

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н.Зарипов
Дата 24.05.2020

Акт
лесопатологического обследования N 405

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	4	3 (1)	2,6 (0,6)
	-	4	4 (2)	2,9 (0,9)
	-	4	6 (3)	1,6 (0,2)
	-	4	7 (4)	12,0 (6,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8,1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	4	3 (1)	-	0,6	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	4	4 (2)	-	0,9	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).
	-	4	6 (3)	-	0,2	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	4	7 (4)	-	6,4	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
Итого				-	8,1	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	8,1

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 4 выделах 3 (1), 4 (2), 6 (3), 7 (4) Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 8,1 га.

В выделенных лесопатологических выделах квартала 4 выделов 3 (1), 4 (2), 6 (3), 7 (4) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило от 92,7-98,9 % от общего запаса насаждений, определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в выделенных лесопатологических выделах варьирует от 4,7 до 5,1, что характеризует данные насаждения как с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), а также полной гибели насаждений, рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 4 лесопатологических выделах 3 (1), 4 (2), 6 (3), 7 (4) на общей площади 8,1 га в виде сплошных санитарных рубок, т.к. насаждения полностью утратили биологическую устойчивость.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


_____ подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.4, выд. 3 (1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 93,6% деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 46,8 %;
 свежего бурелома 46,8 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 4 выделе 3 (1) площадью л/п выдела 0,6 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	4	3 (1)	2,6	ССР	0,6	Б; ОС; ЛП	138	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 14.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянский.

Участковое лесничество без разделения 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								Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подержит рубки, %	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 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
4	3	2,6	Эксплуатационные	-	1	0,6	6Б30 С1ЛП	Б ОС ЛП	70	26 26 20	28 30 20	БОС	0,7	1	230	105 75 35	10,6						44,7 50 50	44,7 50 50		-	205 217	93,6	881 882	93,6	ССР	0,6	
4	4	2,9		-	2	0,9	10Б+ ОС	Б ОС	60	25	24	БОС	0,8	1	260	331 17	7,7						70 80	22,3 20		-	205 217	92,7	881 882	92,7	ССР	0,9	
4	6	1,6		-	3	0,2	9ОС1 Б	ОС Б	70	26 25	28 24	ОСО С	0,7	1	290	68 12	48,3						80 40	20 11,7		-	205 217	95,2	881 882	95,2	ССР	0,2	
4	7	12,0		-	4	6,4	8ОС2 Б+ЛП	ОС Б ЛП	60	24 25	26 26	ОСО С	0,7	1	260	2506 393 101	5,8						60 50 70	40 44,2 30		-	205 217	98,9	881 882	98,9	ССР	6,4	

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, 205 - обрыв корней (ывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

Дата составления документа

25.08
подпись

2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 4. Выдел 3 (1).
Площадь 0,6 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БОС; состав 6Б3ОС1ЛП; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 230; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,7. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

25.08
подпись

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

16463

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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
20											9						9	100
24	5										32						37	86,5
28											21						21	100
32											30						30	100
36	2										6						8	75
Итого, шт.	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	105	93,3
Итого, м³	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	82,8	89,4
Итого, % от м³ по породе	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,4	-	-	-	-	-	100	89,4

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											5						5	100
24											23						23	100
28											36						36	100
32											11						11	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	75	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4	-	-	-	-	-	41,4	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16											2						2	100
20											10						10	100
24											15						15	100
28											8						8	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	35	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	-	-	-	-	-	13,8	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

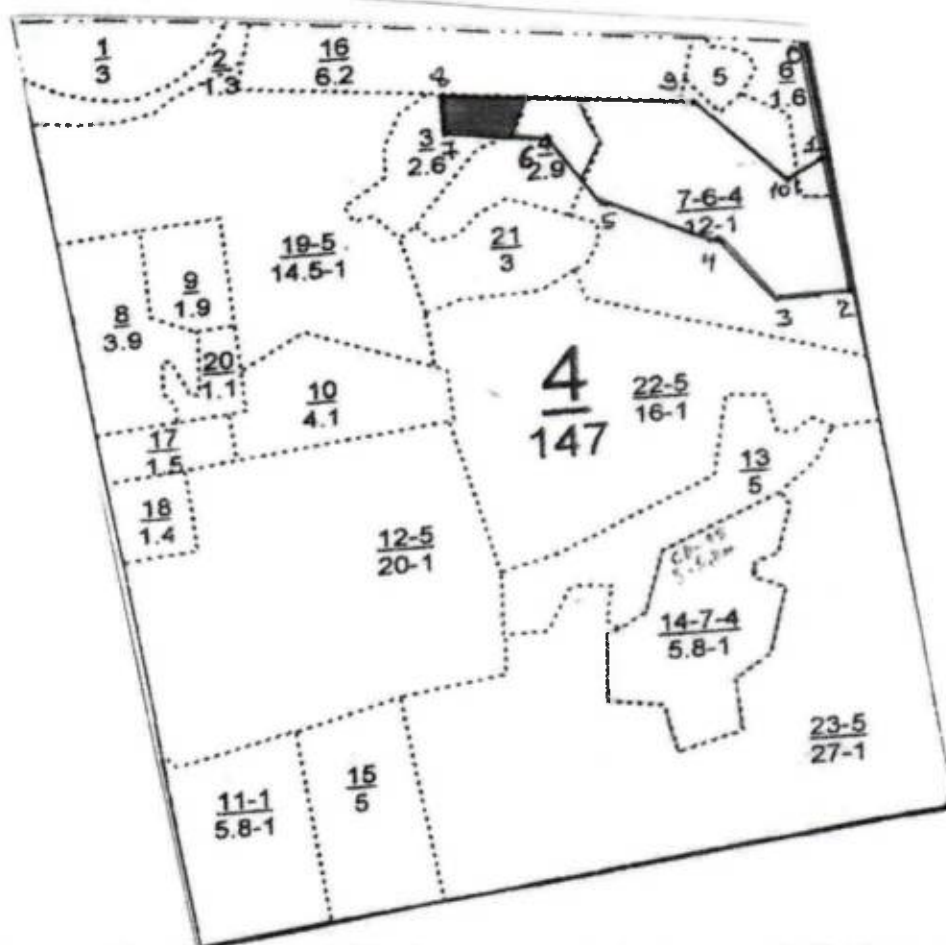
ВСЕГО	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего, шт.	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-	-	-	-	215	96,7
Всего, м³	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,2	-	-	-	-	-	138	93,6
Всего, %	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,6	-	-	-	-	-	100	93,6

СКС насаждения – 4,7

Абрис участка

Лесничество: Лубянское
Участковое лесничество: Без разделения
Квартал 4 выдел 3 (1)
Площадь выдела 0,6 га.

М 1:10000



Условные обозначения:
— границы обследуемого участка


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3 (1)	-	-	-	-	0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮВ:20	190	7-8			СЗ:20	60
1-2			ЮВ:20	220	8-9			СВ:85	354
2-3	6219746	528626	ЮЗ:74	107	9-10			ЮВ:53	183

3-4			C3:46	122	10-1			CB:42	63
4-5			C3:73	165					
5-6			C3:49	140					
6-7			C3:90	142					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоз


 подпись

Федоров С.А.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа

25 08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 4, выд. 4 (2).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 92,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 65,2 %;
 свежего бурелома 27,5 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 4 выделе 4 (2) площадью л/п выдела 0,9 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	4	4 (2)	2,9	ССР	0,9	Б,Ос	234	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 14.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 4. Выдел 4 (2).
Площадь 0,9 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БОС; состав 10Б+ОС; возраст 60; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 260; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,7. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


_____ подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
16	2										63						65	96,9
20	9										105						114	92,1
24	8										78						86	90,7
28	6										60						66	90,9
Итого, шт.	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	-	-	-	-	-	331	92,4
Итого, м³	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,9	-	-	-	-	-	221	92,3
Итого, % от м³ по породе	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,3	-	-	-	-	-	100	92,3

СКС породы 4,7

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											5						5	100
24											6						6	100
28											6						6	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС насаждения 5,0

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
Всего, шт.	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-	-	-	-	-	348	92,8
Всего, м ³	17,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216,9	-	-	-	-	-	234	92,7
Всего, %	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,7	-	-	-	-	-	100	92,7

СКС насаждения 4,7

Абрис участка

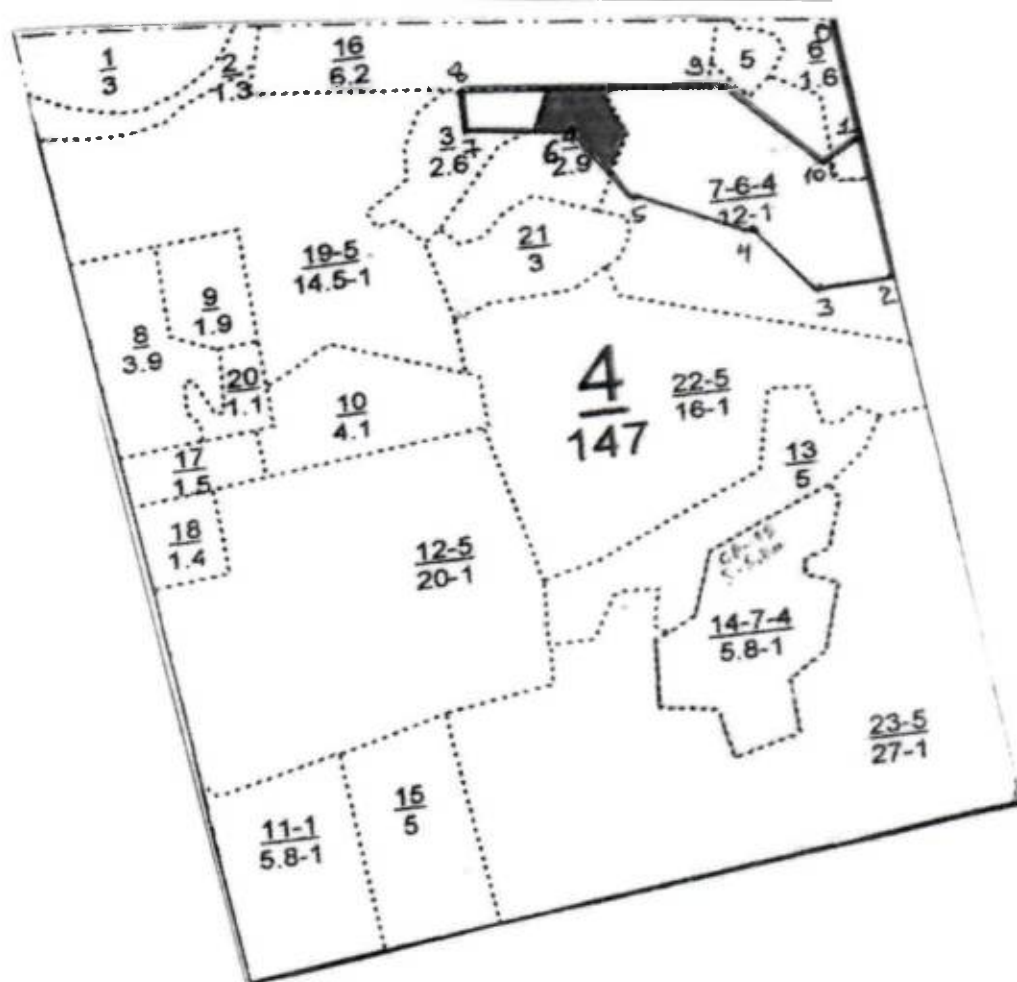
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 4 выдел 4 (2)

Площадь выдела 0,9 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4 (2)	-	-	-	-	0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮВ:20	190	7-8			СЗ:20	60
1-2			ЮВ:20	220	8-9			СВ:85	354
2-3	6219746	528626	ЮЗ:74	107	9-10			ЮВ:53	183

3-4			СЗ:46	122	10-1			СВ:42	63
4-5			СЗ:73	165					
5-6			СЗ:49	140					
6-7			СЗ:90	142					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


_____ подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

25.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 4, выд. 6 (3).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 95,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 57,7 %;
 свежего бурелома 37,5 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 4 выделе 6 (3) площадью л/п выдела 0,2 га. лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	4	6 (3)	1,6	ССР	0,2	ОС; Б	58	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 14.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоз


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 4. Выдел 6 (3).
Площадь 0,2 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса ОСОС; состав 9ОС1Б; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 290; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,8. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоз


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа _____ 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											10						10	100
24											32						32	100
28											26						26	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	68	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	-	-	-	-	-	52,2	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
20	1										1						2	50
24	2										3						5	60
28	2										3						5	60
Итого, шт.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	12	58,3
Итого, м³	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5,8	51,7
Итого, % от м³ по породе	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,7	-	-	-	-	-	100	51,7

СКС породы 3,1

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
Всего, шт.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	80	93,8
Всего, м ³	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,2	-	-	-	-	-	58	95,2
Всего, %	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,2	-	-	-	-	-	100	95,2

СКС насаждения 4,8

Абрис участка

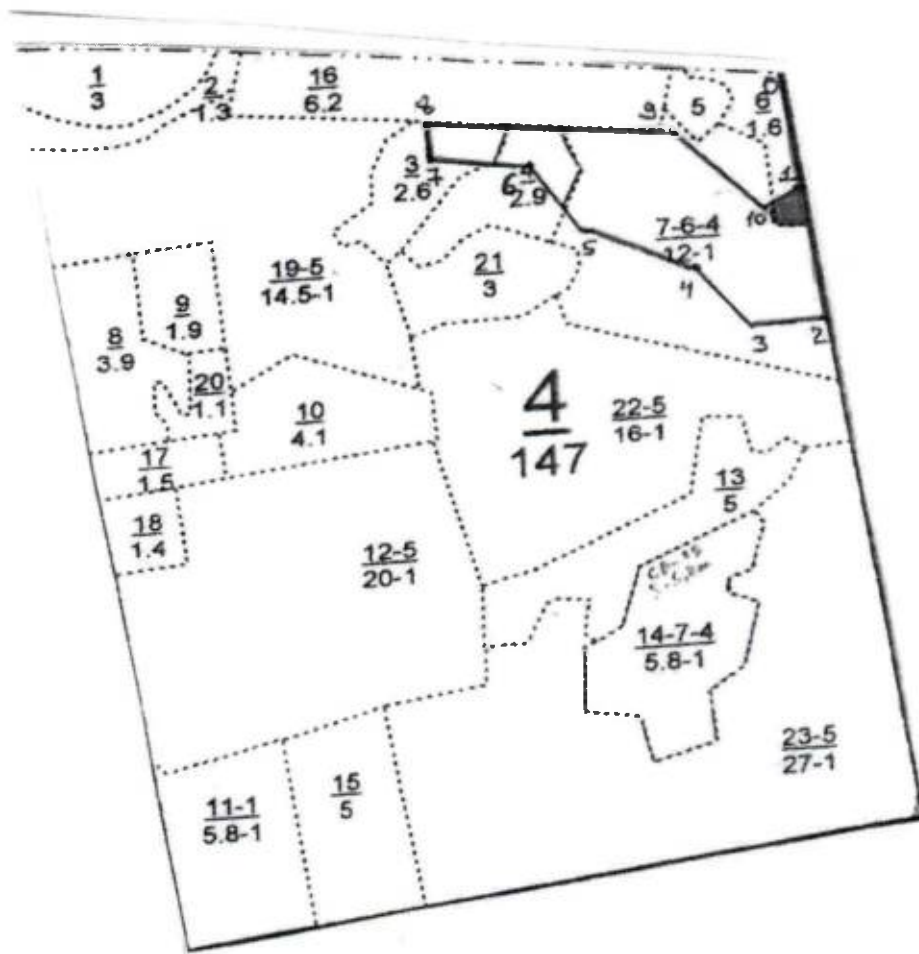
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 4 выдел 6 (3)

Площадь выдела 0,2 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6 (3)	-	-	-	-	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮВ:20	190	7-8			СЗ:20	60
1-2			ЮВ:20	220	8-9			СВ:85	354
2-3	6219746	528626	ЮЗ:74	107	9-10			ЮВ:53	183

3-4			СЗ:46	122	10-1			СВ:42	63
4-5			СЗ:73	165					
5-6			СЗ:49	140					
6-7			СЗ:90	142					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.

подпись

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

25.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 4, выд. 7 (4).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 98,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 60,3 %;
 свежего бурелома 38,6 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,01.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 4 выделе 7 (4) площадью л/п выдела 6,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение утратившее обеспечение своих полезных функций, с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев 5, 6 категорий состояния не остается полноты, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	4	7 (4)	12,0	ССР	6,4	ОС; Б; Лп	1664	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), трутовик ложный осиновый (код 358).

Дата проведения обследований 14.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 4. Выдел 7 (4).
Площадь 6,4 га.

Номер очага вредных организмов: -. Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса ОСОС; состав 8ОС2Б+ЛП; возраст 60; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 260; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 5,1. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 25.08 подпись 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											489						489	100
24											896						896	100
28											813						813	100
32											308						308	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2506	-	-	-	-	-	2506	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1264,6	-	-	-	-	-	1264,6	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	8										98						106	92,5
24	16										136						152	89,5
28	4										131						135	97,0
Итого, шт.	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	-	-	-	-	-	393	92,9
Итого, м³	18,3										297,9						316,2	94,2
Итого, % от м³ по породе	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,2	-	-	-	-	-	100	94,2

СКС породы 4,8

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
20											28						28	100
24											43						43	100
28											30						30	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	-	-	101	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,2	-	-	-	-	-	83,2	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2972	-	-	-	-	-	3000	99,1
Всего, м³	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1645,7	-	-	-	-	-	1664	98,9
Всего, %	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,9	-	-	-	-	-	100	98,9

СКС насаждения 5,1

Абрис участка

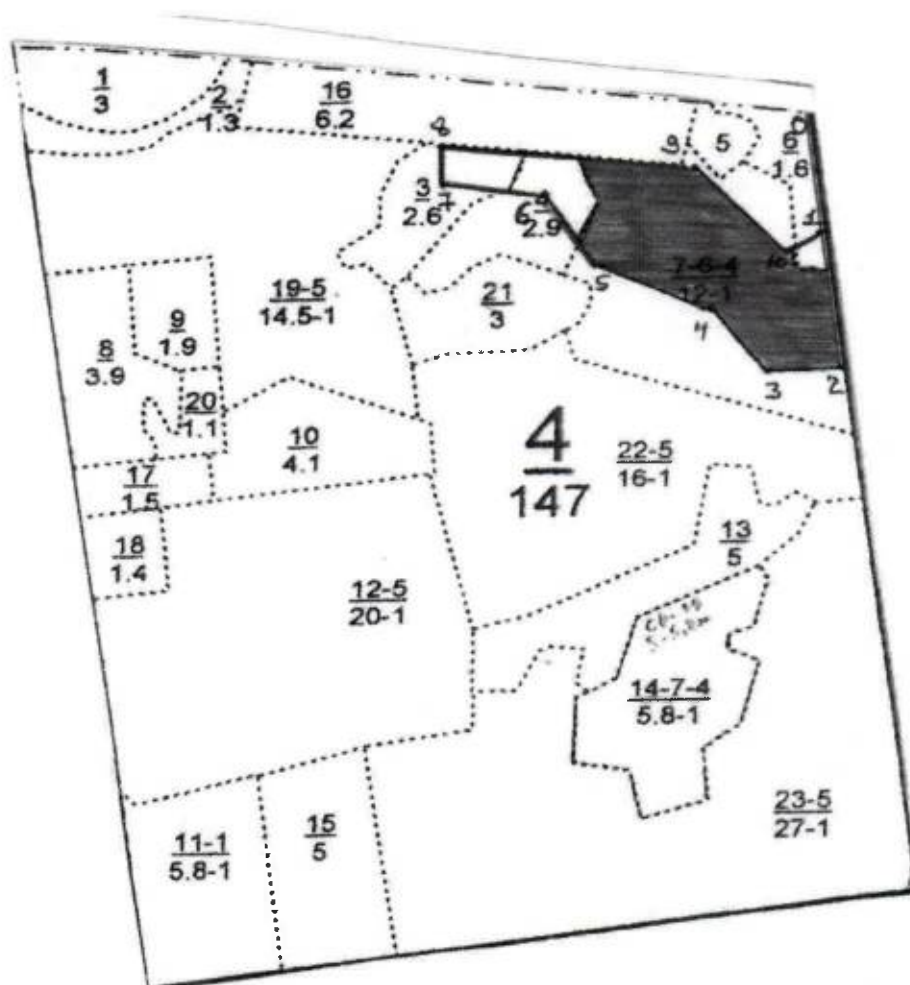
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 4 выдел 7 (4)

Площадь выдела 6,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7 (4)	-	-	-	-	6,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮВ:20	190	7-8			СЗ:20	60
1-2			ЮВ:20	220	8-9			СВ:85	354

2-3	6219746	528626	ЮЗ:74	107	9-10			ЮВ:53	183
3-4			СЗ:46	122	10-1			СВ:42	63
4-5			СЗ:73	165					
5-6			СЗ:49	140					
6-7			СЗ:90	142					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



 подпись

Федоров С.А.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа

25.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

N	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: ва, рельеф, особенн:	Я: Вы- со-	Эле- мент:	Воз- ра:	Вы- со-	Ди: ам:	Кл: па:	Гр: ни:	Бо: леса	Тип	Полн: ота	Запас леса, дес. МЗ	сырораст. ас:	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	с су-	ре- хо-	еди- нич-	захлавлен. мероприятия	Хозяйственные лик-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1 3,0 9Б1ОС 1 25 Б 65 25 26 7 4 1 БОС 0,8 26 78 70 2
ОС 25 26 С2 8 3

подлесок: ЛП Ж средний

2 1,3 7ОС2Б1ЛП 1 24 ОС 60 24 26 6 4 1 ОСОС 0,6 22 29 20 3
Б 24 24 С3 6 2
ЛП 20 20 3 3

подлесок: ЛП ЧР средний

повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

3 2,6 6БЗОС1ЛП 1 25 Б 70 26 28 7 4 1 БОС 0,7 23 60 36 2
ОС 26 30 С2 18 3
ЛП 20 20 6 3

подлесок: ЛП Ж редкий

повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

4 2,9 10Б+ОС 1 25 Б 60 25 24 6 3 1 БОС 0,8 26 75 75 2
ОС 60 С2

подлесок: ЛП Р редкий

5 0,7 болото
низинное, осоковое, мощность торфа 0,5 м, зарастаюа 10% береза

6 1,6 9ОС1Б 1 26 ОС 70 26 28 7 4 1 ОСОС 0,7 29 46 41 3
Б 25 24 С2 5 2

подлесок: ЛП Ж редкий

повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

состав неоднородный

7 12,0 8ОС2Б+ЛП 1 24 ОС 60 24 26 6 4 1 ОСОС 0,7 26 312 250 3
Б 25 26 С2 62 2
ЛП 60

подлесок: ЛП средний

повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

состав неоднородный, полнота неравномерная

8 3,9 5ОС2ЛП2ИВ1Б 1 4 ОС 5 4 2 1 1 1 ОСОС 0,8 3 10 5
ЛП С2 2
ИВ 2
Б 1

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н. Зарипов
Дата 24.09.2023

Акт
лесопатологического обследования N 406

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	5	6(1)	0,9 (0,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

✓

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,5 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - нет.

