



## 2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество «Городские леса» города Людиново Калужской области  
Участковое лесничество \_\_\_\_\_ -  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ - Квартал 3 Выдел 2  
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 в наличии СОПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиационного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

### 2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается

### 2.3. Состояние насаждений:

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

### 2.4. Средневзвешенная категория состояния 2,77

Причины ослабления, повреждения насаждения:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.



2.5. Выборке подлежит 33,9 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 0 %,  
старого ветровала 30,1 %,  
старого бурелома 3,8 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,5.  
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 УНД на площади 1,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
.	.	3	2	8,7	2	1,3	УНД	1,3	С, Е, Б.	33,9	до 2026 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: 25.07.2024 года.

Дата составления документа: 29.07.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Малахов А.А.

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

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8 (4832) 56-22-57



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2, 3**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область

Лесничество «Городские леса» города Людиново Калужской области

Участковое лесничество: -

Урочище (дача): -

Квартал 3 Выдел 2 Площадь выдела 8,7 га.

Лесопатологический выдел: 2 Площадь лесопатологического выдела 1,3 га.

1.2 Метод перече́та: 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: 8С1Е1Б возраст 74 лет тип леса СЛ

полнота 0,8; бонитет 1А; запас на га 500 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 прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: 2022 гг.*

*Состояние насаждения: сильно ослабленное, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,77.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 29.07.2024 года.



53,86485, 34,41762  
25.07.2024 12:12

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
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								
-	-								

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	4	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



2.5. Выборке подлежит 74 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %,  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 0 %,  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 4 %,  
старого ветровала 60 %,  
старого бурелома 10 %.

Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_  
Причины назначения: \_\_\_\_\_

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,2.  
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 УНД на площади 0,7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбрасываемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3	2	8,7	3	0,7	УНД	0,7	С, Б, Е.	74	до 2026 года

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту). В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, назначение СОМ производится визуально, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: проведение лесовосстановления.

Дата проведения ЛПО: 25.07.2024 года.

Дата составления документа: 29.07.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Малахов А.А.

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

Должность Инженер-лесопатолог

Подпись \_\_\_\_\_

Телефон 8 (4832) 56-22-57

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за июль 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Калужская область «Городские леса»  
Лесничество (лесопарк): город Людиново Калужской области  
Участковое лесничество: Урсичье (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения									13	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия							
								9	10	11	12	13	14	15	16	17		без признаков ослабления			очень ослабленные			умеренные			свежий здоровый			слабый бурелом			старый здоровый			старый бурелом	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
3	2	8,7	Защитные	1-оросковые леса	Нет	3	3,7	8С1Е1В	Состав	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
									порода	С	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	11,0	0,0	5,0	-	5,0	-	4,0	60,0	10,0	821;	74,0						
									возраст	74	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0	-	5,0	-	5,0	-	5,0	60,0	10,0	822;	75,0						
									средняя высота, м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0	371;	70,0							
									средний диаметр, см	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									тип леса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									полнота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	10,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									бонитет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	11,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		74,0							
									запас, куб. м/га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	11,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		821;	74,0						
									число деревьев на пробной площадке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	11,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		822;	75,0						
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0		70,0							
									площадь выщипа, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	-	15,0	0,0	5,0	-	5,0	-	60,0	10,0	</								

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

1.1 Субъект Российской Федерации: Калужская область

Лесничество «Городские леса» города Людиново Калужской области

Участковое лесничество: -

Урочище (дача): -

Квартал 3 Выдел 2 Площадь выдела 8,7 га.

Лесопатологический выдел: 3 Площадь лесопатологического выдела 0,7 га.

1.2 Метод перече́та: глазомерный.

*В соответствии с п. 47 приказа МПР России № 910, распределение пород по категориям санитарного состояния проведено визуально.*

Количество лент / площадок: ---

Размеры площадок (длина x ширина/радиус): ---

Размер временной пробной площади: ---

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав: 8С1Е1Б возраст 74 лет тип леса СЛ

полнота 0,8 ; бонитет 1А ; запас на га 500 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 прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); рак смоляной (код 371). Время повреждения: 2022 гг. Состояние насаждения: усыхающее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,16.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Малахов А.А. Подпись 

Дата составления документа: 29.07.2024 года.





### Абрис участка леса

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:		граница мероприятия
-----------------------	--	---------------------

№ квартала	№ выдела	№ ЛП выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечега				Координаты ПП	
			-	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м		
3	2	3	-	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	53,86489°	34,42022°	54,9
2->3	53,86441°	34,42044°	140,8
3->4	53,86431°	34,4183°	60,8
4->1	53,86483°	34,4186°	106,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Малахов А.А.

Подпись

Дата составления документа:

29.07.2024 года.



