3	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	11	54,5
4	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	9	-	-	-	-	-	14	64
5	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	9	22
Итого, среднее	1,8	0,2	0,2	-	-	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	10,2	-
Итого, % от м³ по породе	17,6	2	2	-	-	-	-	29,4	-	-	49	-	-	-	-	-	100	78,4

СКС породы 4,2

Порода: Осина

Номер реласкопиче- ской площадки	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
1	-	-	1	-	-	-	-	7	-	-	4	-	-	-	-	-	12	92
2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6	50
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	50
4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	-	-	7	85
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Итого, среднее	0,8	-	0,2	-	-	-	-	1,6	-	-	2,4	-	-	-	-	-	5	-
Итого, % от м³ по породе	16	-	4	-	-	-	-	32	-	-	48	-	-	-	-	-	100	80

СКС породы 4,28

Порода: Липа

Номер реласкопиче- ской площадки	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	25
3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0
4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	50
5	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	60
Итого, среднее	3,4	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	1	-	-	-	-	-	4,6	-
Итого, % от м³ по породе	74	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-	21,7	-	-	-	-	-	100	26

СКС породы 2,04

Порода: Сосна

Номер реласкопиче- ской площадки	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	10,5	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	16	12,5
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Итого, среднее	2,1	-	0,8	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	2,1	-
Итого, % от м³ по породе	72,4	-	13,8	-	-	-	6,9	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	100	13,8

СКС породы 2,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	8,1	0,2	0,8	-	-	-	-	4,8	-	-	8,6	-	-	-	-	-	22,5	-
Итого, % от м³ по породе	36	0,9	3,6	-	-	-	-	21,3	-	-	38,2	-	-	-	-	-	100	59,5

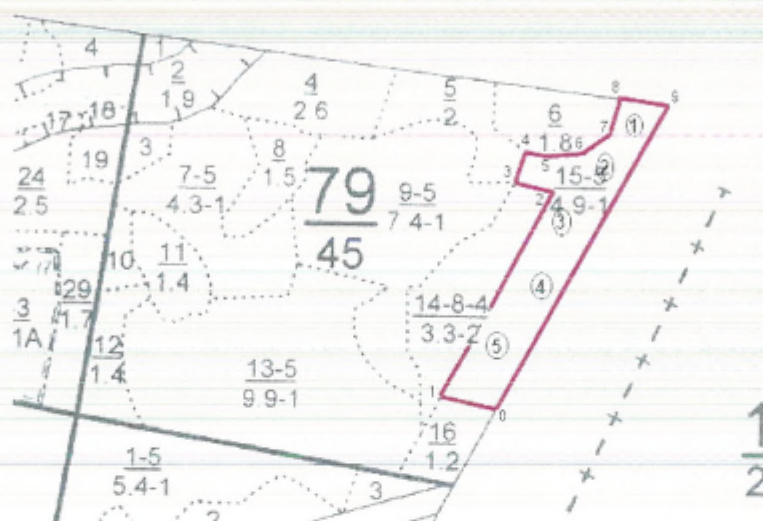
СКС насаждения 2,6

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 79 выдел 15
 Площадь выдела 4,9 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
15	1	56,50630°	52,73761°
	2	56,30544°	52,73706°
	3	56,30477°	52,73622°
	4	56,30307°	52,73530°
	5	56,30327°	52,73448°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,30268°	52,73433°	СЗ:10°	-
1-2	56,30283°	52,73288°	СВ:27°	-
2-3	56,30570°	52,73594°	СЗ:70°	-
3-4	56,30580°	52,73487°	СВ:16°	-
4-5	56,30632°	52,73509°	-	-
5-6	56,30624°	52,73587°	СВ:90°	-
6-7	56,30614°	52,73659°	СВ:56°	-
7-8	56,30636°	52,73703°	СВ:12°	-
8-9	56,30679°	52,73761°	ЮВ:82°	-
9-1	56,30671°	52,73868°	ЮЗ:30°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «НЦЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(ф.и.о.)

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма



Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.19

Акт
лесопатологического обследования N 538

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	93	6	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 93, выд. 6,

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данная причина определена по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне свежес (код 104), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114)
Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлжжит 50,7 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0,7%, причины назначения: п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 20,1 %;
 старого бурелома 19,5 %;
 старого сухостоя 10,4 %;
 аварийных 0 %.

2.4. 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: в квартале 93 выделе 6 площадью 9,5 га, полнота 0,3 состав 2Е2П2ОС2ЛП2Д+С , СКС насаждения 3,5 назначается ВСР.

Участковое лесничество	Уро чище (дача)	Кварт ал	Вы дел	Площадь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь мероприя тия, га	Порода	Выбираем ый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	93	6	9,5	ВСР	9,5	Липа Ель Пихта Дуб	1076	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 23.05.2019.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог филиала
ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям**

Источники данных	Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесоплато	Площадь лесоплато, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей
									состав	по возрасту, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условного места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	сырость леса (общий)	
ТО	2015	93	6	9,5	Защитные	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах степях и горах	-	-	С	90	28	40	СК	С2	0,4	2	180	-	-
										Е	24	28							
Ф	-	93	6	9,5	Защитные	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах степях и горах	-	-	Е	90	28	40	ЛП	С2	0,3	3	110	8	9,5
									П	70	28	40							

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

Гиниятуллин Ф.Ф.
(ф.и.о.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 93. Выдел 6.

Площадь 9,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 9,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 2Е2П2ОС2ЛП2Д+С; возраст 90; бонитет 3;
полнота 0,3; запас на га 220; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения являются неблагоприятные погодные условия (засуха). Наблюдается усыхание ветвей в кроне. Имеются сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,0. Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита»-
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


_____ подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	100
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, среднее	2,28	-	-	-	-	-	-	0,28	-	-	2,1	-	-	-	-	4,96	-
Итого, % от м³ по породе	48,7	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	45,2	-	-	-	-	100	51,3

СКС породы 3,05

Порода: Лиственница

Номер расклаточной площадки	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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	100
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	7	28,5
7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	16,6
8	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	11	36,3
Итого, среднее	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3,5	-
Итого, % от м³ по породе	70,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2	-	-	-	-	-	100	29,2

СКС породы 2,17

Порода: Пихта

Номер редаскопиче ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	6	66,6
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	4	100
5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	4	75
6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	50
7	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	20
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого, среднее	1,35	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	1,12	-	-	-	-	-	3,04	-
Итого, % от м³ по породе	44,4	-	-	-	-	-	-	18,7	-	-	36,9	-	-	-	-	-	100	55,6

СКС породы 3,22

8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого, среднее	0,42	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	-
Итого, % от м³ по породе	75	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	25

СКС породы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	9,5	-	-	0,1	-	-	-	2,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-	19,2	-
Итого, % от м³ по породе	49,3	-	-	0,7	-	-	-	10,4	-	-	39,6	-	-	-	-	-	100	50,7

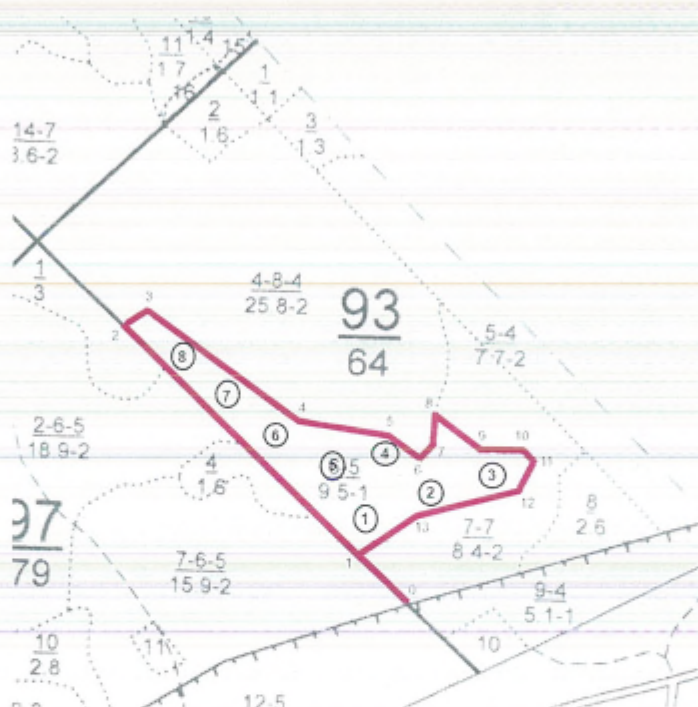
СКС насаждения 3,0

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 Квартал 93 выдел 6
 Площадь выдела 9,5 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
6	1	56,27100°	52,62840°
	2	56,27116°	52,63011°
	3	56,27174°	52,63179°
	4	56,27199°	52,62934°
	5	56,27147°	52,62749°
	6	56,27194°	52,62603°
	7	56,27299°	52,62447°
	8	56,27351°	52,62314°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,26901°	52,63082°	СЗ:46°	-
1-2	56,27040°	52,62835°	СЗ:46°	-
2-3	56,27426°	52,62152°	СВ:73°	-
3-4	56,27445°	52,62226°	ЮВ:58°	-
4-5	56,27260°	52,62673°	ЮВ:84°	-
5-6	56,27243°	52,62911°	ЮВ:65°	-
6-7	56,27196°	52,63046°	СВ:53°	-
7-8	56,27237°	52,63061°	СВ:3°	-
8-9	56,27285°	52,63073°	ЮВ:50°	-
9-10	56,27212°	52,63200°	СВ:89°	-
10-11	56,27208°	52,63335°	ЮВ:31°	-
11-12	56,27189°	52,63365°	ЮЗ:20°	-
12-13	56,27144°	52,63322°	ЮЗ:69°	-
13-1	56,27094°	52,63013°	ЮЗ:58°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
 Филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «ЦЗЛ Республики Татарстан»


 подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

Форма



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.09.19

Акт
лесопатологического обследования N 539
лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	75	4	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.75, выд. 4.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (огработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	окол: 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100,0 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 57,7 %;
 старого бурелома 32,7 %;
 старого сухостоя 9,6 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 75 выделе 4 площадью 3,4 га, состав Погибшее насаждение старый сухостой 10Е, СКС насаждения 5.0, насаждение с утраченной устойчивостью, назначается УНД.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	75	4	3,4	УНД	3,4	Б	538	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 22.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛИМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

**Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям**

Источники данных	Год проведения лесной инвентаризации	Номер квартала	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Ном. ср. лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
							состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условного места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	высота деревьев, м	количество пробных площадей
ТО	2015	75	Защитные	Леса расползающиеся в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степных горах		3,4	Е	90	-	-	ЕКС	С2	-	1	-	-	-
							Плохое насаждение не свежий сухой 10Е										
Ф		75	Защитные	Леса расползающиеся в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степных горах		3,4	Е	90	-	-	ЕКС	С2	0	2	0 (160)	3	3,4
							Плохое насаждение старый сухой 10Е										

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛНМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


полное

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-3

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 75. Выдел 4.

Площадь 3,4 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 3,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС; состав Погибшее насаждение старый сухостой 10Е; возраст 90; бонитет 2;
полнота 0; запас на га 160; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной гибели насаждения является усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). В насаждении присутствуют только сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 5.0. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела
защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


Подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

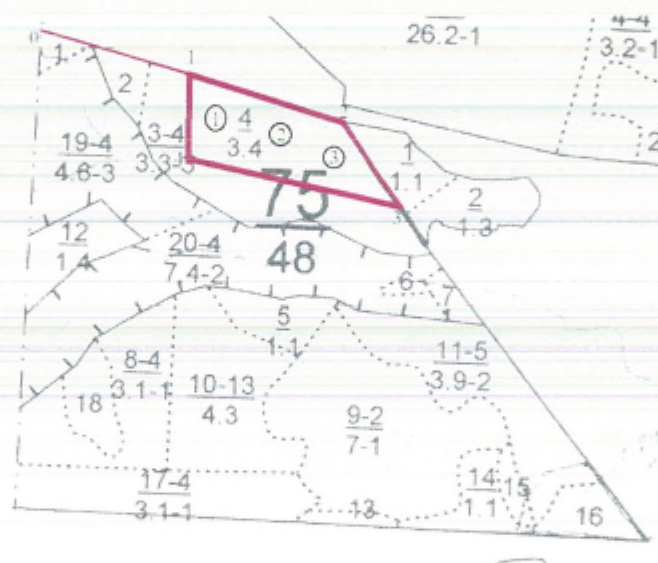
Порода: Ель, СКС породы 5.0

Номер реласкопиче- ской площадки	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
1								1			13						14	100
2								3			21						24	100
3								1			13						14	100
Итого, среднее	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	15,7	-	-	-	-	-	17,3	-
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	90,4	-	-	-	-	-	100	100,0

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 75 выдел 4
 Площадь выдела 3,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	-


№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
4	1	56.33143°	52.72738°

	2	56.33124°	52.72875°
	3	56.33095°	52.72985°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,33250°	52,72323°	ЮВ:75°	-
1-2	56,33194°	52,72649°	СЗ:75°	-
2-3	56,33127°	52,73028°	СЗ:37°	-
3-4	56,33013°	52,73161°	ЮВ:80°	-
4-1	56,33080°	52,72641°	Ю:0°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела
защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.01.19



Акт
лесопатологического обследования N 540

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	78	24	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.78, выд. 24.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 59,0% деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 22,0 %;
 старого бурелома 26,0 %;
 старого сухостоя 11,0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. 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: в квартале 78 выделе 24 площадью 2,5 га, полнота 0,3, состав БЛИЦОС2П1Б, СКС насаждения 2,19, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСП.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	78	24	2,5	ВСП	2,5	Е, П, ЛИЦ, ОС	357	2020 год

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


Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830;
Дата проведения обследований 25.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гициятуллин Ф.Ф.
ф.и.о.

