

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 962

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тюлячинское	-	90	3	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 90, выд. 3.

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: Трутовик настоящий (код 355), бактериальная водянка (код 392), 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), слом ствола под кроной свежий (код 217).

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)
Трутовик настоящий (55) Бактериальная водянка	Береза	26,7 2,1	средняя -

2.3. Выборке подлежит 26,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %
 свежего сухостоя 0,5 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 1,4 %;
 старого ветровала 0,7 %;
 старого бурелома 20,1 %;
 старого сухостоя 3,9 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит -- 0,5.
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 90 выделе 3 площадью 2,2 га, полнота 0,5, состав 10Б, СКС насаждения 2,4, 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
Тюлячинское	-	90	3	2,2	ВСР	2,2	Б	157	2020 г.

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 355.
Дата проведения обследований 03.09. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гарипова Ю.Н.
Ф.И.О.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

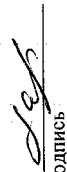
Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей			
											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	2014	90	3	2,2	Защитные; ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы с безлес. простран	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	10Б	Б	65	25	28	БЯС	Д2	0,7	1	230	-	-
Ф	2019	90	3	2,2	Защитные; ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы с безлес. простран	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	10Б	Б	65	27	28	БЯС	Д2	0,5	1	200 (270)	1*	2,2

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - сплошной перенет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское.
Участковое лесничество Тюлячинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев*	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных**	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м*	средний диаметр, см	тип леса	полнота*	бонитет		запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га
1	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
90	3	2,2	Защитные, ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы с безлес. простран.	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	10Б	Б	65	27	28	БЯС	0,5	1	200 (270)	903	64,2	8,8	0,3	0,1	0,5	3,9	-	0,7	1,4	20,1	-	801, 832	26,6	355	26,6	ВСР	2,2

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию


** 355- трутовик настоящий; 392 - бактериальная водянка; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквальных и ураганых ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 882 - воздействия шквальных и ураганых ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 801 - наличие плодовых тел на стволе; 832 - наличие гнили; 806 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола), 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Метод сплошного перечета

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское/Тюлячинское. Квартал 90. Выдел 3.

Площадь 2,2 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС; состав 10Б; возраст 65; бонитет 1;

полнота 0,5; запас на га 200 (270); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причинами ослабления насаждения являются трутовик настоящий (355) и бактериальная водянка (392), наличие на стволах плодовых тел, гнили, раковых ран, язв и образований. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья (821, 822, 882).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,4. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита»-

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
Ф.И.О.

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

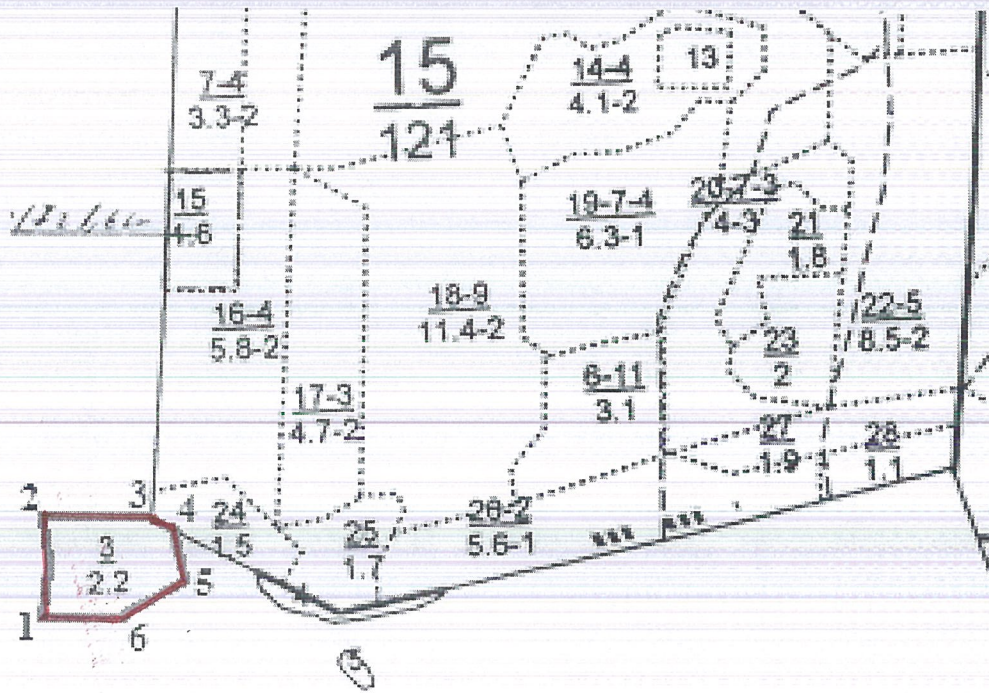
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	6	5	3					1			4						19	26
16	16	9	1					2			6						34	24
20	22	9						2			18						51	39
24	100	13	1					5			65						184	38
28	198	26	1	1		2		6			80						314	28
32	122	22				2		10			40						196	27
36	50	4						6			3						63	14
40	32	2						1			6						41	17
44											1						1	100
Итого, шт.	546	90	6	1	-	4	-	33	-	-	223	-	-	-	-	-	903	28,8
Итого, м³	378,2	52,0	1,5	0,6	-	2,9	-	23,3	-	-	131,4	-	-	-	-	-	589,9	26,6
Итого, % от м³ по породе	64,2	8,8	0,3	0,1	-	0,5	-	3,9	-	-	22,2	-	-	-	-	-	100	26,6

СКС породы – 2,4

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Тюлячинское
 Квартал 90 выдел 3
 Площадь выдела 2,2 га.

М 1:10000



90 часть
5.5

Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка

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

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.77113°	50.32177°	-	-
2	55.77244°	50.32168°	-	-
3	55.77237°	50.32416°	-	-
4	55.77211°	50.32483°	-	-
5	55.77138°	50.32446°	-	-
6	55.77109°	50.32298°	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ

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

Дата 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 965

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Абдинское	-	8	2	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 8, 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), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

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 11,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 4,3 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 7,5 %;
 аварийных 0 %.

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

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 8 выделе 2 площадью 6,0 га, полнота 0,4, состав 10С, СКС насаждения 1,32, насаждение устойчивое, 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
Абдинское	-	8	2	6,0	ВСП	6,0	С; Е	134	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 300.
Дата проведения обследований 06.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гарипова Ю.Н.
(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 условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	8	2	6,0	Защитные ОЗУ: участки лесов до 100 га, границ.с безлесн.прос транством	Противоэрозийные леса	-	-	10С	С	100	22	36	СКЛ	Д1	0,5	3	200	-	-
Ф	2019	8	2	6,0	Защитные ОЗУ: участки лесов до 100 га, границ.с безлесн.прос транством	Противоэрозийные леса	-	-	10С	С	100	22	40	СКЛ	Д1	0,4	3	160 (190)	7*	6,0

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-7

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Абдинское . Квартал 8 . Выдел 2 .

Площадь 6,0 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 6,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СКЛ ; состав 10С ; возраст 100 ; бонитет 3 ;

полнота 0,4 ; запас на га 160 (190) ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причиной ослабления насаждения является засуха. Сухостойные деревья сосны и ели отработаны стволовыми вредителями (300). Имеются ветровальные деревья (821).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,32. Насаждение устойчивое. Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна, СКС породы 1,32

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	10,5	0,5															11	-
2	14,5	1															15,5	-
3	6,5												1				7,5	13
4	14,5	3															17,5	-
5	24,5	3,5								1			1				30	7
6	15,5		0,5														16	-
7	15,5	4,5								2							22	9
Итого, среднее	14,5	1,8	0,1	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,3	-	-	-	17,1	4,2
Итого, % от м³ по породе	84,9	10,5	0,4	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	1,7	-	-	-	100	4,2

Порода: Ель, СКС породы 6,0

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										4				1			5	100
2																	-	-
3										2			1				3	100
4													0,5				0,5	100
5																	-	-
6																	-	-
7										1			1				2	100
Итого, среднее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	0,5	-	-	-	1,5	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,7	-	-	33,3	-	-	-	100	100

СКС насаждения 1,32

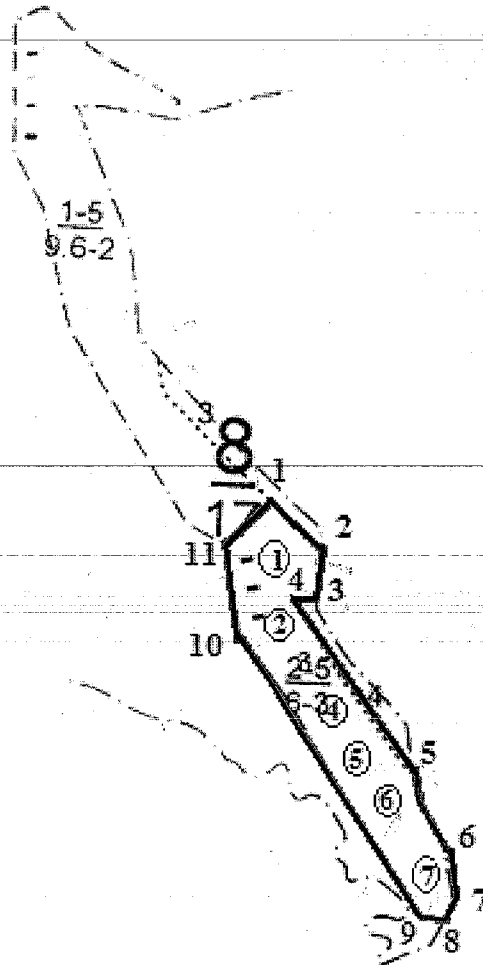
ВСЕГО	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Среднее	14,5	1,8	0,1	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	0,8	-	-	-	18,6	11,8
% от м³ по породе	78,0	9,7	0,5	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	4,3	-	-	-	100	11,8

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Абдинское
 Квартал 8 выдел 2
 Площадь выдела 6,0 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	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.91080°	50.90073°	-	-
2	55.91023°	50.90177°	-	-
3	55.90964°	50.90172°	-	-
4	55.90962°	50.90136°	-	-
5	55.90757°	50.90368°	-	-
6	55.90701°	50.90374°	-	-
7	55.90614°	50.90441°	-	-
8	55.90574°	50.90426°	-	-
9	55.90576°	50.90402°	-	-
10	55.90908°	50.90023°	-	-
11	55.91029°	50.89981°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
2	1	55.91009°	50.90086°
	2	55.90939°	50.90116°
	3	55.90897°	50.90133°
	4	55.90819°	50.90217°
	5	55.90792°	50.90277°
	6	55.90742°	50.90316°
	7	55.90638°	50.90427°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог I категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»

подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 966

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Арышское	-	46	22	7,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 46, выд. 22.

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: повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным (код 344), рак смоляной (код 371), гнили ствольные (код 350), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение ствольных (отработано) (код 610), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806), наличие дупел, табачных сучков (831), наличие гнили (код 832), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Заселено (отработано) ствольными 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)
Рак смоляной (71)	Сосна	11,0	слабая
Гнили ствольные (86)	Липа	20,5	слабая

2.3. Выборке подлежит 26,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 6,7 %, причина назначения: п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 N 470;
 свежего сухостоя 3,6 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0,5 %;
 старого ветровала 2,1 %;
 старого бурелома 0,5 %;
 старого сухостоя 12,7 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 46 выделе 22 площадью 7,1 га, полнота 0,9, состав 9С1ЛП+КЛ+В, СКС насаждения 2,61, 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
Арышское	-	46	22	7,1	ВСП	7,1	С; ЛП; В	930	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 344, 350.