1.2. Лесные насаждения с утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,5 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	5	6(1)		0,5	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
Итого					0,5	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	0,5

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 5 выделе 6(1) Лубянского лесничества насаждение подверглось негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждение в местах массового ветровала и бурелома были выделен лесопатологический выдел общей площадью 0,5 га.

В выделенном лесопатологическом выделе в квартале 5 выделе 6(1) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило 96 % от общего запаса насаждений), определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждения в данном выделе составляет 4,8, что характеризует данное насаждение, как с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 5 выделе 6(1) общей площадью 0,5 га назначены выборочные санитарные руби., т.к. насаждение относится к ОЗУ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.5, выд. 6(1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 96% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 80 %;

свежего бурелома 16 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03.

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 5 выделеб(1) площадью л/п выдела 0,5 га, относящегося к ОЗУ – уч. леса с наличием ценных пород, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение утратившее обеспечение своих полезных функций, с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев полнота составит 0,03, 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
Без разделения	-	5	6(1)	0,9	ВСР	0,5	Л; С; Е; Б; ЛП	105,6	2020-2022 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-;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.

Участковое лесничество без разделения 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										Признаки повреждения деревьев*	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подожит 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
5	6	0,9	Эксплуатационные, ОЗУ уч. леса с наличием ценных пород	-	1	0,5	2Л1С 2Е2Б3 ЛП1	Л С Б ЛП	44 40	17 19 17 19 15	16 18 16 20 14	СК	0,8	1	220	13 15 26 26 32	-	-	-	-	-	-	20 20 80 20 16	-	-	-	205 217	96	881 882	96	ВСП	0,5	

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 205 - обрыв корней (вывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 5. Выдел б(1).
Площадь 0,5 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса СК: состав 2Л1С2Е2Б3ЛП; возраст 44; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 220; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,8. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

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											3						6	100
20											5						5	100
24											5						5	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5.0

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 подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											1						1	100
20											6						6	100
24											7						7	100
28											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5.0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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											6						6	100
20											14						14	100
24											5						5	100
28											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	26	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
16											5						5	100
20											6						6	100
24											10						10	100
28											5						5	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	26	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	22	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16	1										10						11	90,9
20	1										13						14	92,9
24	1										6						7	85,7
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	32	90,6
Итого, м³	4,4										28,6						33	86,7
Итого, % от м³ по породе	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,7	-	-	-	-	-	100	86,7

СКС породы 4,5

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
Всего, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	112	97,3
Всего, м³	4,4										105,6						110	96
Всего, %	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	100	96

СКС насаждения – 4,8

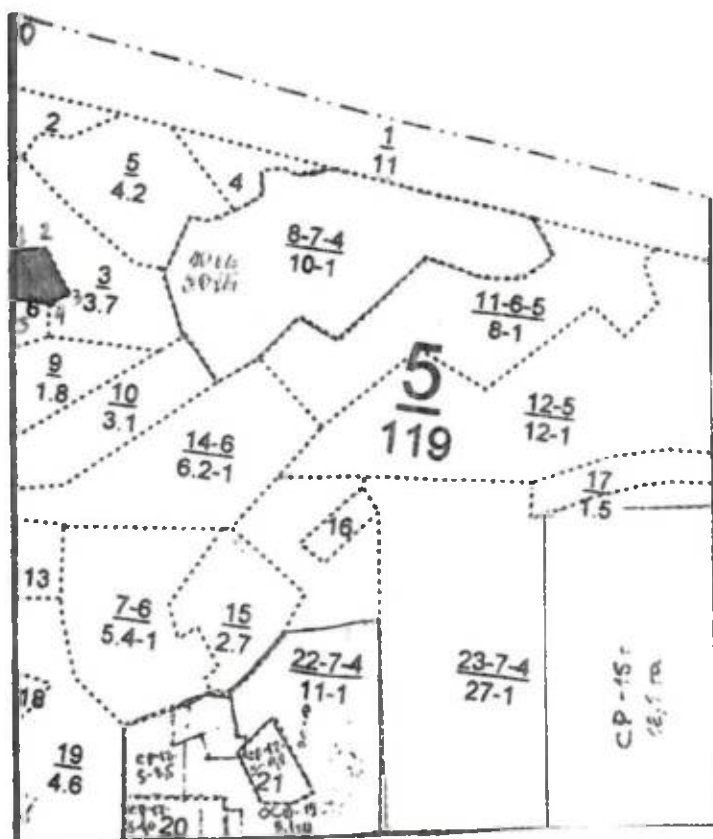
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 5 выдел 6(1)

Площадь выдела 0,5 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6 (1)	-	-	-	-	0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮВ:20	360	3-4			ЮЗ:40	35
1-2			СВ:70	55	4-5			ЮЗ:80	63
2-3			ЮВ:49	83	5-1	6219746	528626	СЗ:20	78

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Дата составления документа


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ГОБУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»

Категория защитности эксплуатационные леса

Квартал 5

№	Пло- щадь	Состав лесок	Подрост, покров, почва, рельеф, особенн- ости выдела	по: Я	Вы- мертв-	Эле- мент	Воз- раст	Вы- со-	Ди- аметр	Кл- сифика-	Гр- уппы	Бо-	Тип	Полн- ота	Запас сырораст.	Кл- асс	Запас на выделе, дес. МЗ	еди- нич-	захлам- лен	Хозяйствен- ные мероприя- тия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1	11,0	вырубка- 10 г.	Б																				естеств. зарад
		пней 600 шт/га, в том числе сосны 50 шт/га																					
2	,9	90С1Б	1	25	ОС	Б	65	25	26	7	4	1	ОСОС	0,7	28	25	22	3			1		
		подлесок: ЛП средний																					
		повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик																					
3	3,7	9Б1ОС	1	25	Б	ОС	65	25	24	7	4	1	БОС	0,8	26	96	86	2			4		
		подлесок: ЛП средний																					
4	1,0	лесные культуры 3Л2Б4ЛП1Б	1	17	Л	Б	44	17	16	3	2	1	СК	0,7	20	20	6	2					
		подлесок: ЛП средний																					
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
		озу: уч. леса с налич. ценных пород																					
5	4,2	лесные культуры 8С1Б1ЛП	1	20	С	Б	44	20	18	3	2	1А	СЛП	0,7	24	101	81	1					
		подлесок: ЛП средний																					
6	,9	лесные культуры 2Л1С2Б2Б3ЛП	1	17	Л	С	44	17	16	3	2	1	СК	0,8	22	20	4	2			1		
		подлесок: ЛП средний																					
		культуры-, состояние удовлетворительное																					
		озу: уч. леса с налич. ценных пород																					
7	5,4	8Б2ОС+ЛП	1	24	Б	Б	60	24	24	6	3	1	БОС	0,8	25	135	108	2					

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

Ф.И.О. И.Н. Шарипов

Дата 24.09.2020



Акт
лесопатологического обследования N 407

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
	-	5	10(2)	3,1 (0,6)
	-	5	14(3)	6,2 (0,4)
	-	5	16	0,6
	-	5	11 (4)	8,0 (2,1)
	-	5	23 (5)	27 (13,4)
	-	5	22 (6)	11,0 (2,7)
	-	5	12 (7)	12,0 (2,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,3 га.

W

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 22,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 22,3 га

	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Участковое лесничество	-	5	10(2)	0,6	-	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	5	14(3)	-	0,4	
	-	5	16	-	0,6	
	-	5	11 (4)	-	2,1	
	-	5	23 (5)	-	13,4	
	-	5	22 (6)	-	2,7	
Итого				0,6	21,7	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	22,3

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 5 выделах 10(2), 14(3), 16, 11 (4), 23 (5), 22 (6), 12 (7) Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 22,3 га.

В выделенных лесопатологических выделах квартала 5 выдела 10(2), 14(3), 11 (4), 23 (5), 22 (6), 12 (7) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило 67 - 96 % от общего запаса насаждений), определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в данных выделах варьирует от 4,10 до 4,79, что характеризует данные насаждения как с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 5 в лесопатологических выделах 10(2), 14(3), 11 (4), 23 (5), 22 (6), 12 (7) на общей площади 22,3 га в виде сплошных санитарных рубок, т.к. насаждения полностью утратили биологическую устойчивость и способность выполнять свои целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 10 (2)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 84.5 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 42,3 %;

свежего бурелома 42,2 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 10(2) площадью л/п выдела 0,6 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	10 (2)	3,1	ССР	0,6	ОС; Б; Е	168	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя —;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


ПОДПИСЬ

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Дубянского
Участковое лесничество без разделения 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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев*	Доля поврежденных деревьев, %	Причины гибели деревьев*	Подгнившие рубки, %	вид	площадь, га			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
5	10	3,1	Эксплуатационные	-	2	0,6	80С2 Б+Е Е	ОС Б Е	55 60	23 23 60	22 22	ОСО С	0,8	1	280	74 33 19	16,3	16,3					83,7 50	83,7 50			205 217	84,5	881 882	84,5	ОСР	0,6	
5	14	6,2		-	3	0,4	8Е20 С-ЛП	Б ОС ЛП	60 60	25 24	24 26	ВОС	0,7	1	230	78 26 15	15,4 15,2						50 84,6	50 84,8			205 217	96,3	881 882	96,3	ОСР	0,4	
5	16	0,6		-			4Е1Д3 ЛПДБ	Е Л Д ЛП Б	44 44 40	17 16 17 19	18 16 16 18	ЕЛП	0,7	1	180	62 23 39 31	9,3 6,2 12	7,4					92,6 46,9 88	90,7 46,9			205 217	91,9	881 882	91,9	ОСР	0,6	
5	11	8,0		-	4	2,1	80С2 Б-ЛП	ОС Б ЛП	60 60	25 25	26 24	ОСО С	0,7	1	280	279 119 60	2,6	11,2					43,1 50 50	43,1 50 50			205 217	89,5	881 882	89,5	ОСР	2,1	
5	23	27		-	5	13,4	9Б10 С-ЛП	Б ОС ЛП	65 60 60	25 24	26 26	ВОС	0,6	1	200	1237 278 167	5,1 5,1 5,1						47,5 47,5 47,5	47,4 47,4 47,4			205 217	94,9	881 882	94,9	ОСР	13,4	
5	22	11		-	6	2,7	10Б+ ОС+Л П	Б ОС ЛП	65 60 60	25	26	ВОС	0,7	1	230	713 16 18	-	13					43,5 50 50	43,5 50 50			205 217	87,4	881 882	87,4	ОСР	2,7	
5	12	12		-	7	2,5	8Б20 С	Б ОС	50	24 24	24 26	ВОС	0,7	1	210	546 134	9,1	25,1					45,4 37,5	45,5 37,4			205 217	87,7	881 882	87,7	ОСР	2,5	

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, 205 - обрыв корней (вывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 20.08 2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское Квартал 5. Выдел 10(2).

Площадь 0,6 га.

Номер очага вредных организмов: -. Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 8ОС2Б+Е; возраст 55; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 280; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,5. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Дата составления документа


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

20.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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									5						7	71,4
20		5									26						31	83,9
24		6									18						24	75
28		3									9						12	75
Итого, шт.	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	74	78,4
Итого, м³	-	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	106,9	-	-	-	-	-	127,7	83,7
Итого, % от м³ по породе	-	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	83,7	-	-	-	-	-	100	83,7

СКС породы 4,5

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
20	1										2						3	66,7
24	3										23						26	88,5
28	2										2						4	50
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	33	81,8
Итого, м³	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,7	-	-	-	-	-	31,9	83,7
Итого, % от м³ по породе	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,7	-	-	-	-	-	100	83,7

СКС породы 4,3

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
20											7						7	100
24											12						12	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	19	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	-	-	-	8,4	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	6	16	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-	-	-	126	82,5
Всего, м³	5,2	20,8									142						168	84,5
Всего, %	3,1	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	84,5	-	-	-	-	-	100	84,5


СКС насаждения 4,5

Абрис участка

Лесничество: Лубянское
Участковое лесничество: Без разделения
Квартал 5 выдел 10(2)
Площадь выдела 0.6.

М 1:10000



Условные обозначения:
 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10 (2)	-	-	-	-	0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	595	4-5			ЮЗ:12	41
1-2	6219520	528654	СЗ:20	35	5-6			ЮЗ:71	80
2-3			СВ:66	146	6-1			ЮЗ:89	110
3-4			ЮВ:71	80					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Дата составления документа


полный

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 14(3).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 96,3% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 48,2 %;

свежего бурелома 48,1 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 14(3) площадью л/п выдела 0,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	14 (2)	6,2	ССР	0,4	Б; ОС; ЛП	92	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское Квартал 5. Выдел 14(3).

Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса БОС; состав 8Б2ОС+Лп возраст 60; бонитет 1;

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

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,9. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон

8(84364)23-2-72

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
16											4						4	100
20											14						14	100
24											28						28	100
28											24						24	100
32											8						8	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	78	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,9						69,9	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20	1										8						9	88,9
24	1										12						13	92,3
28	1										3						4	75
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	26	88,5
Итого, м³	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	-	-	-	-	-	17,5	84,6
Итого, % от м³ по породе	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,6	-	-	-	-	-	100	84,6

СКС породы 4.4

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16											9						9	100
20	1										5						6	83,3
Итого, шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	15	93,3
Итого, м³	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	4,6	84,8
Итого, % от м³ по породе	15,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,8	-	-	-	-	-	100	84,8

СКС породы 4,4

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
Всего, шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	119	96,6
Всего, м³	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,6	-	-	-	-	-	92	96,3
Всего, %	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,3	-	-	-	-	-	100	96,3

СКС насаждения 4,9

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 5 выдел 14(3)

Площадь выдела 0,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14 (3)	-	-	-	-	0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	595	4-5			ЮЗ:12	41
1-2	6219520	528654	СЗ:20	35	5-6			ЮЗ:71	80
2-3			СВ:66	146	6-1			ЮЗ:89	110
3-4			ЮВ:71	80					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 16.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 91,9% деревьев по запасу.

в том числе:

ослабленных 0%;

сильно ослабленных 0%;

усыхающих 0%;

свежего сухостоя 0%,

свежего ветровала 46%;

свежего бурелома 45,9%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0%;

старого сухостоя 0%;

аварийных 0%.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 16 площадью 0,6 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	16	0,6	ССР	0,6	Е,Л, Лп,Б	108	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя —;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское Квартал 5. Выдел 16.

Площадь 0.6 га.

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП; состав 4Е1ЛЗЛП2Б возраст 44; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 180; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,7. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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											9						9	100
20		1									25						26	96,2
24		3									16						19	84,2
28											8						8	100
Итого, шт.	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	62	93,5
Итого м³	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	43,2	92,6
Итого, % от м³ по породе	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	92,6	-	-	-	-	-	100	92,6

СКС породы 4,8

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

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
20	1										7						8	87,5
24	1										12						13	92,3
28											2						2	100
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	23	91,3
Итого м³	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-	-	-	-	-	10,8	90,7
Итого, % от м³ по породе	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,7	-	-	-	-	-	100	90,7

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16	2										7						9	77,8
20	1										20						21	95,2
24											9						9	100
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	39	92,3
Итого м³	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	-	-	-	-	-	32,4	93,8
Итого, % от м³ по породе	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,8	-	-	-	-	-	100	93,8

СКС породы 4.8

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
16	2										2						4	50
20	1										9						10	90
24	2										11						13	84,6
28	1										3						4	75
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	31	80,6
Итого м³	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	21,6	88
Итого, % от м³ по породе	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	100	88

СКС породы 4.5

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
Всего, шт.	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	155	90,3
Всего, м ³	5,6	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	99,3	-	-	-	-	-	108	91,9
Всего, %	5,2	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	91,9	-	-	-	-	-	100	91,9

СКС насаждения 4.7

Абрис участка

Лесничество: Лубянское
 Участковое лесничество: Без разделения
 Квартал 5 выдел 16
 Площадь выдела 0,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16	-	-	-	-	0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-2			ЮЗ:70	255	5-6			СВ:26	110
2-3			СЗ:20	486	6-3			ЮВ:71	52
3-4	56118958	51469798	ЮЗ:26	115					
4-5			СЗ:71	53					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 11 (4).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 89,5% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 59,5 %;
 свежего бурелома 30 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 11 (4) площадью л/п выдела 2,1 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	11 (4)	8,0	ССР	2,1	ОС Б ЛП	588	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя =;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянского Квартал 5. Выдел 11 (4).
Площадь 2,1 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БОС; состав 8ОС2Б+ЛПвозраст 60; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 280; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4.7 Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1	17									34						52	65,4
20	3	25									75						103	72,8
24	5	11									43						59	72,9
28	1	6									33						40	82,5
32	1	8									16						25	64
Итого, шт.	11	67	-	-	-	-	-	-	-	-	201	-	-	-	-	-	279	72,0
Итого, м³	11,7	50	-	-	-	-	-	-	-	-	385,2	-	-	-	-	-	446,9	86,2
Итого, % от м³ по породе	2,6	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	86,2	-	-	-	-	-	100	86,2

СКС породы 4.6

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
20											26						26	100
24											48						48	100
28											29						29	100
32											16						16	100
Итого, шт.											119						119	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111,7	-	-	-	-	-	111,7	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5.0

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
20											28						28	100
24											32						32	100
Итого, шт.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	60	100
Итого, м³											29,4						29,4	100
Итого, % от м³ по породе		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	11	67	-	-	-	-	-		-	-	380	-	-	-	-	-	458	83
Всего, м³	11,7	50									526,3						588	89,5
Всего, %	2,0	8,5	-	-	-	-	-		-	-	89,5	-	-	-	-	-	100	89,5

СКС насаждения 4,7

Абрис участка

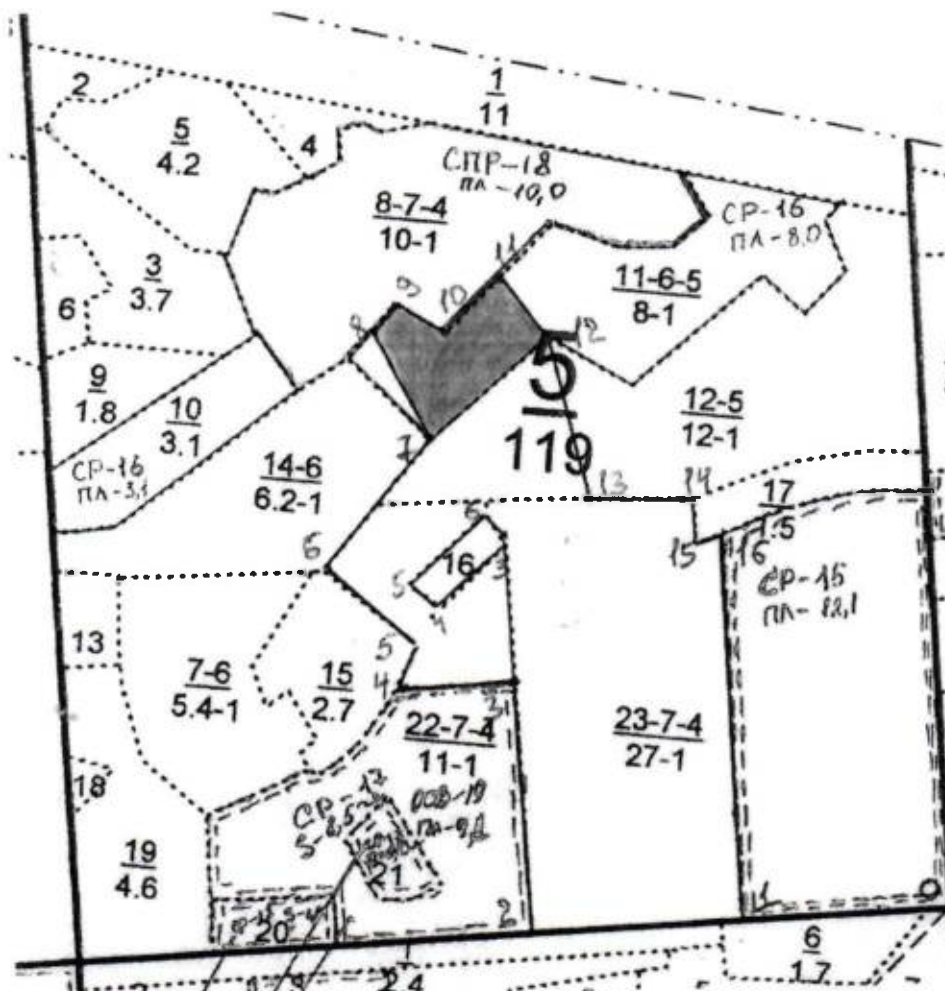
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 5 выдел 11 (4)

Площадь выдела 2,1 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11 (4)	-	-	-	-	2,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	255	9-10			ЮВ:82	65
1-2			ЮЗ:70	260	10-11			СВ:29	100
2-3	6219024	529302	СЗ:20	315	11-12			ЮВ:50	96
3-4			ЮЗ:67	140	12-13			ЮВ:31	215
4-5			СВ:1	50	13-14			СВ:73	130

5-6			СЗ:62	150	14-15			ЮВ:20	50
6-7			СВ:20	210	15-16			СВ:59	38
7-8			СЗ:40	150	16-1			ЮВ:20	483
8-9			СВ:26	48					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


Подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 23 (5).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 94.9 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 67,3 %;
 свежего бурелома 27,6 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 23 (5) площадью л/п выдела 13,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	23 (5)	27,0	ССР	13,4	Б; ОС; Лп	2680	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 5. Выдел 23 (5).