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Агрызское
 Участковое лесничество Агрызское Урочище (лесная дача)

№	Площадь выдела, га	Площадь выдела, га	Высота выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на 1 га	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения	Площадь поврежденных деревьев, %	Наименование мероприятия									
				Категория качества лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесного патологического выдела, га	Сорт	Порода	Высота		Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тоннаж	Запас, куб. м/га	без признаков повреждения	ослабленные	сильно ослабленные	умершающие	свежий вострый					старый вострый	свежий бурелом	старый бурелом	вырванные деревья	Примечания поврежденные 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
78	24	2,5	Защитные	лесного назначения в соответствии с лесным законодательством	-	-	6.П	ИП	85	21	24	ИП	0,3	3	240	475	95	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	111, 114	5	83	5	РСР	2,5
																35	80	5	-	-	-	-	-	-	10	5	-	15	15	15	15		
																259	17	-	-	-	-	-	16	-	32	-	35	-	83	83	83		
																303	14	-	-	-	-	15	-	32	-	39	-	86	86	86			
																1072	41	-	-	-	-	14	-	22	-	26	-	89	89	89			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

 (Ф.И.О.)

Гиниятуллин Ф.Ф. (Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Метод сплошного перчета

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 78. Выдел 24.

Площадь 2,5 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса III ПР; состав БЛИП ОС2 ППБ; возраст 85; бонитет 3;
полнота 0,3; запас на га 240; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и пихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,19. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	-
16	125					5		2			1						133	6
20	150										10						160	6
24	64																64	-
28	54	1									3						58	5
32	33										3						36	8
36	21										1						22	5
40	1																1	-
Итого, шт.	449	1	-	-	-	5	-	2	-	-	18	-	-	-	-	-	475	5
Итого, м³	161,3	0,6	-	-	-	0,8	-	0,3	-	-	7,8	-	-	-	-	-	170,8	-
Итого, % от м³ по породе	95	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	100	5

СКС породы – 1,2

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, буролом			аварийные деревья			шт.	в том числе подсежат 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
12	1							6			7						14	93
16	13							7			15						35	63
20	16							13			24						53	70
24	14							5			27						46	70
28	7							6			40						53	87
32	4							7			27						38	90
36	6							7			36						49	88
40								2			8						10	100
44											2						2	100
48											1						1	100
52											2						2	100
Итого, шт.	61	-	-	-	-	-	-	53	-	-	189	-	-	-	-	-	303	80
Итого, м³	29,4	-	-	-	-	-	-	30,4	-	-	145,2	-	-	-	-	-	205,0	-
Итого, % от м³ по породе	14	-	-	-	-	-	-	15	-	-	71	-	-	-	-	-	100	86

СКС пороги – 4,4

Порода: Пихта

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16	2						5			1						8	75	
20	9		3				10			12						34	65	
24	9						13			35						57	84	
28	15			1			14			38						68	78	
32	4						7			23						34	88	
36	9						2			32						43	79	
40	1						2			8						11	91	
44										2						2	100	
48										2						2	100	
Итого, шт.	49	-	3	1	-	-	53	-	-	153	-	-	-	-	-	259	80	
Итого, м³	35,9	-	1,0	0,7	-	-	33,8	-	-	134,1	-	-	-	-	-	205,5	-	
Итого, % от м³ по породе	17	-	0	0	-	-	16	-	-	67	-	-	-	-	-	100	83	

СКС породы – 4,3

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежал 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
16	1																1	-
20	1	1															2	-
24	3										2						5	40
28	2										2						4	50
32	6										1						7	14
36	9																9	-
40	4	1									1						6	17
44	1																1	-
Итого, шт.	27	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	35	17
Итого, м³	22,9	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	28,7	-
Итого, % от м³ по породе	80	5	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	100	15

СКС породы – 1,7

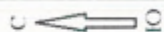
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	586	3	3	1	-	5	-	108	-	-	366	-	-	-	-	-	1072	45
Итого, м³	249,5	2,2	1,0	0,7	-	0,8	-	64,5	-	-	291,3	-	-	-	-	-	610,0	-
Итого, % от м³ по породе	41	0	0	0	-	0	-	11	-	-	48	-	-	-	-	-	100	59

СКС насаждения – 2,19

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 78 выдел 24
 Площадь выдела 2,5 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,30803°	52,72551°	ЮЗ:9°	-
1-2	56,30607°	52,72478°	ЮЗ:9°	-
2-3	56,30530°	52,72447°	СЗ:90°	-
3-4	56,30543°	52,72102°	СЗ:5°	-
4-5	56,30666°	52,72109°	СВ:66°	-
5-6	56,30712°	52,72383°	ЮЗ:32°	-
6-7	56,30659°	52,72343°	С:0°	-
7-1	56,30609°	52,72355°	СВ:90°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.09.19



Акт
лесопатологического обследования N 541

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	84	1	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.84, выд. 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 53,3 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0,5 %;

старого ветровала 27,9 %;

старого бурелома 11,3 %;

старого сухостоя 13,6 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, лежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 84 выделе 1 площадью 5,4 га, полнота 0,4, состав 8) ИП1Б1П, СКС насаждения 2.12, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	84	1	5,4	ВСР	5,4	Е;И;ЛИП	1137	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 23.05.2019.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительных работ	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Наличие патологий	Площадь лесов, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	болотистость	запас, куб. м/га	кол-во пробных площадей	общая площадь, га	
ТО	2015	84	1	5,4	Защитные	Исключительно желтые и зеленые в полупустынных лесостепных зонах, степях, горах	-	-	4Е(П)ЛП	Е П ЛП	85 65	25 24 21	32 28 28	ЕЛП	С2	0,5	1	200	-	-	-
Ф	-	84	1	5,4	Защитные	Леса, растущие зеленые в пустынных, полупустынных и лесостепных зонах, степях, горах	-	-	8ЛП(Е)П П	ЛП Е П	65 85	22 26 27	28 32 36	ЛПТР	С2	0,4	3	170 (370)	6	5,4	5,4

Примечание: ТО – таксационное описание; Ф – фактическое характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Горюхи

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское, Квартал 84, Выдел 1.

Площадь 5,4 га.

Номер очага вредных организмов -, Размер пробной площади 5,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛШТР; состав 8ЛИШЕ1П; возраст 65; бонитет 3;

полнота 0,4; запас на га 370; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и пихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровалные и буреломные деревья данных пород.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:


Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,12. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и

ГУИПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ИЗЛ» Республики Татарстан»



Гилятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 23.06.2019 г., телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,10

Номер реласкони- ческой площадки	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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1								1			3						4	100
2	2							2									4	50
3								2			5						7	100
4								1			3						4	100
5											2						2	100
6	5							3			2						10	50
Итого, среднее	1,2	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	2,5	-	-	-	-	-	5,2	-
Итого, % от м³ по породе	22,6	-	-	-	-	-	-	29,0	-	-	48,4	-	-	-	-	-	100	77,4

Порода: Нихта, СКС породы 4,74

Номер реласкопи- ческой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрелад, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1								4				11						15	100
2	3							1				9						13	77
3								5				6						11	100
4								1,5				7,5						9	100
5	1							3,5				13						17,5	94
6	1							2				7						10	90
Итого, среднее	0,8	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	12,6	-
Итого, % от м³ по породе	6,6	-	-	-	-	-	-	22,5	-	-	-	70,9	-	-	-	-	-	100	93,4

Порода: Лица, СКС породы 1,54

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	9										4						13	31
2	12,5																12,5	-
3	20,5							1			3						24,5	16
4	23,5										1						24,5	4
5	8																8	-
6	9										4						13	31
Итого, среднее	13,8	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	2,0	-	-	-	-	-	16,0	-
Итого, % от м² по породе	86,4	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	12,6	-	-	-	-	-	100	13,6

СКС насаждения 2,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	15,8	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	13,4	-	-	-	-	-	33,8	-
Итого, % от м² по породе	46,7	-	-	-	-	-	-	13,6	-	-	39,7	-	-	-	-	-	100	53,3

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 84 выдел 1
 Площадь выдела 5,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
1	1	56.30092°	52.72339°
	2	56.30190°	52.72367°
	3	56.30249°	52.72444°
	4	56.30168°	52.72551°
	5	56.30207°	52.72682°
	6	56.30203°	52.72834°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,30152°	52,73242°	-	-
1-2	56,30174°	52,73074°	ЮЗ:19°	-
2-3	56,30124°	52,73036°	СЗ:58°	-
3-4	56,30171°	52,72868°	ЮЗ:53°	-
4-5	56,30136°	52,72807°	СЗ:90°	-
5-6	56,30144°	52,72644°	ЮЗ:46°	-
6-7	56,30101°	52,72513°	ЮЗ:68°	-
7-8	56,30142°	52,72471°	СЗ:39°	-
8-9	56,30150°	52,72450°	ЮЗ:60°	-
9-10	56,30104°	52,72404°	ЮВ:1°	-
10-11	56,30033°	52,72404°	ЮЗ:73°	-
11-11	56,30011°	52,72246°	СВ:10°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

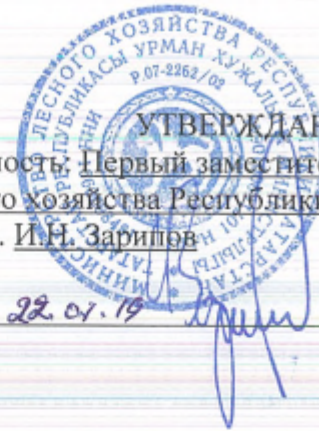
Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
 ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «ЦЗЛ Республики Татарстан»


 (подпись)

Гиниятуллин Ф.Ф.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 23.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.19

Акт
лесопатологического обследования N 542

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	98	5	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.98, выд. 5.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие дупел (код 831), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили (86)	ОС	-	-

2.3. Выборке подлежат 67,9 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0,5 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 29,3 %;
 старого бурелома 31,0 %;
 старого сухостоя 7,6 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 98 выделе5 площадью 4,2 га, полнота 0,1, состав 5ОС3П2Е, СКС насаждения 3,53,насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	98	5	4,2	ВСР	4,2	Е;П;ОС	355	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 26.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесохозяйственного обследования	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	98	5	4,2	Защитные ОЗУ, небольшие участки, выдел расположен среди леса, прострелен	Леса, растущие в пустынных, полупустынных, малозеленых зонах, степях, горах	-	-	СОС2ЛП2 Б1Е	ОС ЛП	5	3	4	ОСО С	О2	0,5	1	10	-	-
Ф	-	98	5	4,2	Защитные ОЗУ, небольшие участки, расположен среди леса, прострелен	Леса, растущие в пустынных, полупустынных, малозеленых зонах, степях, горах	-	-	СОС3П 2Е	ОС П Е	30	25 26 17	36 32 20	ОСО С	О2	0,1	3	50 (130)	6	4,2

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ИЗЛ Республики Татарстан»

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Агрызское
Участковое лесничество Агрызское Уроцище (лесная дача)

№	номер квартала	номер участка	площадь участка, га	лесное назначение леса	категория защитных лесов	номер лесопатологического участка	площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика лесного насаждения												Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения	Лесостепь рубке, %	Итого		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								состав*	породы	возраст	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	книст*	каши, куб. м/га*	число деревьев на пробной площадке	без признаков повреждения	исчезнувшие	сильно ослабленные	ухаживаемые	свежий сухостой	старый сухостой	свежий безветряк	старый безветряк	свежий бурелом	старый бурелом	свежий поврежденный	старый поврежденный				свежий поврежденный	старый поврежденный							старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный	старый поврежденный																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																		площадь	число	площадь	число	площадь	число	площадь	число	площадь	число	площадь	число	площадь	число																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
98	5	4.2		Защитные				СОС	ОС	20	36	ОС	0,1	3	130	28	42,9	7,1	-	-	3,6	-	14,3	-	32,1	-	-	50,0	830	31	32	35	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 98. Выдел 5.