Дата проведения обследований 05.09. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(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 лесоплаточеского выдела	Площадь лесоплаточеского выдела, га	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	2014	46	22	7,1	Защитные	Защ. пол. вдоль ж/д пут. общ. польз. федеральн. авт. дор. общ. польз. авт. дор. общ. польз. наход. в собств. суб. РФ	-	-	10С+ЛП	С	62 60	26	26	26	СЛЩ	Д2	0,8	1А	380	-	-
Ф	2019	46	22	7,1	Защитные	Защ. пол. вдоль ж/д пут. общ. польз. федеральн. авт. дор. общ. польз. авт. дор. общ. польз. наход. в собств. суб. РФ	-	-	9С1ЛП+ КЛ+В	С ЛП КЛ В	62 60	28 18	30 16	СЛЩ	Д2	0,9	1А	410 (490)	5*	7,1	

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Ресублики Татарстан»


Гарицова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Арышское. Квартал 46. Выдел 22.

Площадь 7,1 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 7,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛЩ; состав 9С1ЛП+КЛ+В; возраст 62; бонитет 1А;

полнота 0,9; запас на га 410 (490); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Сухостойные деревья сосны отработаны усачом сосновым черным (344) (характерные отверстия на коре, ходы в древесине под корой). Также насаждение поражено раком смоляным в слабой степени - на стволах имеются раковые раны. Деревья липы и вяза поражены гнилями стволовыми (350). Имеются ветровальные и буреломные деревья (821).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,61. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна, СКС породы 2,66

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	10	4,5	5,5	4		1,5				5,5			2,5				33,5	40
2	17,5	8	1,5	4						3,5							34,5	22
3	12	10,5	3	2,5		4				4,5			2				38,5	34
4	6,5	12	3			0,5				1,5			1				24,5	12
5	15,5	9,5	4	3,5		1,5				6,5							40,5	28
Итого, среднее	12,3	8,9	3,4	2,8	-	1,5	-	-	-	4,3	-	-	1,1	-	-	-	34,3	28,3
Итого, % от м³ по породе	35,9	25,9	9,9	8,2	-	4,4	-	-	-	12,5	-	-	3,2	-	-	-	100	28,3

Порода: Липа, СКС породы 2,13

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									1	100
2	0,5		1														1,5	-
3	3							1									4	25
4	6										1						7	14
5	5							1									6	17
Итого, среднее	2,9	-	0,2	-	-	-	-	0,6	-	-	0,2	-	-	-	-	-	3,9	20,5
Итого, % от м³ по породе	74,4	-	5,1	-	-	-	-	15,4	-	-	5,1	-	-	-	-	-	100	20,5

Порода: Клен, 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
1	2,5																2,5	-
2	1																1	-
3	2																2	-
4	1,5																1,5	-
5	1																1	-
Итого, среднее	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Вяз, СКС породы 2,17

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																3	-
3	3							2									5	40
4	0,5	0,5															1	-
5																	-	-
Итого, среднее	1,3	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	22,2
Итого, % от м³ по породе	72,2	5,6	-	-	-	-	-	22,2	-	-	-	-	-	-	-	-	100	22,2

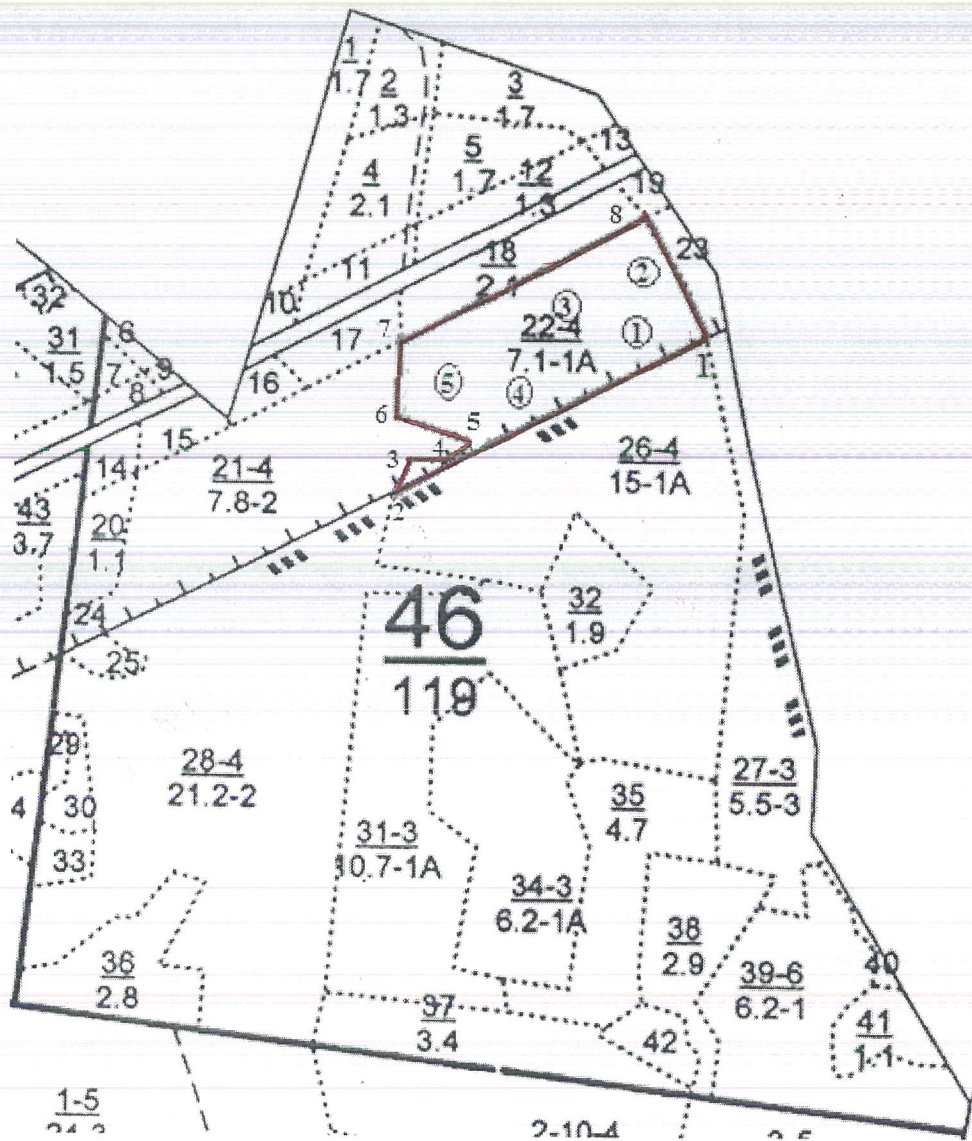
СКС насаждения 2.61

ВСЕГО	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
Среднее	18,1	9,0	3,6	2,8	-	1,5	-	1,0	-	4,3	0,2	-	1,1	-	-	-	41,6	26,1
% от м ³ по породе	43,5	21,7	8,7	6,7	-	3,6	-	2,4	-	10,3	0,5	-	2,6	-	-	-	100	26,1

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
Участковое лесничество: Арышское
Квартал 46 выдел 22
Площадь выдела 7,1 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.68258°	50.24635°	-	-
2	55.68073°	50.23974°	-	-
3	55.68113°	50.24012°	-	-
4	55.68106°	50.24078°	-	-
5	55.68138°	50.24130°	-	-
6	55.68166°	50.23977°	-	-
7	55.68256°	50.23989°	-	-
8	55.68403°	50.24508°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
22	1	55.68262°	50.24443°
	2	55.68331°	50.24490°
	3	55.68284°	50.24312°
	4	55.68211°	50.24224°
	5	55.68217°	50.24080°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов
Дата 15.10.19



**Акт
лесопатологического обследования N 967**

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Арышское	-	46	5	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.46, 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: повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым большим (код 338), повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным (код 344), рак смоляной (код 371), гнили ствольные (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: местное поселение ствольных (заселено) (код 609), местное поселение ствольных (отработано) (код 610), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола) (код 806), наличие дупел, табачных сучков (831), наличие гнили (код 832), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

Заселено (отработано) ствольными вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоед сосновый большой (38)	Сосна	10	-

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)
Рак смоляной (71)	Сосна	4,0	-

2.3. Выборке подлежит 17,7 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 8,2 %, причины назначения: п. 31 приказ № 470 Минприроды РФ от 12.09. 2016 г.;

свежего сухостоя 2,1 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 1,1 %;

старого бурелома 0,3 %;

старого сухостоя 6,0 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит – 0,8.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 46 выделе 5 площадью 1,7 га, полнота 0,9, состав 10С+КЛ+ЛП+В+Б, СКС насаждения 2,27, 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
Арышское	-	46	5	1,7	ВСР	1,7	С; КЛ; ЛП; В	117	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 338, 344, 350.
Дата проведения обследований 02.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
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	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условного места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	46	5	1,7	Защитные	Защ. пол. вполь. ж/д пут. общ. поль., федеральн. авт. дор. общ. поль., авт. дор. общ. поль., наход. в собств. суб. РФ	-	-	10С	С	62	26	26	СЛЩ	Д2	0,8	1А	380	-	-
Ф	2019	46	5	1,7	Защитные	Защ. пол. вполь. ж/д пут. общ. поль., федеральн. авт. дор. общ. поль., авт. дор. общ. поль., наход. в собств. суб. РФ	-	-	10С+КЛ+ЛП+В+Б	С КЛ ЛП В Б	62	26 16 14 16 24	26 14 20 18 34	СЛЩ	Д2	0,9	1А	360 (390)	1*	1,7

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - сплошной перерчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гарипова Ю.И.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 г.


Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское.
Участковое лесничество Арышское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки поврежденных деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения**	Толскит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав*	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	ослабленные		сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					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	
46	5	1,7	Защитные	Зел. по валеж. ж/д пут. общ. пользования	-	-	10С +КЛ +ЛП +В+ Б	С	62	26	26	СЛ Щ	0,9	1	360 (390)	1166	36,0	29,0	16,0	9,0	3,0	5,0	-	1,0	-	1,0	-	609,610	19,0	344	19,0	ВСР	1,7	
																322	97,0	1,5	0,5	-	-	-	0,5	-	-	-	-	806	1,0	338	1,0			
																67	94,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	831,832	1,0	350	1,0			
																71	43,0	-	-	-	-	-	37,0	14,0	-	-	-	206	57,0	822	57,0			
																8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-	-	-	-		
																1634	42,7	25,3	14,2	8,3	2,1	6,0	0	1,1	-	-	609,610	17,7	17,7	17,7				

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 344 - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным, 338- повреждение (заселено или отработано) лубосом сосновым большим, 371 - рак смоляной, 350 - гнили стволовые, 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 609 - местное поселение стволовых (заселено), 610 - местное поселение стволовых (отработано), 806 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (<1/2 окружности ствола); 831 - наличие дупел, табачных сучков; 832 - наличие гнилей; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Метод сплошного перечета

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Арышское. Квартал 46. Выдел 5.

Площадь 1,7 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади 1,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛЩ; состав 10С+КЛ+ЛП+В+Б; возраст 62; бонитет 1А;

полнота 0,9; запас на га 360 (390); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Сухостойные деревья сосны отработаны усачом сосновым черным (344) и лубоедом сосновым большим (338), о чем свидетельствуют характерные каналы, отверстия на коре, ходы в древесине под корой). Также деревья сосны категорий состояния усыхающие и свежий сухостой заселены лубоедом сосновым большим.

На пораженных раком смоляным стволах сосны (371) имеются раковые раны и язвы.

Деревья липы и клена поражены стволовыми гнилями (350). Имеются ветровальные и буреломные деревья (821, 822).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,27. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита»-

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.

Ф.И.О.