Площадь 13,4 га.

Номер очага вредных организмов: . Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса БОС; состав 9Б1ОС+ЛП; возраст 65.; бонитет 1;

полнота 0.6; запас на га 200; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,8. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 20.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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 подлежа т 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
20	54										105						159	66,0
24	86										526						612	85,9
28	36										270						306	88,2
32	15										107						122	87,7
36	10										28						38	73,7
Итого, шт.	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1036	-	-	-	-	-	1237	83,8
Итого, м³	116,9										2174,5						2291,4	94,9
Итого, % от м³ по породе	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,9	-	-	-	-	-	100	94,9

СКС породы 4,8

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20	5										56						61	91,8
24	4										87						91	95,6
28	4										94						98	95,9
32	1										16						17	94,1
36	1										10						11	90,9
Итого, шт.	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263	-	-	-	-	-	278	94,6
Итого, м³	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	241,6	-	-	-	-	-	254,6	94,9
Итого, % от м³ по породе	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,9	-	-	-	-	-	100	94,9

СКС породы 4,8

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
20	3										48						51	94,1
24	4										60						64	93,8
28	2										36						38	94,7
32	1										10						11	90,9
36	1										2						3	66,7
Итого, шт.	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-	167	93,4
Итого, м³	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,2	-	-	-	-	-	134	94,9
Итого, % от м³ по породе	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,9	-	-	-	-	-	100	94,9

СКС породы 4,8

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
Всего, шт.	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1455	-	-	-	-	-	1682	86,5
Всего, м³	136,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2543,3	-	-	-	-	-	2680	94,9
Всего, %	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,9	-	-	-	-	-	100	94,9

СКС насаждения – 4,8

Абрис участка

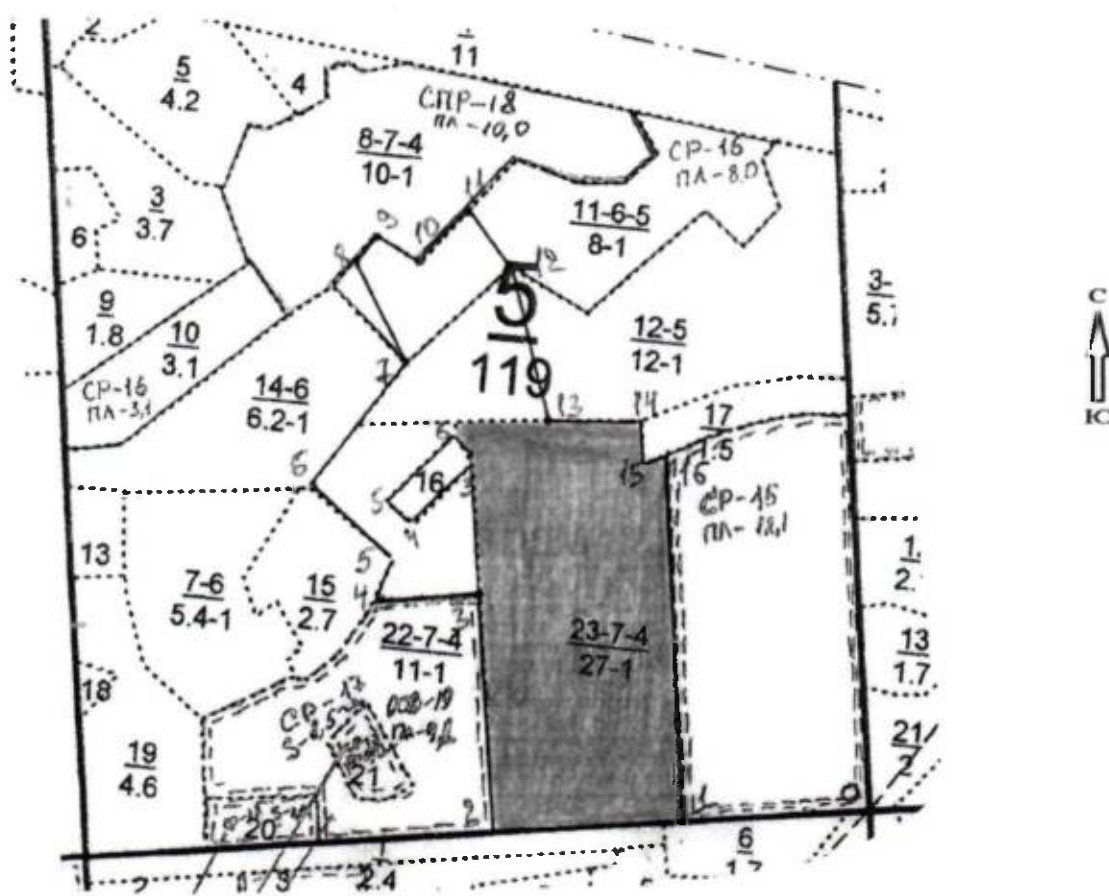
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 5 выдел 23 (5)

Площадь выдела 13,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
23 (5)	-	-	-	-	13,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	255	9-10			ЮВ:82	65
1-2			ЮЗ:70	260	10-11			СВ:29	100
2-3	6219024	529302	СЗ:20	315	11-12			ЮВ:50	96

3-4			ЮЗ:67	140	12-13			ЮВ:31	215
4-5			СВ:1	50	13-14			СВ:73	130
5-6			СЗ:62	150	14-15			ЮВ:20	50
6-7			СВ:20	210	15-16			СВ:59	38
7-8			СЗ:40	150	16-1			ЮВ:20	483
8-9			СВ:26	48					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


 подпись

Федоров С.А.
 (Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 22 (6).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 87,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 43,7 %;
 свежего бурелома 43,7 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 22 (6) площадью л/п выдела 2,7 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки подлежащих рубке деревьев полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	22 (6)	11,0	ССР	2,7	Б; ОС; ЛП	621	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 5. Выдел 22 (6).

Площадь 2,7 га.

Номер очага вредных организмов: -

Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса БОС; состав 10Б+ОС+ЛП; возраст 65; бонитет 1;

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

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,6. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 20.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
20		1									106						107	99,1
24		25									228						253	90,1
28		18									228						246	92,7
32		6									101						107	94,4
Итого, шт.	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	663	-	-	-	-	-	713	93,0
Итого, м³	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	520	-	-	-	-	-	598	87,0
Итого, % от м³ по породе	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	87,0	-	-	-	-	-	100	87,0

СКС породы 4,6

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											8						8	100
24											5						5	100
28											3						3	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	11,5	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
20											8						8	100
24											10						10	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	11,5	100
Итого, % от м³ по породе		-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.		50									697						747	93,3
Всего, м³		78									543						621	87,4
Всего, %		12,6									87,4						100	87,4

СКС насаждения – 4,6

Абрис участка

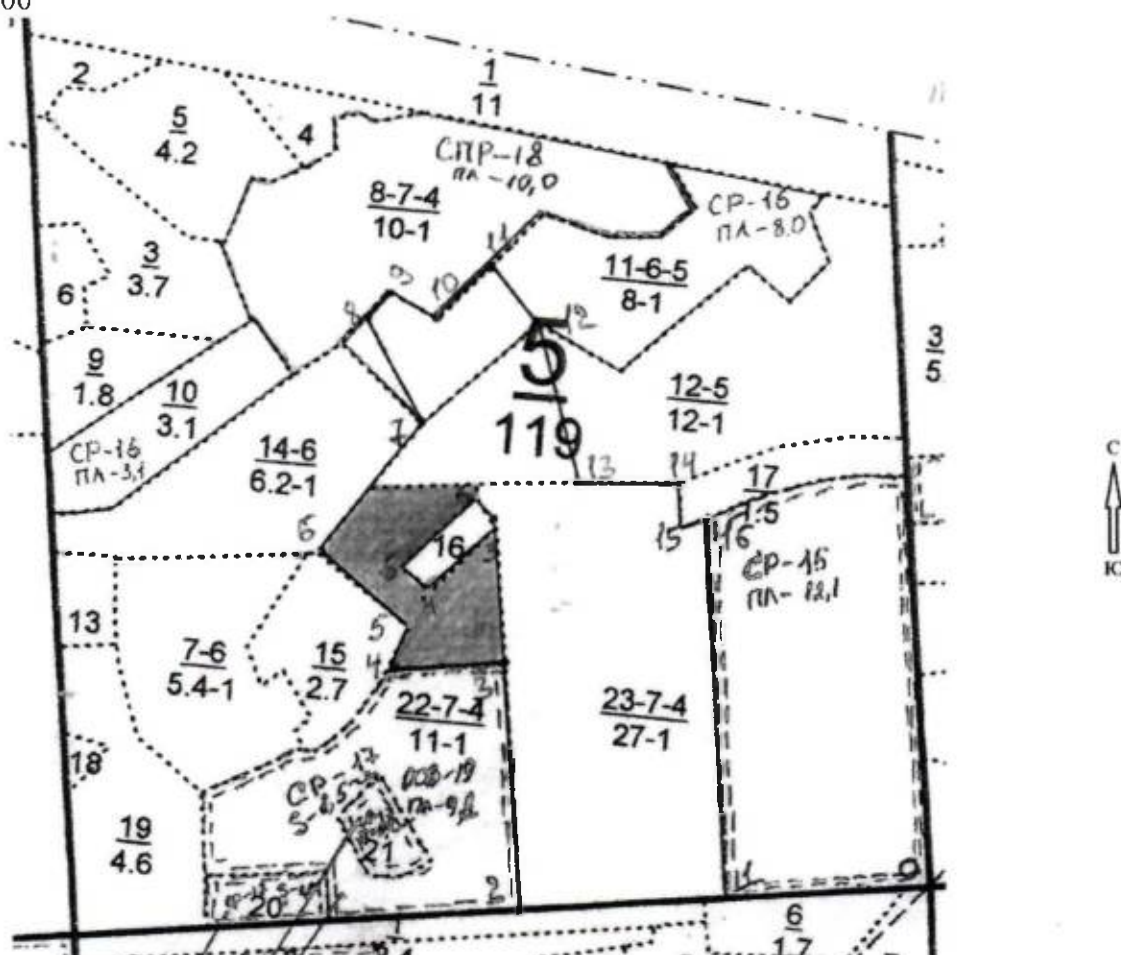
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 5 выдел 22 (6)

Площадь выдела 2,7 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

— границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22 (6)	-	-	-	-	2,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	255	9-10			ЮВ:82	65
1-2			ЮЗ:70	260	10-11			СВ:29	100
2-3	6219024	529302	СЗ:20	315	11-12			ЮВ:50	96
3-4			ЮЗ:67	140	12-13			ЮВ:31	215

4-5			СВ:1	50	13-14			СВ:73	130
5-6			СЗ:62	150	14-15			ЮВ:20	50
6-7			СВ:20	210	15-16			СВ:59	38
7-8			СЗ:40	150	16-1			ЮВ:20	483
8-9			СВ:26	48					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 20.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 5, выд. 12 (7)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 87,7% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 43,8 %;

свежего бурелома 43,9 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 5 выделе 12 (7) площадью л/п выдела 2.5 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	5	12 (7)	12,0	ССР	2,5	Б; ОС	550	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя =;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское Квартал 5. Выдел 12 (7).
Площадь 2,5 га.

Номер очага вредных организмов: -. Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БОС; состав 8Б2ОС; возраст 50; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 220; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,6. Насаждение с утраченной биологической устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


ПОДПИСЬ

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 20.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
16	27										86						114	75,4
20	20										291						311	93,6
24	9										112						121	92,6
Итого, шт.	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-	-	-	-	546	89,7
Итого, м³	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-	-	-	440	90,9
Итого, % от м³ по породе	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,9	-	-	-	-	-	100	90,9

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20		25									48						73	65,8
24		11									50						61	82
Итого, шт.	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	134	73,1
Итого, м³	-	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	82,4	-	-	-	-	-	110	75
Итого, % от м³ по породе	-	25,1	-	-	-	-	-	-	-	-	74,9	-	-	-	-	-	100	75

СКС породы 4,3

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
Всего, шт.	56	36	-	-	-	-	-	-	-	-	588	-	-	-	-	-	680	73,4
Всего, м ³	40	27,6									482,4						550	87,7
Всего, %	7,3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	87,7	-	-	-	-	-	100	87,7

СКС насаждения 4,6

Абрис участка

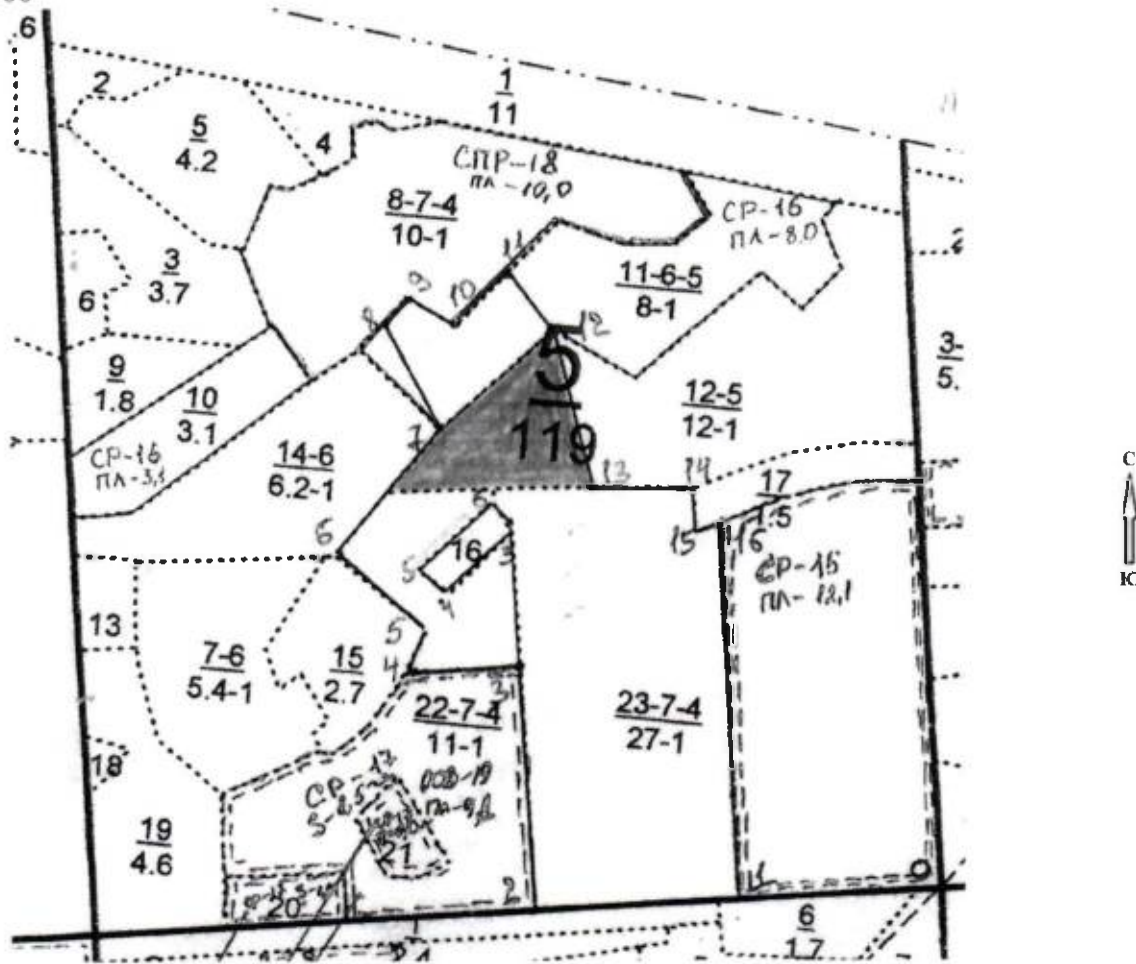
Лесничество: Лубянское

Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 5 выдел 12(7)

Площадь выдела 2,5 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12 (7)	-	-	-	-	2,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	255	9-10			ЮВ:82	65
1-2			ЮЗ:70	260	10-11			СВ:29	100
2-3	6219024	529302	СЗ:20	315	11-12			ЮВ:50	96
3-4			ЮЗ:67	140	12-13			ЮВ:31	215

4-5		СВ:1	50	13-14		СВ:73	130
5-6		СЗ:62	150	14-15		ЮВ:20	50
6-7		СВ:20	210	15-16		СВ:59	38
7-8		СЗ:40	150	16-1		ЮВ:20	483
8-9		СВ:26	48				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Фелодов С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

20.08 подпись

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

N	Пло- щадь	Состав, подрост, по- крыт, поч.	Я:Вы- со-	Эле- мент:	Воз- ра:	Вы- со-	Ди- ам:	Кл: па:	Гр: ми:	Бо- леза:	Тип леса	Полн- ота	Запас сырора- ста	Кл: ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	МЗ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ЛП 60

подлесок: ЛП средний
повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик
в выделе волока

21	8	80С2Б+ЛП	1	25	ОС	65	25	26	7	4	1	ОСОС	0,7	28	22	18	3						1
					Б		25	24				С2				4	2						
					ЛП		60																

подлесок: ЛП густой
повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик
в выделе волока

22	11,0	1Б+ОС+ЛП	1	25	Б	65	25	26	7	4	1	БОС	0,7	23	253	253	2						
					ОС	60						С2											
					ЛП	60																	

подлесок: ЛП средний

23	27,0	9В1ОС+ЛП	1	25	Б	65	25	26	7	4	1	БОС	0,6	20	540	486	2						
					ОС	60	24	26				С2				54	3						
					ЛП	60																	

подлесок: ЛП средний
в выделе волока

24 2 граница
ширина 2,0 м, протяженность 1,1 км, чистая

25 4 просека квартальная
ширина 4,0 м, протяженность 1,0 км, заросшая

расчистка

Итого по кварталу
119,0

2467 11 17

по составляющим породам

С	83
Е	111
Л	11
Б	1638
ОС	569
ЛП	55

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н.Зарипов
Дата 24.08.2020



Акт
лесопатологического обследования N 408

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. **Визуальный**

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	6	21 (1)	2 (1,7)
	-	6	24 (2)	2,1(0,1)
	-	6	13 (3)	1,7 (0,3)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,1га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,1 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	6	21(1)	-	1,7	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	6	24(2)	-	0,1	
	-	6	13 (3)	-	0,3	
Итого				-	2,1	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	2,1

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 6 выделах 13, 21(1), 24(2) Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 2,1 га.