Площадь 4,2 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 4,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 5ОСЗП2Е; возраст 30; бонитет 3;

полнота 0,1; запас на га 130; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и пихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи), поражение деревьев осины стволовой гнилью, на стволах имеются трещины, гнили, дупла. Имеются сухостойные, ветровалные и буреломные деревья данных пород.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,53. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и

ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 26.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,42

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1								3			7						10	100
2	1										7						8	87
3			1								7						8	87
4	0,5										1						1,5	67
5	1										1						2	50
6	2							1			2						5	60
Итого, среднее	0,8	-	0,2	-	-	-	-	0,6	-	-	4,2	-	-	-	-	-	5,8	-
Итого, % от м³ по породе	13,0	-	2,9	-	-	-	-	11,6	-	-	72,5	-	-	-	-	-	100	84,1

Порода: Шихта, СКС породы 3.71

Номер рекламной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, буредом			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
1	4							1			1						6	17
2			1								2						3	67
3											2						2	100
4																	-	-
5	0,5																0,5	-
6											4						4	100
Итого, среднее	0,7	-	0,2	-	-	-	-	0,2	-	-	1,5	-	-	-	-	-	2,6	-
Итого, % от м³ по породе	29,0	-	6,5	-	-	-	-	6,5	-	-	58,0	-	-	-	-	-	100	64,5

Порода: Осина, СКС породы 3,07

Номер реклапной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровая, бурилом			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	
1																		-	-
2												3						3	100
3								1										1	100
4	8	1										5						14	36
5		1										4						5	80
6	4											1						5	20
Итого, среднее	2,0	0,3	-	-	-	-	-	0,2	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-	4,7	-
Итого, % от м² по породе	42,9	7,1	-	-	-	-	-	3,6	-	-	46,4	-	-	-	-	-	-	100	50,0

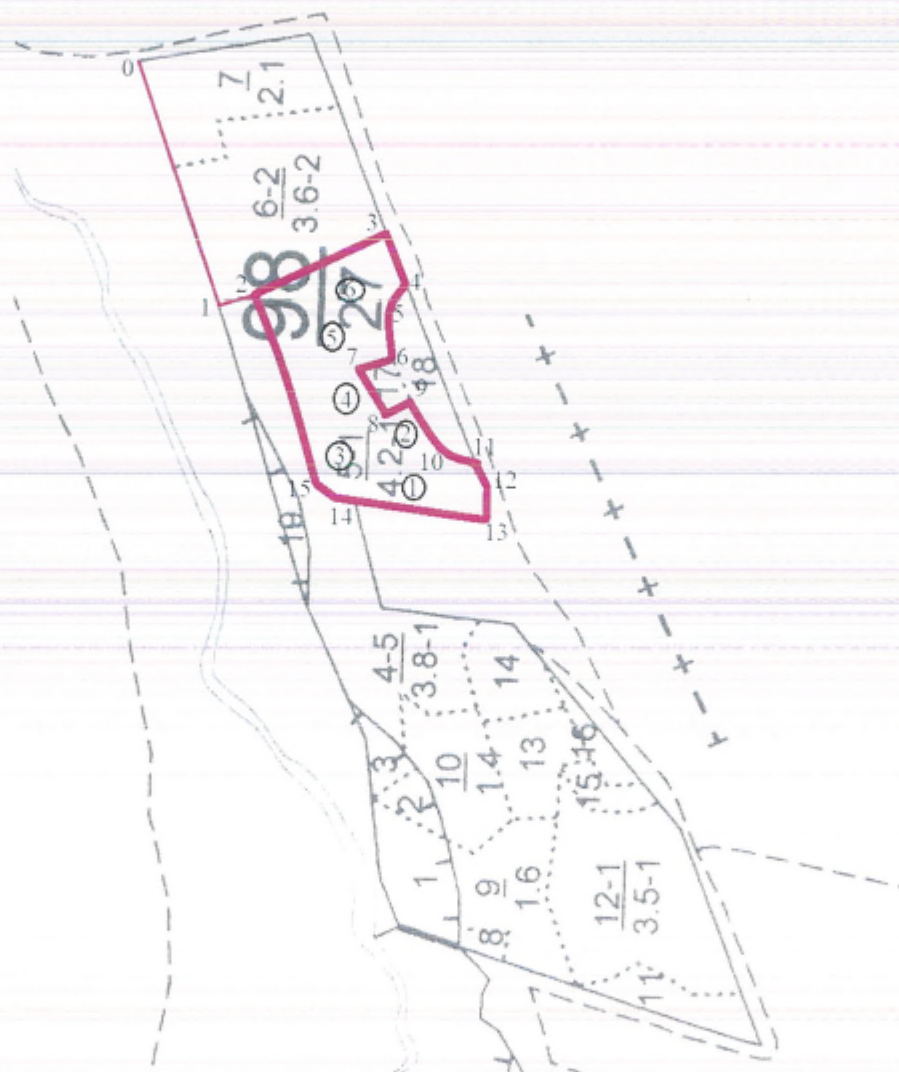
СКС насаждения 3,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	3,5	0,3	0,4	-	-	-	-	1,0	-	-	7,9	-	-	-	-	-	13,1	-
Итого, % от м² по породе	26,7	2,3	3,1	-	-	-	-	7,6	-	-	60,3	-	-	-	-	-	100	67,9

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 98 выдел 5
 Площадь выдела 4,2 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
5	1	56.26976°	52.69940°
	2	56.26968°	52.69541°
	3	56.27037°	52.69526°
	4	56.27043°	52.69652°
	5	56.27050°	52.69757°
	6	56.27034°	52.69856°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56.27267°	52.70301°	ЮЗ:72°	-
1-2	56.27189°	52.69820°	ЮВ:24°	-
2-3	56.27160°	52.69845°	ЮВ:26°	-
3-4	56.27010°	52.69957°	ЮЗ:68°	-
4-5	56.26992°	52.69865°	СЗ:55°	-
5-6	56.27008°	52.69804°	ЮЗ:84°	-
6-7	56.26993°	52.69731°	СЗ:15°	-
7-8	56.27021°	52.69705°	ЮЗ:57°	-
8-9	56.27009°	52.69620°	ЮВ:31°	-
9-10	56.26975°	52.69660°	ЮЗ:62°	-
10-11	56.26950°	52.69564°	ЮЗ:20°	-
11-12	56.26927°	52.69564°	ЮЗ:68°	-
12-13	56.26911°	52.69479°	СЗ:90°	-
13-14	56.26911°	52.69416°	СВ:9°	-
14-15	56.27047°	52.69462°	СВ:20°	-
15-2	56.27069°	52.69501°	СВ:72°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 26.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н.Зарипов

Дата 22.01.19

Акт
лесопатологического обследования N 543

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	100	11	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.100, выд. 11.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства,

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 70,5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0,5 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 33,3 %;

старого бурелома 14,1 %;

старого сухостоя 22,6 %;

аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 100 выделе 11 площадью 4,4 га, полнота 0,3, состав 6/Д2Е2ОС+П, СКС насаждения 3,87. насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	100	11	4,4	ВСР	4,4	Е;П;Д; ОС	1000	2020 год

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


Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 24.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	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	тип условного местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	сырорасход, т. леса (общий)	количество, шт.
ТО	2015	100	11	4,4	Защитные; озу: уч-ки лесов вокруг сельхозпунктов и садовых обществ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	Лесные культуры 4Е2П2Д 2ОС	Е	75	24	32	ЕЛП	С2	0,5	1	200	-	-
Ф	-	100	11	4,4	Защитные; озу: уч-ки лесов вокруг сельхозпунктов и садовых обществ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	6Д2Е2ОС +П	Д	75	26	24	ДКЛП	Д2	0,3	1	100 (330)	6	4,4

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 100. Выдел 11.

Площадь 4,4 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 4,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛП; состав бД2Е2ОС+П; возраст 75; бонитет 1;

полнота 0,3; запас на га 330; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и пихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,87. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,43

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	1,5							10			11						22,5	93,3
2	1							3,5			4						8,5	88
3	4							4			14,5						22,5	82
4	3							1			6						10	70
5	2							2			4,5						8,5	76
6	2							14			6						22	91
Итого, среднее	2,25	-	-	-	-	-	-	5,75	-	-	7,67	-	-	-	-	-	15,67	-
Итого, % от м³ по породе	14,4	-	-	-	-	-	-	36,7	-	-	48,9	-	-	-	-	-	100	85,6

Порода: Пихта, СКС породы 4,29

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1											5						5	100
2	1							1			6						8	87
3																	-	-
4	1										2						3	67
5	1																1	-
6																	-	-
Итого, среднее	0,5	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	2,16	-	-	-	-	-	2,83	-
Итого, % от м³ по породе	17,6	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	76,5	-	-	-	-	-	100	82,4

Порода: Дуб, СКС породы 2,93

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	2										6						8	75
2	7	1						1			2						11	27
3	3	1									1						5	20
4	4		1					3			5						13	62
5	5										1						6	17
6	5										6						11	55
Итого, среднее	4,33	0,33	0,17	-	-	-	-	0,67	-	-	3,5	-	-	-	-	-	9,0	-
Итого, % от м³ по породе	48,1	3,7	1,9	-	-	-	-	7,4	-	-	38,9	-	-	-	-	-	100	46,3

Порода: Осина, СКС породы 3,26

Номер реласкопи- ческой площадки	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	
1																		-	-
2	1																	1	-
3																		-	-
4	1							2			2							5	80
5	4							1			7							12	67
6	4										1							5	20
Итого, среднее	1,67	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	1,66	-	-	-	-	-		3,83	-
Итого, % от м³ по породе	43,5	-	-	-	-	-	-	13,0	-	-	43,5	-	-	-	-	-		100	56,5

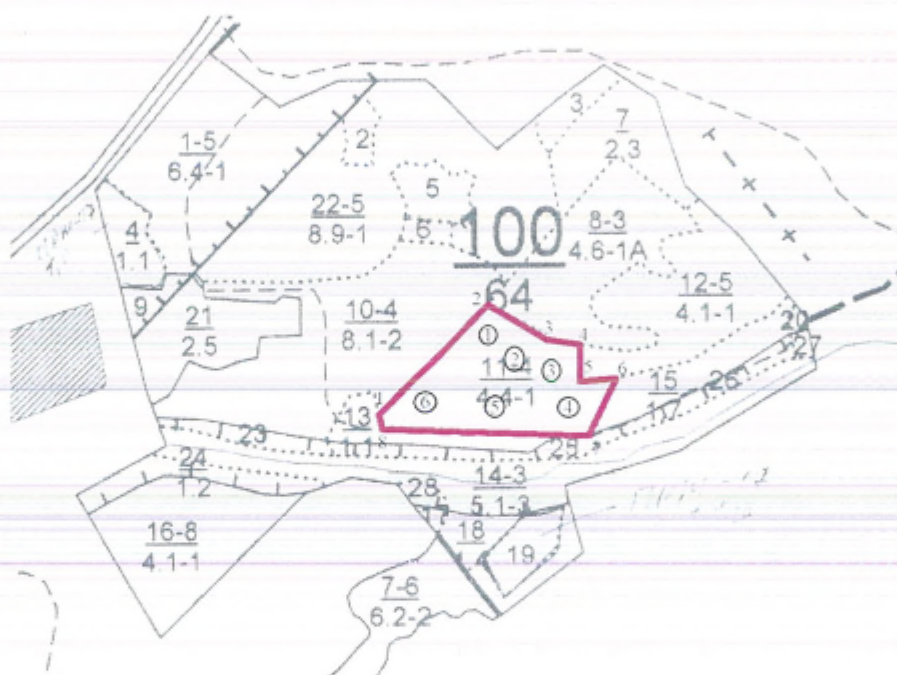
СКС насаждения 3,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	8,75	0,33	0,17	-	-	-	-	7,09	-	-	14,99	-	-	-	-	-	31,33	-
Итого, % от м³ по породе	27,9	1,1	0,5	-	-	-	-	22,6	-	-	47,9	-	-	-	-	-	100	70,5

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 100 выдел 11
 Площадь выдела 4,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
11	1	56.26660°	52.88421°
	2	56.25621°	52.88477°
	3	56.25584°	52.88589°
	4	56.85549°	52.88625°
	5	56.25559°	52.88482°
	6	56.25576°	52.88350°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56.25556°	52.88142°	СВ:45°	-
2-3	56.25697°	52.88425°	ЮВ:59°	-
3-4	56.25649°	52.88549°	ЮВ:30°	-
4-5	56.25635°	52.88635°	Ю:0°	-
5-6	56.25585°	52.88647°	СВ:87°	-
6-7	56.25587°	52.88739°	ЮЗ:22°	-
7-8	56.25511°	52.88654°	СЗ:87°	-
8-1	56.25541°	52.88140°	СЗ:10°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


Подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.2016



Акт
лесопатологического обследования N 544

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	137	19	12,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.137, выд. 19.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 42,2 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 20,7 %;
старого бурелома 7,0 %;
старого сухостоя 14,5 %;
аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 137 выделе 19 площадью 12,9 га, полнота 0,6, состав 7ЛИП2ОС1П+Е, СКС насаждения 1,55, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	137	19	12,9	ВСР	12,9	Е;П; ЛИП;ОС	2191	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 25.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьей	№ квартал	№ участка	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесоплощадки	Площадь лесоплощадки, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей
								состав	лорю да	возр аст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	пол нота	бон ит	запас, куб. м/га сыройрас т леса (объем)	
ТО	2015	137	19	Защитные	Леса, пригодные и жывные и пустынных, полупустынных, вых, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	6ЛП2ОС1	ОС	60	20	24	С2	0,6	2	220	-	-
								ЕП	Е	22	28	ЛПТР						
Ф	-	137	19	Защитные	Леса, располо живные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	7ЛИП2ОС	ЛИП	60	22	24	С2	0,6	2	240	8	12,9
								ЛИ-Е	ОС	29	36	ЛПТР						
								ЕП	Е	23	23	28						
										22	22	28						

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Г. И. Уллина

Г. И. Уллина Ф. Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесонарк) Агрызское. Квартал 137. Выдел 19.