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлеж ат 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		2			1			2							6	83
16	3	25	25	22			15			16			6				112	53
20	31	60	58	11	20		3			30			9				222	33
24	97	111	56	7	40		11			33			2				357	26
28	150	79	49	2	20		7			9							316	12
32	58	39	15		6		2						1				121	7
36	12	11	4		2												29	7
40		2	1														3	-
Итого, шт.	351	328	208	44	88	-	39	-	-	90	-	-	18	-	-	-	1166	24,0
Итого, м³	208,0	166,8	93,9	11,9	42	-	14,2	-	-	31,2	-	-	5,2	-	-	-	573,2	19,0
Итого, % от м³ по породе	36,0	29,0	16,0	2,0	7,0	-	3,0	-	-	5,0	-	-	2,0	-	-	-	100	19,0

СКС породы – 2,4

Порода: Клен

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	193	1	1								2						197	1,0
16	73																73	-
20	37																37	-
24	8	1															9	-
28	5	1															6	-
Итого, шт.	316	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	322	1,0
Итого, м³	43,5	1,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	44,9	1,0
Итого, % от м³ по породе	97,0	1,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	100	1,0

СКС породы – 1,1

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	18										1						19	5
16	18																18	-
20	16			1													17	-
24	7																7	-
28	4			1													5	-
32	1																1	-
Итого, шт.	64	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	67	1,5
Итого, м³	14,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	14,9	1,0
Итого, % от м³ по породе	94,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	100	1,0

СКС породы – 1,1

Порода: Вяз

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	7							9			1						17	59
16	7							11									18	61
20	6							3			2						11	45
24	6							3			2						11	45
28	3							4			3						10	70
32	1										1						2	50
36	1							1									2	50
Итого, шт.	31	-	-	-	-	-	-	31	-	-	9	-	-	-	-	-	71	56,0
Итого, м³	9,6	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-	21,8	57,0
Итого, % от м³ по породе	43	-	-	-	-	-	-	37	-	-	20	-	-	-	-	-	100	57,0

СКС породы – 3,0

Порода: Клен

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	2																2	-
32	1																1	-
36	2																2	-
40	3																3	-
Итого, шт.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Итого, м³	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-
Итого, % от м³ по породе	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

СКС породы – 1,0

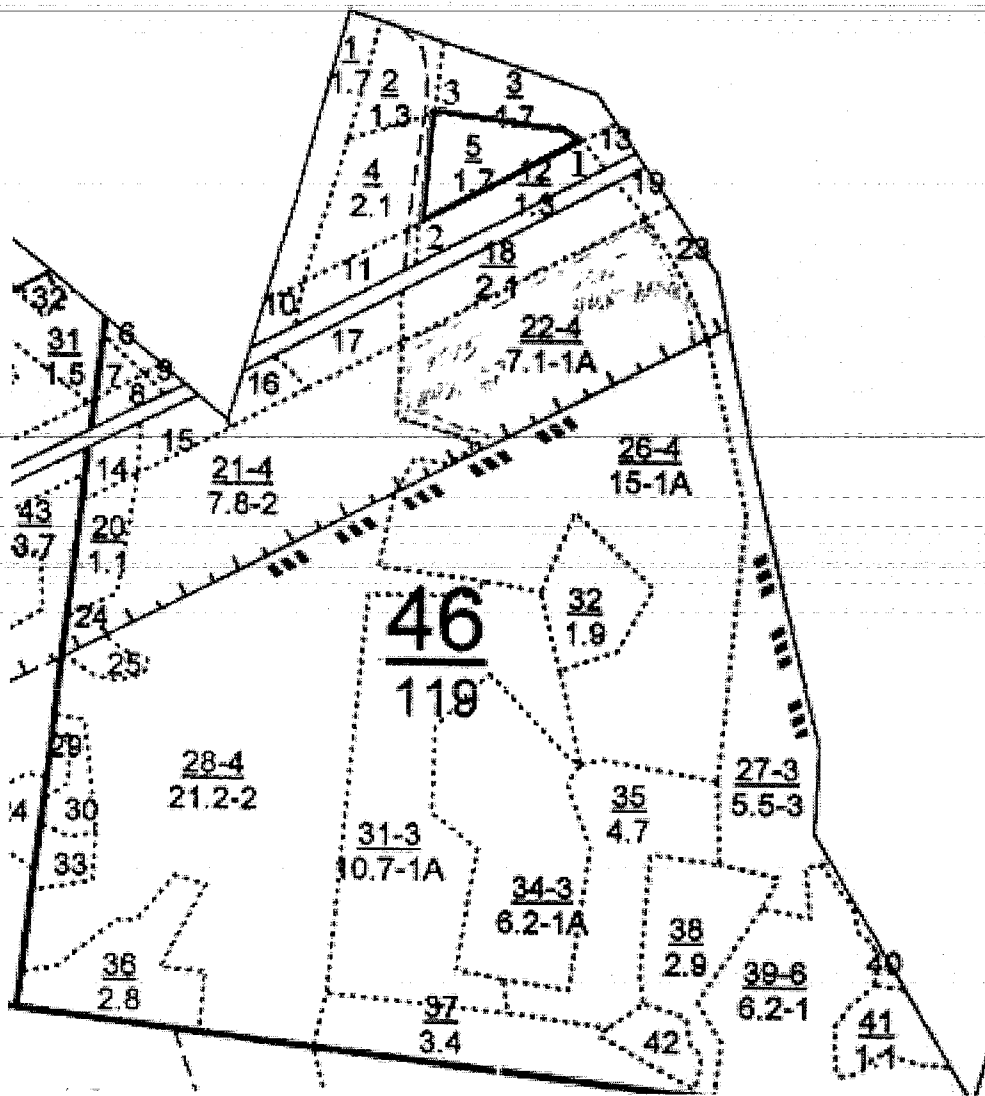
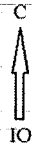
ВСЕГО	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
шт	770	331	209	46	88	-	39	31	-	90	12	-	18	-	-	-	1634	19,7
м³	282,7	167,9	94,0	12,7	42	-	14,2	8,0	-	31,2	4,5	-	5,2	-	-	-	662,4	17,7
% от м³ по породе	42,7	25,3	14,2	1,9	6,4	-	2,1	6,0			1,4			-	-	-	100	17,7

СКС насаждения – 2,27

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Арышское
 Квартал 46 выдел 5
 Площадь выдела 1,7 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
5	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.68502°	50.24356°	-	-
2	55.68445°	50.24035°	-	-
3	55.68545°	50.24051°	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

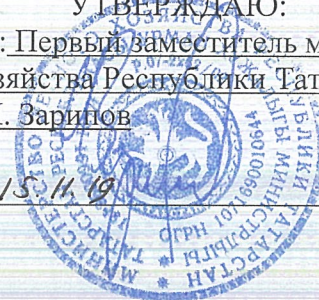
Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 968

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Арышское	-	16	17	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 16, выд. 17.

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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (343), 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной свежий (код 217), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

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 25,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0,9 %;
 старого ветровала 5,5 %;
 старого бурелома 0,6 %;
 старого сухостоя 18,4 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – не лимитируется (ОЗУ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 16 выделе 17 площадью 6,0 га, полнота 0,7, состав 10Е+ОС, СКС насаждения 2,32, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Согласно п. 38 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых Приказом Минприроды от 12.09.2016 № 470, 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. Т.к. в данном лесном насаждении выделен особо защитный участок, то полнота не лимитируется.

Участковое лесничество	Уро чище (дача)	Кварт ал	Вы дел	Площадь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь меропр ия, га	Порода	Выбираем ый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Арышское	-	16	17	6,0	ВСР	6,0	Е	460	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 343.
Дата проведения обследований 05.09. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(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 лесоплаточек выдела	Площадь лесоплаточки, га	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Таксационная характеристика				Заложено пробных площадей	
															тип условия место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		
ТО	2014	16	17	6,0	Эксплуатационные; ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы с безлес. простран.	-	-	-	10Е+ЛП	Е ЛП	36 35	12	14	ЕД	Д2	0,8	2	130	-	-
Ф	2019	16	17	6,0	Эксплуатационные; ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы с безлес. простран.	-	-	-	10Е+ОС	Е ОС	36	20 20	24 24	ЕД	Д2	0,7	2	230 (300)	5*	6,0

Примечание: ТО -- таксационное описание, Ф -- фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Арышское. Квартал 16. Выдел 17.

Площадь 6,0 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 6,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕД; состав 10Е+ОС; возраст 36; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 230 (300); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи) – (830), сухостойные деревья отработаны короедом-типографом (343). Также имеются ветровальные и буреломные деревья (821, 822, 882).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,32. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 2,32

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	22	1,5								11				2,5			37	36
2	32	5								2,5			1,5				41	10
3	16,5	1								10,5			5				33	47
4	35,5									2			1,5				39	9
5	8									4,5			1				13,5	41
Итого, среднее	22,8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	2,3	-	-	-	32,7	25,7
Итого, % от м³ по породе	69,7	4,6	-	-	-	-	-	-	-	18,7	-	-	7,0	-	-	-	100	25,7

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
1																	-	-
2	2																2	-
3																	-	-
4																	-	-
5																	-	-
Итого, среднее	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

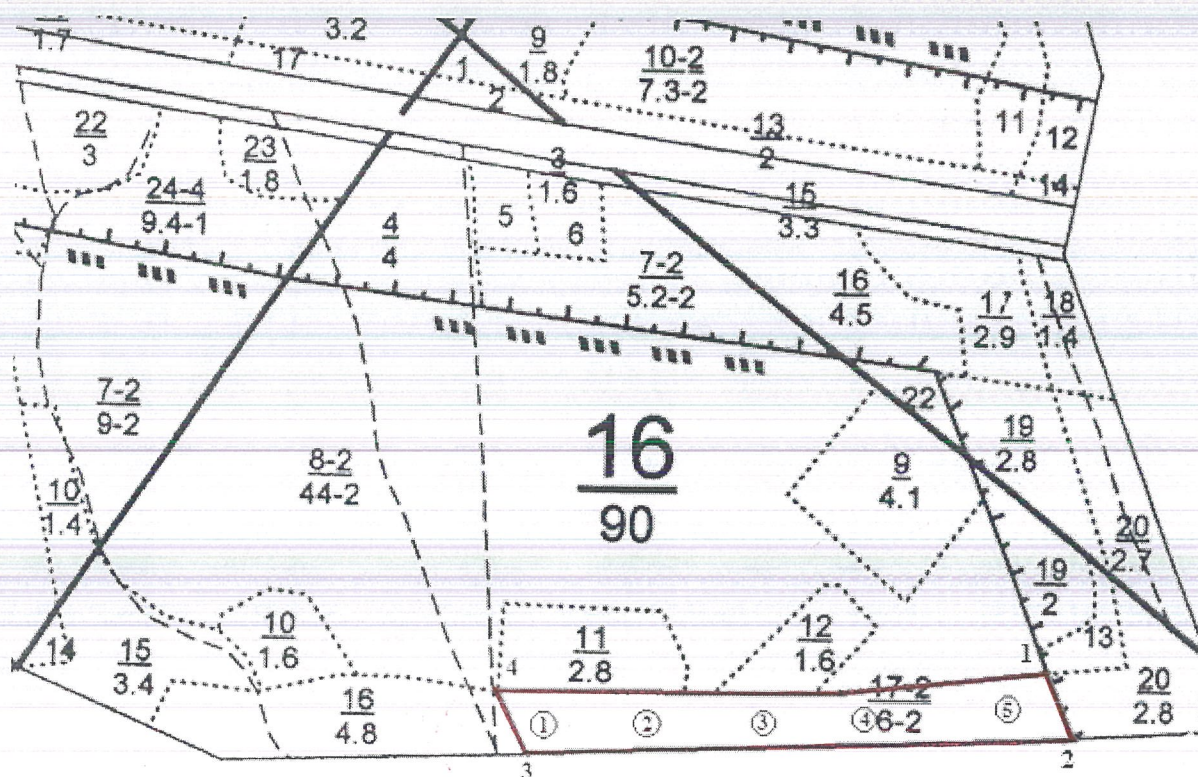
СКС насаждения 2,32

ВСЕГО	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
Среднее	23,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	2,3	-	-	-	33,1	25,4
% от м ³ по породе	70,1	4,5	-	-	-	-	-	-	-	18,4	-	-	7,0	-	-	-	100	25,4

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
Участковое лесничество: Арышское
Квартал 16 выдел 17
Площадь выдела 6,0 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

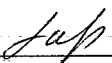
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.68239°	50.43283°	-	-
2	55.68161°	50.43336°	-	-
3	55.68140°	50.42172°	-	-
4	55.68217°	50.42106°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
17	1	55.68170°	50.42259°
	2	55.68182°	50.42428°
	3	55.68185°	50.42664°
	4	55.68194°	50.42875°
	5	55.68197°	50.43207°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

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

Дата 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 969

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Арышское	-	16	16	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 16, выд. 16.