В выделенном лесопатологическом выделе квартала 6 выдела 13, 21(1), 24(2) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило 85-93,3 % от общего запаса насаждений соответственно, определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в данных выделах варьирует от 4,4 до 4,7, что характеризует данные насаждения как с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 6 выделе 13, лесопатологических выделах 21(1), 24(2) на общей площади 2,1га в виде сплошных санитарных рубок, т.к. насаждения полностью утратили биологическую устойчивость и способность выполнять свои целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 6, выд. 21 (1)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 87% деревьев по запасу, в том числе:

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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 6 выделе 21(1) площадью л/п выдела 1,7 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лубянское	-	6	21 (1)	2,0	ССР	1,7	Б; ОС; ЛП, Е	425	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя =;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.
 Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.
 Участковое лесничество Лубянское 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											Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подлужит 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	старый	свежий	старый	свежий	старый	старый					аварийные	вид
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
6	21	2,0	Эксплуатационные	-	1	1,7	9Б1Л П+ОС +Е	Б ЛП ОС Е	65 65 70	26 22	28 24	БОС	0,7	1	250	370 38 38 28	2,9	13,1	-	-	-	-	42 50 50 50	-	42 50 50 50	-	-	205 217	87	881 882	87	ССР	1,7
6	24	2,1	Эксплуатационные	-	2	0,1	4С1Б3 Б2ЛП	С Б Б ЛП	36 40	17 19 20 16	18 20 24 14	СЛП	0,7	1А	210	11 11 9	16,7	-	-	-	-	-	41,7 50 50 50	-	41,6 50 50 50	-	-	205 217	93,3	881 882	93,3	ССР	0,1
6	13	1,7	Эксплуатационные	-	3	0,3	6С3Б1 ЛП	С Б ЛП	37	17 17 15	20 16 14	СЛП	0,7	1А	200	69 27 9	16,7 11,1 16,7	-	-	-	-	-	41,6 44,4 41,6	-	41,7 44,5 41,7	-	-	205 217	85,0	881 882	85,0	ССР	0,3

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 205 - обрыв корней (ывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

Дата составления документа

8.09

подпись

2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское Квартал 6. Выдел 21(1).
Площадь 1,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БОС; состав 9Б1ЛП+ОС+Е; возраст 65; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 250; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,6. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 884364-23-2-72

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
16	5	11									58						74	78,4
20	18	26									153						197	77,7
24	12	18									69						99	69,7
Итого, шт.	35	55	-	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-	-	-	370	75,7
Итого, м³	10	45,2	-	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-	-	-	-	344,2	84
Итого, % от м³ по породе	2,9	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	100	84

СКС породы 4,5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20											22						22	100
24											16						16	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,2	-	-	-	-	-	38,2	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											12						12	100
24											26						26	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	-	-	-	-	-	21,3	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

Порода: Ель

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											9						9	100
20											10						10	100
24											9						4	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	28	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,3	-	-	-	-	-	21,3	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	35	55									384						474	82,0
Всего, м ³	10	45,2									369,8						425	87
Всего, %	2,4	10,6									87						100	87

СКС насаждения 4,6

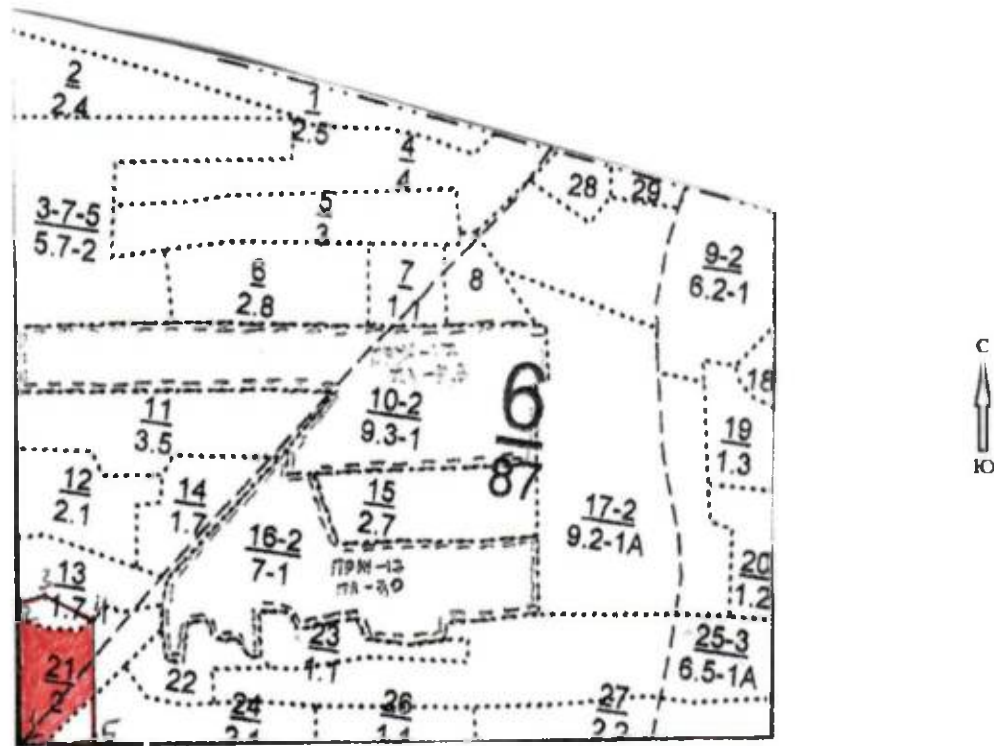
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения


Квартал б выдел 21(1)

Площадь выдела 1,7 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21 (1)	-	-	-	-	1,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	6219094	529793	СЗ:20	180	1			-	-
2-3		-	СВ:48	41	1			-	-
3-4		-	ЮВ:82	76	1			-	-
4-5		-	ЮЗ:70	116	1			-	-
5-1		-	ЮВ:21	165	1			-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 6, выд. 24(2).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 93,3% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 46,6 %;
 свежего бурелома 46,7 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 6 выделе 24(2) площадью л/п выдела 0,1 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	6	24 (2)	2,1	ССР	0,1	С; Б; ЛП	21	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя =;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское Квартал 6. Выдел 24(2).

Площадь 0,1 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛП; состав 4С1БЗБ2ЛП возраст 36; бонитет 1А;

полнота 0,7; запас на га 210; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4.7. Насаждение с утраченной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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 подлежат рубке. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											1						1	100
20											3						3	100
24	2										5						7	71,4
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	11	81,8
Итого, м³	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	8,4	83,3
Итого, % от м³ по породе	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,3	-	-	-	-	-	100	83,3

СКС породы 4,3

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
20											6						6	100
24											5						5	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-	-	-	-	-	8,4	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20											8						8	100
24											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	4,2	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	31	93,5
Всего, м³	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,6	-	-	-	-	-	21	93,3
Всего, %	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,3	-	-	-	-	-	100	93,3

СКС насаждения 4,7

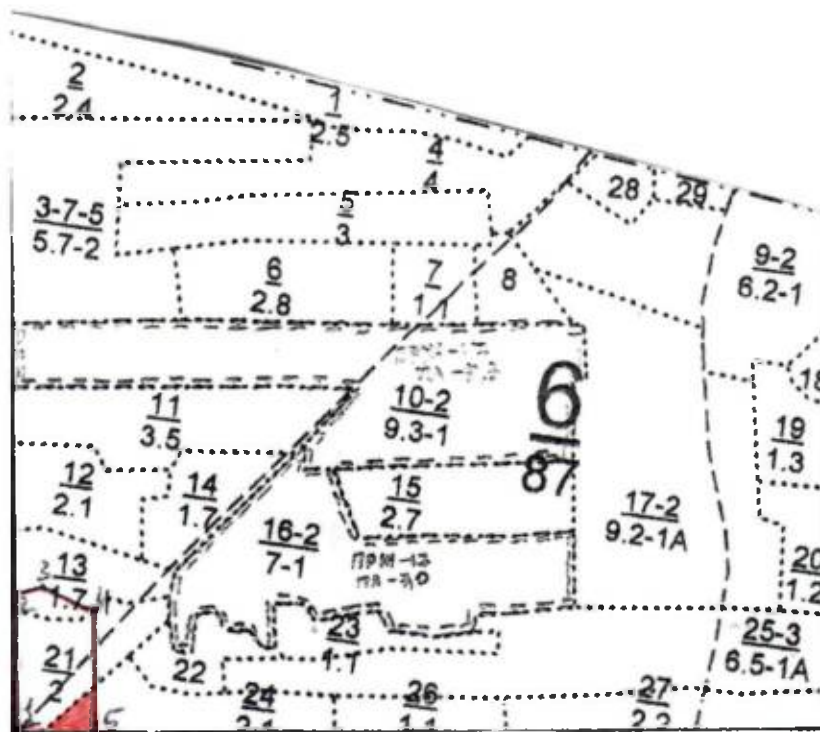
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения


Квартал 6 выдел 24(2)

Площадь выдела 0,1 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
24 (2)	-	-	-	-	0,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	6219094	529793	СЗ:20	180				-	-
2-3		-	СВ:48	41				-	-
3-4		-	ЮВ:82	76				-	-
4-5		-	ЮЗ:70	116				-	-
5-1		-	ЮВ:21	165				-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 6, выд. 13 (3).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 85% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0%;

сильно ослабленных 0%;

усыхающих 0%;

свежего сухостоя 0%,

свежего ветровала 42,5%;

свежего бурелома 42,5%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0%;

старого сухостоя 5%;

аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 6 выделе 13 (3) площадью л/п выдела 0,3 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки подлежащих рубке деревьев полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	6	13	1,7	ССР	0,3	С Б ЛП	60	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянского. Квартал 6. Выдел 13 (3).

Площадь 0,3 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса СЛП; состав 6С3Б1ЛП; возраст 37; бонитет 1А;

полнота 0,7; запас на га 200; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,4. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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 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
20	8										35						43	81,4
24	6										15						21	71,4
28	1										3						4	75
32											1						1	100
Итого, шт.	15			-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	69	78,3
Итого, м³	6										30						36	83,3
Итого, % от м³ по породе	16,7			-	-	-	-	-	-	-	83,3	-	-	-	-	-	100	83,3

СКС породы 4,3

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
24	1										15						16	93,8
28	2										9						11	81,8
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	27	88,9
Итого, м³	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	18	88,9
Итого, % от м³ по породе	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,9	-	-	-	-	-	100	88,9

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20	2										4						6	66,7
24											2						2	100
28											1						1	100
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	9	77,8
Итого, м³	1										5						6	83,3
Итого, % от м³ по породе	16,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,3	-	-	-	-	-	100	83,3

СКС породы 4,3

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
Всего, шт.	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	105	81
Всего, м³	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	60	85
Всего, %	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	100	85

СКС насаждения - 4,4

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 6 выдел 13 (3)

Площадь выдела 0,3 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13 (3)	-	-	-	-	0,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2	6219094	529793	СЗ:20	180				-	-
2-3		-	СВ:48	41				-	-
3-4		-	ЮВ:82	76				-	-
4-5		-	ЮЗ:70	116				-	-
5-1		-	ЮВ:21	165				-	-

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ГОБУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»

Категория зашитности эксплуатационные леса

Квартал 6

N	Пло- щадь	Состав лесок	Подрост, покров, почва, рельеф, особени	Я:Вы- со-	Эле- мент:	Воз- ра:	Вы- со-	Ди- ам:	Кл- с:	Гр- па:	Бо- ни:	Тип леса	Полн- ота	Запас сырораст. леса, дес. МЗ	Кл- с:	Запас на выделе, дес. МЗ	Кл- с:	Су- ра- еди- захламлен.	Хозяйственные 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

Е 14 16 C2 2 2
 ОС 45
 ЛП 40

подлесок: ЛП Ж средний
 часть выдела склон

20 1,2 7Б1ОС1Е1С 1 26 Б 80 26 28 8 4 1 БОС 0,7 25 30 21 2 1
 ОС 27 32 C2 3 3
 Б 23 24 3 2
 С 23 24 3 1

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: ЛП средний

21 2,0 9Б1ЛП+ОС+Е 1 26 Б 65 26 28 7 4 1 БОС 0,7 25 50 45 2
 ЛП 22 24 C2 5 2
 ОС 65
 Е 70

подлесок: ЛП средний
 полнота неравномерная

22 1,0 7ОС2Б1ЛП+С 1 23 ОС 55 23 26 6 4 1 ОСОС 0,8 28 28 19 3
 Б 24 24 C2 6 2
 ЛП 16 14 3 3
 С 60

подлесок: ЛП средний
 повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

23 1,1 8ОС1Б1ЛП 1 23 ОС 60 24 32 6 4 1 ОСОС 0,7 25 28 22 3 1 2
 Б 25 24 C2 3 2
 ЛП 17 16 3 3

подлесок: ЛП средний
 повреждение болезни леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик
 полнота неравномерная

24 2,1 лесные культуры
 4С1Б3Е2ЛП 1 18 С 36 17 18 2 1 1А СЛП 0,7 21 44 18
 Б 19 20 C2 4
 Б 40 20 24 13
 ЛП 16 14 9

подлесок: ЛП средний
 культуры- , состояние удовлетворительное

ГОБУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»

Категория зашитности эксплуатационные леса

Квартал 6

N	Площадь	Состав	Подрост	по	Я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	рост	Класс	Запас на выдел	дес. МЗ				
№	м²	дес.	покров	поч.	сост.	мент	ра	со	ам	с	ла	ни	леса	Сумма	на	общий	в т.ч.	по	стоя	дин	ние	Захламлен	Хозяйственные	
ла	га	ости	выдела	Отмет	ле	ст	та	ет	во	во	те	ТЛУ	оща	1	на	сос	ва	дер	общий	лик	мероприятия			
		ка	о	порослевом	У	я	са	р	ас	ас	т	дей	сече	га	выдел	ляю	ос	ро	ест	вида				
		происх.	Наимен.	кат	ру	ар	ар	ТЛУ	оща	1	на	сос	ва	дер	общий	лик	мероприятия							
		ег.	незалес.	земель	С	са	р	ас	ас	т	дей	сече	га	выдел	ляю	ос	ро	ест	вида					
		Хар.	лесных	культур				та	та		ний			шим	ти	го	воз							
		Кадастров.	оценка																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

13	1,7	лесные культуры																					
		6СЗБ1ЛП	1	17	С	37	17	20	2	1	1А	СЛП	0,7	20	34	20							
		Б				17	16					С2				10							
		ЛП				15	14									4							
		подлесок: ЛП средний																					
		культуры - состояние удовлетворительное																					
14	1,7	4Б2ОС4ЛП	1	24	Б	80	26	28	8	4	1	БОС	0,7	22	37	15	2						
		ОС				27	32					С2				7	3						
		ЛП				20	22									15	3						
		подрост: 10Б (30) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																					
		подлесок: ЛП средний																					
		повреждение болезнью леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик																					
		состав неоднородный, полнота неравномерная																					
15	2,7	5ЛПЗБ2ОС	1	11	ЛП	20	10	8	2	1	2	ЛПТР	0,8	10	27	14							
		Б				11	8					С2				8							
		ОС				11	8									5							
		подлесок: ЛП средний																					
16	7,0	лесные культуры																					
		8Б1Б1ОС+ЛП	1	13	Б	32	13	14	2	1	1	БЛП	0,9	16	112	90	2						прорежив. 2 оч
		Б				25	12	10				С2				11	3						20%
		ОС				13	10									11	3						
		ЛП				20																	
		подлесок: Ж редкий																					
		культуры - состояние удовлетворительное																					
17	9,2	лесные культуры																					
		8С2Б	1	17	С	35	16	18	2	1	1А	СЛП	0,8	22	202	162	2						прорежив. 2 оч
		Б				40	20	18				С2				40	3						20%
		подлесок: ЛП средний																					
		культуры - состояние удовлетворительное																					
18	4	7ЛПЗОС+ИВ	1	4	ЛП	5	3	2	1	1	2	ЛПТР	0,5	2	1	1							
		ОС				5	2					С2											
		ИВ				5																	
		подлесок: Ж редкий																					
19	1,3	9Б1Б+ОС+ЛП	1	19	Б	45	20	20	5	2	1	БОС	0,8	17	22	20	2						

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н.Зарипов
Дата 24.09.2020

Акт
лесопатологического обследования N 409

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	11	14	1,6
	-	11	16 (1)	14,0 (1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

Handwritten mark

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	11	14	1,6	-	Воздействия сильных ветров текущего года повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). трутовик ложный осиновый (код 358)
	-	11	16 (1)	1,1	-	Воздействия сильных ветров текущего года повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).
Итого				2,7	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	2,7

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 11 выделах 14, 16 (1) Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 2,7 га.

В выделенных выделах квартала 11 выделов 14, 16 (1) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило 81,6 и 58,4 % от общего запаса насаждений, определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09.2016 №480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в выделенных лесопатологических выделах составила 3,3 и 3,6, что характеризует данные насаждения как насаждения с нарушенной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), а также согласно п. 37 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 №470), рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 11 выделах 14, 16 (1) на общей площади 2,7 га в виде сплошных санитарных рубок.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.11, выд. 14.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

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

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882), трутовик ложный осиновый (358). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом ствола под кроной свежий (код 217), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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 осиновый ложный (358)	осина	76%	сильная

2.3. Выборке подлежит 81,6 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 31,4%; осиновый ложный трутовик (358)

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 25,1 %;

свежего бурелома 25,1 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0%;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено и на основании п. 37 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 №470)- в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах ВСП не проводится, в квартале 11 выделе 14 площадью 1,6 га, лесной участок, подвергшийся воздействию ветровала и бурелома текущего года, насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	11	14	1,6	ССР	1,6	ОС; Б:Лп	448	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянского.

Участковое лесничество без разделения 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										Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подлежит 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
11	14	1,6	Эксплуатационные	-	14	1,6	8ОС2 Б+ЛП	ОС Б ЛП	60 60	25 25	26 26	ОСО С	0,7	1	280	462 125 40	- 76,5 77,2	41,3	-	-	-	29,4 11,8 11,4	-	29,3 11,7 11,4	-	-	205 217 801	81,6	881 882 358	81,6	ССР	1,6	
11	16	14,0		-	1	1,1	7Б2О С1ЛП +Е	Б ОС ЛП Е	65 60 60	26 26 20	26 28 22	БОС	0,7	1	230	229 71 44 21	37,5 62,6 50	-	-	-	-	31,3 18,7 25 50	-	31,2 18,7 25 50	-	-	205 217	58,4	881 882	58,4	ССР	1,1	

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 – воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 – воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 358 – трутовик ложный осиновый; 205 – обрыв корней (вывал) свежий; 217 – слом ствола под кроной свежий; 801 – наличие плодовых тел на столе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

28.08 2020г.

Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубяжское. Квартал 11. Выдел 14.
Площадь 1,6 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса ОСОС; состав 8ОС2Б+ЛП; возраст 60; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 280; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. Также деревья осины поражены трутовиком осиновым ложным.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,6. Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 28.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20			59								93						152	100
24			84								163						247	100
28			33								30						63	100
Итого, шт.	-	-	176								286						462	100
Итого, м³			140,6								199,9						340,5	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	41,3								58,7						100	100

СКС породы 5,0

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
20	32										18						50	36
24	39										11						50	22
28	15										10						25	40
Итого, шт.	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39						125	31,2
Итого, м³	65,1										20						85,1	23,5
Итого, % от м³ по породе	76,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,5						100	23,5

СКС породы 1,9

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
20	5										3						8	37,5
24	15										6						21	28,6
28	9										2						11	18,2
Итого, шт.	29										11						40	27,5
Итого, м³	17,3										5,1						22,4	22,8
Итого, % от м³ по породе	77,2										22,8						100	22,8

СКС породы 1,9

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
Всего, шт.	115	-	176	-	-	-	-	-	-	-	336	-	-	-	-	-	627	81,7
Всего, м³	82,4	-	140,6	-	-	-	-	-	-	-	225,0	-	-	-	-	-	448	81,6
Всего, %	18,4	-	31,4	-	-	-	-	-	-	-	50,2	-	-	-	-	-	100	81,6

СКС насаждения – 3,6

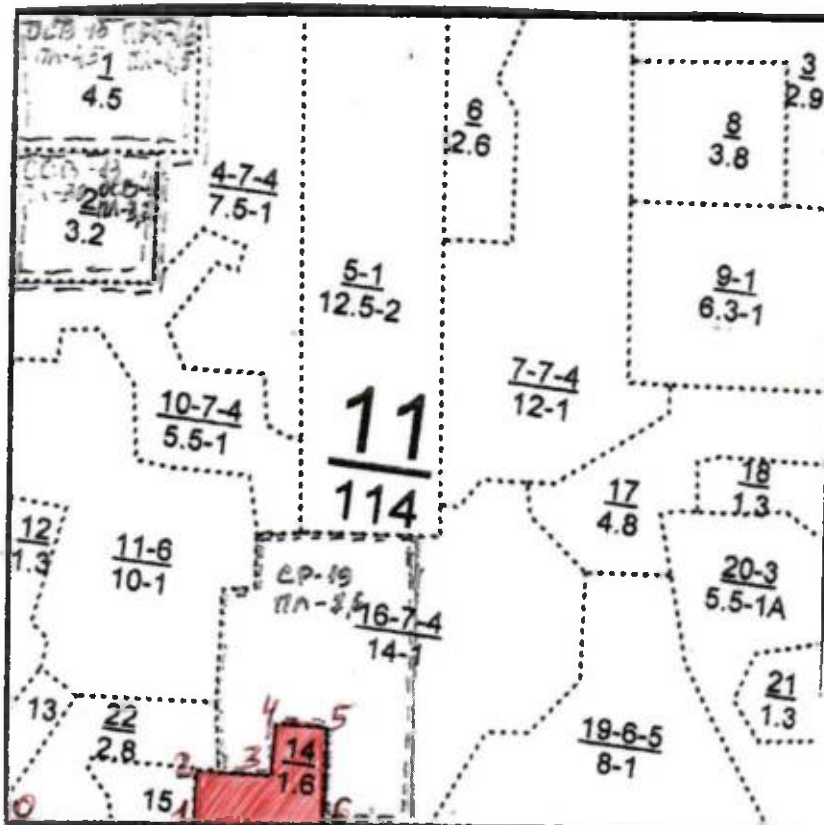
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения


Квартал 11 выдел 14

Площадь выдела 1,6 га

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	-	-	-	-	1,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СВ:70	250	4-5			СВ:72	70
1-2	5607260	05134291	СЗ:20	70	5-6			ЮВ:20	132
2-3			СВ:72	100					
3-4			СЗ:20	70					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

подпись

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

28.08

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 11, выд. 16 (1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 58,4 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 29,2 %;
 свежего бурелома 29,2 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено и на основании п. 37 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 №470)- в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах ВСП не проводится, в квартале 11 выделе 16 (1) площадью л/п выдела 1,1 га, лесной участок подвергшийся воздействию ветровала и бурелома текущего года, насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	11	16 (1)	14,0	ССР	1,1	Б;ОС; ЛП;Е	253	2020- 2022г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 11. Выдел 16 (1).
Площадь 1,1 га.

Номер очага вредных организмов: . Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БОС; состав 7Б2ОС1ЛП+Е; возраст 65; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 230; возобновление .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,3. Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 28.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
20	16										43						59	72,9
24	38										64						102	62,7
28	27										41						68	60,3
Итого, шт.	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-	-	229	64,6
Итого, м³	63,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,2	-	-	-	-	-	168,3	62,5
Итого, % от м³ по породе	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,5	-	-	-	-	-	100	62,5

СКС породы 3,5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
24	15										14						29	48,3
28	30										12						42	28,6
Итого, шт.	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	71	36,6
Итого, м³	30,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	48,1	37,4
Итого, % от м³ по породе	62,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,4	-	-	-	-	-	100	37,4

СКС породы 2,5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16	8										8						16	50
20	10										10						20	50
24	4										4						8	50
Итого, шт.	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	44	50
Итого, м³	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	24	50
Итого, % от м³ по породе	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	100	50

СКС породы 3,0

Порода: Ель

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
20											9						9	100
24											12						12	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	-	-	-	-	12,6	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	-	-	365	59,5
Всего, м ³	105,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,8	-	-	-	-	-	253	58,4
Всего, %	41,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,4	-	-	-	-	-	100	58,4

СКС насаждения 3,3

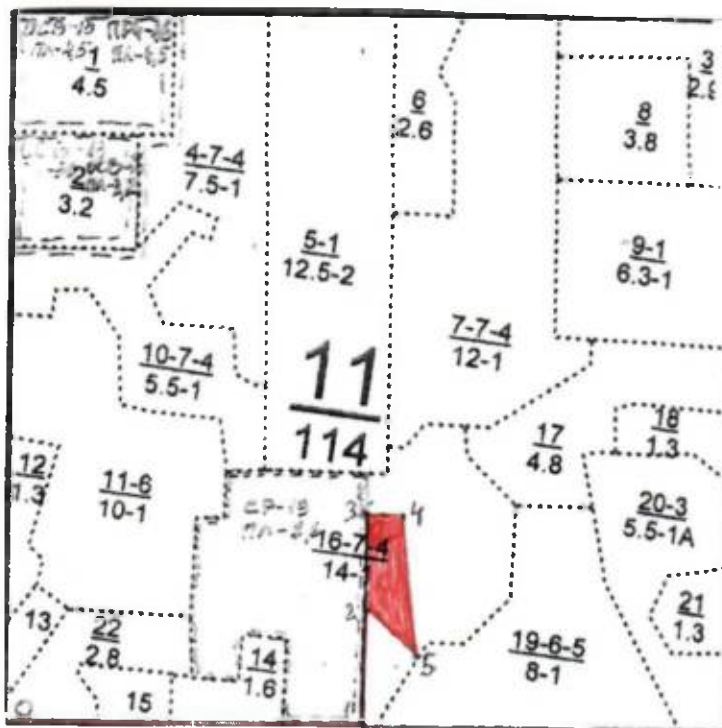
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 11 выдел 16 (1)

Площадь выдела 14,0 га, л/п выдела 1,1 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16 (2)	-	-	-	-	1,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СВ:70	535	3-4			СВ:70	50
1-2			СЗ:20	175	4-5			ЮВ:26	205
2-3	5607404	05134373	СЗ:20	150	5-2			СЗ:68	94

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

Дата составления документа 28.08 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

подпись

(Ф.И.О.)

ГОБУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»

Категория зашитности эксплуатационные леса

Квартал 11

№	Площадь, га	Состав, вид, рельеф, особн.	Подрост, почв.	Покрыт.	Ясень	Вязы	Эль	Вос	Вяз	Ди	Кл	Гр	Бер	Тип	Полнота	Запас сырья	Сырост.	Кл	Запас на выдел	дес. МЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок: ЛП средний
 повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

13 1,8 4В3ОС3ЛП+С 1 24 Б 65 26 28 7 4 1 БОС 0,7 22 18 7 2
 ОС 26 26 С2 6 3
 ЛП 20 22 5 2
 С 70

подлесок: ЛП средний

14 1,6 8ОС2Б+ЛП 1 25 ОС 60 25 26 6 4 1 ОСОС 0,7 28 45 36 3
 Б 25 26 С2 9 2
 ЛП 60

подлесок: ЛП редкий
 повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

15 1,0 10Б+ЛП 1 26 Б 65 26 28 7 4 1 БОС 0,8 28 28 28 2
 ЛП 60 С2

подлесок: ЛП ЛП средний

16 14,0 7Б2ОС1ЛП+Б 1 25 Б 65 26 26 7 4 1 БОС 0,7 23 322 225 2
 ОС 26 28 С2 65 3
 ЛП 60 20 22 32 2
 Б 60

подлесок: ЛП средний

17 4,8 9ЛП1Б 1 21 ЛП 65 21 22 7 4 2 ЛПТР 0,7 26 125 112 2
 Б 25 28 С2 13 2

подлесок: ЛП ЛП средний
 полнота неравномерная

18 1,3 4Б3ОС2ЛП1Б 1 24 Б 65 26 28 7 4 1 БОС 0,7 22 29 11 2 1
 ОС 26 28 С2 9 3
 ЛП 20 20 6 2
 Б 70 22 24 3 2

подлесок: ЛП ЛП средний
 повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик повреждение высыхание, 10 г., ель, част. усых. дер.
 состав неоднородный, полнота неравномерная

19 8,0 9ОС1Б+ЛП 1 24 ОС 55 24 24 6 4 1 ОСОС 0,8 30 240 216 3 8 16
 Б 25 28 С2 24 2

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н.Зарицов
Дата 24.05.2020г.

Акт
лесопатологического обследования N 480
лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	20	1(1)	2,4 (0,6)
	-	20	6	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

4

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,3 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,3 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	20	1(1)	-	0,6	Воздействия сильных ветров текущего года повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	21	6	1,7	-	
Итого				1,7	0,6	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	2,3

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 20 выделах 1 (1), 6 Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 2,3 га.

В выделенном лесопатологическом выделе квартала 20 выдела 1(1) и в выделе 6 количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило 89,8 и 76,1 % от общего запаса насаждений соответственно, определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в данных выделах составила 4,8 и 4,1 соответственно, что характеризует данные насаждения как с нарушенной и с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 20 лесопатологическом выделе 1 (1) и в выделе 6 на общей площади 2,3 га в виде сплошных санитарных рубок, т.к. насаждения полностью утратили биологическую устойчивость и способность выполнять целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.20, выд. 1 (1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 89,8% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;

сильно ослабленных 0 %;

усыхающих 0 %;

свежего сухостоя 0 %;

свежего ветровала 44,9 %;

свежего бурелома 44,9 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 0 %;

аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 20 выделе1 (1) площадью л/пвыдела0,6 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	20	1(1)	2,4	ССР	0,6	ЛП; Б; ОС;Е	186	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 15.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.

Участковое лесничество без разделения 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											Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Поджит 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 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
20	1	2,4	Эксплуатационные	-	1	0,6	5ЛП2 Б2ОС 1Е	ЛП Б ОС Е	75 25 24 80	22 24 28 24	20 32 28 28	ЛП Р	0,7	2	310	141 61 64 6	6 - 22 -	-	-	-	-	-	47 43 39 50	-	47 43 39 50	-	-	205 217	89,8	881 882	89,8	ССР	0,6
20	6	1,7	Эксплуатационные	-	6	1,7	9ОС1 Б+ЛП	ОС Б ЛП	35 40 35	18 20 20	18 20	ОСО С	0,8	1	180	423 41 32	16,8	11,1	-	-	-	-	36 50 50	-	36,1 50 50	-	-	205 217	76,1	881 882	76,1	ССР	1,7

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев, 205 - обрыв корней (вывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 7.09 2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубяжское. Квартал 20. Выдел1(1).

Площадь 0,6 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ЛПТР; состав 5ЛП2Б2ОС1Е; возраст 75; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 310; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,8. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 7.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16	5										48						53	90,6
20	4										51						55	92,7
24	3										20						23	87,0
28											6						6	100
32	1										3						4	75
Итого, шт.	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	141	90,8
Итого, м³	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,4	-	-	-	-	-	93	94
Итого, % от м³ по породе	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	100	94

СКС породы 4,8

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
24		5									32						37	86,5
28		4									20						24	83,3
Итого, шт.	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	61	85,2
Итого, м³	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	37,2	86
Итого, % от м³ по породе	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	100	86

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20	9										15						24	62,5
24	4										29						33	87,9
28	2										5						7	71,4
Итого, шт.	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	64	76,6
Итого, м³	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	37,2	78
Итого, % от м³ по породе	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	100	78

СКС породы 4,1

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
20											9						9	100
24											10						10	100
28											12						12	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	6	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	-	-	-	-	-	18,6	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	28	9	-	-	-	-	-	-	-	-	260	-	-	-	-	-	297	87,5
Всего, м ³	13,8	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-	-	-	-	186	89,8
Всего, %	7,4	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	89,8	-	-	-	-	-	100	89,8

СКС насаждения – 4,8

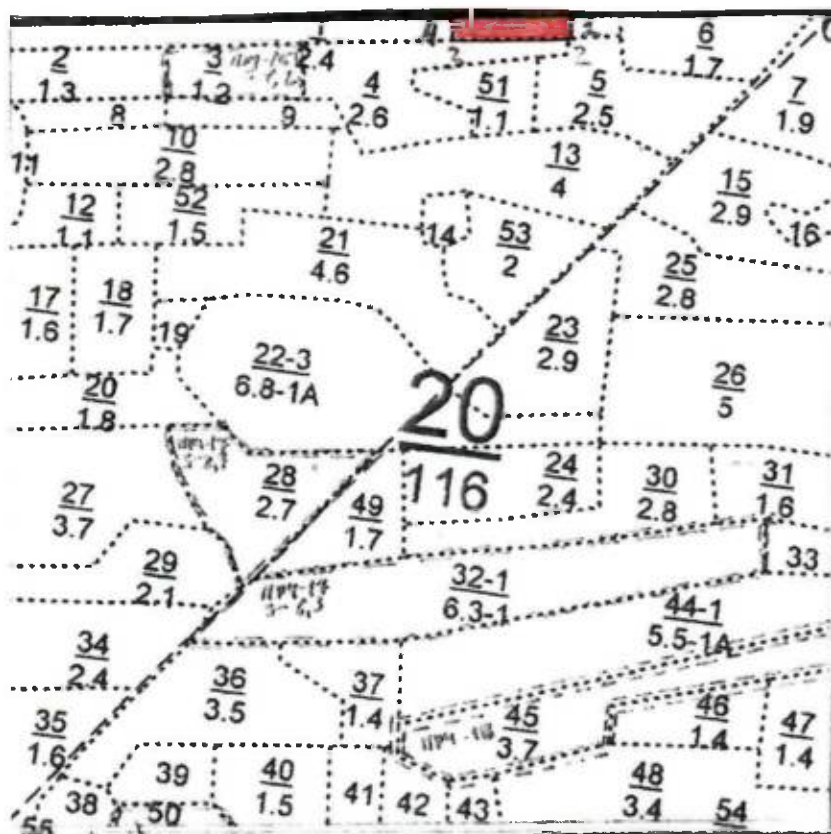
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 20 выдел 1 (1)

Площадь выдела 0,6 га.

М 1:10000



Условные обозначен:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1 (1)	-	-	-	-	0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	354	4-1			СВ:70	150
1-2	6219047	529448	ЮВ:20	40					
2-3			ЮЗ:70	150					
3-4			СЗ:20	40					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

7.09

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 20, выд. 6.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (ывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 76,1% деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0%;

сильно ослабленных 0%;

усыхающих 0%;

свежего сухостоя 0%,

свежего ветровала 38,1%;

свежего бурелома 38%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0%;

старого сухостоя 0%;

аварийных 0%.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено :в квартале 20 выделе 6 площадью 1,7 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, после уборки деревьев полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лубянское	-	20	6	1,7	ССР	1,7	ОС; Б; ЛП	306	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя =;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 15.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


_____ подпись 1

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянского Квартал 20. Выделб.
Площадь 1,7 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса ОСОС; состав 9ОС1Б+ЛП; возраст 35; бонитет 1;
полнота 0,8; запас на га 180; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,1. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 7-09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	39	15									206						260	79,2
20	16	19									63						98	64,3
24	14	15									36						65	55,4
Итого, шт.	69	49	-	-	-	-	-	-	-	-	305	-	-	-	-	-	423	72,1
Итого, м³	44	29,1	-	-	-	-	-	-	-	-	188,5	-	-	-	-	-	261,6	72,1
Итого, % от м³ по породе	16,8	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	72,1	-	-	-	-	-	100	72,1

СКС породы 4,0

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
16											9						9	100
20											29						29	100
24											3						3	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-	41	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	29,1	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
16											6						6	100
20											14						14	100
24											12						12	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	32	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-	-	15,3	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	69	49	-	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-	-	-	-	496	76,2
Всего, м³	44	29,1									232,9						306	76,1
Всего, %	14,4	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	76,1	-	-	-	-	-	100	76,1

СКС насаждения 4,1

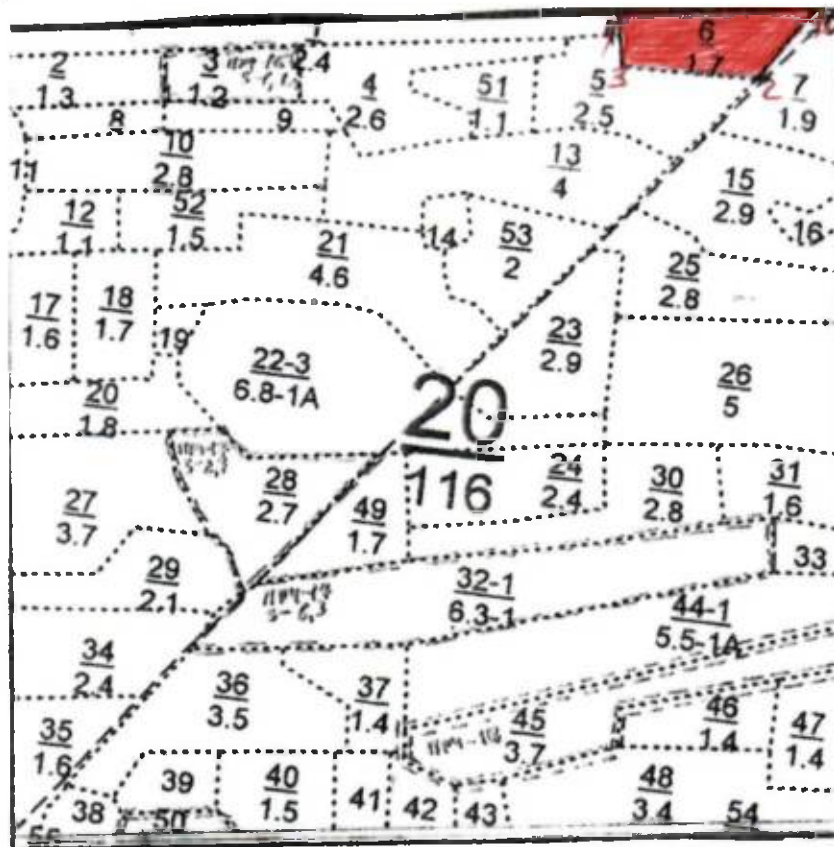
Абрис участка

Лесничество: Лубянского Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 20 выдел 6

Площадь выдела 1,7.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	-	-	-	-	1,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	30	4-1			СВ:70	255
1-2	6219094	529793	ЮЗ:15	112	11				
2-3			ЮЗ:75	180	12				
3-4			СЗ:20	70	13				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О)

Дата составления документа

7.09.

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

N	Пло- щадь	Состав лесок	Подрост, по: длесок покров, поч:	Я:Вы- со-	Эле- мент:	Воз- раст:	Вы- сота:	Ди- аметр:	Кл- асс:	Гр- уппы:	Бо- лезни:	Тип лес:	Полн- ота:	Запас сырораст.	Кл- асс:	Запас на выделе,	дес.МЗ	Хозяйственные 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

1	2,4	5ЛП2Б2ОС1Б	1	23	ЛП	75	22	20	8	4	2	ЛПТР	0,7	31	74	37	2	2					
					Б		25	32				С2				15	3						
					ОС		24	28								15	3						
					Е	80	24	28								7	2						
					подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																		
					подлесок: ЛП средний																		
					повреждение болезни леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик повреждение высыхания, 10 г., ель, част. усых. дер.																		
2	1,3	6ОС2Б1ЛП1КЛ	1	12	ОС	25	12	10	3	2	2	ОСОС	0,8	10	13	8	3						
					Б		13	12				С2				3	3						
					ЛП		10	8								1	3						
					КЛ		10	8								1	3						
					подлесок: ЛП средний																		
3	1,2	лесные культуры 5Б2ЛП2Б1ОС	1	9	Б	20	8	6	1	1	1	БЛП	1,0	11	13	6							прочистка 10ч 40%
					ЛП		8	6				С2				3							
					Б		12	10								3							
					ОС		12	10								1							
					подлесок: ЛП средний																		
4	2,6	6ОС1Б2ЛП1КЛ+Б	1	15	ОС	30	16	14	3	2	1	ОСОС	0,8	14	36	21	3						
					Б		17	16				С2				4	3						
					ЛП		11	8								7	3						
					КЛ		11	10								4	3						
					Б	30																	
					подлесок: ЛП средний																		
5	2,5	лесные культуры 7Б1ЛП1Б1ОС	1	12	Б	30	12	12	2	1	1	БЛП	0,7	11	28	19							
					ЛП		25	10	8			С2				3							
					Б		13	12								3							
					ОС		12	10								3							
					подлесок: ЛП средний																		
6	1,7	9ОС1Б+ЛП	1	18	ОС	35	18	18	4	3	1	ОСОС	0,8	18	31	28	3						
					Б		40	20	20			С2				3	2						
					ЛП		35																
					подлесок: ЛП средний																		

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 24.05.2017



Акт
лесопатологического обследования N 411

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. **Визуальный**

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	27	28	2,1 (0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

Handwritten mark

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: -нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	27	28	-	0,6	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
Итого					0,6	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	0,6

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 27 выделе 28 Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома был выделен лесопатологический выдел общей площадью 0,6 га.

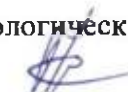
В квартале 27 выделе 28 количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило 96,7 % от общего запаса насаждений, определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в выделенном лесопатологическом выделе составила 4,9, что характеризует данные насаждения как утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), а также полной гибели насаждений, рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 27 выделе 28 на площади 0,6 га - сплошную санитарную рубку, т.к. насаждение полностью утратило биологическую устойчивость и способность выполнять целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 27, выд. 28 (1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), слом ствола под кроной свежий (код 217), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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 96,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 48,4 %;
 свежего бурелома 48,3 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит -0,02.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 27 выделе 28 (1) площадью л/п выдела 0,6 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение утратившее обеспечение своих полезных функций, с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев 5, 6 категорий состояния не остается полноты, поэтому назначается ССР

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	27	28	2,6	ССР	0,6	ОС; Б; С;Е,Лп	174	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.

Участковое лесничество без разделения 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											Признаки поврежденной древесины**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подлежит 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 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	
27	28	2,1	Эксплуатационные	-	28	0,6	СОС4 Б1С+ Е+ЛП	ОС Б С Е ЛП	70 80 60	26 27 26	28 32 32	ОСО С	0,7	1	290	86 81 25 15 19	7,3 7							50 46,3 46,5 50 50		50 46,4 46,5 50 50		-	205 217	96,7	881 882	96,7	ССР	0,6

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом ствола деревьев; 205 - обрыв корней (ывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

подпись

Дата составления документа _____

2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 27. Выдел 28.
Площадь 0,6 га.

Номер очага вредных организмов: . Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса ОСОС; состав 5ОС4Б1С+Е+ЛП; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 290; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. Деревья осины поражены трутовиком ложным осиновым в слабой степени.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,9. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16											1						1	100
20											20						20	100
24											20						20	100
28											45						45	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	86	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,3	-	-	-	-	-	78,3	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
20	1										6						7	85,7
24	1										28						29	96,6
28	3										39						42	92,9
32	1										2						3	66,7
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	81	92,6
Итого, м³	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	-	62,6	92,7
Итого, % от м³ по породе	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,7	-	-	-	-	-	100	92,7

СКС породы 4,7

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 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
20											2						2	100
24	1										10						11	90,9
28	1										8						9	88,9
32											3						3	100
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	25	92
Итого, м³	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	-	-	-	-	-	15,7	93
Итого, % от м³ по породе	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	100	93

СКС породы 4,7

Порода: Ель

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
20											2						2	100
24											6						6	100
28											4						4	100
32											3						3	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	-	-	-	-	8,7	10
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
20											10						10	100
24											5						5	100
28											3						3	100
32											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	19	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	-	-	-	-	8,7	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

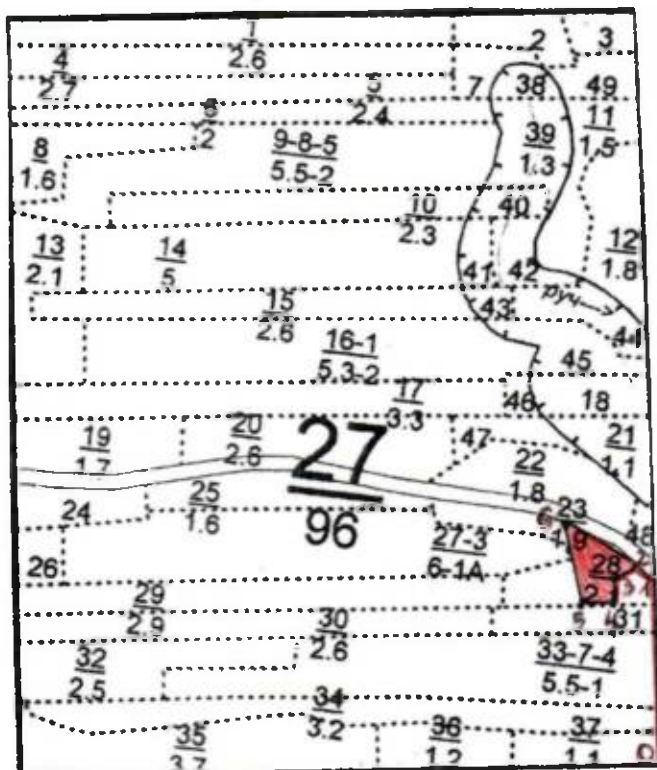
ВСЕГО	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего, шт.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-	-	-	-	-	226	94,5
Всего, м³	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,3						174	96,7
Всего, %	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,7	-	-	-	-	-	100	96,7

СКС насаждения 4,9

Абрис участка

Лесничество: Лубянской Участковое лесничество: Без разделения
 Квартал 27 выдел 28
 Площадь выдела 2,1 га, л/п выдела 0,6 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	-	-	-	-	0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	260	4-5			ЮЗ:70	45
1-2			СЗ:78	37	5-6			СЗ:32	113
2-3	5606923	05135789	ЮЗ:40	38	6-2			ЮВ:78	110
3-4			ЮВ:20	40					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ГОБУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»

Категория зашитности эксплуатационные леса

Квартал 27

N	Пло- щадь	Состав. Подрост, по: длесок покров, поч: ва, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет: ка о порослевом происх. Наимен. кат: ег. незалес. земель: Кадастров. оценка	Я: Вы- со- та ра ру- са- ру-	Эле- мент: та ле- я- са- ру-	Воз- ра- со- ам: с па: ни: леса	Вы- со- та ра ру- са- ру-	Ди: ам: с па: ни: леса	Кл: ас: уп: с па: ни: леса	Гр: па: ни: леса	Бо: ти: па: ни: леса	Тип: леса	Полн: ота	Запас сырост. леса, дес. МЗ	Кл: ас: уп: с па: ни: леса	Запас на выделе, дес. МЗ	МЗ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ОС 45

подлесок: ЛП средний

селекционная оценка: нормальные

осу: уч. леса с налич. ценных пород

28	2,1	50С4Б1С+Е+ЛП	1	26	ОС	70	26	28	7	4	1	ОСОС	0,7	29	61	31	3	2					2
		Б					27	32				С2				24	2						
		С					26	32								6	1						
		Е		80																			
		ЛП		60																			

подлесок: ЛП средний

повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

29	2,9	лесные культуры 7Е2ЛП1КЛ+Б	1	12	Е	33	13	14	2	1	1	ЕЛП	0,8	13	38	26							
		ЛП				20	9	8				С2				8							
		КЛ					8	8								4							
		Б		20																			

подлесок: ЛП средний

культуры - состояние удовлетворительное

30	2,6	4Б2Б3ЛП1ЛП	1	23	Б	55	23	24	6	3	1	БОС	0,7	20	52	21	2						
		Б				80	26	36				С2				10	3						
		ЛП				55	19	18								16	2						
		ЛП				90	24	32								5	3						

подлесок: ЛП средний

31	,9	8ЛП2Б+ОС	1	19	ЛП	50	18	20	5	2	2	ЛПТР	0,7	21	19	15	2						
		Б				60	24	28				С2				4	2						
		ОС				50																	

подлесок: ЛП БРК средний

32	2,5	6ЛП2ЛП1В1Б+Е	1	23	ЛП	70	22	24	7	4	2	ЛПТР	0,6	26	65	39	2	3					3
		ЛП				100	26	32				С2				13	3						
		В				70	24	32								7	2						
		Б				70	24	32								6	2						
		Е				110																	

подлесок: ЛП средний

33	5,5	8Б1ОС1ЛП+Е	1	26	Б	70	27	28	7	4	1	БОС	0,7	25	138	110	2	6					11
		ОС					22	28				С2				14	3						

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 24.08.2020



Акт
лесопатологического обследования N 412

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. **Визуальный**

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	29	33 (1)	1,1 (0,4)
	-	29	34 (2)	1,9 (1,4)
	-	29	35 (3)	2,1 (0,2)
	-	29	36 (4)	15,0 (0,2)
	-	46	4 (5)	18,5 (0,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,6 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,6 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	29	33 (1)	-	0,4	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	29	34 (2)	-	1,4	
	-	29	35 (3)	-	0,2	
	-	29	36 (4)	-	0,2	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	46	4 (5)	-	0,4	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
Итого				-	2,6	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	2,6

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 29 выделах 33 (1), 34 (2), 35 (3), 36 (4), в квартале 46 выделе 4 (5) Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 2,6 га.

