

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. Директора
должность

Кузнецова Валентина Сергеевна
фамилия, имя, отчество (или псевдоним)
Куз - 22.09.2022
дата



АКТ

лесопатологического обследования № 6-22

городские леса муниципального образования городского
лесных насаждений поселения "Город Людиново" (лесничество)
Калужская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
-	-	4	18	20,3	1	4,5
					2	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,8 га.

Кадастровый номер участка: 40:28:000000:234
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: постановление администрации МР "Город Людиново и Людиновский район" № 560 от 03.06.2022 г.
земли природоохранного назначения, защитные леса (городские леса)
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования)

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины шейки по окружности	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (< 1/2; > 1/2)	% деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УН пожар 1-3 лет НИ	С							до 75	15,3
	Е					до 75	10,8		
	-								
	-								
	-								

2.4.3 Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Рак смоляной	С	10,7	слабая
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 19,7 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 2 %, _____

свежего бурелома 2 %, _____

старого сухостоя 15,7 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: _____ 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 4,5 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4	18	20,3	1	4,5	ВСП	4,5	Е, С.	19,7	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет

Дата проведения ЛПО: 17.08.2022 года.

Дата составления документа: 19.08.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись 

Телефон 8 (4842) 56-22-57

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

городские леса муниципального образования городского поселения

2.1 . Лесничество "Город Людиново"
Участковое лесничество -
Урочище (дача) - Квартал 4 Выдел 18
Лесопатологический выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов;

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.3. Состояние насаждений:

устойчивое (СКС <1,50)

с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)

с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)

X

2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,57

Причины ослабления, повреждения насаждения:

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; слом ствола под кроной свежий.

2.5. Выборке подлежит 31,6 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____

ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____

усыхающих 0 %, Причины назначения: _____

свежего сухостоя 0 %, _____

свежего ветровала 21,5 %, _____

свежего бурелома 10,1 %, _____

старого сухостоя 0 %, _____

старого ветровала 0 %, _____

старого бурелома 0 %.

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено: проведение ВСП на площади 2,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.	.	4	18	20,3	2	2,3	ВСП	2,3	С.	31,6	до 2024 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов нет.

Дата проведения ЛПО: 17.08.2022 года.

Дата составления документа: 19.08.2022 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Бубнов А.В.

Организация филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Калужской области"

Должность зам. нач. отдела

Подпись _____

Телефон 8 (4842) 56-22-57

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за август 2022 г.

городские леса муниципального образования
городского поселения "Город Людиново"

Субъект Российской Федерации:
Участковое лесничество:

Калужская область

Лесничество (лесопарк):
Урочище (лесная дача):

-

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	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	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом			вид	площадь, га								
																	Н		Р	Н	Р	Н	Р	Н											Р							
4	18	20,3	Защитные	Городские леса	нет	1	4,5	9С1Е	Всего	84	30	20*	КИС	0,9*	1А	440*	360	28,8		27,2		24,3						2,0	2,0	15,7			863; 371; 881; 882.	19,7	ВСП	4,5						
									С	-	-	-	-	-	-	143	32,0		30,7		27,3																		10,0			
									Е	-	-	-	-	-	-	-	217	3,2																				96,8				
								2	2,3	10С	Всего	84	30	38	КИС	0,8	1А	400	32	44,2		18,2		6,0										21,5	10,1				881, 882	31,6	ВСП	2,3
											С	-	-	-	-	-	-	-	-	32	44,2		18,2		6,0														31,6			
											Е	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - несоответствие показателя таксационному описанию.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись



Дата составления документа

19.08.2022

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации:
Участковое лесничество:

Калужская область
-

Лесничество (лесопарк): городские леса муниципального образования городского поселения "Город Людиново"
Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2015	4	18	20,3	Защитные	Городские леса	нет	ТО			10С+E	Сосна	84	30	36	КИС	0,8	1А	470			
							Ф	1	4,5	9С1Е	Сосна	84	30	20	КИС	0,9	1А	440	1	0,45	
							Ф	2	2,3	10С	Сосна	84	30	38	КИС	0,8	1А	400	3	0,12	

Условные обозначения

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
городские леса муниципального образования городского поселения
 Лесничество "Город Людиново"
 Участковое лесничество: -
 Урочище (дача): -
 Квартал 4 Выдел 18 Площадь выдела 20,3 га.
 Лесопатологический выдел: 1 Площадь лесопатологического выдела 4,5 га.