Площадь 12,9 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 12,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 7ЛИП2ОС1П+Е; возраст 60; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 410; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и лихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). По данным породам преобладают сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

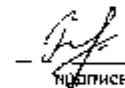
Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,55. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ
филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,36

Номер редакционной площадки	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
1								9			3						12	100
2	2							4			7						13	85
3											2						2	100
4								7			2						9	100
5	1										1						2	50
6	5							4									9	44
7	1							4									5	80
8								2			2						4	100
Итого, среднее	1,1	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	2,1	-	-	-	-	-	7,0	-
Итого, % от м³ по породе	16,1	-	-	-	-	-	-	53,6	-	-	30,3	-	-	-	-	-	100	83,9

Порода: Пихта, СКС породы 4,44

Номер реласкопической площадки	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
1								1			5						6	100
2											4						4	100
3	3							3			9						15	80
4	2							4			6						12	83
5	3,5										11						14,5	76
6	1										6						7	86
7	3							4			12						19	84
8								1			10						11	100
Итого, среднее	1,6	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	7,9	-	-	-	-	-	11,1	-
Итого, % от м³ по породе	14,1	-	-	-	-	-	-	14,7	-	-	71,2	-	-	-	-	-	100	85,9

Порода: Липа, СКС породы 1,12

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	17																17	-
2	1,5										1						2,5	40
3	28,5																28,5	-
4	17																17	-
5	14,5										1						15,5	6
6	18,5																18,5	-
7	13										1						14	7
8	23										1						24	4
Итого, среднее	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	17,1	-
Итого, % от м³ по породе	97,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	100	2,9

Порода: Осина, СКС породы 1,62

Номер редакско- лической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	10						2				2						14	29
2	13										1						14	7
3																	-	-
4																	-	-
5																	-	-
6																	-	-
7	3																3	-
8	1,5																1,5	-
Итого, среднее	3,4	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,4	-	-	-	-	-	4,1	-
Итого, % от м³ по породе	84,6	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	9,2	-	-	-	-	-	100	15,4

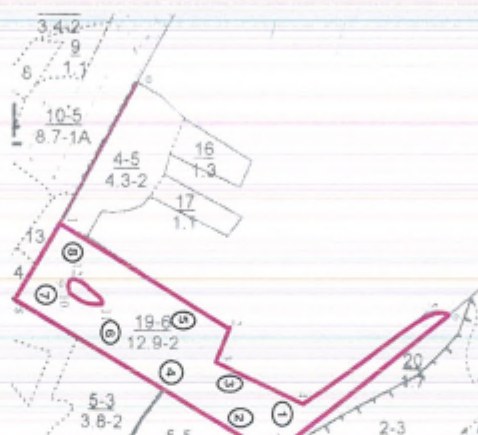
СКС насаждения 1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	22,7	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	10,9	-	-	-	-	-	39,3	-
Итого, % от м³ по породе	57,8	-	-	-	-	-	-	14,5	-	-	27,7	-	-	-	-	-	100	42,2

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 137 выдел 19
 Площадь выдела 12,9 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
19	1	56.29150°	52.73488°
	2	56.29150°	52.73735°
	3	56.29243°	52.73245°
	4	56.29264°	52.73050°
	5	56.29378°	52.73024°
	6	56.29338°	52.72874°
	7	56.29422°	52.72652°
	8	56.29506°	52.72730°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56.29837°	52.72977°	ЮЗ:28°	-
1-2	56.29568°	52.72677°	ЮВ:59°	-
2-3	56.29325°	52.73252°	ЮЗ:24°	-
3-4	56.29268°	52.73201°	ЮВ:65°	-
4-5	56.29188°	52.73514°	СВ:57°	-
5-6	56.29368°	52.73999°	СВ:85°	-
6-7	56.29359°	52.74065°	ЮЗ:54°	-
7-8	56.29084°	52.73397°	СЗ:58°	-
8-1	56.29403°	52.72492°	СВ:30°	-
9-10	56.29443°	52.72699°	ЮВ:7°	-
10-11	56.29421°	52.72726°	ЮВ:72°	-
11-12	56.29399°	52.72825°	СЗ:45°	-
12-9	56.29443°	52.72732°	ЮЗ:64°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

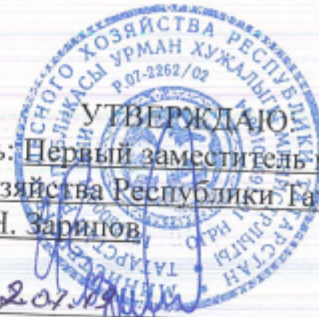
Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма



УТВЕРЖДАЮ
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.2016

Акт
лесопатологического обследования N 545

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	79	7	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 79, выд. 7.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Посушивание 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 71,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 37,4 %;
 старого бурелома 16,7 %;
 старого сухостоя 17,1 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 79 выделе 7 площадью 4,3 га, полнота 0,2, состав 6Е2П1ЛП1ОС+КЛ, СКС насаждения 4,16, насаждения с нарушенной устойчивостью, назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	79	7	4,3	ССР	4,3	Ель	980	2020 год

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

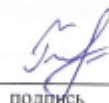
Меры по обеспечению возобновления: искусственное возобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 21.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока	Площадь лесопотока, га	Состав	Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га сырой древесины (общ.)	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	79	7	4,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, луговых, лесостепных зонах, степях, горах.	-	-	6Е2П1Л П1ОС+К Л	Е	95	28	32	ЕЛП	С2	0,5	1	230	-	-
Ф	-	79	7	4,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, луговых, лесостепных зонах, степях, горах.	-	-	6Е2П1Л П1ОС+К Л	Е П Лп Ос Кл	95 65 95	19 19 18 26	28 28 24 36	ЕЛП	С2	0,2	3	190 (230)	6	4,3

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 79. Выдел 7.
Площадь 4,3 га.
Номер очага вредных организмов -: Размер пробной площади 4,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛЦ; состав 6Е2П1ЛЦШОС+КЛ; возраст 95; бонитет 1;
полнота 0,2; запас на га 230; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются засуха и стволовая гниль. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,16. Насаждения с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 21.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Номер реласкопиче- ской площадки	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
1	2							3			12						17	88,2
2	0,5							2			15						17,5	97,1
3								3			15						18	100
4	3							4			6						13	76,9
5	0,5							6,5			14,5						21,5	97,7
6								6			9						15	100
Итого, среднее	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	11,8	-	-	-	-	-	16,8	-
Итого, % от м³ по породе	5,9	-	-	-	-	-	-	24	-	-	70,1	-	-	-	-	-	100	94,1

СКС породы 4.76

Порода: Пихта

Номер редакционной площадки	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
1																	-	-
2											3						3	100
3											1						1	100
4											1						1	100
5																	-	-
6																	-	-
Итого, среднее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	0,8	-
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

Порода: Липа

Номер редакционной площадки	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
1	5										1						6	16,6
2	3																3	
3	3										2						5	40
4	8																8	
5	10																10	
6	10,5										1						11,5	8,7
Итого, среднее	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	6,1	-
Итого, % от м³ по породе	90,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	-	-	-	-	-	100	9,2

СКС породы 1,37

Порода: Осина

Номер рекреационно- ческой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встронат, 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
1																	-	-
2																	-	-
3	5																5	-
4								1									1	100
5																	-	-
6																	-	-
Итого, среднее	0,8	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Итого, % от м³ по породе	83,3	-	-	-	-	-	-	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	100	16,7

СКС породы 1,67

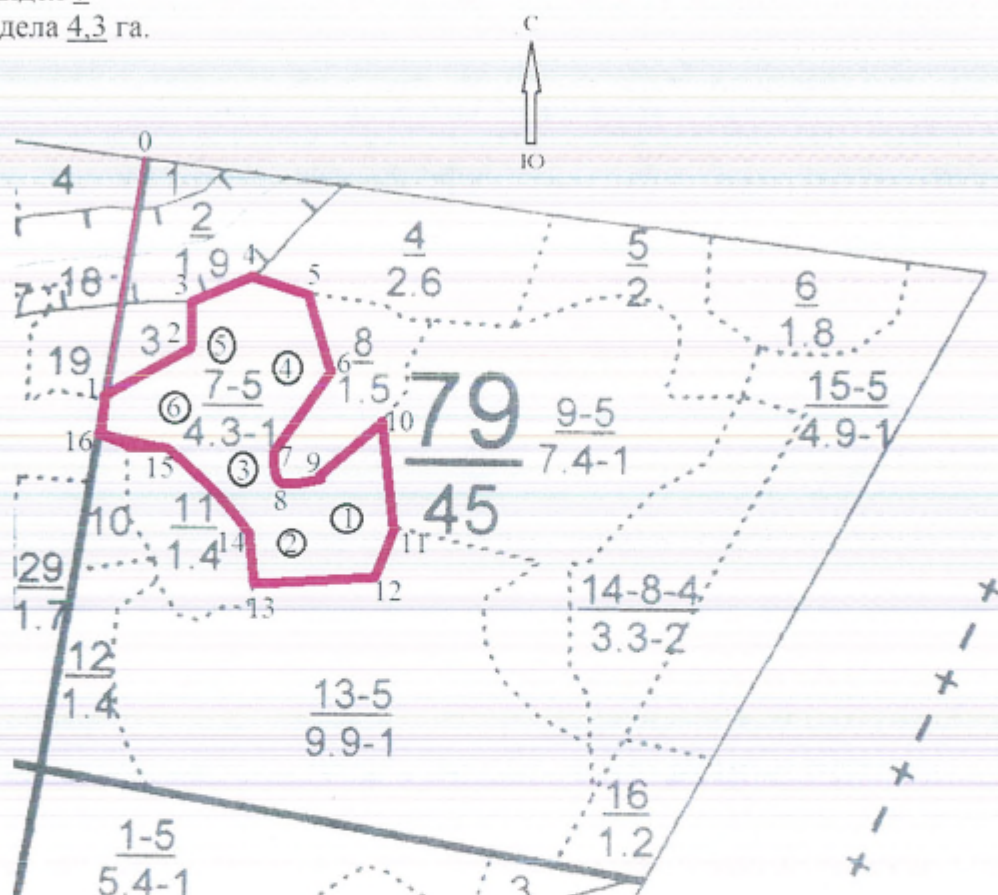
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	7,1	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	13,3	-	-	-	-	-	24,6	-
Итого, % от м³ по породе	28,8	-	-	-	-	-	-	17,1	-	-	54,1	-	-	-	-	-	100	71,2

СКС насаждения 4,16

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 79 выдел 7
Площадь выдела 4,3 га.

М 1:10000



Условные обозначения:
.....границы выделов
— границы обследуемого участка
① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
7	1	56,30495°	52,72803°
	2	56,30487°	52,72711°
	3	56,30561°	52,72708°
	4	56,30623°	52,72741°
	5	56,30583°	52,72612°
	6	56,30595°	52,72507°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,30800°	52,72556°	ЮЗ:10°	-
1-2	56,30611°	52,72480°	СВ:62°	-
2-3	56,30651°	52,72609°	СВ:2°	-
3-4	56,30708°	52,72613°	СВ:66°	-
4-5	56,30728°	52,72710°	ЮВ:76°	-
5-6	56,30693°	52,72741°	ЮВ:25°	-
6-7	56,30594°	52,72817°	ЮЗ:32°	-
7-8	56,30549°	52,72739°	ЮВ:7°	-
8-9	56,30527°	52,72748°	СВ:90°	-
9-10	56,30525°	52,72785°	СВ:48°	-
10-11	56,30557°	52,72849°	ЮВ:9°	-
11-12	56,30489°	52,72914°	ЮЗ:18°	-
12-13	56,60442°	52,72905°	ЮЗ:86°	-
13-14	56,30446°	52,72686°	СЗ:17°	-
14-15	56,30490°	52,72632°	СЗ:54°	-
15-16	56,30521°	52,72576°	СЗ:80°	-
16-1	56,30561°	52,72467°	СВ:10°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 21.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.09.19

Акт
лесопатологического обследования N 546

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	98	4	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.98, выд. 4.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Гнили стволые (код 350),засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111),усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114),наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 84,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 1,8 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 27,8 %;

старого бурелома 41,2 %;

старого сухостоя 14,1 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 98 выделе 4 площадью 3,8 га, полнота 0,05, состав 4ОС4П2Е, СКС насаждения 4,4, насаждения с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	98	4	3,8	ВСР	3,8	Осина	335	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 350,
Дата проведения обследований 24.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Площадь выдела, га	Целое название лесов	Категория защитных лесов	Нормы лесопатологии	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	98	4	3,8	Защитные	Леса, расположенные в пустынях, по дунгустыпных, лесостепных зонах, степных брках СЗУ.	-	70СЗП-Е	ОС	45	22	24	ОСОС	С2	0,5	1	180	-	-	-
Ф	-	98	4	3,8	Защитные	Леса, расположенные в степях по дунгустыпных, лесостепных зонах, степных брках СЗУ.	-	40САП2-Е	ОС П Е	45	24 17 10	36 28 15	ОСОС	С2	0,05	3	13 (100)	6	3,8	

Примечание: Ю – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 98. Выдел 4.

Площадь 3,8 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 3,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 4ОС4П2Е; возраст 45; бонитет 3;

полнота 0,05; запас на га 100; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются засуха и стволовая гниль. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,4.

Насаждения с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 24.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Номер регистрацион- ной площадки	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1			1	1		1		2			10					15	86,6	
2								2			8					10	100	
3								1			1					2	100	
4																-	-	
5											7					7	100	
6								2								2	100	
Итого, среднее	-	-	0,2	0,2	-	0,2	-	1,2	-	-	4,3	-	-	-	-	6,1	-	
Итого, % от м³ по породе	-	-	2,8	2,8	-	2,8	-	19,4	-	-	72,2	-	-	-	-	100	94,4	

СКС породы 4,92

Порода: Пихта

Номер реласкопической площадки	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	
1																		-	-
2																		-	-
3	3										2							5	40
4	1										5							6	83,3
5											2							2	100
6											7							7	100
Итого, среднее	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	3,4	-
Итого, % от м³ по породе	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	100	80

СКС породы 4,20

Порода: Ель

Номер реласкопической площадки	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	
1	0,5																	0,5	-
2	1																	1	-
3								1,5			3							4,5	100
4								1										1	100
5	1										1							2	50
6		1									1							2	50
Итого, среднее	0,4	0,2	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	1,8	-
Итого, % от м³ по породе	22,7	9,1	-	-	-	-	-	22,7	-	-	45,5	-	-	-	-	-	-	100	68,2

СКС породы 3,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	1,1	0,2	0,2	0,2	-	0,2	-	1,6	-	-	7,8	-	-	-	-	-	11,3	-
Итого, % от м³ по породе	9,7	1,8	1,8	1,8	-	1,8	-	14,1	-	-	69	-	-	-	-	-	100	84,9

СКС насаждения 4,4

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 98 выдел 4
Площадь выдела 3,8 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

.....границы выделов

— границы обследуемого участка

① номера площадок

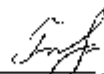
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
4	1	56,26977°	52,69199°
	2	56,26952°	52,69174°
	3	56,27022°	52,69086°
	4	56,27055°	52,69172°
	5	56,27085°	52,29330°
	6	56,27121°	52,69558°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,27264°	52,70297°	ЮЗ:72°	-
1-2	56,27187°	52,69823°	ЮВ:24°	-
2-3	56,27149°	52,69854°	ЮЗ:71°	-
3-4	56,27078°	52,69505°	ЮЗ:22°	-
4-5	56,27047°	52,69455°	ЮЗ:75°	-
5-6	56,27023°	52,69248°	ЮЗ:6°	-
6-7	56,26915°	52,36222°	ЮЗ:28°	-
7-8	56,26935°	52,69165°	ЮЗ:76°	-
8-9	56,26920°	52,69058°	СЗ:6°	-
9-10	56,26961°	52,69041°	СВ:35°	-
10-11	56,26995°	52,69086°	ЮЗ:86°	-
11-12	56,26989°	52,68939°	СВ:40°	-
12-13	56,27042°	52,69002°	СВ:67°	-
13-14	56,27084°	52,69172°	СВ:90°	-
14-15	56,27106°	52,69358°	СВ:64°	-
15-1	56,27153°	52,69616°	СВ:71°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗ» Республики Татарстан»


Г.И.И.И.И.