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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821). 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 от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (113), усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее (104), усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

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 26,1 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0,5 %;
 свежего сухостоя 1,1 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 3,9 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 20,6 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – не лимитируется (ОЗУ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 16 выделе 16 площадью 4,8 га, полнота 0,8, состав 10Е+Б ед. деревья 10ЛПН, СКС насаждения 2,46, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСР.

Согласно п. 38 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых Приказом Минприроды от 12.09.2016 № 470, 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. Т.к. в данном лесном насаждении выделен особо защитный участок, то полнота не лимитируется.

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
Арышское	-	16	16	4,8	ВСР	4,8	Е	437	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 343.
Дата проведения обследований 05.09. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


_____ подпись

Гарипова Ю.Н.
(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	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	Таксационная характеристика			Заложено пробных площадей			
														тип леса	тип условного места произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	16	16	4,8	Эксплуатационные				10Е+Б	Е	37	12	12	ЕД	Д2	0,8	2	130	-	-
									единич. деревья 10ЛПН	Б	37									
Ф	2019	16	16	4,8	Эксплуатационные				10Е+Б	Е	37	21	24	ЕД	Д2	0,8	2	270	4*	4,8
									единич. деревья 10ЛПН	Б	37	22								

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарпилова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское.
 Участковое лесничество Арышское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина	Доля поврежденных деревьев, %	Признаки повреждения деревьев**	Полное наименование, рубке, %	Назначенные мероприятия																				
							состав*	порода	возраст	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	ослабленные					поврежденные деревья**	ослабленные	поврежденные деревья**	ветил	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																			
16	16	4,8	Эксплуатационные ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы безлес. простран.	-	-	-	10Е +Б ед. дер. 10Л ПН	Е Б ЛПН	37	21	24	ЕД	0,8	2	270 (350)	164	60,5	10,7	2,1	0,7	1,1	21,0	-	3,9	-	-	-	111, 112, 113, 104, 114, 610 206	39,54	830	26,7	ВСП	4,8																			
Итого:																	168	61,7	10,3	1,9	0,5	1,1	20,6	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	38,3	821	26,7	ВСП	4,8

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 830 - засуха; 343 - повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет, 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, 113 - усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 104 - усыхание >3/4 ветвей в кроне свежее; 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет, 610 - местное поселение стволовых (отработано); 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
 ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

Гарипова Ю.Н.
 (Ф.И.О.)


 подпись

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-4

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Арышское. Квартал 16. Выдел 16.

Площадь 4,8 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 4,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕД; состав 10Е+Б единич. деревья 10ЛПН; возраст 37; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 270 (350); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения являются усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи) – (830), сухостойные деревья ели отработаны короедом-типографом (343). Имеются ветровальные деревья (821).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,46. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 2,46

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	10	7,5								14			1,5				33	47
2	27,5	3,5				0,5				3							34,5	10
3	32,5	3	2,5							2,5			1				41,5	8
4	15	1	0,5	1		1				10			3				31,5	48
Итого, среднее	21,3	3,7	0,7	0,2	-	0,4	-	-	-	7,4	-	-	1,4	-	-	-	35,1	26,7
Итого, % от м³ по породе	60,5	10,7	2,1	0,7	-	1,1	-	-	-	21,0	-	-	3,9	-	-	-	100	26,7

Порода: Береза, 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
1	0,5																0,5	-
2																	-	-
3	1																1	-
4																	-	-
Итого, среднее	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Липа, 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	
1																		-	-
2	1																	1	-
3	1																	1	-
4																		-	-
Итого, среднее	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

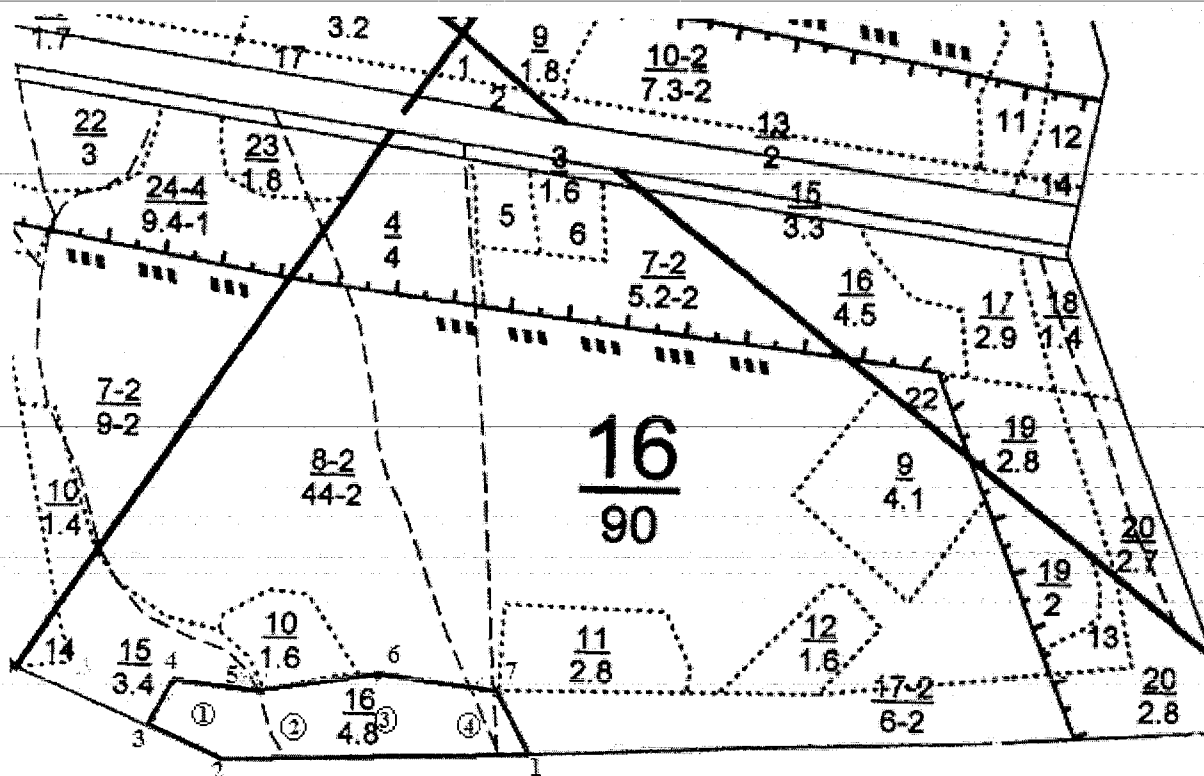
СКС насаждения 2,46

ВСЕГО	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
Среднее	22,2	3,7	0,7	0,2	-	0,4	-	-	-	7,4	-	-	1,4	-	-	-	36,0	26,1
% от м³ по породе	61,7	10,3	1,9	0,5	-	1,1	-	-	-	20,6	-	-	3,9	-	-	-	100	26,1

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Арышское
 Квартал 16 выдел 16
 Площадь выдела 4,8 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.68141°	50.42167°	-	-
2	55.68131°	50.41506°	-	-
3	55.68170°	50.41349°	-	-
4	55.68226°	50.41397°	-	-
5	55.68213°	50.41585°	-	-
6	55.68233°	50.41899°	-	-
7	55.68218°	50.42103°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
16	1	55.68175°	50.41465°
	2	55.68163°	50.41662°
	3	55.68175°	50.41806°
	4	55.68168°	50.42016°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»

подпись

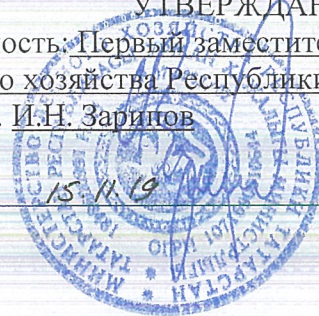
Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.16



Акт
лесопатологического обследования N 970

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Арышское	-	16	15	3,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 16, 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: Гнили стволыые (код 350), повреждение (заселено или отработано) стволыыми вредителями (код 300), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: местное поселение стволыых (отработано) (код 610), наличие гнили (код 832), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), обрыв корней (вывал) свежий (205).

Заселено (отработано) стволыыми 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 стволыые (86)	Липа Клен	30,8 8,9	сильная -

2.3. Выборке подлежит 11,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0,6 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 0,7 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 10,1 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 16 выделе 15 площадью 3,4 га, полнота 0,8, состав 3Е3С2ЛП1Б1КЛ+В, единичные деревья 7ЛПНЗБ, СКС насаждения 1,7, 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
Арышское	-	16	15	3,4	ВСР	3,4	Е; С; ЛП; КЛ; В	79	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 350, 300.
Дата проведения обследований 05.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



подпись

Гарипова Ю.Н.
(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	Состав	Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Таксационная характеристика				Заложено пробных площадей	
															тип условия место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	16	15	3,4	Эксплуатационные; ОЗУ: опушки лесов шир.100 м от границы с безлес. простран.	-	-	-	4ЕЗС2ЛПК Л	Е С ЛПК КЛ	32	11	12	ЕД	Д2	0,8	2	130	-	-
											30	14	14							
Ф	2019	16	15	3,4	Эксплуатационные ОЗУ: опушки лесов шир.100 м от границы с безлес. простран.	-	-	-	3ЕЗС2ЛП 1Б1КЛ+В Единичные деревья 7ЛПНЗБ	Е С ЛПК Б КЛ В ЛПН Б	32	16	20	ЕД	Д2	0,8	2	160 (180)	6*	3,4
											37	16	20							

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

Гарзлова Ю.Н.
(Ф.И.О.)


подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-6

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Арышское. Квартал 16. Выдел 15.