1.2 Метод перече́та: ленточная пробная площадь.

Количество лент / площадок: 1
 Размеры площадок (длина x ширина/радиус): 150x30 м.
 Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,45 га.

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 9С1Е возраст 84 лет тип леса КИС
 полнота 0,9 ; бонитет 1А ; запас на га 440 кбм.
 возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.


Тип очага вредных организмов: -
 Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности (код 863); рак смоляной (код 371); 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). Время повреждения: 2018-2021 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
 и отчество (при наличии) Бубнов А.В. Подпись 
 Дата составления документа: 19.08.2022 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,55.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3														86		89/ 2,67	24
12	3														71		74/ 6,66	19,7
16	2														36		38/ 7,22	10
20	1		1			1									16		19/ 6,43	4,4
24	2		2			2											6/ 3,06	
28	4		4			3									1		12/ 8,76	0,3
32	12		11			10					2				2		37/ 36,63	1,1
36	16		15			13					2				3		49/ 63,21	1,4
40	8		8			7					2				2		27/ 43,74	1,1
более 40	3		3		3												9/ 19,12	
итого, шт	54		44		3	36					6				217		360	62,0
итого, куб.м.	56,8		53,8		6,4	41,6					7,8				31,1		197,5	19,7
итого, куб.%	28,8		27,2		3,2	21,1					4				15,7		100	19,7

Порода1: С. СКС породы: 2,25.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	1		1			1											3/ 0,99	
24	2		2			2											6/ 3,06	
28	4		4			3									1		12/ 8,76	0,7
32	12		11			10					2				2		37/ 36,63	2,8
36	16		15			13					2				3		49/ 63,21	3,5
40	8		8			7					2				2		27/ 43,74	2,8
44	2		2		2												6/ 11,94	
48	1		1		1												3/ 7,17	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	46		44		3	36					6				8		143	9,8
итого, куб.м.	56,1		53,8		6,4	41,6					7,8				9,8		175,5	10,0
итого, куб.%	32		30,7		3,6	23,7					4,4				5,6		100	10

Порода2: Е. СКС породы: 4,87.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3														86		89/ 2,67	39,6
12	3														71		74/ 6,66	32,7
16	2														36		38/ 7,22	16,6
20															16		16/ 5,44	7,4
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
-																	0/ 0	
итого, шт	8														209		217	96,3
итого, куб.м.	0,7														21,3		22,0	96,8
итого, куб.%	3,2														96,8		100	96,8

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область
городские леса муниципального образования городского поселения
Лесничество "Город Людиново"
Участковое лесничество: -
Урочище (дача): -
Квартал 4 Выдел 18 Площадь выдела 20,3 га.
Лесопатологический выдел: 2 Площадь лесопатологического выдела 2,3 га.

1.2 Метод пересчета: круговые площадки постоянного радиуса.

Количество лент / площадок: 3
Размеры площадок (длина x ширина/радиус): радиус 11,3- м.
Размер временной пробной площади: Размер временной пробной площади: 0,12 га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 10С возраст 84 лет тип леса КИС
полнота 0,8 ; бонитет 1А ; запас на га 400 кбм.
возобновление отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: -

Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

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). Время повреждения: 2022 г.

Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Бубнов А.В. Подпись 

Дата составления документа: 19.08.2022 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	1																1/0,73	
32	1		1								1						3/2,97	3,1
36	4		2		1						3						10/12,9	9,4
40	5		2		1						4						12/19,44	12,5
44	2		1								2						5/9,95	6,3
48	1																1/2,39	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	14		6		2						10						32	31,3
итого, куб.м.	21,4		8,8		2,9						15,3						48,4	31,6
итого, куб.%	44,2		18,2		6						31,6						100	31,6

Порода1: С. СКС породы: 2,57.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	1																1/0,73	
32	1		1								1						3/2,97	3,1
36	4		2		1						3						10/12,9	9,4
40	5		2		1						4						12/19,44	12,5
44	2		1								2						5/9,95	6,3
48	1																1/2,39	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
-																	0/0	
итого, шт	14		6		2						10						32	31,3
итого, куб.м.	21,4		8,8		2,9						15,3						48,4	31,6
итого, куб.%	44,2		18,2		6						31,6						100	31,6

11->1	53,85001°	34,40184°	166,1
-------	-----------	-----------	-------

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

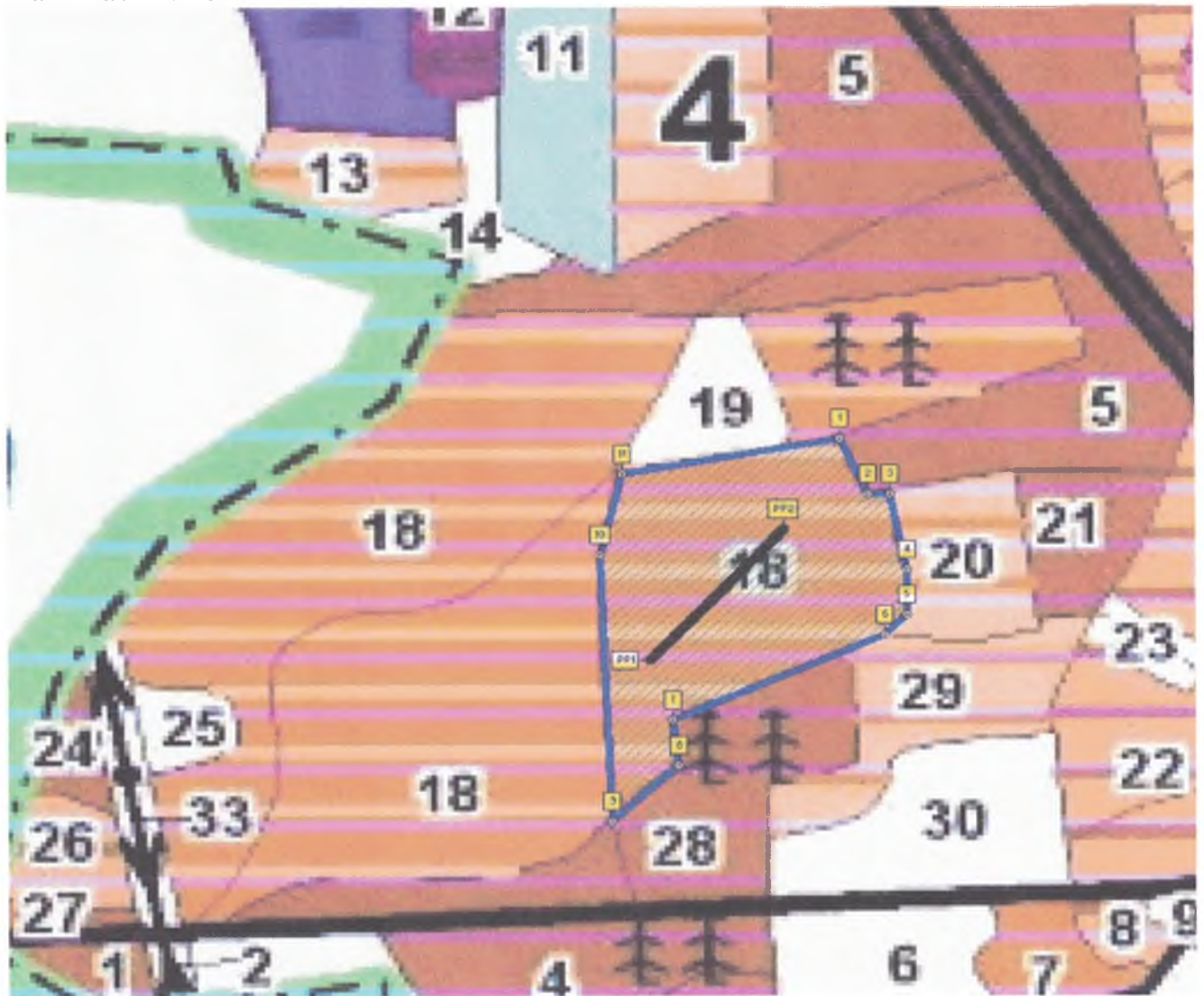


Дата составления документа:

19.08.2022 года.

Абрис участка

Масштаб 1:5000



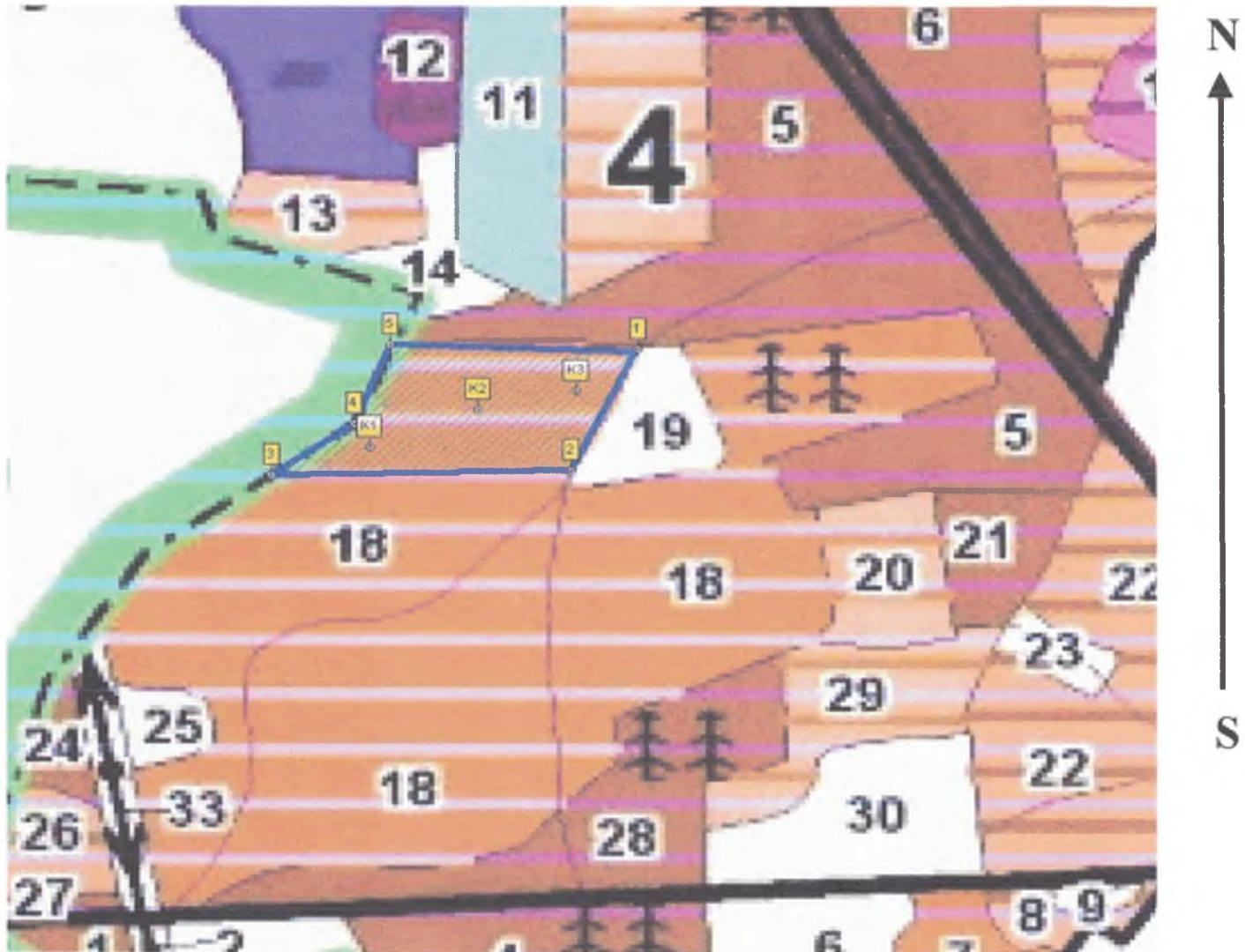
Условные обозначения:		граница мероприятия	1, 2, 3...	поворотные точки	PP1, PP2	нач. и конеч. точки ленточ. ПП
-----------------------	--	---------------------	------------	------------------	----------	--------------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
4	18	1	1	150	30	-	0,45	53,848603	34,402116
								53,84958	34,403681