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 24.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.02.19

Акт
лесопатологического обследования N 547

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	108	9	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.108, выд. 9.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 85,1 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %;
свежего сухостоя 0 %;
свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 48,4 %;
старого бурелома 25,0 %;
старого сухостоя 11,7 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 108 выделе9 площадью 6,5 га, полнота 0,1, состав 5ЕЗД2П, единичные деревья 7С3ОС,СКС насаждения 4,41,насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	108	9	6,5	ССР	6,5	Е;П;Д	1184	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830,
Дата проведения обследований 26.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(ф.и.о.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесной инвентаризации	№ участка	№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь лесного участка, га	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей				
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий места произрастания	поднола	бонитет	запас, куб. м	количество, шт.
ТО	2015	108	9	6,5	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	-	Б	75	25	28	БЛП	С2	-	1	40	-	-
Ф	-	108	9	6,5	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	-	Б	75	25	28	БЛП	С2	0,1	2	30 (170)	7	6,5

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-7

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан,
Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 108. Выдел 9.
Площадь 6,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 6,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП; состав 5ЕЗД2П; возраст 75; бонитет 2;
полнота 0,1; запас на га 170; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и лихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,41. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гипиятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О)

Дата составления документа 26.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,41

Номер ре.тасколи- ческой площадки	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
1								1									8	100
2													5				5	-
3													5				5	100
4																	-	-
5	4							5					8				17	76
6	3												3				6	50
7	1							2					10				13	92
Итого, среднее	1,1	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	5,5	-	-	-	7,7	-
Итого, % от м³ по породе	14,8	-	-	-	-	-	-	14,8	-	-	-	-	70,4	-	-	-	100	85,2

Порода: Пихта, СКС породы 4,76

Номер редакционной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			встровал, 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
1	1										7						8	87
2	1										10						11	91
3								1			4						5	100
4								4			19						23	100
5	2										5						7	71
6								1			8						9	100
7								1			3,5						4,5	100
Итого, среднее	0,6	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	8,0	-	-	-	-	-	9,6	-
Итого, % от м³ по породе	5,9	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	83,7	-	-	-	-	-	100	94,1

Порода: Дуб, СКС породы 2,09

Номер редакционной площадки	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
1											2						2	100
2	2																2	-
3	3							1									4	25
4																	-	-
5																	-	-
6																	-	-
7	3																3	-
Итого, среднее	1,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,3	-	-	-	-	-	1,5	-
Итого, % от м³ по породе	72,7	-	-	-	-	-	-	9,1	-	-	18,2	-	-	-	-	-	100	27,3

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ:

Порода: Сосна, СКС породы 1,0

Номер реласкопиче- ской площадки	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
6	4																4	-
Итого, среднее	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Осина, СКС породы 1,0

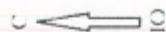
Номер реласкопиче- ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	2																2	
Итого, среднее	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

СКС насаждения 4,41

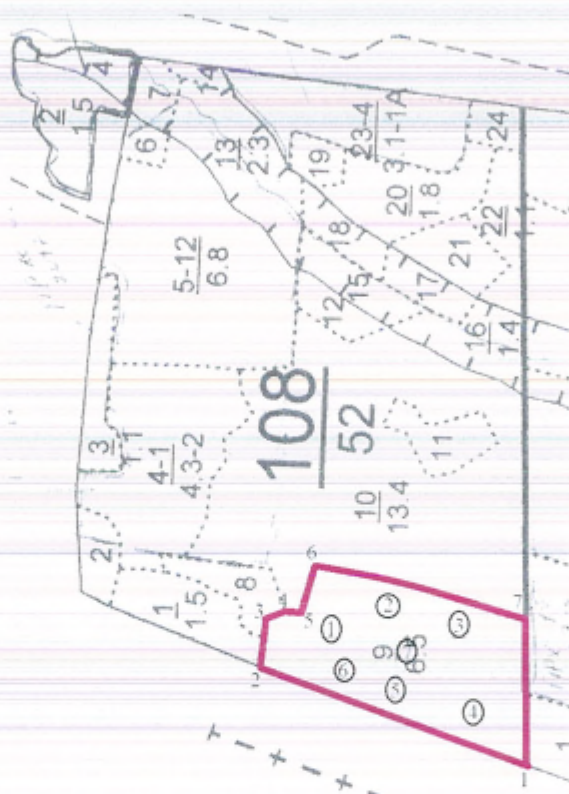
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее		2,8	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	13,8	-	-	-	-	-	18,8	-
Итого, % от м³ по породе		14,9	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-	73,4	-	-	-	-	-	100	85,1

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 108 выдел 9
 Площадь выдела 6,5 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
9	1	56.23043°	52.61588°
	2	56.22970°	52.61662°
	3	56.22897°	52.61640°
	4	56.22876°	52.61398°
	5	56.22953°	52.61408°
	6	56.23028°	52.61460°
	7	56.22943°	52.61546°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56.22837°	52.61298°	СВ:18°	-
2-3	56.23154°	52.61521°	ЮВ:89°	-
3-4	56.23146°	52.61618°	ЮВ:28°	-
4-5	56.23133°	52.61637°	ЮЗ:11°	-
5-6	56.23114°	52.61631°	ЮВ:73°	-
6-7	56.23084°	52.61744°	ЮЗ:13°	-
7-1	56.22826°	52.61620°	ЮЗ:87°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


Сделаны

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 26.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма



УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.09.2016

Акт
лесопатологического обследования N 548
лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	103	4	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.103, выд. 4.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежат 39,3% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0,3 %;

старого ветровала 5,8 %;

старого бурелома 15,6 %;

старого сухостоя 17,6 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит – 0,2.

Кригическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 103 выделе 4 площадью 2,0 га, полнота 0,2, состав 4КЛ1В2ЛИ1Б1П1Е+Д, СКС насаждения 2,28, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	103	4	2,0	ССР	2,0	Е, П, ЛИ1, Д; КЛ;В	325	2020 год

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

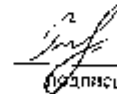
Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
 год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
 основная причина повреждения древесины 830.
 Дата проведения обследований 24.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
 ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


 подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
 Ф.И.О

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительных работ	№ квартала	№ участка	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь леса, га	Таксационная характеристика										Заложено приростных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га сырой древесины (общий)	количество стволов, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	103	4	2,0	Защитные	Защитный лес, район цыгань-жид-пусть, федер. авт. дорожный полкав. дорожный, общ. пользования, всеоб. Руб. РФ	-	-	КЛ	70	20	24	КЛД	Д2	0,6	3	190	-	-	
									В	90	23	28								Д
Ф	-	103	4	2,0	Защитные	Защ. подлес. район жид-пусть, федер. авт. дорожный полкав. дорожный, общ. пользования, всеоб. Руб. РФ	-	-	КЛ	70	20	32	КЛД	Д2	0,2	3	100 (320)	-	2,0	
									В	90	23	36								ЛП

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Г. Н. Г. (Ф. И. О.)

Гиниятуллин Ф. Ф.
(Ф. И. О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Метод сплошного перечета

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 103. Выдел 4.

Площадь 2,0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 2,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КЛД; состав 4КЛ1В2ЛИП1Б1П1Е+Д; возраст 70; бонитет 3;

полнота 0,2; запас на га 320; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание деревьев вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,28. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 24.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКСпороды - 4,2

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								1			3						4	100
16	1							4			2						7	86
20	3							9			3						15	80
24	1							3			2						6	83
28	1							4			1						6	83
32								2			5						7	100
36	3							2			3						8	62
40	2							1			1						4	50
44											1						1	100
52	1										2						3	67
Итого, шт.	12	-	-	-	-	-	-	26	-	-	23	-	-	-	-	-	61	80
Итого, м³	12,0	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	20,9	-	-	-	-	-	46,4	-
Итого, % от м³ по породе	26,0	-	-	-	-	-	-	29,0	-	-	45,0	-	-	-	-	-	100	74,0

Порода: Дуб, СКС породы - 2,7

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины						
	I			II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
								НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
16	1																1	-				
24	1																1	-				
28								1									1	100				
32	1										1						2	50				
36	1																1	-				
40											1						1	100				
48	1																1	-				
52	1										1						2	50				
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	10	40				
Итого, м³	7,2	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	4,8	-	-	-	-	-	12,6					
Итого, % от м³ по породе	57,0	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	38,0	-	-	-	-	-	100	43,0				

Порода: Липа, СКС породы – 1,4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1										1						2	50
16	3						1				2						6	50
20	7																7	-
24	5										1						6	17
28	6										1						7	14
32	15		1								1						17	6
36	19	1					1				1						22	9
40	4																4	-
48	1																1	-
Итого, шт.	61	1	-	1	-	-	-	2	-	-	7	-	-	-	-	-	72	12
Итого, м³	44,7	1,0	-	0,8	-	-	-	1,1	-	-	3,1	-	-	-	-	-	50,7	-
Итого, % от м³ по породе	88,0	2,0	-	2,0	-	-	-	2,0	-	-	6,0	-	-	-	-	-	100	8,0

Порода: Клен, СКС породы – 1,7

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	4																4	-
16	17							2			1						20	15
20	36							1			1						38	5
24	37			2							4						43	9
28	24	1		1							3						29	10
32	26		1								3						30	10
36	13							1			4						18	28
40								1			2						3	100
Итого, шт.	157	1	1	3	-	-	-	5	-	-	16	-	-	-	-	-	183	11
Итого, м³	79,3	0,6	0,8	1,5	-	-	-	3,2	-	-	10,9	-	-	-	-	-	96,3	-
Итого, % от м³ по породе	82,0	1,0	1,0	2,0	-	-	-	3,0	-	-	11,0	-	-	-	-	-	100	14,0

Порода: Пихта, СКС породы 3,8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12				1			1					1					3	100
16	3						6										9	67
20	5						6					4					15	67
24	5						4					5					14	64
28	1						3					3					7	86
32	1						1					5					7	86
36	5						7					2					14	64
40	1						3					1					5	80
44	1																1	-
48	1						1										2	50
52												1					1	100
Итого, шт.	23	-	-	1	-	-	-	32	-	-	22	-	-	-	-	-	78	69
Итого, м³	18,5	-	-	0,1	-	-	-	24,2	-	-	17,8	-	-	-	-	-	60,6	-
Итого, % от м³ по породе	31,0	-	-	-	-	-	-	40,0	-	-	29,0	-	-	-	-	-	100	69,0

Порода: Береза, СКС породы – 1,36

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подтожат 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	
32	1																	1	-
36	1																	1	-
40	2																	2	-
44	1										1							2	50
48	3																	3	-
52	2																	2	-
Итого, шт.	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	11	9
Итого, м³	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	20,0	-
Итого, % от м³ по породе	91,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-	-	-	-	100	9,0

Порода: Вяз, СКС породы – 3,8

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины:	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		1															1	-
20		2						3									5	60
24	2	1		1				3									7	43
28	2							2									4	50
32	4	1						3			1						9	44
36	4							6			1						11	64
40											4						4	100
44								1			2						3	100
Итого, шт.	12	5	-	1	-	-	-	18	-	-	8	-	-	-	-	-	44	59
Итого, м³	10,1	2,0	-	0,4	-	-	-	14,5	-	-	11,1	-	-	-	-	-	38,1	-
Итого, % от м³ по породе	26,0	5,0	-	1,0	-	-	-	38,0	-	-	30,0	-	-	-	-	-	100	68,0

СКС насаждения – 2,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	281	7	1	6	-	-	-	84	-	-	80	-	-	-	-	-	459	36
Итого, м³	190,1	3,6	0,8	2,8	-	-	-	57,1	-	-	70,3	-	-	-	-	-	324,7	-
Итого, % от м³ по породе	58,5	1,1	0,2	0,9	-	-	-	17,6	-	-	21,7	-	-	-	-	-	100	39,3

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 103 выдел 4
Площадь выдела 2,0 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56,24735°	52,84313°	ЮВ:21°	-
2-3	56,24613°	52,84385°	ЮЗ:25°	-
3-4	56,24480°	52,84266°	СЗ:16°	-
4-5	56,24586°	52,84221°	СЗ:31°	-
5-1	56,24666°	52,84155°	СВ:52°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»

подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 24.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.19



Акт
лесопатологического обследования N 549
лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	101	3	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.101, выд. 3.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: источность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корей	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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 39,8 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 20,5 %;
 старого бурелома 8,7 %;
 старого сухостоя 10,6 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 101 выделе 3 площадью 7,6 га, полнота 0,6, состав 5ЛИП2КЛ1Б1Е1П+С+ОС. СКС насаждения 1,97, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	101	3	7,6	ВСР	7,6	Е;П; ЛИП;КЛ; Б;С	1029	2020 год

Веломость персчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).


Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 24.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесосурьей	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Нормы лесопатологии	Литература	состав	номер выдела	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	потолок	фон инт.	запас, куб. м/га сырой древесины (объем)	кол-во шт.	общая площадь, га
ТО	2015	101	3	7,6	Защитный лесок вокруг сельхозпункта в сельской местности	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	4Б2ОС1Д И2И1Е	Б ОС ДН П Е	70	25 24 22 24 23	28 32 28 32 28	БОС	С2	0,5	1	160	-	-
Ф	-	101	3	7,6	Защитный лесок вокруг сельхозпункта в сельской местности	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	5Л1И2К1 1Б1Е1П1 С1ОС	ЛИИ КЛ Б Е П С ОС	70	20 23 25 22 22 26 24	20 28 28 30 30 36 32	ЛПТР	С2	0,6	3	200 (340)	8	7,6

Примечание: ТО - таксационное описание, Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ
Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Филиал

Синиатуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 101. Выдел3.

Площадь 7,6 га.

Номер очага вредных организмов -, Размер пробной площади 7,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 5ЛИП2КЛ1Б1Е1П+С+ОС; возраст 70; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 340; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели, пихты, березы и липы вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,97. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и

ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Оборотная сторона
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,16

Номер рекламной площадки	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
1	2							2			5						9	78
2	2							6			5						13	85
3	2							3									5	60
4	1							2			1						4	75
5								2			3						5	100
6	4							3									7	43
7											2						2	100
8	1							2			9						12	92
Итого, среднее	1,5	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	3,1	-	-	-	-	-	7,1	-
Итого, % от м² по породе	21,1	-	-	-	-	-	-	35,1	-	-	43,8	-	-	-	-	-	100	78,9

Порода: Пихта, СКС породы 4,21

Номер редакционной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			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
1											5						5	100
2	1							1			3						5	80
3											1						1	100
4	3							2			7						12	75
5								1			6						7	100
6	3							2			3						8	62
7	4							2			5						11	64
8								1			6						7	100
Итого, среднее	1,4	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	4,5	-	-	-	-	-	7,0	-
Итого, % от м³ по породе	19,6	-	-	-	-	-	-	16,1	-	-	64,3	-	-	-	-	-	100	80,4

Порода: Липа, СКС породы 1,48

Номер редакционной площадки	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 поврежд. рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1,5										1						2,5	40
2	17		1								1						19	5
3	12,5										2						14,5	14
4	12										1						13	8
5	11										3,5						14,5	24
6	11,5										2						13,5	15
7	17																17	-
8	12										2						14	17
Итого, среднее	11,8		0,1	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	13,5	-
Итого, % от м³ по породе	87,5		0,9	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	-	-	-	-	100	11,6

Порода: Клен,СКС породы 1,15

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1																	-	-
2																	-	-
3	11,5										1						12,5	8
4	6																6	-
5	6																6	-
6	2																2	-
7																	-	-
8																	-	-
Итого, среднее	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	3,3	-
Итого, % от м³ по породе	96,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	100	3,8

Порода: Береза,СКС породы 1,59

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	3										1						4	25
2	4,5																4,5	-
5	1										1						2	50
8	3																3	-
Итого, среднее	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	1,7	-
Итого, % от м³ по породе	85,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	-	-	-	-	-	100	14,8

Порода: Осина, СКС породы 2,0

Номер реласкопической площадки	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
I	1		1														2	-
Итого, среднее	0,1	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
Итого, % от м³ по породе	50,0	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Сосна, СКС породы 2,0

Номер реласкопической площадки	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
7	6										2						8	25
Итого, среднее	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	1,0	-
Итого, % от м³ по породе	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	-	100	25,0

СКС насаждения 1,97

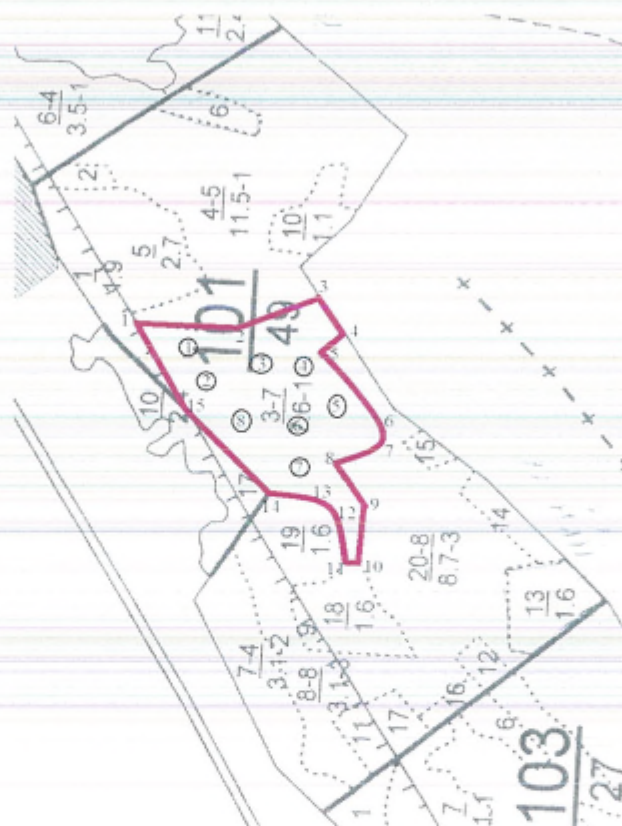
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	20,1	-	0,3	-	-	-	-	3,6	-	-	9,9	-	-	-	-	-	33,9	-
Итого, % от м³ по породе	59,3	-	0,9	-	-	-	-	10,6	-	-	29,2	-	-	-	-	-	100	39,8

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 101 выдел 3
 Площадь выдела 7,6 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
3	1	56.25124°	52.86067°
	2	56.25087°	52.85960°
	3	56.25000°	52.85822°
	4	56.24938°	52.86018°
	5	56.24885°	52.85934°
	6	56.24941°	52.85872°
	7	56.24940°	52.85765°
	8	56.25010°	52.85836°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56.25205°	52.86133°	ЮЗ:3°	-
2-3	56.24992°	52.86117°	ЮВ:22°	-
3-4	56.24898°	52.86187°	ЮЗ:57°	-
4-5	56.24865°	52.86096°	СЗ:43°	-
5-6	56.24898°	52.86035°	ЮЗ:49°	-
6-7	56.24809°	52.85865°	СЗ:90°	-
7-8	56.24806°	52.85795°	СЗ:24°	-
8-9	56.24859°	52.85760°	ЮЗ:55°	-
9-10	56.24823°	52.85625°	СЗ:86°	-
10-11	56.24839°	52.85474°	С:0°	-
11-12	56.24861°	52.85455°	СВ:79°	-
12-13	56.24876°	52.85617°	СВ:61°	-
13-14	56.24910°	52.85651°	СВ:8°	-
14-15	56.24963°	52.85664°	СВ:44°	-
15-1	56.25067°	52.85843°	СВ:58°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата

22.02.2017



Акт
лесопатологического обследования N 550

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	137	4	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.137, выд. 4.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие дупел (код 831), трещина ствола <1/3 диаметра (код 219).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовые гнили (86)	ОС, ЛИП	7	-

2.3. Выборке подлежит 43,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0,5 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 23,8 %;

старого бурелома 13,9%;

старого сухостоя 6,1 %;

аварийных 0 %.

2.4. 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: в квартале 137 выдел4 площадью 4,3 га, полнота 0,4, состав 5ЛИП4ОС1Е, СКС насаждения 2,14.насаждение с нарушенной устойчивостью, назначастся ВСР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	137	4	4,3	ВСР	4,3	Е;ЛИП; ОС	402	2020 год

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

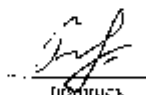
Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 22.05.2019 г..

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплатогического выдела	Площадь лесоплатогического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га сырой древесины (общий)	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	137	4	4,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	4ЛП2ОС1	ЛП	50	18	20	ЛПТР	С2	0,8	2	240	-	-
									КЛ1Д2Е	ОС	24	18	20							
Ф	-	137	4	4,3	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	5ЛП14ОС1Е	ЛИП	50	22	28	ЛПТР	С2	0,4	3	140 (240)	5	4,3
									ОС	70	28	40	24							

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 137. Выдел 4.

Площадь 4,3 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 4,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ШПР; состав 5ЛИ14ОС1Е; возраст 50; бонитет 3;

полнота 0,4; запас на га 240; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи), поражение деревьев осины и липы стволовой гнилью, на стволах имеются трещины ствола, гнили, дупла. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья данных пород.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,14. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 4,24

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	4,5										8						12,5	-
2	1										2						3	-
3											6						6	100
4	2							5,5			8,5						16	87
5	1							1			5						7	86
Итого, среднее	1,7	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	5,9	-	-	-	-	-	8,9	-
Итого, % от м² по породе	19,1	-	-	-	-	-	-	14,6	-	-	66,3	-	-	-	-	-	100	80,9

Порода: Лица, СКС породы 1,86

Номер реласкопи- ческой площадки	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
1	8										2						10	20
2	8,5										3						11,5	26
3	4										2						6	33
4	7,5										3						10,5	29
5	8,5																8,5	-
Итого, среднее	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	9,3	-
Итого, % от м² по породе	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,5	-	-	-	-	-	100	21,5

Порода: Осина, СКС породы 1,97

Номер реласкопи- ческой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			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
1																	-	-
2	8,5										4						12,5	32
3	4																4	-
4	2										0,5						2,5	20
5	9							1			2						12	25
Итого, среднее	4,7	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	1,3	-	-	-	-	-	6,2	-
Итого, % от м³ по породе	75,8	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	21,0	-	-	-	-	-	100	24,2

СКС насаждения 2,14

i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	13,7	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	9,2	-	-	-	-	-	24,4	43,8
Итого, % от м³ по породе	56,2	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	37,7	-	-	-	-	-	100	43,8

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 137 выдел 4
 Площадь выдела 4,3 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
4	1	56.29781°	52.72943°
	2	56.29732°	52.73030°
	3	56.29642°	52.72968°
	4	56.29674°	52.72873°
	5	56.29674°	52.72873°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56.29838°	52.72971°	ЮВ:52°	-
2-3	56.29763°	52.73141°	ЮЗ:22°	-
3-4	56.29603°	52.73000°	ЮЗ:72°	-
4-5	56.29587°	52.72949°	ЮЗ:85°	-
5-6	56.29577°	52.72836°	ЮЗ:31°	-
6-7	56.29536°	52.72766°	СЗ:67°	-
7-1	56.29570°	52.72681°	СВ:28°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


Подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 14.09.2016



Акт
лесопатологического обследования N 551

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	108	10	13,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.108, выд. 10.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 96,2 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 49,4 %;
 старого бурелома 13,3 %;
 старого сухостоя 33,5 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 108 выделе 10 площадью 13,4 га, полнота 0.1 состав 10II, единичные деревья 7ОСЗКЛ, СКС насаждения 4,67, насаждение с утраченной устойчивостью, назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	108	10	13,4	ССР	13,4	Е;П; ОС;КЛ	2345	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2015-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 25.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Целевое назначение леса	Категория лесов защитных	Номер лесоплати	Площадь лесоплати	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей				
								возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условный место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	сырость леса (общий)	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2015	108	10	Защитные	Леса, распложенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	55	-	-	ЕЛП	С2	-	-	-	-	-	-	-
Ф	-	108	10	Защитные	Леса, распложенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	13,4	55	20	24	ЕЛП	С2	0,1	3	10 (140)	8	13,4	-	-

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гиниятуллина Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 108. Выдел 10.

Площадь 13,4 га.

Номер очага вредных организмов -, Размер пробной площади 13,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП; состав 10П; возраст 55; бонитет 1;

полнота 0,1; запас на га 140; возобновление - -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является усыхание ели и пихты вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи). Преобладают сухостойные, ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Среднезвешенная категория состояния насаждения 4,67. Насаждение с утраченной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и

ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


Подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Порода: Пихта, СКС породы 4,67

Номер реласкоми- ческой площадки	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 кодежат 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
1	1							4			10						15	93
2	1							3			3						7	86
3								1			6						7	100
4	3							2,5			4						9,5	68
5								2,5			3						5,5	100
6								4			2						6	100
7											6						6	100
8								2			2						4	100
Итого, среднее	0,6	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	4,5	-	-	-	-	-	7,5	-
Итого, % от м³ по породе	8,3	-	-	-	-	-	-	31,7	-	-	60,0	-	-	-	-	-	100	91,7

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ:

Порода: Осина, СКС породы 1,27

Номер реласколиче ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			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	
2	2																2		
3	2																2	-	
4	1										1						2	50	
5	1																1	-	
6	1																1	-	
7	5																5	-	
8	2																2	-	
Итого, среднее	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	1,9	-	
Итого, % от м ² по породе	93,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	-	-	100	6,7	

Порода: Клен, СКС породы 2,09

Номер редакционной площадки	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	
1	1																	1	-
2	2																	2	-
3											2							2	100
4	3																	3	-
5	2										1							3	-
Итого, среднее	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	1,4	-	
Итого, % от м³ по породе	72,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	-	100	27,3	