Площадь 3,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕД; состав 3ЕЗС2ЛП1Б1КЛ+В, единич. деревья 7ЛПНЗБ; возраст 32; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 160 (180); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Деревья липы, клена и вяза поражены гнилями стволовыми (350). Сухостойные деревья ели и сосны отработаны стволовыми вредителями (300). Имеются ветровальные деревья (821, 881).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,7. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 1,26

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	0,5															3,5	-
2	1	0,5															1,5	-
3	2	0,5															2,5	-
4	10	2								1							13	8
5	5	0,5															5,5	-
6	11	1															12	-
Итого, среднее	5,3	0,8	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	6,3	2,6
Итого, % от м³ по породе	84,2	13,2	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	100	2,6

Порода: Сосна, СКС породы 1,58

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	3,5	0,5															4	-
2	3	0,5								0,5							4	13
3	4	1								1							6	17
4	8,5	1								1							10,5	10
5	7	0,5															7,5	-
6	7									1,5							8,5	18
Итого, среднее	5,5	0,6	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	6,8	9,9
Итого, % от м³ по породе	81,5	8,6	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	100	9,9

Порода: Липа, СКС породы 3,23

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
I	1							2			1						4	75
2	0,5							2									2,5	80
3	1																1	-
4	2																2	-
5	2,5										1						3,5	29
6																	-	-
Итого, среднее	1,2	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,3	-	-	-	-	-	2,2	46,2
Итого, % от м³ по породе	53,8	-	-	-	-	-	-	30,8	-	-	15,4	-	-	-	-	-	100	46,2

Порода: Береза, 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
1	5																5	-
2	9																9	-
3	2,5																2,5	-
4	2																2	-
5	2																2	-
6	2,5																2,5	-
Итого, среднее	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Клен, СКС породы 1,49

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	7							2									9	22
2	1																1	-
3	11,5	1															12,5	-
4																	-	-
5																	-	-
6																	-	-
Итого, среднее	3,3	0,2	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	8,9
Итого, % от м³ по породе	86,7	4,4	-	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	100	8,9

Порода: Вяз, СКС породы 4,0

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																	-	-
2																	-	-
3	2							3									5	60
4																	-	-
5																	-	-
6																	-	-
Итого, среднее	0,3	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	60,0
Итого, % от м³ по породе	40,0	-	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	100	60,0

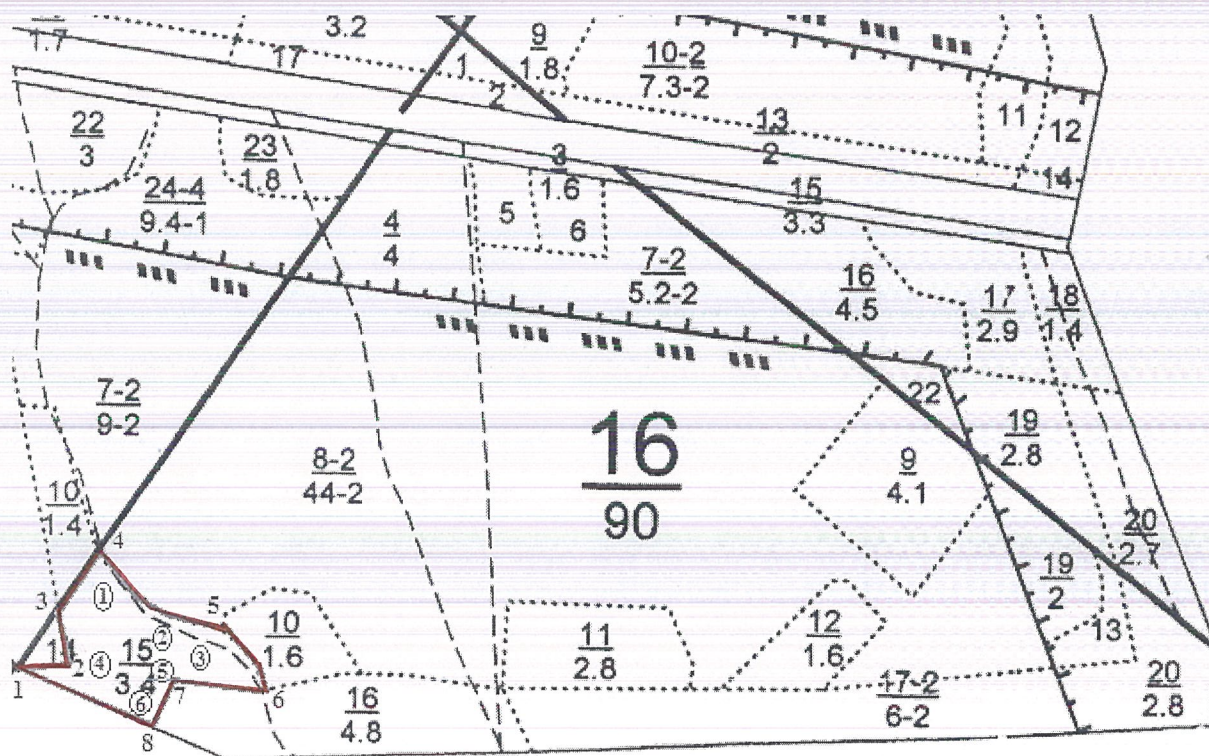
СКС насаждения 1,7

ВСЕГО	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
Среднее	19,4	1,6	-	-	-	-	-	1,5	-	0,9	0,3	-	-	-	-	-	23,7	11,4
% от м ³ по породе	81,9	6,7	-	-	-	-	-	6,3	-	3,8	1,3	-	-	-	-	-	100	11,4

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Арышское
 Квартал 16 выдел 15
 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
15	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.68242°	50.41061°	-	-
2	55.68248°	50.41174°	-	-
3	55.68314°	50.41145°	-	-
4	55.68383°	50.41228°	-	-
5	55.68288°	50.41496°	-	-
6	55.68217°	50.41591°	-	-
7	55.68228°	50.41396°	-	-
8	55.68171°	50.41346°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
15	1	55.68330°	50.41235°
	2	55.68290°	50.41345°
	3	55.68262°	50.41444°
	4	55.68255°	50.41242°
	5	55.68241°	50.41332°
	6	55.68219°	50.41321°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 971

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тюлячинское	-	90	2	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 90, 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: Трутовик настоящий (код 355), 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: наличие плодовых тел на стволе (код 801), наличие гнили (код 832), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218), слом ствола под кроной свежий (код 217).

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)
Трутовик настоящий (55)	Береза	17,0	слабая

2.3. Выборке подлежит 16,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0,7 %;
 старого ветровала 0,5 %;
 старого бурелома 11,9 %;
 старого сухостоя 3,8 %;
 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 90 выделе 2 площадью 1,5 га, полнота 0,6, состав 7БЗБ, СКС насаждения 2,0, 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
Тюлячинское	-	90	2	1,5	ВСР	1,5	Б	64	2020 г.

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 355.
Дата проведения обследований 04.09. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»



Гарипова Ю.Н.
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	Нормер 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 места произрастания	полнолет	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	90	2	1,5	Защитные; ОЗУ: опушки лесов шириной 100 м от границы с безлес. простр. ан.	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепенных зонах, степях, горах	-	-	7БЗБ	Б	70	25	28	БЯС	Д2	0,7	1	220	-	-
											50	23	24							
Ф	2019	90	2	1,5	Защитные; ОЗУ: опушки лесов шириной 100 м от границы с безлес. простр. ан.	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепенных зонах, степях, горах	-	-	7БЗБ	Б	70	27	28	БЯС	Д2	0,6	1	210 (250)	1*	1,5
											50	25	24							

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - сплошной перерет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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


подпись
Гаријева Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское
Участковое лесничество Тюлячинское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные, ОЗУ: опушки лесов шир. 100 м от границы с безлес. просекан.	Категория защитных лесов	Леса, расположенные в путыных, попутных, лесостепных зонах, степях, горах	Лесное назначение лесов	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Номер лесопатологического выдела	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев*	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления поврежденных**	Полежит рубке, %	Назначенные мероприятия								
											состав	порода	возраст	средняя высота, м*	средний диаметр, см	тип леса	полнота*	фонитет	запас, куб. м/га*	число деревьев на проб, шт.					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом
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
90	2	1,5					7БЗБ	Б	70	27	28	БЯС	0,6	1	210 (250)	661	75,7	7,0	0,3	0,1	-	3,8	-	0,5	0,7	11,9	-	801, 832 206 218 217	16,9	355 821 822 882	16,9	ВС*	1,5

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 355 - трутовик настоящий; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 801 - наличие плодовых тел на стволе; 832 - наличие гнили; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог I категории филиала

ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.


подпись

Гарилова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Метод сплошного перечета

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Тюлячинское. Квартал 90. Выдел 2.

Площадь 1,5 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БЯС; состав 7БЗБ; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 210 (250); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причинами ослабления насаждения являются трутовик настоящий (355). На стволах имеются плодовые тела трутовиков и гнили. Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья (821, 822, 882).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,0. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала

ФБУ «Рослесозащита»-

«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
Ф.И.О.

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371)5-63-01.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

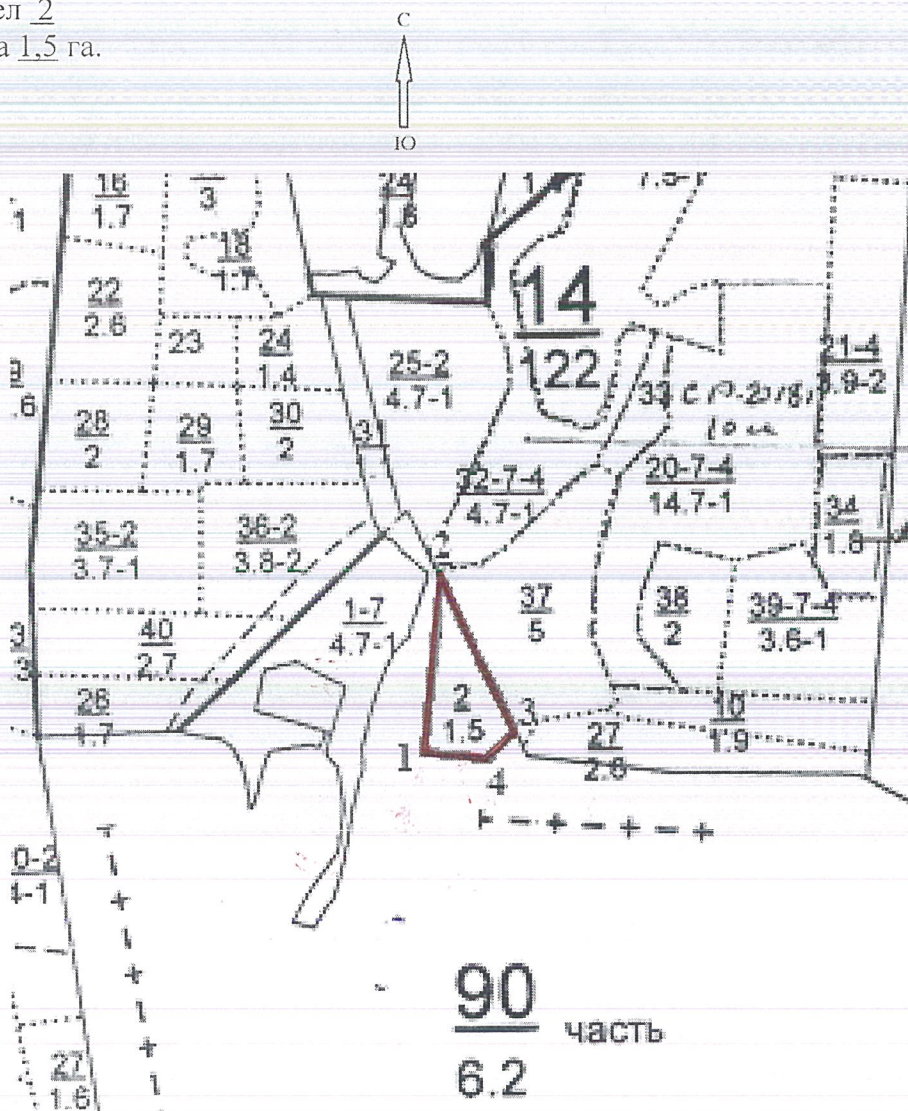
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		3	1								1						5	20
16	19	12						1			7						39	21
20	43	11	1	1				1			13						70	20
24	120	21						4			37						182	23
28	174	5	1					7			37						224	20
32	81	6						7			7						101	14
36	23	1						2									26	8
40	8	2															10	-
44	3																3	-
48	1																1	-
Итого, шт.	472	61	3	1	-	-	-	22	-	-	102	-	-	-	-	-	661	19
Итого, м³	287,4	26,6	1,0	0,3	-	-	-	14,6	-	-	49,8	-	-	-	-	-	379,7	16,9
Итого, % от м³ по породе	75,7	7,0	0,3	0,1	-	-	-	3,8	-	-	13,1	-	-	-	-	-	100	16,9

СКС породы – 2,0

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
Участковое лесничество: Тюлячинское
Квартал 90 выдел 2
Площадь выдела 1,5 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
2	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.77282°	50.31447°	-	-
2	55.77478°	50.31543°	-	-
3	55.77274°	50.31637°	-	-
4	55.77272°	50.31594°	-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10. 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 15.11.19



Акт
лесопатологического обследования N 912

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Абдинское	-	8	1	9,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 8, 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: Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300), 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: местное поселение стволовых (отработано) (код 610), наличие гнили (код 832), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

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)	Осина	66,7	сильная

2.3. Выборке подлежит 22,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0,7 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 3,9 %;
 старого бурелома 1,4 %;
 старого сухостоя 16,8 %;
 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 8 выделе 1 площадью 9,6 га, полнота 0,6, состав 10С+Е+ЛП+ОС, СКС насаждения 2,39, 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
Абдинское	-	8	1	9,6	ВСП	9,6	С; ОС	676	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 300, 350.
Дата проведения обследований 06.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(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	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	8	1	9,6	Защитные ОЗУ: участки лесов до 100 га, границ.с безлесн.прос транством	Противозарозонные леса	-	-	10С	С	100	24	36	СКЛ	Д1	06	2	260	-	-
Ф	2019	8	1	9,6	Защитные ОЗУ: участки лесов до 100 га, границ.с безлесн.прос транством	Противозарозонные леса	-	-	10С+Е+ЛП+ОС	С Е ЛП ОС	100	24 21 17 23	40 32 16 20	СКЛ	Д1	06	2	240 (310)	5*	9,6

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-5

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Абдинское. Квартал 8. Выдел 1.