В выделенных лесопатологических выделах квартала 29 выделов 33 (1), 34 (2), 35 (3), 36 (4); квартала 46 выдела 4 (5) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило от 87,2 – 100% от общего запаса насаждений), определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В

обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в выделенных лесопатологических выделах варьирует от 4,6 до 5,0, что характеризует данные насаждения с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), а также полной гибели насаждений, рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 29 выделах 33 (1), 34 (2), 35 (3), 36 (4); в квартале 46 выделе 4 (5) на площади 2,6 га - сплошную санитарную рубку, т.к. насаждения полностью утратили биологическую устойчивость и способность выполнять целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 29, выд. 33 (1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 89,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 44,5 %;
 свежего бурелома 44,6 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 29 выделе 33 (1) площадью л/п выдела 0,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев подлежащих рубке полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	29	33(1)	1,1	ССР	0,4	ОС; Б; ЛП;Е	112	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя-;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.

Участковое лесничество Без разделения 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								Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подлежит 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 сухой	старый сухой	снежный 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
29	33	1,1	Эксплуатационные	-	1	0,4	50С3 Б2ЛП +Е	ОС Б ЛП Е	70 80	26 25 22	32 28 24	ОСО С	0,7	1	280	89 65 35 11	10,9							89,1 89,1				205 217	89,1	881 882	89,1	ССР	0,4
29	34	1,9		-	2	1,4	4Б3О С2ЛП 1Е+С	Б ОС ЛП Е С	55 60	24 24 20 18	26 26 20 20	БОС	0,8	1	230	269 162 139 69 32	9,4 9,4 9,5 9,5 9,4							90,6			205 217	90,6	881 882	90,6	ССР	1,4	
29	35	2,1		-	3	0,2	5Б2О С2ЛП 1Б+П	Е ОС ЛП Б П	90 70 80	26 26 22 26	32 32 24 28	ЕЛП	0,6	1	280	31 17 22 9 6	11,7 12,3 12,3 11,3 10,3								88,3 87,7			205 217	88,2	881 882	88,2	ССР	0,2
29	36	15,0		-	4	0,2	5Б4О С1ОЛ С	Б ОС ОЛС	55 40	21 21 16	24 26 26	БТВ	0,8	2	200	36 28 14									50 50 50			205 217 801	100	881 882	100	ССР	0,2
46	4	18,5		-	5	0,4	6Б2О С1ОЛ С1Е	Б ОС ОЛС Е	55 40 60	21 22 16 20	20 24 16 20	БТВ	0,8	2	200	108 8 31 17									50 50 50 50			205 217	100	881 882	100	ССР	0,4


* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев.

205 - обрыв корней (вывал) свежий, 217 - слом ствола под кроной свежий, 801 – наличие плодовых тел на столе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

подпись

Дата составления документа

8.09

2020г.

Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 29. Выдел 33 (1).

Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов: - . Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 5ОСЗБ2ЛП+Е; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 280; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,6. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20		2									14						16	87,5
24		3									25						28	89,3
28		4									28						32	87,5
32		1									12						13	92,3
Итого, шт.	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	89	88,8
Итого, м³		5,8									47,4						53,2	89,1
Итого, % от м³ по породе	-	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	89,1	-	-	-	-	-	100	89,1

СКС породы 4,7

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
20											15						15	100
24	2										22						24	91,7
28	3										17						20	85,0
32	1										5						6	83,3
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-	65	90,8
Итого, м³	3,5										28,5						32,0	89,1
Итого, % от м³ по породе	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,1	-	-	-	-	-	100	98,1

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20		1									1						2	50
24		2									6						8	75
28		2									14						16	87,5
32											9						9	100
Итого, шт.	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	35	85,7
Итого, м³		2,3									19						21,3	89,2
Итого, % от м³ по породе	-	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	89,2	-	-	-	-	-	100	89,2

СКС породы 4,7

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1																1	0
20											1						1	100
24	1										6						7	85,7
28											2						2	100
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	11	81,8
Итого, м³	0,6										4,9						5,5	89,1
Итого, % от м³ по породе	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,1	-	-	-	-	-	100	89,1

СКС породы 4,6

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
Всего, шт.	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	177	-	-	-	-	-	200	88,5
Всего, м ³	4,1	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	99,8						112	89,1
Всего, %	3,7	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	89,1	-	-	-	-	-	100	89,1

СКС насаждения – 4,6

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения


Квартал 29 выдел 33 (1)

Площадь выдела 1,1 га, л/п выдела 0,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
33 (1)	-	-	-	-	0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	90	6-7			ЮВ:80	35
1-2			СВ:35	20	7-8			ЮЗ:70	215
2-3			СВ:35	103	8-1			СЗ:70	155
3-4	5606905	05136840	ЮВ:66	135					
4-5			ЮВ:80	65					
5-6			СВ:70	60					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09 подпись

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 29, выд. 34 (2).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 90,6 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 70,3 %;
 свежего бурелома 20,3 %;
 старого ветровала 0 %
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 29 выделе 34 (2) площадью л/п выдела 1,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Лубянское	-	29	34(2)	1,9	ССР	1,4	Б; ОС; ЛП; Е;С	322	2020-2022 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя_;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 29. Выдел 34 (2).

Площадь 1,4 га.

Номер очага вредных организмов-. Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса БОС; состав 4БЗОС2ЛП1Е+С; возраст 55; бонитет 1;

полнота 0,8; запас на га 230; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,6. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


_____ подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
16											1						1	100
20	5										56						61	91,8
24	9										116						125	92,8
28	10										72						82	87,8
Итого, шт.	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	-	-	-	269	91,1
Итого, м³	11,5										110,9						122,4	90,6
Итого, % от м³ по породе	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,6	-	-	-	-	-	100	90,6

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20	4										32						36	88,9
24	6										50						56	89,3
28	4										46						50	92
32	2										18						20	90
Итого, шт.	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-	-	-	-	162	90,1
Итого, м³	8,6										83,2						91,8	90,6
Итого, % от м³ по породе	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,6	-	-	-	-	-	100	90,6

СКС породы 4,6

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16											3						3	100
20	6										55						61	90,2
24	4										43						47	91,5
28	3										25						28	89,3
Итого, шт.	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	139	90,6
Итого, м³	5,8										55,4						61,2	90,5
Итого, % от м³ по породе	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,5	-	-	-	-	-	100	90,5

СКС породы 4,6

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1										7						8	87,5
20	3										20						23	87,0
24	2										26						28	92,9
28	1										9						10	90
Итого, шт.	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	69	89,9
Итого, м³	2,9										27,7						30,6	90,5
Итого, % от м³ по породе	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,5	-	-	-	-	-	100	90,5

СКС породы 4,6

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 подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16											1						1	100
20	1										9						10	90
24	1										11						12	91,7
28	1										8						9	88,9
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	32	90,6
Итого, м³	1,5										14,5						16	90,6
Итого, % от м³ по породе	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,6	-	-	-	-	-	100	90,6

СКС породы 4,6

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
Всего, шт.	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	-	-	-	-	-	671	90,6
Всего, м³	30,3										291,7						322	90,6
Всего, %	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,6	-	-	-	-	-	100	90,6

СКС насаждения 4,6

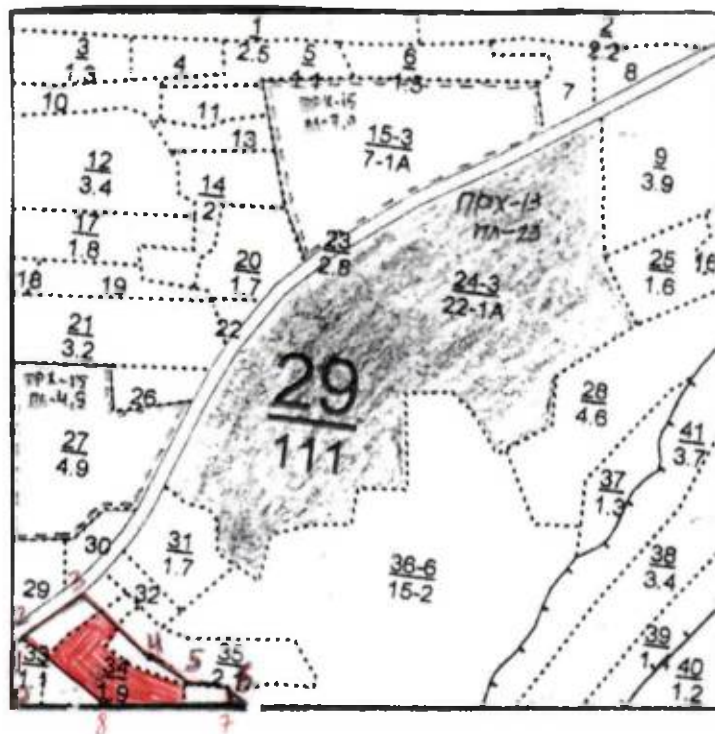
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 29 выдел 34 (2)

Площадь выдела 1,9 га, л/п выдела 1,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:


границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
34 (2)	-	-	-	-	1,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	90	6-7			ЮВ:80	35
1-2			СВ:35	20	7-8			ЮЗ:70	215
2-3			СВ:35	103	8-1			СЗ:70	155
3-4	5606905	05136840	ЮВ:66	135					
4-5			ЮВ:80	65					
5-6			СВ:70	60					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


8.09.2020

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 29, выд. 35 (3).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 88,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
сильно ослабленных 0 %;
усыхающих 0 %;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 37,2 %;
свежего бурелома 51,0 %;
старого ветровала 0 %;
старого бурелома 0 %;
старого сухостоя 0 %;
аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 29 выделе 35 (3) площадью л/п выдела 0,2 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	29	35 (3)	2,1	ССР	0,2	Е; ОС; ЛП; Б;П	56	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянского. Квартал 29. Выдел 35 (3).

Площадь 0,2 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП; состав 5Е2ОС2ЛП1Б+П; возраст 90; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 280; возобновление - - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,5. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
20											1						1	100
24	1										0						1	0
28	1										12						13	92,3
32	2										12						14	85,7
36											2						2	100
Итого, шт.	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	31	87,1
Итого, м³	3,1										23,5						26,6	88,3
Итого, % от м³ по породе	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,3	-	-	-	-	-	100	88,3

СКС породы 4,5

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния. шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											2						2	100
24											4						4	100
28	2										7						9	77,8
32											2						2	100
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	17	90
Итого, м³	1,3										9,3						10,6	87,7
Итого, % от м³ по породе	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,7	-	-	-	-	-	100	87,7

СКС породы 4,5

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
20	1										3						4	75
24	1										10						11	90,9
28	1										4						5	80
32											2						2	100
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	22	86,4
Итого, м³	1,3										9,3						10,6	87,7
Итого, % от м³ по породе	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,7	-	-	-	-	-	100	87,7

СКС породы 4,5

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
20											1						1	100
24											2						2	100
28	1										3						4	75
32											2						2	100
Итого, шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	9	80
Итого, м³	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	-	5,3	88,7
Итого, % от м³ по породе	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,7	-	-	-	-	-	100	88,7

СКС породы 4,5

Порода: Пихта

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
20	1										1						2	50
24											2						2	100
28											1						1	100
32											1						1	100
Итого, шт.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	83,3
Итого, м³	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	2,9	89,7
Итого, % от м³ по породе	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,7	-	-	-	-	-	100	89,7

СКС породы 4,6

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
Всего, шт.	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	85	87,1
Всего, м³	6,6										49,4						56	88,2
Всего, %	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,2	-	-	-	-	-	100	88,2

СКС насаждения – 4,5

Абрис участка

Лесничество: Лубянского Участковое лесничество: Без разделения


Квартал 29 выдел 35 (3)

Площадь выдела 2,1 га, л/п выдела 0,2 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
35 (3)	-	-	-	-	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	90	6-7			ЮВ:80	35
1-2			СВ:35	20	7-8			ЮЗ:70	215
2-3			СВ:35	103	8-1			СЗ:70	155
3-4	5606905	05136840	ЮВ:66	135					
4-5			ЮВ:80	65					
5-6			СВ:70	60					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись
8.09

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 29, выд. 36 (4).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %;
 свежего ветровала 50 %;
 свежего бурелома 50 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 29 выделе 36 (4) площадью л/п выдела 0,2 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота составит 0, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	29	36 (4)	15,0	ССР	0,2	Б; ОС; ОЛС	40	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя-;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), трутовик ложный осинового (код 358).

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянского. Квартал 29. Выдел 36 (4).
Площадь 0,2 га.

Номер очага вредных организмов: . Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса БТВ; состав 5Б4ОС1ОЛС; возраст 55; бонитет 2;
полнота 0,8; запас на га 200; возобновление .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 5,0. Насаждение с утраченной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09/
подпись

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
20											2						2	100
24											16						16	100
28											12						12	100
32											5						5	100
36											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	36	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	40	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5.0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											5						5	100
24											10						10	100
28											10						10	100
32											3						3	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	28	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ольха серая

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											6						6	100
20											5						5	100
24											3						3	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	78	100
Всего, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	40	100
Всего, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС насаждения – 5,0

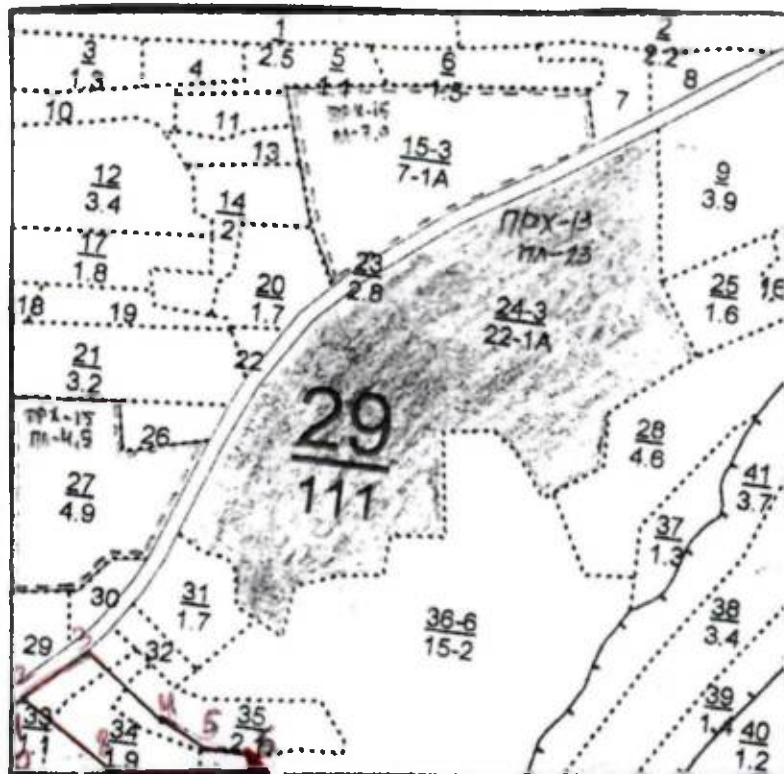
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 29 выдел 36 (4)

Площадь выдела 15,0 га, л/п выдела 0,2 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36 (4)	-	-	-	-	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СЗ:20	90	6-7			ЮВ:80	35
1-2			СВ:35	20	7-8			ЮЗ:70	215
2-3			СВ:35	103	8-1			СЗ:70	155
3-4	5606905	05136840	ЮВ:66	135					
4-5			ЮВ:80	65					
5-6			СВ:70	60					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись
8.09

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 46, выд. 4 (5).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: - нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 50,0 %;
 свежего бурелома 50,0 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 46 выделе 4 (5) площадью л/п выдела 0,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота составит 0, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	46	4 (5)	18,5	ССР	0,4	Б; ОС; ОЛС; Е	80	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882)

Дата проведения обследований 13.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянского. Квартал 46. Выдел 4 (5).

Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса БТВ; состав 6Б2ОС1ОЛС1Е; возраст 55; бонитет 2;

полнота 0,8; запас на га 200; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 5,0. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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
20											29						29	100
24											60						60	100
28											12						12	100
32											6						6	100
36											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	108	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	48	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5.0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											23						23	100
24											10						10	100
28											5						5	100
32											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	16	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ольха серая

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											16						16	100
20											11						11	100
24											4						4	
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	31	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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
20											9						9	100
24											5						5	100
28											2						2	100
32											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-	-	-	-	-	164	100
Всего, м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	80	100
Всего, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС насаждения – 5,0

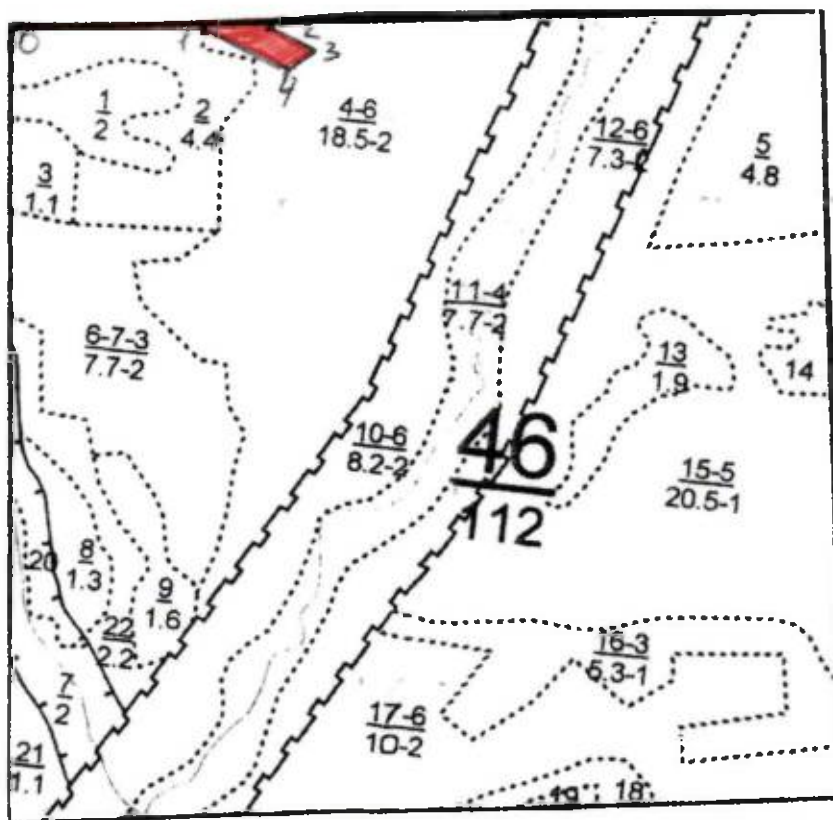
Абрис участка

Лесничество: Лубянского Участковое лесничество: Без разделения


Квартал 46 выдел 4 (5)

Площадь выдела 18,5 га, л/п выдела 0,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4 (5)	-	-	-	-	0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			СВ:70	250	3-4			ЮЗ:32	45
1-2	5606921	05136721	СВ:70	80	4-1			СЗ:77	115
2-3			ЮВ:77	65					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.