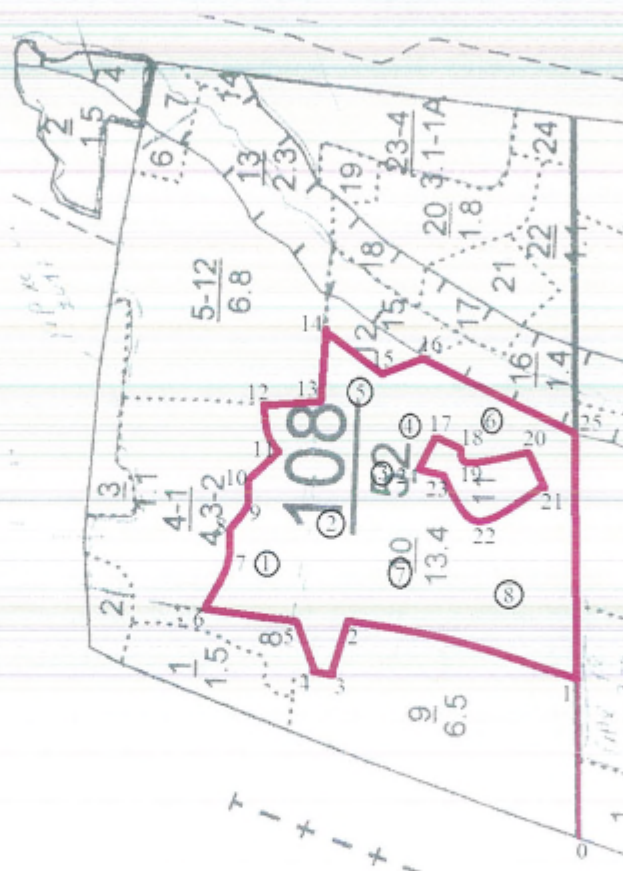
СКС насаждения 4,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	0,6	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	9,9	-	-	-	-	-	15,8	-
Итого, % от м³ по породе	3,8	-	-	-	-	-	-	33,5	-	-	62,7	-	-	-	-	-	100	96,2

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 108 выдел 10
 Площадь выдела 13,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
10	1	56.23156°	52.61010°
	2	56.23085°	52.61969°
	3	56.23009°	52.62016°
	4	56.22990°	52.62151°
	5	56.23042°	52.62241°
	6	56.22907°	52.62193°
	7	56.22959°	52.61824°
	8	56.22887°	52.61819°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56.22830°	52.61284°	СВ:87°	-
1-2	56.22830°	52.61618°	СВ:13°	-
2-3	56.23082°	52.61750°	СЗ:73°	-
3-4	56.23112°	52.61644°	СВ:6°	-
4-5	56.23133°	52.61637°	СВ:73°	-
5-6	56.23140°	52.61720°	СВ:5°	-
6-7	56.23253°	52.61782°	ЮВ:63°	-
7-8	56.23126°	52.61623°	СВ:88°	-
8-9	56.23201°	52.61937°	ЮВ:53°	-
9-10	56.23326°	52.62568°	СВ:88°	-
10-11	56.23145°	52.62107°	ЮВ:49°	-
11-12	56.23326°	52.62568°	СВ:75°	-
12-13	56.23149°	52.62209°	ЮВ:3°	-
13-14	56.23326°	52.62568°	СВ:90°	-
14-15	56.23326°	52.62568°	ЮЗ:36°	-
15-16	56.23021°	52.62362°	ЮЗ:25°	-
16-25	56.22962°	52.62365°	ЮЗ:25°	-
25-1	56.22823°	52.62176°	З:90°	-
17-18	56.22959°	52.62079°	ЮЗ:67°	-
18-19	56.22928°	52.62057°	ЮЗ:48°	-
19-20	56.22911°	52.62049°	ЮВ:80°	-
20-21	56.22871°	52.62105°	ЮЗ:25°	-
21-22	56.22858°	52.62045°	СЗ:23°	-
22-23	56.22898°	52.61937°	СВ:64°	-
23-24	56.22939°	52.61993°	СВ:24°	-
24-17	56.22969°	52.62022°	ЮВ:67°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории отдела защиты леса и
ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

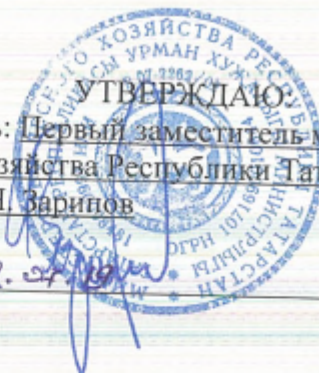
Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Форма

УТВЕРЖДАЮ
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Баринов

Дата 22.07.2016



Акт
лесопатологического обследования N 552

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	79	13	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.79, выд. 13.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью |
с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: Усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание дуба	
		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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 58,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0,3 % причины назначения: п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470;

свежего сухостоя 0,3 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 28,3 %;

старого бурелома 14,5 %;

старого сухостоя 14,8 %;

аварийных 0 %.

2.4. 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: в квартале 79 выделе13 площадью 9,9 га, полнота 0,3, состав 9ЛП1Е+П, СКС насаждения 1,7, насаждения с нарушенной устойчивостью, назначается ВСП.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	79	13	9,9	ВСП	9,9	Ель	2052	2020 год

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

Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 21.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела	Площадь леса	Порода	Состав	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условного местопрорастания	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га сырой древесины (общий)	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2016	79	13	9,9	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, луговых, лесостепных зонах, степях, горах.	-	-	Е	4ЕП1С3 ЛП1ОС	85	25	36	ЕЛП	С2	0,4	1	170	-	-
Ф	-	79	13	9,9	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, луговых, лесостепных зонах, степях, горах.	-	-	ЛП Е П	9ЛП1Е+ П	85 85	22 24 24	32 36 28	ЛПТР	С2	0,3	3	140 (340)	8	9,9

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость персчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 79. Выдел 13.

Площадь 9,9 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 9,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 9ЛП1Е+П; возраст 85; бонитет 1;

полнота 0,3; запас на га 340; возобновление - - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются засуха и стволовая гниль. Имеются сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневышенная категория состояния насаждения 1,7.

Насаждения с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.

Ф.И.О

Дата составления документа 21.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Номер редакционной площадки	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 подсыжат 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
1	2							7			11						20	90
2								3			6						9	100
3								3			12						15	100
4	2		1					4			17,5						24,5	87,7
5				1				5			15						21	100
6								5			12						17	100
7								1,5			14						15,5	100
8	1							6			8						15	93,3
Итого, среднее	0,6	-	0,1	0,1	-	-	-	4,3	-	-	11,9	-	-	-	-	-	17	-
Итого, % от м³ по породе	3,7	-	0,7	0,7	-	-	-	25,2	-	-	69,7	-	-	-	-	-	100	95,6

СКС породы 4.83

Порода: Сихта

Номер редаскопи- ческой площадки	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	
1																		-	-
2											1							1	100
3						1					2							3	100
4																		-	-
5																		-	-
6																		-	-
7								1,5										1,5	100
8																		-	-
Итого, среднее	-	-	-	-	-	0,1	-	0,2	-	-	0,4	-	-	-	-	-		0,7	-
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	18,2	-	27,3	-	-	54,5	-	-	-	-	-		100	100

СКС породы 5,0

Порода: Липа

Номер реласкопиче- ской площадки	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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	6,5						1			1						8,5	23,5	
2	17,5									3						20,5	14,6	
3	9	1								1						11	9,1	
4	16															16		
5	8,5		1							1						10,5	9,5	
6	13									1						14	7,1	
7	12															12		
8	11,5		1													13,5	7,4	
Итого, среднее	11,7	0,1	0,2	-	-	-	-	0,1	-	-	1	-	-	-	-	13,1	-	
Итого, % от м³ по породе	88,7	0,9	1,9	-	-	-	-	0,9	-	-	7,6	-	-	-	-	100	8,5	

СКС породы 1,39

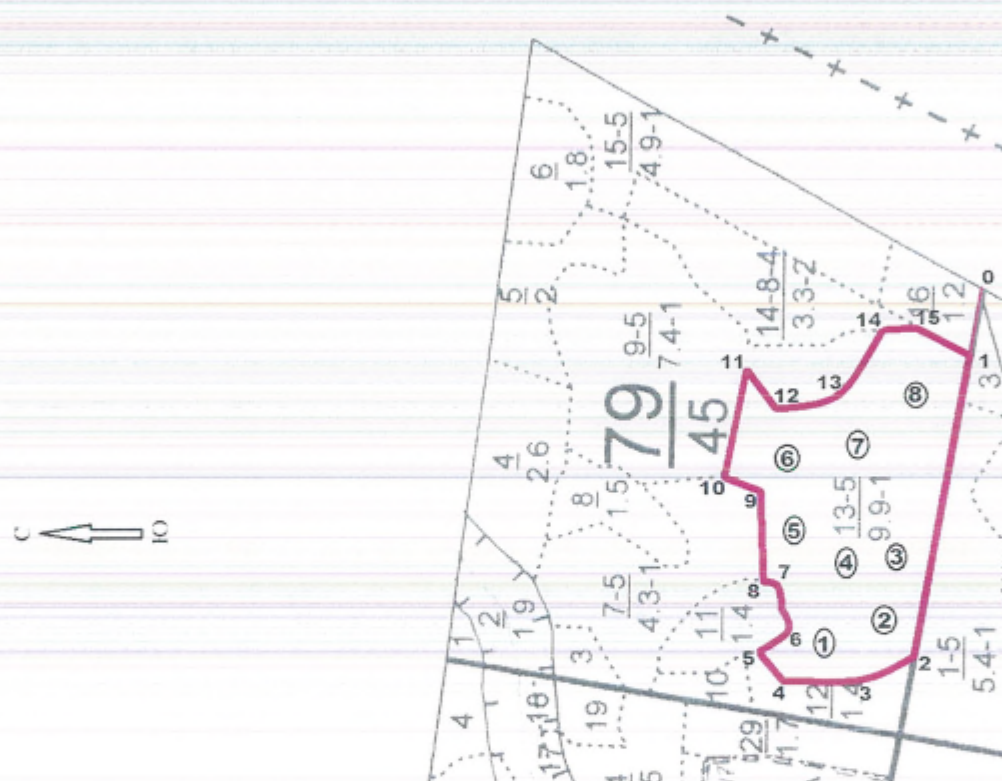
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	12,6	0,1	0,3	0,1	-	0,1	-	4,6	-	-	13,3	-	-	-	-	-	31,1	-
Итого, % от м³ по породе	40,5	0,3	1	0,3	-	0,3	-	14,8	-	-	42,8	-	-	-	-	-	100	58,2

СКС насаждения 1,7 – Ослабленные насаждения

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 79 выдел 13
Площадь выдела 9,9 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

.....границы выделов

— границы обследуемого участка

① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
13	1	56,30356°	52,72573°
	2	56,30283°	52,72620°
	3	56,30259°	52,72810°
	4	56,30329°	52,72810°
	5	56,30395°	52,72791°
	6	56,30412°	52,72946°
	7	56,30311°	52,72970°
	8	56,30242°	52,73061°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	56,30144°	52,73297°	СЗ:80°	-
1-2	56,30164°	52,73159°	СЗ:80°	-
2-3	56,30244°	52,72548°	СЗ:15°	-
3-4	56,30304°	52,72478°	СЗ:7°	-
4-5	56,30396°	52,72483°	СВ:54°	-
5-6	56,30433°	52,72513°	ЮВ:35°	-
6-7	56,30393°	52,72548°	СВ:75°	-
7-8	56,30399°	52,72670°	СВ:9°	-
8-9	56,30444°	52,72692°	СВ:84°	-
9-10	56,30438°	52,72900°	СВ:17°	-
10-11	56,30484°	52,72918°	ЮВ:80°	-
11-12	56,30444°	52,73167°	ЮЗ:56°	-
12-13	56,30363°	52,73077°	ЮВ:10°	-
13-14	56,30285°	52,73107°	ЮВ:51°	-
14-15	56,30279°	52,73164°	ЮВ:10°	-
15-1	56,30237°	52,73235°	ЮЗ:24°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
 филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «ИЗЛ Республики Татарстан»


 подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
 Ф.И.О.

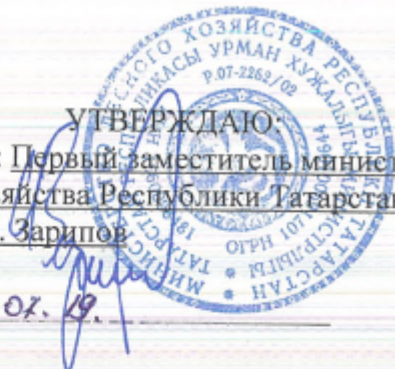
Дата составления документа 21.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 22.07.19



Акт
лесопатологического обследования N 553

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	79	9	7,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.79, выд. 9.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), гнили стволовые (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые (86)	ЛП	6	-

2.3. Выборке подлежит 63,6 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 43,9 %;
 старого бурелома 10,2 %;
 старого сухостоя 9,5 %;
 аварийных 0 %.