Площадь 9,6 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 9,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СКЛ; состав 10С+Е+ЛП+ОС; возраст 100; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 240 (310); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сухостойные деревья сосны отработаны
стволовыми вредителями (300); деревья осины поражены гнилями стволовыми (350). Имеются
ветровальные и буреломные деревья (821, 822).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,39. Насаждение с нарушенной
устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна, СКС породы 2,39

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	6		1						2							10	30
2	7	3								9,5			1				20,5	51
3	31	7,5	1,5							3,5			1				44,5	10
4	18,5	6	2							7			4				37,5	29
5	14,5	3											1,5				19	8
Итого, среднее	14,4	5,1	0,7	0,2	-	-	-	-	-	4,4	-	-	1,5	-	-	-	26,3	23,2
Итого, % от м³ по породе	54,7	19,4	2,7	0,8	-	-	-	-	-	16,7	-	-	5,7	-	-	-	100	23,2

Порода: Ель, 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
1	2																2	-
2	0,5																0,5	-
3																	-	-
4																	-	-
5																	-	-
Итого, среднее	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Итого, % от м³ по породе	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Липа, 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
1	3,5																3,5	-
2	2																2	-
3																	-	-
4																	-	-
5																	-	-
Итого, среднее	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-
Итого, % от м³ по породе	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

Порода: Осина, СКС породы 4,33

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	100
2	1																1	-
3																	-	-
4																	-	-
5																	-	-
Итого, среднее	0,2	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	66,7
Итого, % от м³ по породе	33,3	-	-	-	-	-	-	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	100	66,7

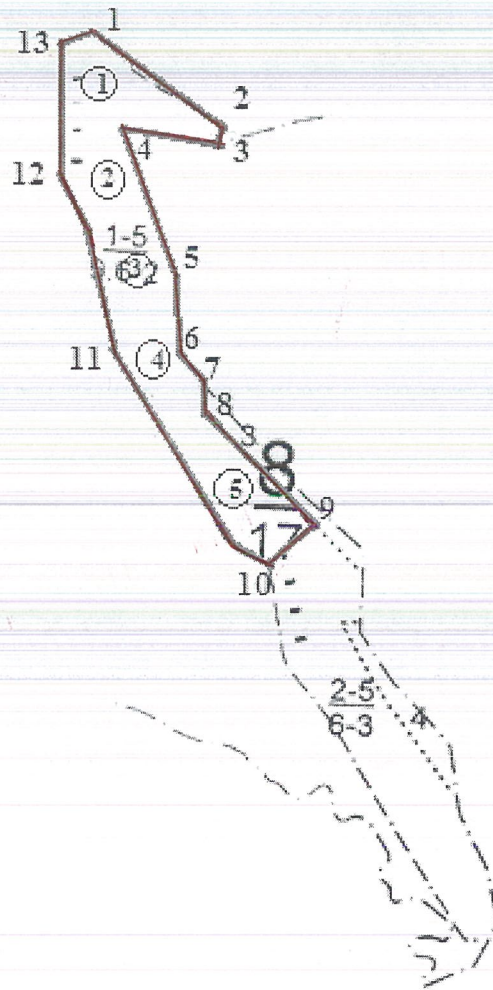
СКС насаждения 2,39

ВСЕГО	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	
Среднее	16,2	5,1	0,7	0,2	-	-	-	0,4	-	4,4	-	-	1,5	-	-	-	28,5	22,8
% от м³ по породе	56,8	17,9	2,5	0,7	-	-	-	1,4	-	15,4	-	-	5,3	-	-	-	100	22,8

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Абдинское
 Квартал 8 выдел 1
 Площадь выдела 9,6 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
1	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.91684°	50.89592°	-	-
2	55.91560°	50.89863°	-	-
3	55.91541°	50.89841°	-	-
4	55.91556°	50.89643°	-	-
5	55.91384°	50.89765°	-	-
6	55.91277°	50.89787°	-	-
7	55.91251°	50.89830°	-	-
8	55.91212°	50.89842°	-	-
9	55.91082°	50.90071°	-	-
10	55.91029°	50.89978°	-	-
11	55.91288°	50.89643°	-	-
12	55.91492°	50.89519°	-	-
13	55.91667°	50.89516°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
1	1	55.91631°	50.89655°
	2	55.91497°	50.89595°
	3	55.91394°	50.89678°
	4	55.91285°	50.89736°
	5	55.91163°	50.89882°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.19



**Акт
лесопатологического обследования N 973**

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Абдинское	-	35	37	6,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 35, выд. 37.

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), трутовик настоящий (код 355), 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), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной свежий (код 217), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

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)
Трутовик настоящий (55)	Береза	16,3	слабая

2.3. Выборке подлежит 34,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0,8 %;
 старого ветровала 9,3 %;
 старого бурелома 3,6 %;
 старого сухостоя 21,0 %;
 аварийных 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 35 выделе 37 площадью 6,3 га, полнота 0,5, состав 5Е4Б1ЛП+КЛ, СКС насаждения 2,65, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСП.

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
Абдинское	-	35	37	6,3	ВСП	6,3	Е; Б; ЛП	542	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 355.
Дата проведения обследований 03.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(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	Состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Заложено пробных площадей	
																			количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	35	37	6,3	Эксплуатационные				Погибшее насаждение свежий сухой 7Е2Б 1ЛП	Е	46	17 22 17	16 20 14	ЕД	Д2	-	2	30	-	-
									5Е4Б1ЛП +КЛ	Е Б ЛП КЛ	46	22 24 13 13	20 28 20 20	ЕД	Д2	0,5	2	160 (240)	8*	6,3

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


получен

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское.
Участковое лесничество Абдинское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										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							
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав*	порода	возраст	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	число деревьев на пробной площадке, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина поражения, вид*	Подожжены, %	Назначенные мероприятия		
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	37	6,3	Экспуатационные	-	-	-	5Е 4Б 1ЛП +КЛ	Е	46	22	20	ЕД	0,5	2	160 (240)	138	46,0	3,8	0,8	-	-	34,6	-	13,1	0,4	1,3	-	111, 112, 114	54	830	49,4	ВСР		
																58	77,6	6,1	-	-	-	1,0	-	3,1	2,0	10,2	-	801 206	22,4	821	16,3			
																24	90,2	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	217, 218	9,8	882	9,8			
																12	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
							Итого:										232	60,9	4,0	0,4	-	21,0	-	9,3	0,8	3,6	-	39,1	-	34,7	-			

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 820 - засуха; 355- трутовик настоящий; 821 - воздействия сильных ветров прошлых лет; повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 822 - воздействия шквальных и ураганных ветров прошлых лет; повлекшие слом стволов деревьев; 882 - воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года; повлекшие слом стволов деревьев; 111 - усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет; 112 - усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет; 114 - усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет; 801 - наличие плодовых тел на стволе; 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 217 - слом ствола под кроной свежий; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Абдинское. Квартал 35. Выдел 37.
Площадь 6,3 га.
Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 6,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕД; состав 5Е4Б1ЛП+КЛ; возраст 46; бонитет 2;
полнота 0,5; запас на га 160 (240); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения является усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи) – (830), поражение деревьев березы - трутовиком настоящим (355). Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья (821, 822, 882).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,65. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 3,52

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								14			2						16	100
2	8,5							3,5			4,5						16,5	48
3	0,5							2									2,5	80
4	8,5		1					8			4,5						22	57
5	1																1	-
6	6	0,5						6			5,5						18	64
7	19	3,5						5,5									28	20
8	11	0,5						2			1						14,5	21
Итого, среднее	6,8	0,6	0,1	-	-	-	-	5,1	-	-	2,2	-	-	-	-	-	14,8	49,4
Итого, % от м³ по породе	46,0	3,8	0,8	-	-	-	-	34,6	-	-	14,8	-	-	-	-	-	100	49,4

Порода: Береза, СКС породы 1,86

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		0,5						0,5			1,5						2,5	80
2	12										1						13	8
3	8,5																8,5	-
4	5	0,5															5,5	-
5	1,5																1,5	-
6	1,5	2									2						5,5	36
7	3										2						5	40
8	6,5										1						7,5	13
Итого, среднее	4,7	0,4	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	6,1	16,3
Итого, % от мЗ по породе	77,6	6,1	-	-	-	-	-	1,0	-	-	15,3	-	-	-	-	-	100	16,3

Порода: Липа, СКС породы 1,49

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	3,5																	3,5	-
4	4,5																	4,5	-
5	6										1							7	14
6																		-	-
7																		-	-
8	4,5										1							5,5	18
Итого, среднее	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	2,6	9,8
Итого, % от м³ по породе	90,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-	-	-	-	-	-	100	9,8

Порода: Клен, 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	
1																		-	-
2																		-	-
3	5																	5	-
4																		-	-
5	3																	3	-
6																		-	-
7	1,5																	1,5	-
8	1																	1	-
Итого, среднее	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-
Итого, % от м³ по породе	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-