подпись

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по Я	Вы-сота	Эле-мент	Воз-раст	Вы-сота	Ди-аметр	Кл-асс	Гр-уппа	Бо-лезни	Тип	Полн-ота	Запас сырья	сырораст.	Кл-асс	Запас на выдел	дес. МЗ	Хозяйственные 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

подлесок: ЛП средний
культуры- состояние удовлетворительное
селекционная оценка: нормальные

30	,5	60С2Б2ЛП+Е	1	24	ОС	60	25	28	6	4	1	ОСОС	0,7	26	13	8	3						
					Б		26	32				С2					3	2					
					ЛП		20	20										2	2				
					Е	60																	

подлесок: ЛП средний
повреждение болезни леса, осина, средняя поврежденность, ложный трутовик

31	1,7	6ЕЗ0С1ЛП	1	26	Б	65	26	28	7	4	1	Б0С	0,8	28	48	29	2						
					ОС		26	32				С2					14	3					
					ЛП		22	22										5	2				

подрост: 10Е (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный
подлесок: ЛП средний
состав неоднородный, полнота неравномерная

32	,5	лесные культуры 5Е2Е1С2Б+ЛП+ОС	1	19	Е	42	16	14	3	2	1	ЕЛП	0,8	24	12	6	2						
					Е	60	22	24				С2					3	1					
					С		21	22										1	2				
					Б	50	23	24										2	2				
					ЛП	50																	
					ОС	50																	

подлесок: ЛП БРК средний
культуры- состояние удовлетворительное
селекционная оценка: нормальные

33	1,1	50С3Б2ЛП+Е	1	25	ОС	70	26	32	7	4	1	ОСОС	0,7	28	31	16	3						
					Б		25	28				С2					9	2					
					ЛП		22	24										6	3				
					Е	80																	

подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный
подлесок: ЛП средний

34	1,9	4ЕЗ0С2ЛП1Е+С	1	23	Б	55	24	26	6	3	1	Б0С	0,8	23	44	18	2						2
					ОС		24	26				С2					13	3					
					ЛП		20	20										9	2				
					Е		18	20										4	2				
					С	60																	

проходи. р. 20ч
10%

N	Вло-	Состав	Подрост	по: Я	Вы-	Эле-	Воз	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Поли	Запас	сырораст.	Кл	Запас	на	выделе	дес	МЗ	
вы-	щадь	длесок	покров	поч	со-	мент			ас	уп				ота	леса	дес	МЗ	ас					
де-	ва	рельеф	особенн	Р	та		ра	со-	ам	с	па	ни	леса				с	су-	ре-	еди	захламлен	Хозяйственные	
ла	га	ости	выдела	Отмет		ле-								Сумм	на	общий	в	т	ч	хо-	нич		
		ка	о	порослевом	У	я-	са	ст	та	ет	во	во	те	а	пл		по	то	стоя	дин	ные		мероприятия
		происх	Наимен	кат	ру-				эр	эр			ТЛУ	оша	1	на	сос	ва		дер	общий	лик	
		ет	незале	земель	С	са-			р	ас	ас	т		дей		та	ва	ри	(ста				
		Хар	лесных	культур					та	та				сече	га	выдел	ляю	ос	ро-	ест		вида	
		Кадастров	оценка											ний			шир	ти	го)	воз			

подлесок: ЛП средний
повреждение усыхание, 10 г., аль, част. усых. дер.
состав неоднородный

35	2,1	5E2OC2ЛП1Б+П	1	25	Б	90	26	32	5	4	1	ЕЛП	0,6	28	59	29	2	4			2	
		ОС				70	26	32				С2										
		ЛП					22	24														
		Б					26	28														
		П				80																

подлесок: БРК ЛП средний
повреждение усыхание, 10 г., аль, част. усых. дер. повреждение болезни леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик
селекционная оценка: нормальные

36	15,0	5B4OC1ОЛС	1	21	Б	55	21	24	6	3	2	БТВ	0,8	20	300	150	2				15	
		ОС					21	26				С3										
		ОЛС				40	16	16														

подлесок: ЧР КРЛ средний
состав неоднородный, полнота неравномерная

37	1,3	5B1OC4ОЛЧ	1	19	Б	55	20	20	6	3	2	БТВ	0,7	15	20	10	3				1	
		ОС					20	20				С4										
		ОЛЧ					18	18														

подлесок: ЧР средний

40	1,2	8B2ОЛЧ+ОЛС	1	19	Б	50	19	24	5	2	2	БТВ	0,7	15	18	14	2					
		ОЛЧ					18	20				С4										
		ОЛС				30																

подрост: 10Е (25) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, неблагонадежный
подлесок: ЧР ИВК средний

44 ,7 просека квартальная
ширина 4,0 м, протяженность 1,7 км, чистая

Итого по категории
102,0

2444
по составляющим породам

С	1177	19	81
Е	144		
КЛ	3		
Б	601		
ОС	325		

N	Пло- щадь	Состав, подрост, по: длесок покров, поч:	Я: Вы- со-	Вы- со-	Эле- мент:	Воз- ра-	Вы- со-	Ди- ам:	Кл- ас:	Гр- уп:	Бо- ле:	Тип	Полн- ота	Запас сырораст- леса, дес. МЗ	Кл- ас:	Запас на выделе, дес. МЗ	МЗ						
де- ла	га	на, рельеф, особенн: ости выдела. Отмет:	Е: та	ле-	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	Сумм:	на	обши:	в т. ч.:	до-	ни:	Хозяйственные					
		ка о порослевом происх. Наимен. кат:	У: я-	са	ст:	та	ет:	во:	во:	те:	ТЛУ	а пл:	1	на	сос-	ва:	дер.	общий:	лик-				
		ег. незалес. земель: Хар. лесных культур	С: са-				р:	ас:	ас:	т:		дей:	сеча:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ест.	вида:			
		Кадастров. оценка										ний:			шим	ти:	го):	воз.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1 2,0 5Б3ОС2ЛП+Е+С 1 20 Б 50 20 22 5 2 2 БТВ 0,8 18 36 18 2
 ОС 20 22 СЗ 11 3
 ЛП 20 26 7 3
 Е 60
 С 60

подлесок: ЧР средний
 состав неоднородный, полнота неравномерная

2 4,4 лесные культуры 3С1Л2Е2Б1ОС1ЛП 1 21 С 49 22 24 3 2 1А СЛП 0,7 26 114 34 1 4
 Л 20 20 С2 12 2
 Е 20 26 23 2
 Б 50 21 22 23 2
 ОС 21 20 11 3
 ЛП 17 16 11 3

культуры - состояние удовлетворительное
 повреждение усыхание, 10 г., аль, част. усых. дер.

3 1,1 6Б2ОС2ЛП+С 1 20 Б 50 20 20 5 2 2 БТВ 0,8 18 20 12 2
 ОС 20 22 СЗ 4 3
 ЛП 18 18 4 3
 С 60

подлесок: ЛП БРК ЧР редкий
 состав неоднородный

4 18,5 6Б2ОС1ОЛС1Е 1 21 Б 55 21 20 6 3 2 БТВ 0,8 20 370 222 2 19
 ОС 22 24 СЗ 74 3
 ОЛС 40 16 16 37 3
 Е 60 20 20 37 2

подлесок: ЧР средний
 повреждение усыхание, 10 г., аль, част. усых. дер.

5 4,8 7Б1ОЛС2Е 1 21 Б 55 22 26 6 3 2 БТВ 0,8 20 96 67 2 5
 ОЛС 40 16 18 СЗ 10 3
 Е 70 22 24 19 2

подрост: 10Е (30) 3,5 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: ЧР средний
 повреждение усыхание, 10 г., аль, част. усых. дер.

6 7,7 5Б3ОЛС2Е 1 20 Б 70 22 24 7 4 2 БТВ 0,7 16 123 61 2 8



УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

Ф.И.О. Зарипов И.Н.

Дата " 24 " 09 2020 г

АКТ

лесопатологического обследования № 413

лесных насаждений Лубянского лесничества (лесопарка)
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
без разделения на уч. лесничества	-	76	11 (2)	4,2 (0,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

кв. 76 выд. 11(2)

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью



с утраченной устойчивостью



причины повреждения:

воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года,

повлекшие слом стволов деревьев (882), трутовик осинный ложный (358)

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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-							
-							

Повреждено болезнями:

Вид болезни	Порода	встречаемость (% пораженных деревьев)	степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик осинный ложный	осина	20	слабая

2.3. Выборке подлежит 71,4 % деревьев, для каждого участка

в том числе:

ослабленных

 % (причины назначения)

сильно ослабленных

20,0 % (причины назначения)

 трутовик осинный

усыхающих

 % (причины назначения)

свежего сухостоя

 % (причины назначения)

в том числе: свежего ветровала	_____	%
свежего бурелома	51,4	%
старого ветровала	_____	%
в том числе: старого бурелома	_____	%
старого сухостоя	_____	%
аварийных	_____	%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	площадь выдела, га	вид мероприятия	площадь мероприятия га	порода	запас на выдел, куб.м. вырубает	крайние сроки проведения
без деления на уч. л-ва	-	76	11(2)	4,2	ССР	0,1	С.Б. Ос	35	2020-22

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ - _____ ;

основная причина повреждения древесины воздействия шквалистых и ураганных ветров
текущего года повлекшие слом стволов деревьев (882), трутовик осинновый ложный (358)

Дата проведения обследований

09.07.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Р.В.Фаттахов

Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан
 Лесничество Лубянского Квартал 76 Выдел 11(2)
 Площадь 0,1 га.
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га
 Таксационная характеристика:
 тип леса Слп состав 5СЗБ2ОС возраст 53 бонитет 1А
 полнота 0,8 запас на 1 га 350 возобновление -

Время и причина ослабления насаждения:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), ложный осинновый трутовик (358)

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намеченные мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ССР

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Фаттахов Руслан ВалерьевичПодпись Дата составления документа 18.08 2020 г.

Телефон 8(84364)23-2-72

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 т.ч. подлежит 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																		0	
16																		0	
20	1																	1	0,0
24	1																	1	0,0
28											1							1	100,0
32											3							3	100,0
36	1																	1	0,0
40											1							1	100,0
Итого, шт	3										5							8	62,5
Итого, м3	2										17							19	89,5
Итого % от м3 по породе	10,5										89,5							100	89,5

СКС породы 4,6

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 т.ч. подлежит 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																			
16																			
20	1	1																2	0,0
24	1	2																3	0,0
28	1	5									1							7	14,3
32	2	3									1							6	16,7
36																			
40																			
44																			
Итого, шт	5	11									2							18	11,1
Итого, м3	3	5									1							9	11,1
Итого % от м3 по породе	33,3	55,6									11,1							100	11,1

СКС породы 2,0

Порода: Осина

ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал. бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит 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																			
16																			
20																			
24			3															3	100
28			4															4	100
32			3															3	100
36																			
40																			
44																			
Итого, шт			10															10	100
Итого, м3			7															7	100
Итого % от м3 по породе	0	0	100															100	100

СКС породы 3

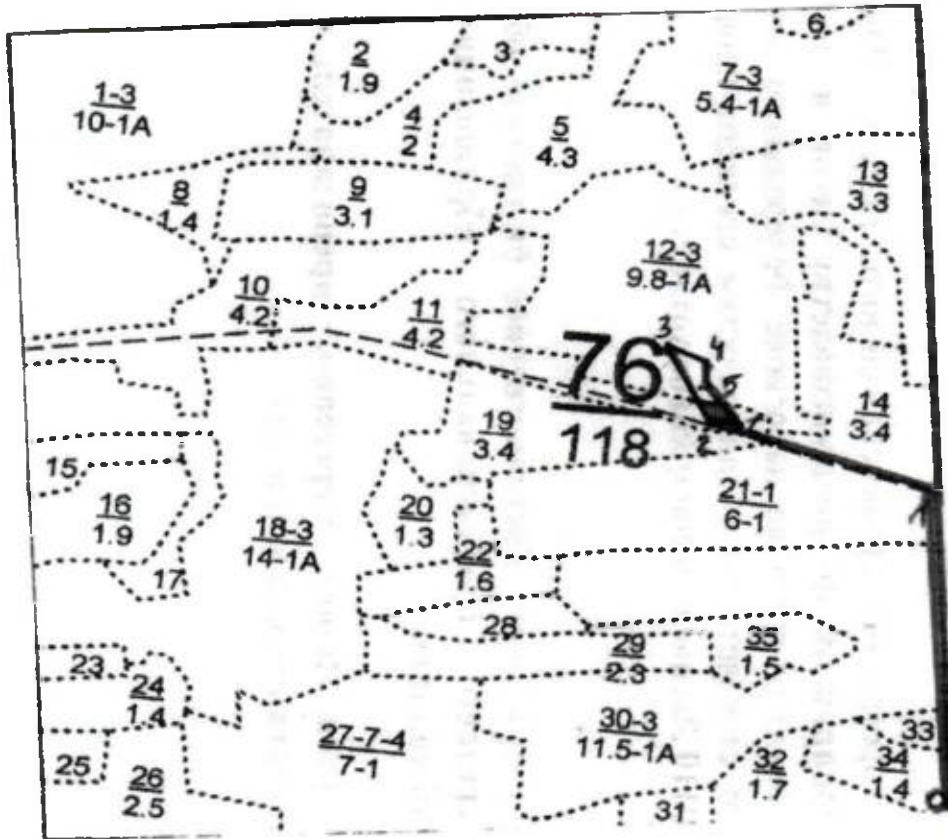
Примечание: НЗ-незаселенные, З-заселенное, О-отработанное вредителями.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого, шт	8	11	10								7						36	47,2
Итого, м3	5	5	7								18						35	71,4
Итого % от м3 по породе	14,3	14,3	20,0								51,4						100	71,4

СКС насаждения 3,5

Абрис участка

Лесничество: Лубянское участковое лесничество без деления на уч. лесничества
 квартал: 76 выдел: 11(2) площадь: 0,1 га
 Масштаб 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11(2)	-	-	-	-	0,1

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	широта	долгота				широта	долгота		
0-1			СЗ:20	430	4-5			ЮВ:26	31
1-2	6215.643'	5331.33"	ЮЗ:88	285	5-6			ЮВ:54	60
2-3			СЗ:44	110	6-2			ЮЗ:64	38
3-4			ЮВ:84	50					

Условные обозначения: границы обследуемого участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Фаттахов Р.В.

Подпись 

Дата составления документа 18.08 2020 г.

Телефон 8(84364)23-2-72

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность: Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан
Ф.И.О. И.Н.Зарипов
Дата 29.09.2020

Акт
лесопатологического обследования N 414

лесных насаждений Лубянского лесничества
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	69	43	3,2(0,7)
	-	87	4	3,5(0,2)
	-	87	11	4,4(0,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв.69, выд. 43.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 12,4% деревьев по запасу,

в том числе:

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 69 выделе 43 площадью л/п выдела 0,7 га, лесной участок после бурелома текущего года, насаждение с нарушенной биологической 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
Без разделения	-	69	43	3,2	ВСП	0,7	С;Б	30,4	2020-2022 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 =;

основная причина повреждения древесины Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 10.09.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.

Участковое лесничество Без разделения Урочище (лесная дача) _____ - _____.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния. % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34
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 пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения*	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
69	43	3,2	Эксплуатационные	-	43	0,7	9С1Б	СБ	60 55	24 23	26 24	СЛП	0,8	1А	350	281 27	19,6	71,1 59,6	-	-	-	-	-	-	9,3 40,4	-	-	217	12,4	882	12,4	ВСП	0,7
87	4	3,5		-	4	0,2	3С2Е5Б	С Е Б	65 18 60	22 18 22	24 20 22	СМШ	0,6	1	220	14 13 28	38,6 100	-	-	-	-	-	-	-	61,4	-	-	217	18,4	882	18,4	ВСП	0,2
87	11	4,4		-	11	0,2	8С2Б+Е	С Б Е	70 65 60	25 24 24	26 24	СМШ	0,6	1	280	51 17 6	100 9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	90,6 100	-	-	217	22,1	882	22,1	ВСП

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 882 - воздействия шквальных и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев; 217 - слом ствола под кроной свежий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09

подпись

2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 69. Выдел 43.
Площадь 0,7 га.
Номер очага вредных организмов -
Размер пробной площади – 0,7 га

Таксационная характеристика:
тип леса СЛП; состав 9С1Б; возраст 60; бонитет 1А;
полнота 0,8; запас на га 350; возобновление 10Е, 1,0 тыс.шт/га, благонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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 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	5															7	0
20	8	21									6						35	17,1
24	21	48									8						77	10,4
28	11	52									4						67	6,0
32	7	39									3						49	6,1
36	5	23									4						32	12,5
40		12									2						14	14,3
Итого, шт.	54	200	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	281	9,6
Итого, м³ по породе	43,2	156,8	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	-	-	-	-	-	220,5	9,3
Итого, % от м³ по породе	19,6	71,1	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-	-	100	9,3

СКС породы 2,1

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
24		2									1						3	33,3
28		3									1						4	25
32		5									2						7	28,6
36		7									7						14	50
Итого, шт.	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	27	37,0
Итого, м³ по породе	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	24,5	40,4
Итого, % от м³ по породе	-	59,6	-	-	-	-	-	-	-	-	40,4	-	-	-	-	-	100	40,4

СКС породы 3,2

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
Всего, шт	54	217	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	308	12,0
Всего, м³	43,2	171,4	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	-	-	-	-	-	245	12,4
Всего, %	17,6	70	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	-	-	-	-	100	12,4

СКС насаждения -2,2

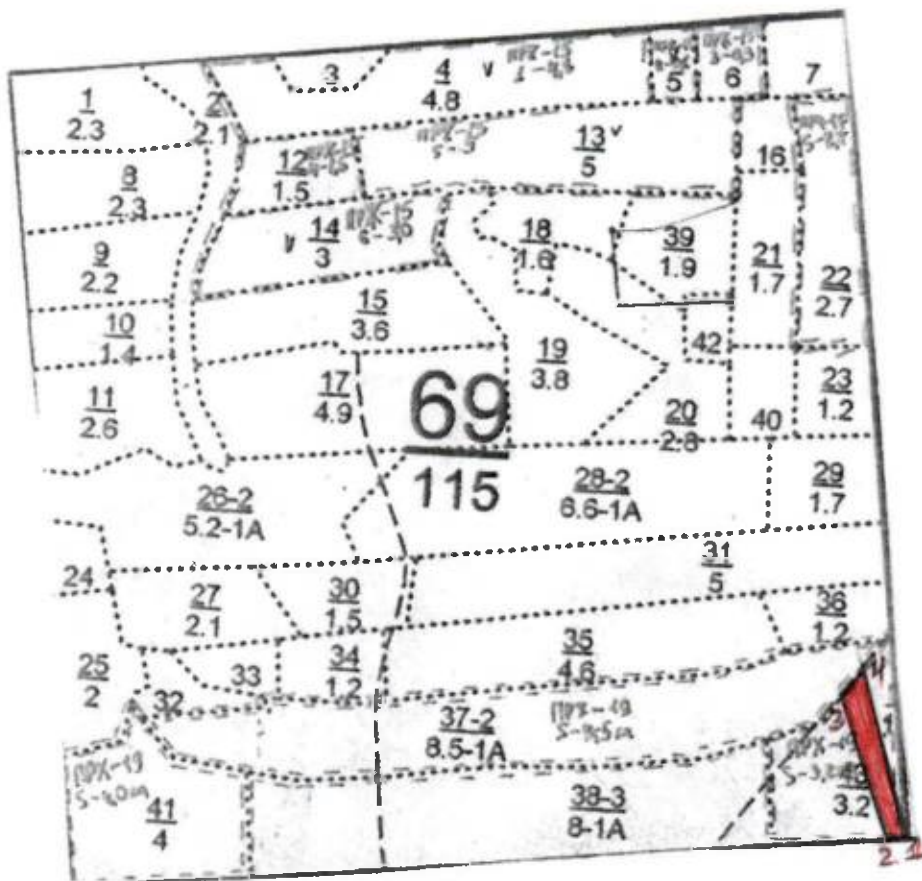
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 69 выдел 43

Площадь выдела 3,2 га, л/п выдела 0,7 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 - границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
43	-	-	-	-	0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
1-2			ЮЗ:70	30	3-4			СВ:31	40
2-3	56,073976	41,4156,57	СЗ:32	183	4-1			ЮВ:30	215

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

8.09

подпись

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 87, выд. 4.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 18,4% деревьев по запасу, в том числе:

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

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 87 выделе 4 площадью 0,2 га, лесной участок после бурелома текущего года, насаждение с нарушенной биологической 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
Без разделения	-	87	4	3,5	ВСП	0,2	С	8,1	2020-2022 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 ≡

основная причина повреждения древесины Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 10.09. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубяжское. Квартал 87. Выдел 4.
Площадь 0,2 га.
Номер очага вредных организмов -.
Размер пробной площади – 0,2 га.