2.4. 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: в квартале 79 выделе 9 площадью 7,4 га, полнота 0,3, состав 8ЛПЦЕ1П+КЛ, СКС насаждения 2,0, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Участковое лесничество	Урочнище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	79	9	7,4	ВСР	7,4	Ель, липа, пихта	1266	2020 год

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

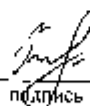
Меры по обеспечению возобновления: не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 21.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительных работ	№ квартал	№ выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ выдела	Площадь леса, га	Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий место произрастания	Подлоготота	Бонитет	Запас, куб. м/га сырья с т. леса (обойей)	Заложено пробных площадей	
																			количество шт.	общая площадь, га
ТО	2016	79	9	7,4	Защитные	Леса, состоящие из ели в пустых популяциях, лесостепных зонах, сенокосных оврагах.	-	-	5Б2П2Л ЛЮС+К Л	Е	85	25	32	БЛП	С2	0,4	1	170	-	-
Ф	-	79	9	7,4	Защитные	Леса, состоящие из ели в пустых популяциях, лесостепных зонах, сенокосных оврагах.	-	-	8ЛП1Е1 Л+КЛ	ЛИП Е Л	70 85	18 23 24	24 24 28	ЛНПР	С2	0,3	3	80 (250)	8	7,4

Примечание: ТО – таксационное описание; Ф – фактическое описание лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиянатуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Агрызское
Участков лесничество Агрызское Урочище (лесная дача)

№	Площадь квартала	Площадь выдела, га	Категория назначения лесов	Площадь выдела, га	Намер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав*	Таксационная характеристика лесного насаждения							Число деревьев на пробных площадках, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Лесная охрана, %	% поврежденных деревьев	Причины повреждения деревьев	% поврежденных деревьев	Наименование мероприятия			
								площадь, га	высота, м	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га		площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га						площадь, га	площадь, га	площадь, га
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
79	9	7,4	Защитный	Лес дубовый с примесью березы, липы, осины	-	-	Б, Е, ЛП	Е	70	18	24	ЛПТР	0,3	3	350	134	3,7	-	-	-	-	15,3	-	67,7	-	13,5	-	114	96,3	830	96,3	ВСП	7,4
							Б, Л	Г								10	47,4	-	-	-	-	10,5	-	31,6	-	10,5	-	832	52,6	350	52,6		
							ЛП									69	85,6	1,3	1,3	-	-	-	-	6,5	-	5,3	-	206	11,8	822	11,8		
							Итого:									213	35,6	0,4	0,4	-	-	9,5	-	43,9	-	10,2	-	636	63,6				

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 21.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Агрызское. Квартал 79. Выдел 9.

Площадь 7,4 га.

Номер очага вредных организмов —. Размер пробной площади 7,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 8ЛП1Е1П+КЛ; возраст 70; бонитет 3;

полнота 0,3; запас на га 250; возобновление —.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются засуха и стволовая гниль. Имеются ветровальные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,0.

Насаждения с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории

филиала ФБУ «Рослесозащита» -

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
Ф.И.О.

Дата составления документа 21.06.2019 г.

телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Номер редакционной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступням 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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	0,5							2					14				16,5	97
2								5					9				14	100
3	1							5					6				12	91,7
4	:							4,5					15				20,5	95,1
5													11				11	100
6	1							1					14				16	93,7
7	1							1,5					24				26,5	96,2
8													13				13	100
Итого, среднее	0,6	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,7	-	-	-	15,7	-
Итого, % от м³ по породе	3,7	-	-	-	-	-	-	15,1	-	-	-	-	81,2	-	-	-	100	96,3

СКС породы 4.86

Порода: Пихта

Номер реласкопической площадки	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	
1																		-	-
2																		-	-
3	1							1										2	50
4																		-	-
5																		-	-
6	1,5										1							2,5	40
7											1							1	100
8	2										2							4	50
Итого, среднее	0.6	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	1.2	-
Итого, % от м³ по породе	47.4	-	-	-	-	-	-	10.5	-	-	42.1	-	-	-	-	-	-	100	52.6

СКС породы 3.11

Порода: Липа

Номер редакционной площадки	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	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	3										1						4	25
2	12,5										1						13,5	7,4
3	11,5																11,5	
4	5,5																5,5	
5	10,5	1									4						15,5	25,8
6	15,5		1								1						17,5	5,7
7	3																3	
8	4										2						6	33,3
Итого, среднее	8,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	9,5	-
Итого, % от м³ по породе	85,6	1,3	1,3	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-	-	-	-	-	100	11,8

СКС породы 1,51

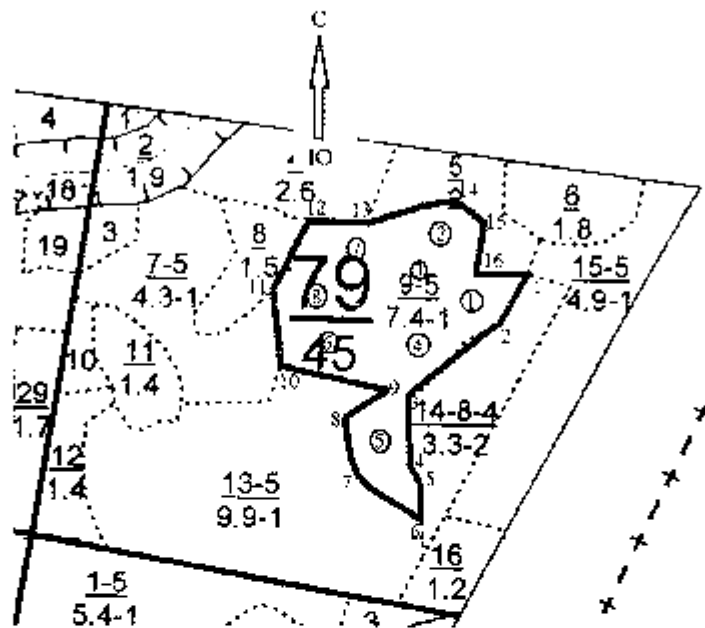
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	9,4	0,1	0,1	-	-	-	-	2,5	-	-	14,3	-	-	-	-	-	26,4	-
Итого, % от м³ по породе	35,6	0,4	0,4	-	-	-	-	9,5	-	-	54,1	-	-	-	-	-	100	63,6

СКС насаждения 2,0

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
Участковое лесничество: Агрызское
квартал 79 выдел 9
Площадь выдела 7,4 га.

М 1:10000



- Условные обозначения:
 границы выделов
 — границы обследуемого участка
 ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
9	1	56,30569°	52,73339°
	2	56,30648°	52,73322°
	3	56,30589°	52,73266°
	4	56,30482°	52,73210°
	5	56,30380°	52,73109°
	6	56,30444°	52,13085°
	7	56,30564°	52,73133°
	8	56,30536°	52,73010°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56,30581°	52,73481°	ЮЗ:31°	-
2-3	56,30518°	52,73415°	ЮЗ:51°	-
3-4	56,30441°	52,73187°	Ю:0°	-
4-5	56,30350°	52,73179°	ЮВ:4°4	-
5-6	56,30316°	52,73200°	ЮВ:5°	-
6-7	56,30277°	52,73219°	СЗ:53°	-
7-8	56,30334°	52,73063°	СЗ:10°	-
8-9	56,30411°	52,73026°	СВ:57°	-
9-10	56,30449°	52,73112°	СЗ:77°	-
10-11	56,30481°	52,72921°	СЗ:6°	-
11-12	56,30576°	52,72901°	СВ:23°	-
12-13	56,30651°	52,73018°	ЮВ:88°	-
13-14	56,30640°	52,73160°	СВ:79°	-
14-15	56,30676°	52,73343°	ЮВ:50°	-
15-16	56,30645°	52,73400°	ЮЗ:15°	-
16-1	56,30593°	52,73378°	СВ:90°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
 филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
 Ф.И.О.

Дата составления документа 21.06.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов

Дата 27.04.18



Акт
лесопатологического обследования N 554

лесных насаждений ГКУ «Агрызское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Агрызское	-	87	11	4,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 87, выд. 11.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: неточность лесоустройства.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Засуха (код 830), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данная причина определена по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола в области кроны прошлых лет (код 216).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 32,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 16,7 %;
 старого бурелома 15,7 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 87 выделе 11 площадью 4,2 га, полнота 0,4, состав 6ЕЗЦЦП, СКС насаждения 2,9 назначается УНД, так как согласно п. 38 приказа Минприроды РФ № 470 от 12.09.2016 г. в лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

Участковое лесничество	Уроцище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Агрызское	-	87	11	4,2	УНД	4,2	Ель Пихта	390	2020 год

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


Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах от 20.05.2017 N 607, а также в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов от 12.09.2016 N 470.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2019 гг.;
основная причина повреждения древесины 830.
Дата проведения обследований 22.05.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О)

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесовоенной инвентаризации	№ кв. квартала	№ участка	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ ср. лесоплато	Площадь выдела, га	Состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га сырой древесины (общий)	Заложено пробных площадей		
																		кол-во	общая площадь, га	
ТО	2015	87	11	4,2	Защитные	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах степных и горах		-	4ЛП2ОС 2Е2П	30	12 14 13 12	10 14 14 10	ЛПТР	С2	0,6	3	90	-	-	
									Е П ЛП	30	22 22 17	28 36 24	БЛП	С2	0,4	3	150 (290)	5	4,2	
Ф	-	87	11	4,2	Защитные	Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах степных и горах		-	6ЕЗП1Л П	Е П ЛП	30	22 22 17	28 36 24	БЛП	С2	0,4	3	150 (290)	5	4,2

Примечание: 1О – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Филиал

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Ведомость перчета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации _____ Республика Татарстан _____.

Лесничество (лесопарк) _____ Агрызское _____, Квартал 87, Выдел 11.

Площадь 4,2 га.

Номер очага вредных организмов -, Размер пробной площади 4,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЛП; состав БЕЗП1ЛП; возраст 30; бонитет 3;

полнота 0,4; запас на га 290; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения явились неблагоприятные погодные условия - засуха и воздействие ветров прошлых лет. Имеются сухостойные, ветровалные и буреломные деревья.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Среднесвешенная категория состояния насаждения 2,9. Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: УИД, так как согласно п. 38 приказа Минприроды РФ № 470 от 12.09.2016 г. в лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70 % и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан» _____


подпись

Гиниятуллин Ф.Ф.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Номер реласкопической площадки	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
1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	15	-	-	-	34	44
2	14	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	8	-	-	-	26	31
3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	7	43
4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	12	17
5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	5,5	-	-	-	19	29
Итого, среднее	8,8	-	0,2	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	6,7	-	-	-	19,6	-
Итого, % от м³ по породе	44,9	-	1	-	-	-	-	19,9	-	-	-	-	34,2	-	-	-	100	34,2

СКС породы 3,2

Порода: Пихта

Номер реласкопиче ской площадки	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
1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
3	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	13	38
4	7,5	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	2	-	-	-	-	-	10	20
5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	7	29
Итого, среднее	4,7	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	1,8	-	-	-	-	-	7	-
Итого, % от м³ по породе	67,1	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-	25,7	-	-	-	-	-	100	25,7

СКС породы 2,31

Порода: Липа

Номер реласкопиче- ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			встрвал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	50	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	50	
5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	20	
Итого, среднее	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	2,1	-	
Итого, % от м³ по породе	62	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	100	38	

СКС породы 2,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, среднее	14,8	-	0,2	-	-	-	-	-	4,4	-	-	9,3	-	-	-	-	28,7	-
Итого, % от м³ по породе	51,6	-	0,7	-	-	-	-	-	15,3	-	-	32,4	-	-	-	-	100	32,4

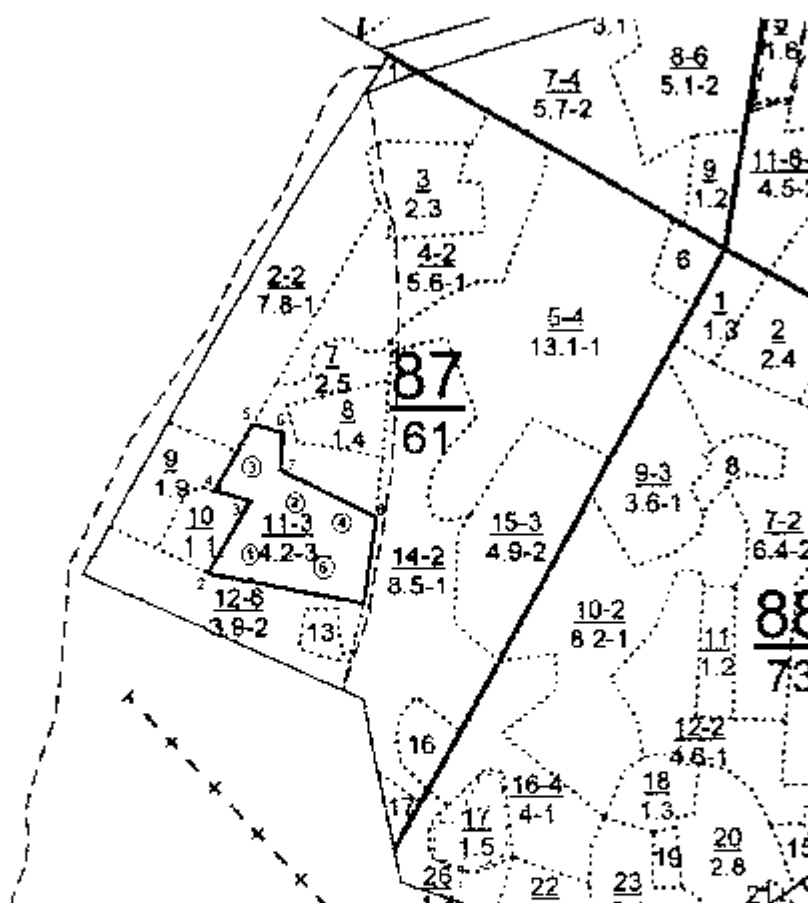
СКС насаждения 2,9

Абрис участка

Лесничество: Агрызское
 Участковое лесничество: Агрызское
 квартал 87 выдел 11
 Площадь выдела 4,2 га.



М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	-	-	-	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
11	1	56,29187°	52,70800°
	2	56,29257°	52,70877°
	3	56,29309°	52,70818°
	4	56,29218°	52,70966°
	5	56,29243°	52,70957°

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1-2	56,29095°	52,71101°	СЗ:79°	-
2-3	56,29154°	52,70694°	СВ:29°	-
3-4	56,29233°	52,70796°	СЗ:79°	-
4-5	56,29271°	52,70711°	СВ:29°	-
5-6	56,29372°	52,70826°	ЮВ:77°	-
6-7	56,29315°	52,70915°	ЮЗ:2°	-
7-8	56,29294°	52,70887°	ЮВ:64°	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 2 категории
 Филиала ФБУ «Рослесозащита» -
 «ЦЗЛ Республики Татарстан»



 Инициалы

Гивиятуллин Ф.Ф.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа 22.06.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01