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,85026°	34,40434°	50,8
2->3	53,84984°	34,40465°	16,8
3->4	53,84984°	34,4049°	64,5
4->5	53,84927°	34,40507°	38
5->6	53,84893°	34,40506°	23,9
6->7	53,84878°	34,4048°	175,1
7->8	53,84815°	34,40236°	38,2
8->9	53,8478°	34,40241°	68,8
9->10	53,84739°	34,40163°	224,1
10->11	53,84941°	34,40157°	69,8

Абрис участка

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия	1, 2, 3...	поворотные точки	К1, К2, К3	центры круг. площ. пост. рад.
-----------------------	--	---------------------	------------	------------------	------------	-------------------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты ПП	
			№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
4	18	2	1	-	-	11,3	0,04	53,850408	34,399369
			2	-	-	11,3	0,04	53,850703	34,400719
			3	-	-	11,3	0,04	53,850847	34,401936

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,85117°	34,40269°	120,4
2->3	53,8502°	34,40185°	242,8
3->4	53,85019°	34,39815°	81,8
4->5	53,8506°	34,39918°	77,8
5->1	53,85124°	34,39965°	199,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Бубнов А.В.

Подпись

Дата составления документа:

19.08.2022 года.

ЛПВ-2



ЛПВ-1



Таксационное описание

Городские леса муниципального образования городского поселения "Город Людиново"
ГОРОДСКИЕ ЛЕСА

Квартал: 4

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э	Л	В	Д	К	Г	Е	Тип	П	Запас сырья, м3	К	Запас на выдел, м3	Един. Захламлен.	Хозяйственные распоряжения		
5	9,7	10С+Е	1	С	110	32	52	6	4	1А	К1С С2	,6 380	3686	3686	1	97	97	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		10Е	2	Е	50	14	14					,4	80	776	776	1		
		подрост: 10Е (30) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ВЕРТ.СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ, стадия дигрессии-2 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																
18	20,3	лесные культуры 10С+Е	1	С	84	30	36	5	3	1А	К1С С2	,8 470	9541	9541	2	203	102	ВЫБОР. САНРУБКА 10%
		10Е	2	Е	45	12	12					,4	60	1218	1218	2		
		подрост: 10Е (30) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: Р РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРНЕВАЯ ГУБКА повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, СОСНА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., РАК СЕРЯНКА рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР.ВЕРТ.СОМКН., класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости биологической-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ, стадия дигрессии-2 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																