СКС насаждения 2,65

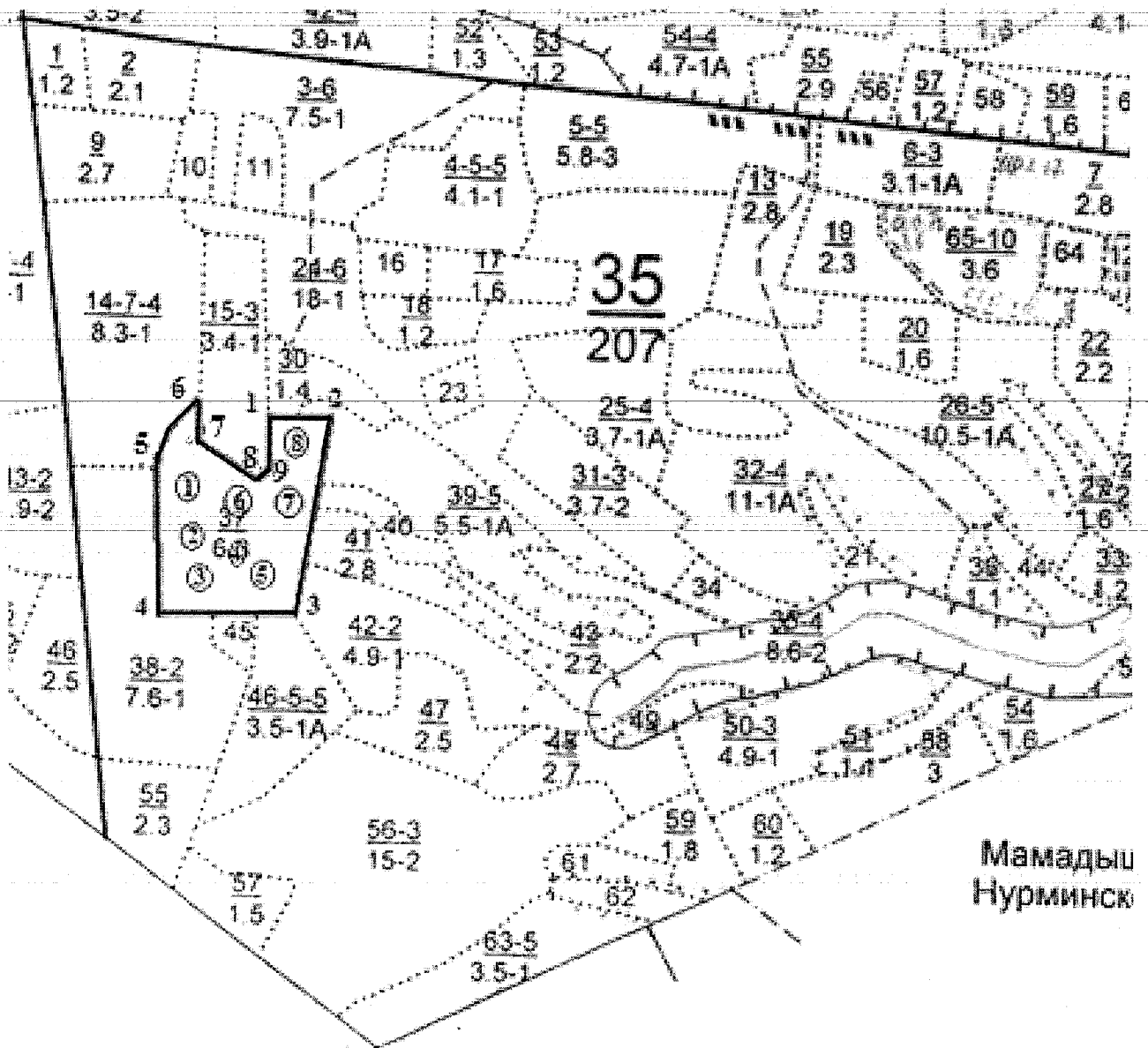
ВСЕГО	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Среднее	15,1	1,0	0,1	-	-	-	-	5,2	-	-	3,4	-	-	-	-	-	24,8	34,7
% от м³ по породе	60,9	4,0	0,4	-	-	-	-	21,0	-	-	13,7	-	-	-	-	-	100	34,7

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
Участковое лесничество: Абдинское
Квартал 35 выдел 37
Площадь выдела 6,3 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
37	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.84893°	50.81593°	-	-
2	55.84898°	50.81743°	-	-
3	55.84628°	50.81654°	-	-
4	55.84626°	50.81335°	-	-
5	55.84824°	50.81314°	-	-
6	55.84917°	50.81419°	-	-
7	55.84861°	50.81421°	-	-
8	55.84811°	50.81559°	-	-
9	55.84833°	50.81596°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
37	1	55.84793°	50.81378°
	2	55.84734°	50.81398°
	3	55.84690°	50.81424°
	4	55.84716°	50.81496°
	5	55.84682°	50.81569°
	6	55.84785°	50.81494°
	7	55.84780°	50.81621°
	8	55.84856°	50.81664°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 15.11.18



Акт
лесопатологического обследования N 974

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тюлячинское	-	10	17	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 10, выд. 17.

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), трутовик настоящий (код 355), 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 <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 гнили (код 832), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

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)
Трутовик настоящий (55) Гнили стволовые (86)	Береза Липа, клен, вяз	9,6 12,9	- средняя

2.3. Выборке подлежит 32,8 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0,5 %, причина назначения: п. 31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 N 470;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 0 %;
 старого ветровала 6,5 %;
 старого бурелома 2,9 %;
 старого сухостоя 22,9 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 10 выделе 17 площадью 8,7 га, полнота 0,9, состав 4Е4Б2ЛП+КЛ+В, СКС насаждения 2,3, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается ВСП.

Участковое лесничество	Уроцище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Тюлячинское	-	10	17	8,7	ВСП	8,7	Е;Б;ЛП; КЛ;В	1054	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 355, 350.
Дата проведения обследований 04.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

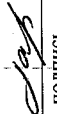
Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

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 условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2014	10	17	8,7	Эксплуатационные				5Е2ЛП1Б	Е	43	18	22	ЕЛП	С2	0,7	1	210	-	-
									2Д+КЛ	ЛП Б Д КЛ	45	21 23 18	22 24 22							
Ф	2019	10	17	8,7	Эксплуатационные				4Е4Б2ЛП +КЛ+В	Е Б ЛП КЛ В	43 45 45 45	18 27 20	20 28 16	ЕЛП	С2	0,9	1	280 (400)	7*	8,7

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* - круговые реласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-7

Метод круговых реласкотических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Тюлячинское. Квартал 10. Выдел 17.

Площадь 8,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 8,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП; состав 4Е4Б2ЛП+КЛ+В; возраст 43; бонитет 1;

полнота 0,9; запас на га 280 (400); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения является усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи) – (830), поражение березы – трутовиком настоящим (355), липы, клена и вяза – стволовыми гнилями (350). Имеются сухостойные, ветровальные и буреломные деревья (821, 822).

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,3. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 3,4

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	9	1,5						11,5									22	52
3	6	8						5,5			5,5						25	44
4	18,5	5,5		1				10			1						36	33
5	9,5	2	2					20			8						41,5	67
6	8	2						5									15	33
7	19	5	1	0,5				10			3,5						39	36
Итого, среднее	10,0	3,4	0,4	0,2	-	-	-	8,9	-	-	2,6	-	-	-	-	-	25,5	45,7
Итого, % от м³ по породе	39,2	13,4	1,7	0,8	-	-	-	34,8	-	-	10,1	-	-	-	-	-	100	45,7

Порода: Береза, СКС породы 1,51

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	16	1									1						18	6
2	7,5																7,5	-
3	9										1						10	10
4	6	1,5	1								2						10,5	19
5	8	0,5									2						10,5	19
6	5	0,5									1						6,5	15
7	9	1															10	-
Итого, среднее	8,6	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	10,3	9,6
Итого, % от м³ по породе	82,8	6,2	1,4	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	100	9,6

Порода: Липа, СКС породы 1,4

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		
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	3,5																3,5	-
3	8,5																8,5	-
4	1,5																1,5	-
5																	-	-
6	2	0,5									1						3,5	28
7	1																1	-
Итого, среднее	2,9	0,2	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	3,3	8,4
Итого, % от м³ по породе	85,3	6,3	-	-	-	-	-	4,2	-	-	4,2	-	-	-	-	-	100	8,4

Порода: Клен, СКС породы 1,58

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	0,5																0,5	-
2	3	0,5						1									4,5	22
3	1																1	-
4																	-	-
5	1																1	-
6	1																1	-
7																	-	-
Итого, среднее	0,9	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	12,5
Итого, % от м³ по породе	81,3	6,2	-	-	-	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	12,5

Порода: Вяз, СКС породы 2,83

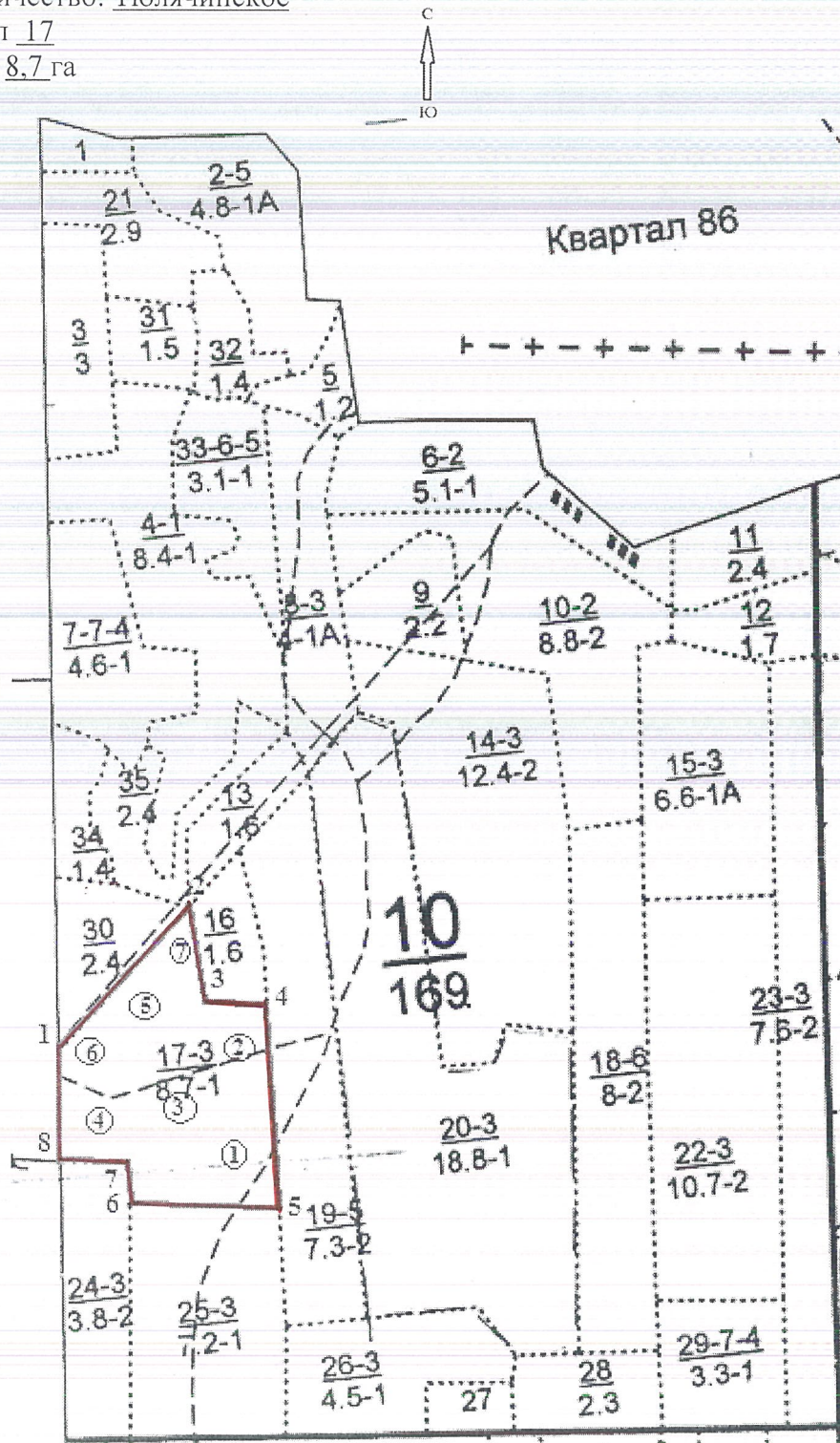
Номер реласкопиче- ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1							1,5			0,5						3	67
2																	-	-
3																	-	-
4	1,5																1,5	-
5																	-	-
6	1	1						1			1						4	50
7																	-	-
Итого, среднее	0,5	0,1	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,2	-	-	-	-	-	1,2	47,1
Итого, % от м³ по породе	41,2	11,7	-	-	-	-	-	29,4	-	-	17,7	-	-	-	-	-	100	47,1