Таксационная характеристика:
тип леса СМШ; состав 3С2Е5Б; возраст 65; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 220; возобновление 10Е 3,0 тыс.шт/га. благонадежный.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -


Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,9. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 подпись 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна СКС породы 3,5

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
20											1						1	100
24	1										3						4	75
28	2										1						3	33,3
32	2																2	0
36											3						3	100
40											1						1	100
Итого, шт.	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	14	64,3
Итого, м³ по породе	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	13,2	61,4
Итого, % от м³ по породе	38,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,4	-	-	-	-	-	100	61,4

Порода: Ель СКС породы 2,0

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
20		2															2	0
24		3															3	0
28		5															5	0
32		3															3	0
Итого, шт.	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0
Итого, м³ по породе	-	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	0
Итого, % от м³ по породе	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза СКС породы –1,0

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
24	4																4	0
28	9																9	0
32	7																7	0
36	8																8	0
Итого, шт.	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0
Итого, м³ по породе	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	0
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
Всего, шт	33	13									9						55	16,4
Всего, м³	27,1	8,8									8,1						44	18,4
Всего, %	61,6	20									18,4						100	18,4

СКС насаждения – 1,9

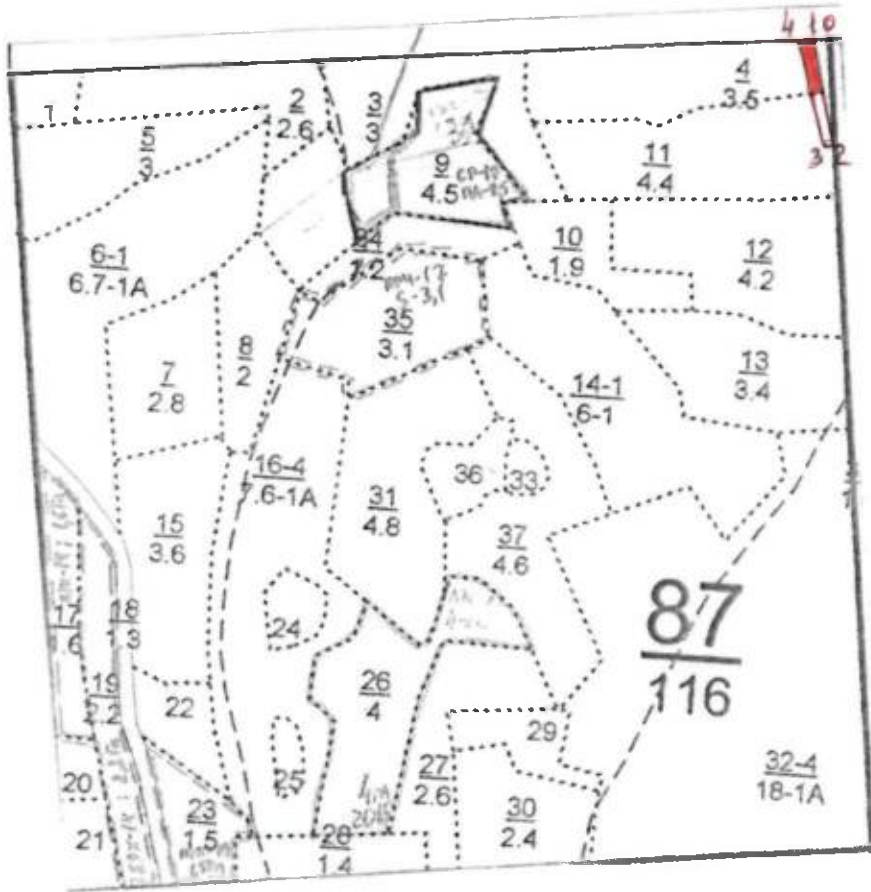
Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 87 выдел 4

Площадь выдела 0,2 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	-	-	-	-	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	12	3-4			СЗ:28	140
1-2			ЮВ:28	140	4-1	56,073976	51,415657	СВ:70	28
2-3			ЮЗ:70	28					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 22,1% деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %;
 свежего бурелома 22,1 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 87 выделе 11 площадью 0,2 га, лесной участок после бурелома текущего года, насаждение с нарушенной биологической 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
Без разделения	-	87	11	4,4	ВСР	0,2	Б; Е	12,4	2020-2022 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 =;

основная причина повреждения древесины Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 10.09. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубяжское. Квартал 87. Выдел 11.
Площадь 0,2 га.
Номер очага вредных организмов - .
Размер пробной площади - 0,2 га.

Таксационная характеристика:
тип леса СМШ; состав 8С2Б+Е; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 280; возобновление 10Е 3,0 тыс/га благонадежный .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 1,9. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Намечаемое мероприятие: ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна СКС породы 1,0

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
20	1																1	0
24	11																11	0
28	15																15	0
32	18																18	0
36	6																6	0
Итого, шт.	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	0
Итого, м³ по породе	42,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	0
Итого, % от м³ по породе	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	0

Порода: Ель СКС породы 5,0

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
20											3						3	100
24											2						2	100
28											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	100
Итого, м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	2,8	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза СКС породы –4,6

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
24	1										5						6	83,3
28	1										6						7	85,7
32											2						2	100
36											2						2	100
Итого, шт.	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	17	88,2
Итого, м³ по породе	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	-	-	-	10,6	90,6
Итого, % от м³ по породе	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,6	-	-	-	-	-	100	90,6

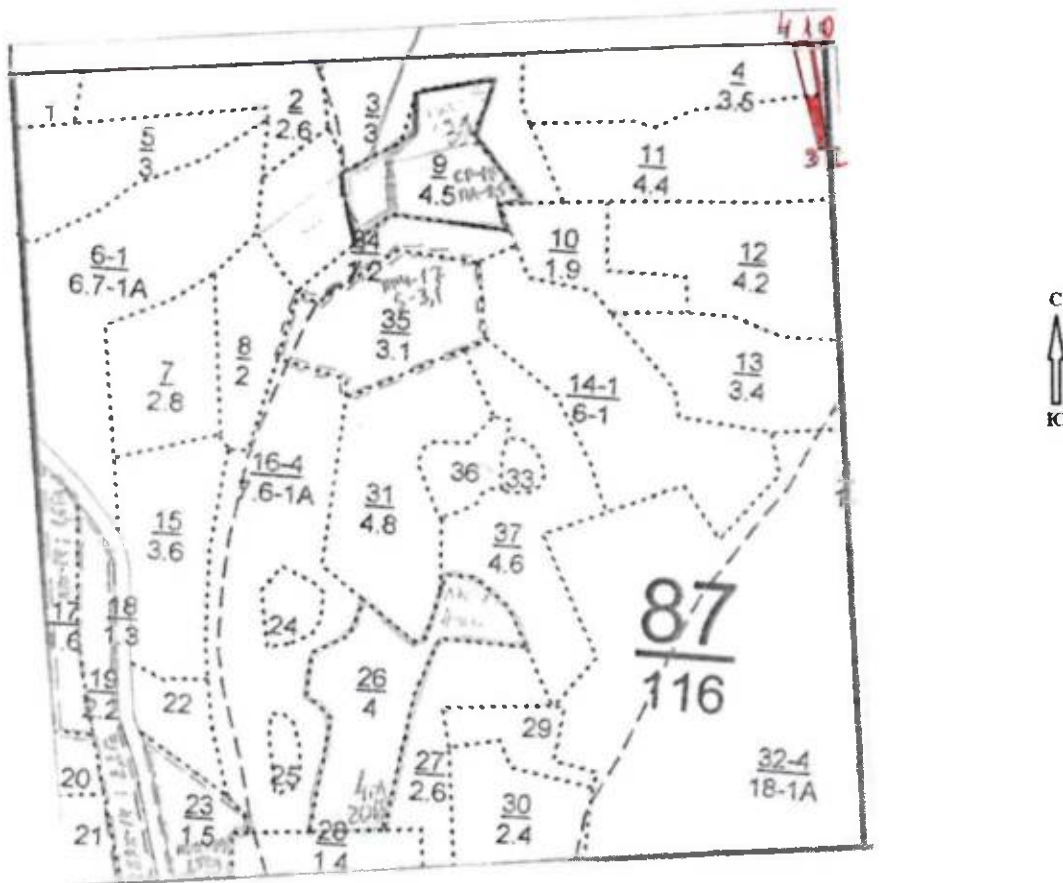
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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 подлежа т 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
Всего, шт	53										21						74	28,4
Всего, м³	43,6										12,4						56	22,1
Всего, %	77,9										22,1						100	22,1

СКС насаждения – 1,9

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения
Квартал 87 выдел 11
Площадь выдела 0,2 га.
М 1:10000



Условные обозначения:

■ - границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	-	-	-	-	0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:70	12	3-4			СЗ:28	140
1-2			ЮВ:28	140	4-1	56,073976	51,415657	СВ:70	28
2-3			ЮЗ:70	28					

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 8.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

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

Дата 24.09.2020

Акт

лесопатологического обследования N 415

лесных насаждений Лубянское лесничество
Республики Татарстан

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный**

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Без разделения	-	94	16 (3)	15,0 (1,4)
	-	94	15 (2)	0,9 (0,4)
	-	94	21 (3)	4,7 (2,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га.

Handwritten mark

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,7 га фактическая таксационная характеристика лесных насаждений соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: - нет.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,7 га

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Без разделения	-	94	16 (3)	-	1,4	Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881); Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882)
	-	94	15 (2)	-	0,4	
	-	94	21 (3)	-	2,9	
Итого				-	4,7	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	4,7

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь, загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 94 выделах 16 (1), 15 (2), 21 (3) Лубянского лесничества насаждения подверглись негативному воздействию погодно – климатических факторов в виде сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев. В данных насаждениях в местах массового ветровала и бурелома были выделены лесопатологические выдела общей площадью 4,7 га.

В выделенных лесопатологических выделах квартала 94 выделов 16 (1), 15 (2), 21 (3) количество ветровальных и буреломных деревьев превышает 50 % от общего запаса насаждения (общее количество поврежденных ветровалом и буреломом деревьев составило от 94-95,6 % от общего запаса насаждений), определение санитарного состояния насаждения осуществлялось визуальным способом в соответствии с п.46 Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования (Приказ Минприроды России от 16.09. 2016 № 480). В обследованных лесопатологических выделах отмечены массовые сломы в различных частях стволов и вывалы деревьев, а также наклоны стволов.

Средневзвешенная категория состояния насаждений в выделенных лесопатологических выделах составляет 4,8, что характеризует данные насаждения как с утраченной биологической устойчивостью.

В связи с угрозой возникновения очагов вредных организмов (стволовые вредители, болезни леса), а также полной гибели насаждений, рекомендуется провести санитарно – оздоровительные мероприятия в квартале 94 выделах 16 (3), 15 (2), 21 (3) на площади 4,7 га - сплошную санитарную рубку, т.к. насаждения полностью утратили биологическую устойчивость и способность выполнять целевые функции.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 94, выд. 16 (3).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 95,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 47,6 %;
 свежего бурелома 47,6 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 94 выделе 16 (1) площадью л/п выдела 1,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	94	16 (3)	15,0	ССР	1,4	С,Б	434	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя-;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза



подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июль 2020 г.
 Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество (лесопарк) Лубянское.
 Участковое лесничество Без разделения 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										Признаки повреждения деревьев**	Доля поврежденных деревьев, %	Причина повреждения*	Подлежит 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 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	
94	16	15,0	Эксплуатационные	-	3	1,4	8С2Б	СБ	50	22 24	24 26	СЛП	0,8	1А	310	410 101	4,8 4,8	-	-	-	-	-	-	47,6 47,6	-	47,6 47,6	-	-	205 217	95,2	881 882	95,2	ССР	1,4
94	15	0,9		+	2	0,4	5ОС3 БЛП 1Е	ОС Б ЛП Е	65 70	25 25 17 22	28 24 16 24	ОСО С	0,7	1	260	73 52 18 19	- 3,8 32,7	-	-	-	-	-	-	50 48,1 33,6 50	-	50 48,1 33,7 50	-	-	205 217	95,6	881 882	95,6	ССР	0,4
94	21	4,7		-	3	2,9	6ОС4 Б	ОС Б	65	25 24	28 24	ОСО С	0,6	1	240	635 407	-	15	-	-	-	-	-	50 42,5	-	50 42,5	-	-	205 217 801	94,0	881 882	94,0	ССР	2,9

* Показатели, не соответствующие таксационному описанию

** 881 - воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев; 882 - воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев.

358 - трутовик ложный осиновый, 205 - обрыв корней (вывал) свежий; 217 - слом ствола под кроной свежий, 801 - наличие плодовых тел на столе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

подпись

(Ф.И.О.)

Дата составления документа _____

2020г. Телефон 8(84364)23-2-72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 94. Выдел 16 (3).
Площадь 1,4 га.

Номер очага вредных организмов: . Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:
тип леса СЛП; состав 8С2Б; возраст 50; бонитет 1А;
полнота 0,8; запас на га 310; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,8. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 7.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

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 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
20	1										66						67	98,5
24	3										186						189	98,4
28	8										98						106	92,5
32	7										25						32	78,1
36	3										13						16	81,3
Итого, шт.	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	388	-	-	-	-	-	410	94,6
Итого, м³	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330,6	-	-	-	-	-	347,2	95,2
Итого, % от м³ по породе	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,2	-	-	-	-	-	100	95,2

СКС породы 4,8

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
24	2										23						25	92
28	1										35						36	97,2
32	2										19						21	90,5
36	1										18						19	94,7
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	101	94,1
Итого, м³	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,6	-	-	-	-	-	86,8	95,2
Итого, % от м³ по породе	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,2	-	-	-	-	-	100	95,2

СКС породы 4,8

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
Всего, шт.	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483	-	-	-	-	-	511	94,5
Всего, м ³	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413,2	-	-	-	-	-	434	95,2
Всего, %	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,2	-	-	-	-	-	100	95,2

СКС насаждения – 4,8

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 94 выдел 16 (3)

Площадь выдела 15,0 га, л/п выдела 1,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16 (1)	-	-	-	-	1,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:31	453	7-8			ЮВ:57	75
1-2	6214476	533047	ЮЗ:31	160	8-9			СВ:35	50
2-3	6214589	533160	СЗ:74	172	9-10			СЗ:67	85
3-4			СЗ:30	40	10-11			СЗ:32	90
4-5			ЮЗ:75	40	11-12			СВ:15	45
5-6			СЗ:31	46	12-13			ЮВ:81	130
6-7			СВ:65	40	13-1			ЮВ:63	215

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа

7.09

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 94, выд. 15 (2).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: -нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 95,6 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %;
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 47,8 %;
 свежего бурелома 47,8 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.03.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет – 0.3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 94 выделе 15 (2) площадью л/выдела 0,4 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	94	15(2)	0,9	ССР	0,4	ОС; Б; ЛП; Е	104	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя-;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882).

Дата проведения обследований 16.07. 2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.

Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 94. Выдел 15 (2).

Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов - . Размер пробной площади - при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 5ОСЗБ1ЛП1Е; возраст 65; бонитет 1;

полнота 0,7; запас на га 260; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4.8. Насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа 7.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											9						9	100
24											32						32	100
28											27						27	100
32											5						5	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	-	-	73	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	52	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
20											2						2	100
24	3										33						36	91,7
28											11						11	100
32											3						3	100
Итого, шт.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	52	94,2
Итого, м³	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	31,2	96,2
Итого, % от м³ по породе	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,2	-	-	-	-	-	100	96,2

СКС породы 4,8

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
16	1										5						6	83,3
20	4										4						8	50
24	1										3						4	75
Итого, шт.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	18	66,7
Итого, м³	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	10,4	67,3
Итого, % от м³ по породе	32,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,3	-	-	-	-	-	100	67,3

СКС породы 3,7

Порода: Ель

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
20											2						2	100
24											8						8	100
28											9						9	100
32											1						1	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	19	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	-	-	-	10,4	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
Всего, шт.	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	89	89,9
Всего, м ³	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,4	-	-	-	-	-	104	95,6
Всего, %	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,6	-	-	-	-	-	100	95,6

СКС насаждения 4,8

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения

Квартал 94 выдел 15 (2)

Площадь выдела 0,9 га, л/п выдела 0,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

границы обследуемого участка


№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15 (2)	-	-	-	-	0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:31	453	7-8			ЮВ:57	75
1-2	6214476	533047	ЮЗ:31	160	8-9			СВ:35	50
2-3	6214589	533160	СЗ:74	172	9-10			СЗ:67	85
3-4			СЗ:30	40	10-11			СЗ:32	90
4-5			ЮЗ:75	40	11-12			СВ:15	45
5-6			СЗ:31	46	12-13			ЮВ:81	130
6-7			СВ:65	40	13-1			ЮВ:63	215

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Дата составления документа


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

2. Инструментальное обследование лесного участка – кв. 94, выд. 21 (3).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) свежий (код 205), 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)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 94,0 % деревьев по запасу, в том числе:

ослабленных 0 %;
 сильно ослабленных 0 %
 усыхающих 0 %;
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 47 %;
 свежего бурелома 47 %;
 старого ветровала 0 %;
 старого бурелома 0 %;
 старого сухостоя 0 %;
 аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: в квартале 94 выделе 21 (3) площадью л/п выдела 2,9 га, лесной участок сплошного ветровала и бурелома текущего года, насаждение с утраченной биологической устойчивостью, после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота снижается ниже критической, поэтому назначается ССР.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Без разделения	-	94	21 (3)	4,7	ССР	2,9	ОС; Б	696	2021 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное лесовосстановление.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины Воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (882), трутовик ложный осиновый (код 358).

Дата проведения обследований 16.07.2020 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан.
Лесничество (лесопарк) Лубянское. Квартал 94. Выдел 21 (3).
Площадь 2,9 га.

Номер очага вредных организмов -. Размер пробной площади – при глазомерной оценке для определения санитарного состояния насаждений путем распределения деревьев по категориям состояния заложены безразмерные пробные площади, так как на данном участке более 50 % ветровальных и буреломных деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса ОСОС; состав 6ОС4Б; возраст 65; бонитет 1;
полнота 0,6; запас на га 240; возобновление -.

Время и причина ослабления лесного насаждения: Насаждение подверглось воздействию сильных, ураганных и шквалистых ветров текущего года, что привело к массовому ветровалу и бурелому деревьев.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,8. Насаждение с утраченной устойчивостью.
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза


подпись

Федоров С.А.
(Ф.И.О.)

Дата составления документа 7.09 2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20											58						58	100
24											311						311	100
28											224						224	100
32											42						42	100
Итого, шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-	-	-	635	100
Итого, м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417,6	-	-	-	-	-	417,6	100
Итого, % от м³ по породе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	100

СКС породы 5,0

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
20		5									65						70	92,9
24		15									142						157	90,4
28		26									102						128	79,7
32		13									39						52	75
Итого, шт.	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	348	-	-	-	-	-	407	85,5
Итого, м³	-	41,8									236,6						278,4	85,0
Итого, % от м³ по породе	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	100	85

СКС породы 4,6

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
Всего, шт.	-	59		-	-	-	-	-	-	-	983	-	-	-	-	-	1042	94,3
Всего, м ³	-	41,8									654,2						696	94
Всего, %	-	6		-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	100	94

СКС насаждения – 4,8

Абрис участка

Лесничество: Лубянское Участковое лесничество: Без разделения


Квартал 94 выдел 21 (3)

Площадь выдела 4,7 га, л/п выдела 2,9 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

 границы обследуемого участка

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21 (3)	-	-	-	-	2,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота				Широта	Долгота		
0-1			ЮЗ:31	453	7-8			ЮВ:57	75
1-2	6214476	533047	ЮЗ:31	160	8-9			СВ:35	50
2-3	6214589	533160	СЗ:74	172	9-10			СЗ:67	85
3-4			СЗ:30	40	10-11			СЗ:32	90
4-5			ЮЗ:75	40	11-12			СВ:15	45
5-6			СЗ:31	46	12-13			ЮВ:81	130
6-7			СВ:65	40	13-1			ЮВ:63	215

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Директор лесхоза

Федоров С.А.

(Ф.И.О.)

Дата составления документа

7.09.

подпись

2020 г. Телефон 8(84364)23-2-72

ГОБУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж»

Категория защитности эксплуатационные леса

Квартал 94

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: по	: Я	: Вы-	: Эле-	: Воз-	: Вы-	: Ди-	: Кл-	: Гр-	: Бо-	: Тип	: Поли	: Запас	: с	: мрораст	: Кл-	: Запас	: на	: выделе	: дес	: МЗ	:	
: ам-	: щадь	: длесок	: покров	: поч	: со-	: мент	:	:	:	:	: ас	: уп	:	:	: ота	: леса	: дес	: МЗ	: ас	:	:	:	:	:	:	
: де-	:	: ва	: рельеф	: особенн	: Р	: та	:	: ра	: со-	: ам	: с	: па	: ни	: леса	:	:	:	:	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захла	: млен	: Хозяй	
: ла	: га	: ости	: выдела	: Отмет	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	:	:	: Сумм	: на	: общ	: в	: т	: ч	: хо-	:	: лич	:	:	
:	:	: ка	: о	: порослевом	: У	: я	: са	: ст	: та	: ет	: во	: во	: те	:	: а	: пл	:	: по	: то	: стоя	: дин	: ные	:	:	: мероп	
:	:	: прои	: с	: Наимен	: кат	: ру-	:	:	: ар	: ар	: ТЛУ	:	:	: ода	: 1	: на	: сос	: ва	:	: дер	: общ	: лик	:	:	:	
:	:	: ег	: назале	: с	: са	:	:	: р	: ас	: ас	: т	:	:	: дей	:	: та	: ри	: (ста	:	:	:	:	:	:	:	
:	:	: Хар	: лесных	: культур	:	:	:	: та	: та	:	:	:	:	: сече	: га	: выдел	: ляю	: ос	: ро-	: аст	:	: вида	:	:	:	
:	:	: Када	: стров	: оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: щим	: ти	: го)	:	: воз	:	:	:	:	:	
:	: 1	: 2	:	: 3	:	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24

14 4,7 лесные культуры
6Е2Б2ЛП 1 16 Б 40 15 16 2 1 1 ЕЛП 0,8 18 85 51 2
Б 45 22 22 С2 17 2
ЛП 15 14 17 3

подлесок: Ж ЛП редкий
культуры - состояние удовлетворительное

15 ,9 Б0С3Б1ЛП1Е 1 24 ОС 65 25 28 7 4 1 ОСОС 0,7 26 23 12 3 1
Б 25 24 С2 7 2
ЛП 17 16 2 3
Е 70 22 24 2 2

подлесок: ЛП средний
полнота неравномерная

16 15,0 лесные культуры
БС2Б 1 22 С 50 22 24 3 2 1А СЛП 0,8 31 465 372 2
Б 24 26 С2 93 2

подлесок: ЛП средний
культуры - состояние удовлетворительное

17 1,1 лесные культуры
4С1Б4Б1ОС 1 23 С 53 23 24 3 2 1А СЛП 0,7 29 32 13 1
Б 20 22 С2 3 2
Б 55 24 24 13 2
ОС 24 28 3 3

подлесок: ЛП средний
культуры - состояние удовлетворительное

18 3,4 7ОС3Б 1 25 ОС 65 25 26 7 4 1 ОСОС 0,7 28 95 66 3 5
Б 25 26 С2 29 2

подлесок: ЛП средний
повреждение болезни леса, осина, сильная поврежденность, ложный трутовик
полнота неравномерная

19 3,2 лесные культуры
1ОС+Б+Б 1 22 С 47 22 24 3 2 1А СЛП 0,8 31 99 99 2 3
Б 50 С2 10%
Б 50

подлесок: ЛП средний
культуры - состояние удовлетворительное