СКС насаждения 2,31

ВСЕГО	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
Среднее	22,9	4,4	0,5	0,2	-	-	-	9,5	-	-	3,9	-	-	-	-	-	41,4	32,8
% от м³ по породе	55,4	10,6	1,2	0,5	-	-	-	22,9	-	-	9,4	-	-	-	-	-	100	32,8

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Тюлячинское
 Квартал 10 выдел 17
 Площадь выдела 8,7 га
 М 1:10000



Условные обозначения:

- границы выделов
- границы обследуемого участка
- ① номера площадок

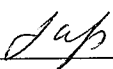
№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.78666°	50.32710°	-	-
2	55.78821°	50.33039°	-	-
3	55.78705°	50.33053°	-	-
4	55.78689°	50.33186°	-	-
5	55.78438°	50.33153°	-	-
6	55.78468°	50.32829°	-	-
7	55.78517°	50.32838°	-	-
8	55.78529°	50.32684°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
17	1	55.78526°	50.33054°
	2	55.78662°	50.33099°
	3	55.78617°	50.32931°
	4	55.78605°	50.32779°
	5	55.78724°	50.32912°
	6	55.78667°	50.32833°
	7	55.78798°	50.33025°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Форма



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

Дата 15.11.19

Акт
лесопатологического обследования N 975

лесных насаждений ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тюлячинское	-	42	2	11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 42, 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), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (343), внутривидовая конкуренция (630), повреждение стволов лосем (396), трутовик настоящий (код 355), 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 <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), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), механическое повреждение ствола под кроной прошлых лет (<2/3 окружности ствола) (код 213), наличие плодовых тел на стволе (код 801), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), слом ствола под кроной прошлых лет (код 218).

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)
Трутовик настоящий	Береза	9,9	-

2.3. Выборке подлежит 21,9 % 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 2,4 %;
 старого бурелома 3,5 %;
 старого сухостоя 15,7 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 42 выделе 2 площадью 11,8 га, полнота 0,9, состав 6Е4Б+ЛП+С, СКС насаждения 2,0, насаждение с нарушенной устойчивостью, 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
Тюлячинское	-	42	2	11,8	ВСР	11,8	Е, Б, ЛП	1150	2020

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 343, 355.
Дата проведения обследований 05.09. 2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

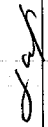
Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

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	Состав	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей			
										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	2014	42	2	11,8	Эксплуатационные	-	-	-	5ЕЗБ1ЛП 1ОС	Е Б ЛП ОС	49 45	20 23 20 22	24 24 20 24	ЕЛП	С2	0,6	1	210	-	-
									6Е4Б+ЛП +С	Е Б ЛП С	49 45	24 28	24 32	ЕЛП	С2	0,9	1	360 (460)	8*	11,8

Примечание: ТО – таксационное описание, Ф – фактическая характеристика лесного насаждения
* – круговые репеласкопические площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №№ 1-8

Метод круговых реласкопических площадок

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Кзыл-Юлдузское / Тюлячинское. Квартал 42. Выдел 2.

Площадь 11,8 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади 11,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП; состав БЕ4Б+ЛП+С; возраст 49; бонитет 1;

полнота 0,9; запас на га 360 (460); возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Причинами ослабления насаждения является усыхание ели вследствие неблагоприятных погодных условий (засухи) – (830). Сухостойные деревья ели отработаны короедом-типографом (343). Кроме того, около 40 % деревьев имеют повреждения стволов лосем (396). Деревьев березы поражены трутовиком настоящим (355). Имеются ветровальные и буреломные деревья (821, 822).

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 2,0. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1 категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» -
«ЦЗЛ Республики Татарстан»


подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. телефон 8(84371) 5-63-01

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель, СКС породы 2,43

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	20	3,5								8,5			2				34	31
2	19		1							7			0,5				27,5	27
3	11	6,5	0,5							8			1				27	33
4	15,5	1	1										3,5				21	17
5	21,5	1,5								6,5			2				31,5	27
6	22	2								5,5			1				30,5	21
7	27	4,5								2,5			1				35	10
8	14	2								10,5			3				29,5	46
Итого, среднее	18,8	2,6	0,3	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	1,8	-	-	-	29,6	26,5
Итого, % от м³ по породе	63,5	8,9	1,1	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-	5,9	-	-	-	100	26,5

Порода: Береза, СКС породы 1,47

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	10																10	-
2	15,5	1															16,5	-
3	16,5	0,5						0,5									17,5	3
4	7,5										4						11,5	35
5	2,5	0,5						0,5			0,5						4	25
6	10	1						1			1						13	15
7	1,5	1															2,5	-
8	13,5																13,5	-
Итого, среднее	9,6	0,5	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,7	-	-	-	-	-	11,1	8,5
Итого, % от м³ по породе	87,0	4,5	-	-	-	-	-	2,3	-	-	6,2	-	-	-	-	-	100	8,5

Порода: Липа, СКС породы 3,0

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	2							1			1						4	50
2																	-	-
3																	-	-
4	1																1	-
5																	-	-
6																	-	-
7																	-	-
8																	-	-
Итого, среднее	0,4	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,6	40,0
Итого, % от м³ по породе	60,0	-	-	-	-	-	-	20,0	-	-	20,0	-	-	-	-	-	100	40,0

Порода: Сосна, СКС породы 1,0

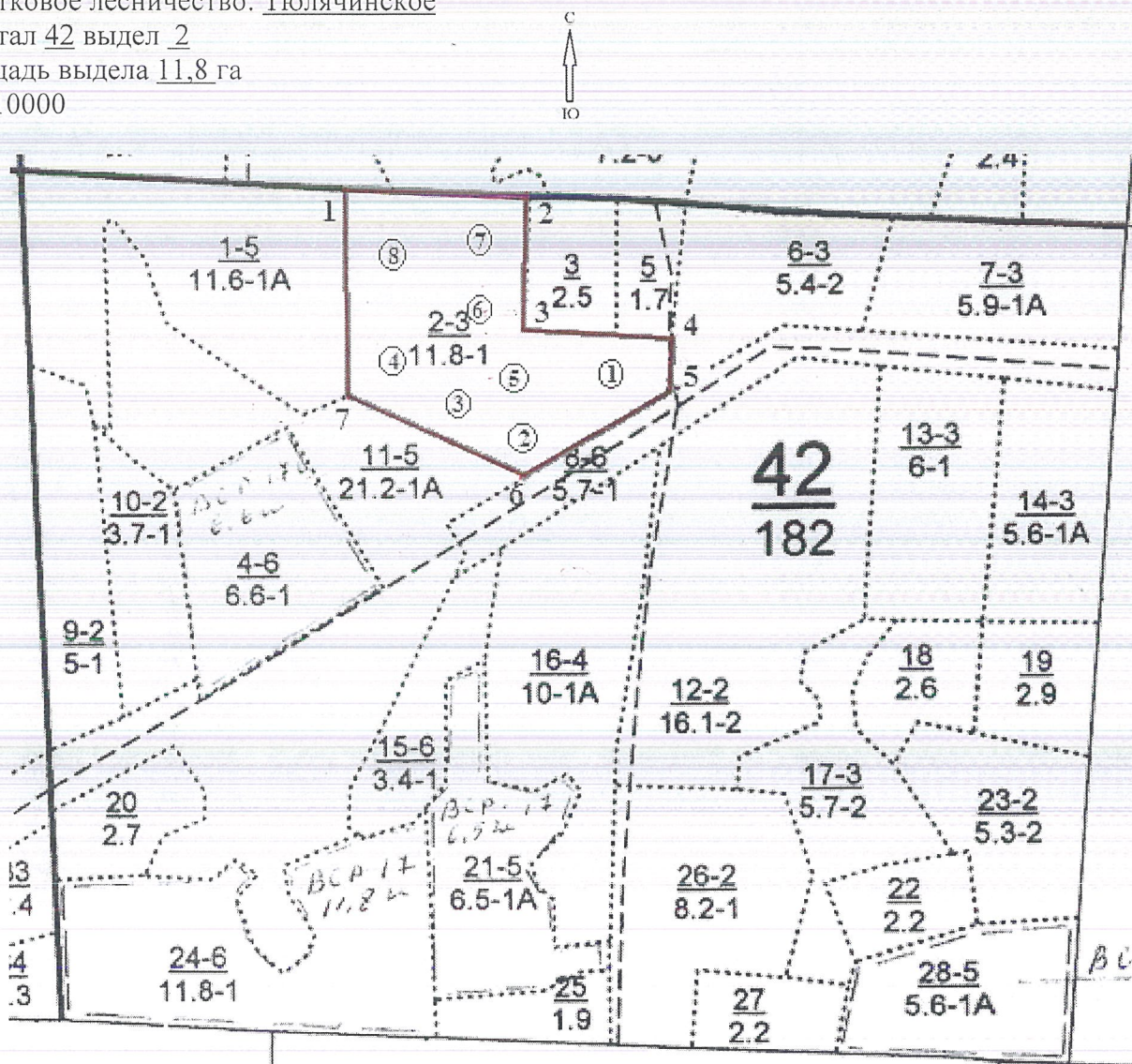
Номер реласкопиче ской площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15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

СКС насаждения 2,0

ВСЕГО	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
Среднее	29	3,1	0,3	-	-	-	-	0,4	-	6,1	0,8	-	1,8	-	-	-	41,5	21,9
% от м³ по породе	69,9	7,5	0,7	-	-	-	-	1,0	-	14,7	1,9	-	4,3	-	-	-	100	21,9

Абрис участка

Лесничество: Кзыл - Юлдузское
 Участковое лесничество: Тюлячинское
 Квартал 42 выдел 2
 Площадь выдела 11,8 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
2	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1	55.76584°	50.56785°	-	-
2	55.76569°	50.57194°	-	-
3	55.76395°	50.57173°	-	-
4	55.76379°	50.57500°	-	-
5	55.76311°	50.57487°	-	-
6	55.76210°	50.57172°	-	-
7	55.76320°	50.56773°	-	-

№ выдела	Круговые реласкопические площадки		
	№ площадки	Географические координаты	
		Широта	Долгота
2	1	55.76329°	50.57318°
	2	55.76257°	50.57191°
	3	55.76310°	50.57058°
	4	55.76365°	50.56902°
	5	55.76340°	50.57142°
	6	55.76439°	50.57099°
	7	55.76518°	50.57056°
	8	55.76523°	50.56904°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер – лесопатолог 1 категории филиала
ФБУ «Рослесозащита» - «Центр защиты
леса Республики Татарстан»

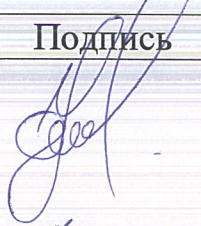
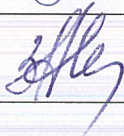
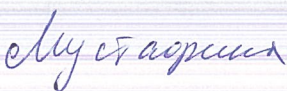
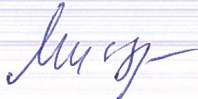

подпись

Гарипова Ю.Н.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 24.10.2019 г. Телефон 8(84371)5-63-01.

Лист согласования
к акту лесопатологического обследования
лесных насаждений
выдела __ квартала __

962, 965 - 975. Архивное, Абдинское, Тологачинское участкового лесничества
ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество».
Назначенное мероприятие ВСР

Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
Руководитель-лесничий ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество»			
Директор ГБУ «Кзыл- Юлдузский лесхоз»			
Инженер охраны и защиты (исполняющий обязанности инженера охраны и защиты) ГКУ «__ лесничество»			
Заведующий сектором охраны и защиты лесного фонда Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан			
Ведущий консультант сектора охраны и защиты лесного фонда Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан			