

08.06.2021

УТВЕРЖДАЮ:

**X** Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

Должность Начальник управления лесного хозяйства Липецкой области  
ФИО Божко Ю.Н.  
Дата 08.06.2021 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 35  
лесных насаждений Задонского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное   
Инструментальное

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	ЛП выдел	Площадь ЛП выдела, га
Октябрьское	-	65	15	8,8	1	1,5
Октябрьское	-	65	15	8,8	2	3,4
Октябрьское	-	65	15	8,8	3	3,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

Кадастровый номер участка: -  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -  
(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.**

Наземное

Дистанционное

1.1 На площади 8,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь (га) насаждений:		Причины ослабления, повреждения
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
1	2	3	4	5	6	8
Октябрьское	-	65	15	8,8	-	губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355).

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
1	2
Ослабление лесных насаждений	0
Усыхание лесных насаждений различной степени	3,9
Развитие очагов вредных организмов	4,9

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		
1	2	3	4	5	6

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

ЛП1 На площади 1,5 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3,69, назначено: - инструментальное обследование. ЛП2 На площади 3,4 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3,61, назначено: - инструментальное обследование. ЛП3 На площади 3,9 га насаждение сильно ослабленное. СКС насаждения 2,57, назначено: - инструментальное обследование.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела	Вид мероприятия	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Октябрьское	-	65	15	8,8	1	1,5	инструментальное обследование	2021
Октябрьское	-	65	15	8,8	2	3,4	инструментальное обследование	2021
Октябрьское	-	65	15	8,8	3	3,9	инструментальное обследование	2021

Дата проведения обследования: 12.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

*Лодыгин*

Телефон: 8 (952) 555 53 14.

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

2.1. Лесничество: Задонское, Участковое лесничество: Октябрьское, Урочище (дача): -, Квартал 65, Выдел 15, Лесопатологический выдел: 1.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: имеется угроза возникновения очагов вредных организмов, имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )



2.4. Причины ослабления, повреждения: губка корневая (код 466). Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,69.

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 (слабая, средняя, сильная)
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	
		процент поврежденных деревьев 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент 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)
корневая губка	С	70,8	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 70,8 % деревьев по запасу, в том числе:  
 без признаков ослабления 0 %, причины назначения: ослабленных 0 %, причины назначения: сильно ослабленных 17,1 %, причины назначения: 466. усыхающих 4,3 %, причины назначения: 466. свежего сухостоя 0 %; свежего ветровала 0 %; свежего бурелома 0 %; старого сухостоя 28,5 %; старого ветровала 20,9 %; старого бурелома 0 %;

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.**

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. На участке присутствуют сухой и захламленность, выведенные из состава древостоя при последнем лесоустройстве в объеме 130 м³. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается гибель насаждения.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Октябрьское	-	65	15	8,8	1	1,5	ССР	1,5	С.	100	2021-2023

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного 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: 12.05.2021 года.

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись



Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений  
за Май месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.  
Участковое лесничество: Октябрьское. Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	8	Табличная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия				
								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
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лп выдела	Площадь лп выдела, га	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	Доля рубки, % от запаса	вид	площадь, га
65	15	8,8	Защитные			нет	1	1,5	10С																						СР	1,5
										Всего	65	24	26	СДСН	0,8	1	300	928	5,5	23,7	17,1	4,3	28,5	20,9	466	70,8						
										С								928	5,5	23,7	17,1	4,3	28,5	20,9								

В насаждении присутствуют сухой и захламленность, вываленные из состава древостоя при последнем лесоустройстве в объеме 130 м³

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Октябрьское.

Урочище (лесная дача): - .

Квартал: 65. Выдел: 15. Площадь выдела: 8,8 га.

Лесопатологический выдел: 1 . Площадь лесопатологического выдела: 1,5 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: - .

Размеры площадок: - м.

Размер временной пробной площади: 1,5 га.

1.3. Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 10С возраст: 65 лет, тип леса: СДСН, полнота: 0,8, бонитет: 1, запас на га: 300 кбм, возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: - .

Тип очага вредных организмов: хронический .

Фаза развития очага вредных организмов: начальная.

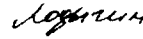
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466). Время повреждения: 2016-2020 гг. Состояние насаждения: усыхающее. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,69.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: 27.05.2021 года.

### ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

По насаждению: 10С. СКС насаждения: 3.69.

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
12	1					2	1		7					7			13/1,04	0,2
16	5		25			18	5		53					53			106/18,02	2,8
20	13		58			42	10		123					123			246/73,8	11,6
24	15		65			47	11		136					136			274/128,78	20,1
28	9		42			29	8		85					85			173/115,91	18,0
32	5		20			14	3		42					42			84/76,44	11,9
36	2		6			5	2		13					13			28/33,04	5,2
40			1			1			2					2			4/5,92	1,0
-																		
итого, шт	50		219			158	40		461					461			928	71 (% от шт)
итого, куб.м.	24,82		107,26			77,46	19,55		223,86					223,86			452,95	70,8
итого, куб.%	5,5		23,7			17,1	4,3		49,4					49,4			100,0	70,8

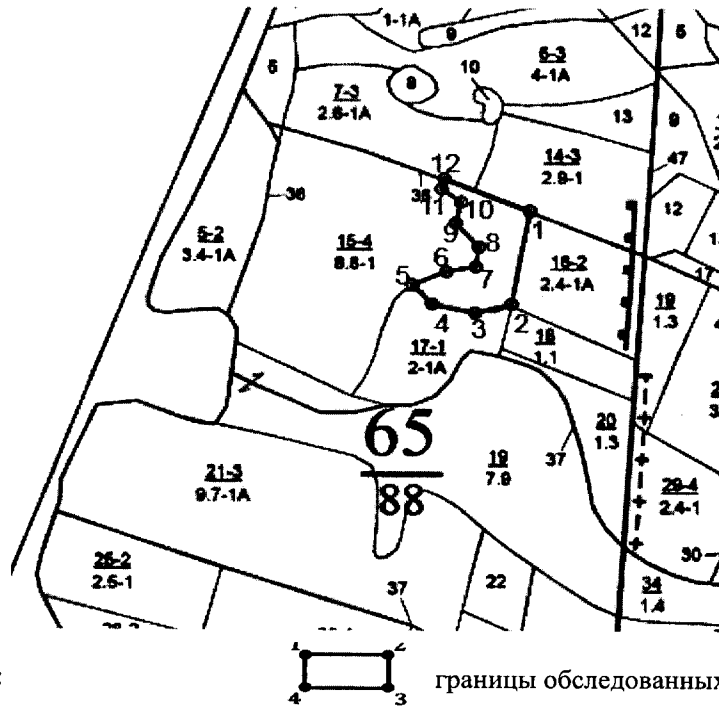
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода: С. СКС породы: 3.69.

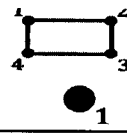
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1					2	1		7					7			13/1,04	0,2
16	5		25			18	5		53					53			106/18,02	2,8
20	13		58			42	10		123					123			246/73,8	11,6
24	15		65			47	11		136					136			274/128,78	20,1
28	9		42			29	8		85					85			173/115,91	18,0
32	5		20			14	3		42					42			84/76,44	11,9
36	2		6			5	2		13					13			28/33,04	5,2
40			1			1			2					2			4/5,92	1,0
-																		
итого, шт	50		219			158	40		461					461			928	71 (% от шт)
итого, куб.м.	24,82		107,26			77,46	19,55		223,86					223,86			452,95	70,8
итого, куб.%	5,5		23,7			17,1	4,3		49,4					49,4			100,0	70,8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466.
4	466.



Условные обозначения:



границы обследованных выделов

1 центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
65	15	1						

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.4301°	38.94501°	136.4
2->3	52.42889°	38.94465°	50.3
3->4	52.42878°	38.94393°	58.5
4->5	52.4289°	38.94309°	38.2
5->6	52.42914°	38.9427°	49.2
6->7	52.42931°	38.94337°	40.1
7->8	52.42938°	38.94395°	28.5
8->9	52.42963°	38.94401°	46
9->10	52.42994°	38.94356°	31.5
10->11	52.43022°	38.94366°	31.8
11->12	52.43038°	38.94328°	15.2
12->13	52.43052°	38.94333°	122.9
13->1	52.4301°	38.94501°	0

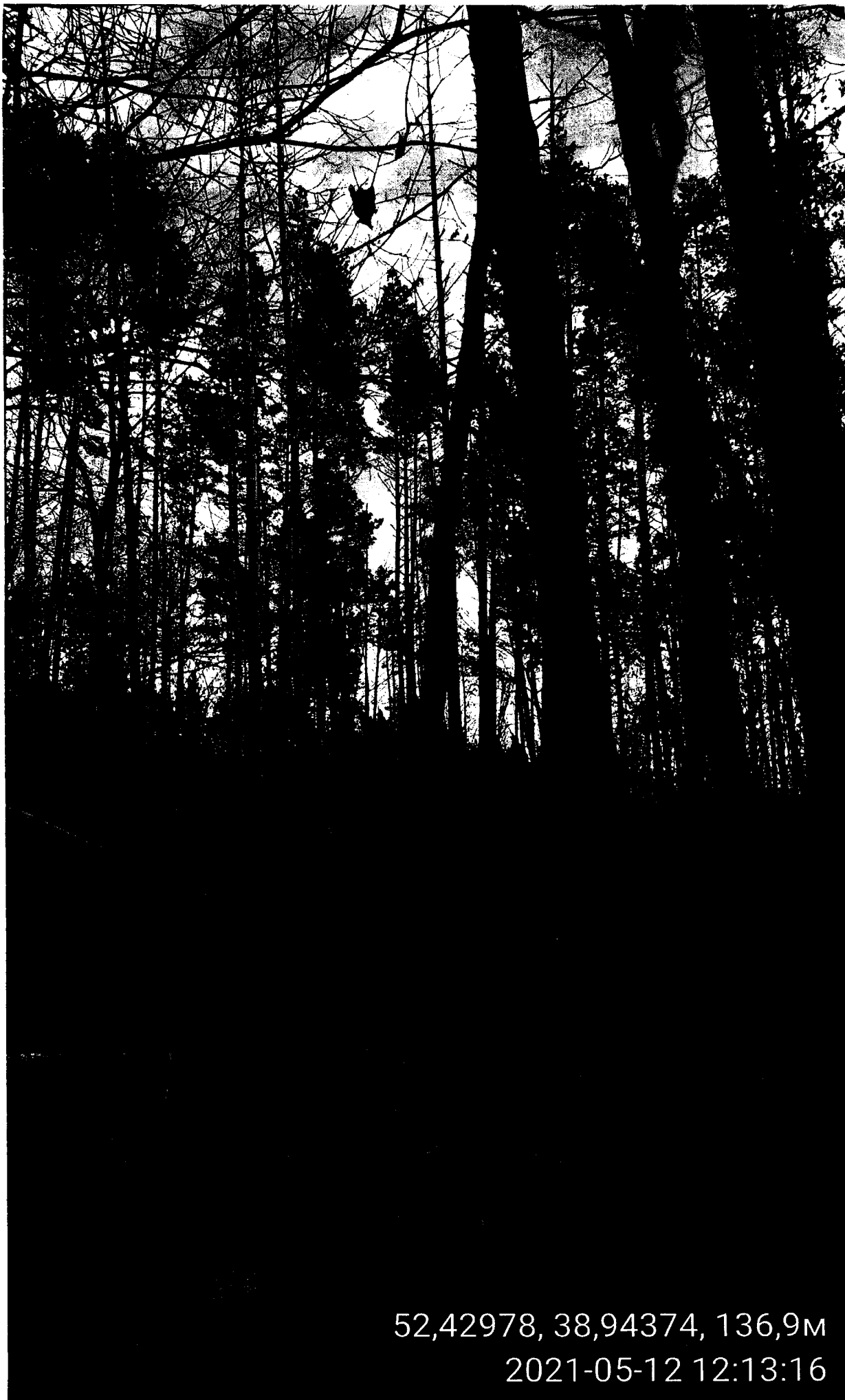
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись Лодыгин

Дата составления документа: 27.05.2021 года.





52,42978, 38,94374, 136,9M  
2021-05-12 12:13:16

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

2.1. Лесничество: Задонское, Участковое лесничество: Октябрьское, Урочище (дача): -, Квартал 65, Выдел 15, Лесопатологический выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: имеется угроза возникновения очагов вредных организмов, имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )



2.4. Причины ослабления, повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,61.

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 (слабая, средняя, сильная)
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	
		процент поврежденных деревьев 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент 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)
корневая губка	С	71,0	сильная
трутовик настоящий	Б	0,4	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 71,4 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
без признаков ослабления 0 %; причины назначения:  
ослабленных 0 %; причины назначения:  
сильно ослабленных 22,3 %; причины назначения: 466.  
усыхающих 3,9 %; причины назначения: 466.  
свежего сухостоя 9 %;  
свежего ветровала 0 %;  
свежего бурелома 0 %;  
старого сухостоя 14,4 %;  
старого ветровала 17,9 %;  
старого бурелома 3,9 %;

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.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки, трутовика настоящего. Наблюдается гибель насаждения.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Октябрьское	-	65	15	8,8	2	3,4	ССР	3,4	С, Б.	100	2021-2023

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного 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: 12.05.2021 года.

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись



Телефон: 8 (952) 555 53 14.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Октябрьское.

Урочище (лесная дача): - .

Квартал: 65. Выдел: 15. Площадь выдела: 8,8 га.

Лесопатологический выдел: 2 . Площадь лесопатологического выдела: 3,4 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: - .

Размеры площадок: - м.

Размер временной пробной площади: 3,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С возраст: 65 лет, тип леса: СДСН, полнота: 0,8, бонитет: 1, запас на га: 300 кубм, возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: - .

Тип очага вредных организмов: хронический .

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

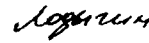
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2016-2020 гг. Состояние насаждения: усыхающее. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,61.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: 27.05.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

По насаждению: 10С. СКС насаждения: 3,61.

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
12	1		6			5	1		10		2			8			23/1,84	0,1
16	7		32			30	5		60		12			48			134/22,78	1,8
20	20		93			86	16		175		35			140			390/117	9,1
24	24		110			102	19		212		42			170			467/219,17	17,2
28	20		92			85	15		173		35			138			385/257,95	20,3
32	11		54			48	9		99		20			79			221/200,97	15,6
36	3		12			12	2		25		5			20			54/63,72	5,1
40			2			3			3		1			2			8/11,84	1,0
44			1			1			4					4			6/10,75	1,0
более 44						1											1/2,180	0,2
итого, шт	86		402			373	67		761		152			609			1689	71,1 (% от шт)
итого, куб.м.	45,50		215,10			202,47	35,26		409,87		81,47			328,40			908,20	71,4
итого, куб.%	5,0		23,6			22,3	3,9		45,2		9,0			36,2			100,0	71,4

Основные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: С. СКС породы: 3,60.

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
12	1		6			5	1		10		2			8			23/1,84	0,1
16	7		32			30	5		60		12			48			134/22,78	1,8
20	20		93			86	16		175		35			140			390/117	9,2
24	24		110			102	19		208		42			166			463/217,61	17,1
28	20		92			85	15		173		35			138			385/257,95	20,3
32	11		53			48	9		99		20			79			220/200,2	15,7
36	3		12			12	2		25		5			20			54/63,72	5,1
40			2			3			3		1			2			8/11,84	1,0
44			1			1			3					3			5/9,1	0,8
более 44						1											1/2,180	0,2
итого, шт	86		401			373	67		756		152			604			1683	71,1 (% от шт)
итого, куб.м.	45,50		214,33			202,47	35,26		406,66		81,47			325,19			904,22	71,3
итого, куб.%	5,0		23,7			22,4	3,9		45,0		9,0			36,0			100,0	71,3

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

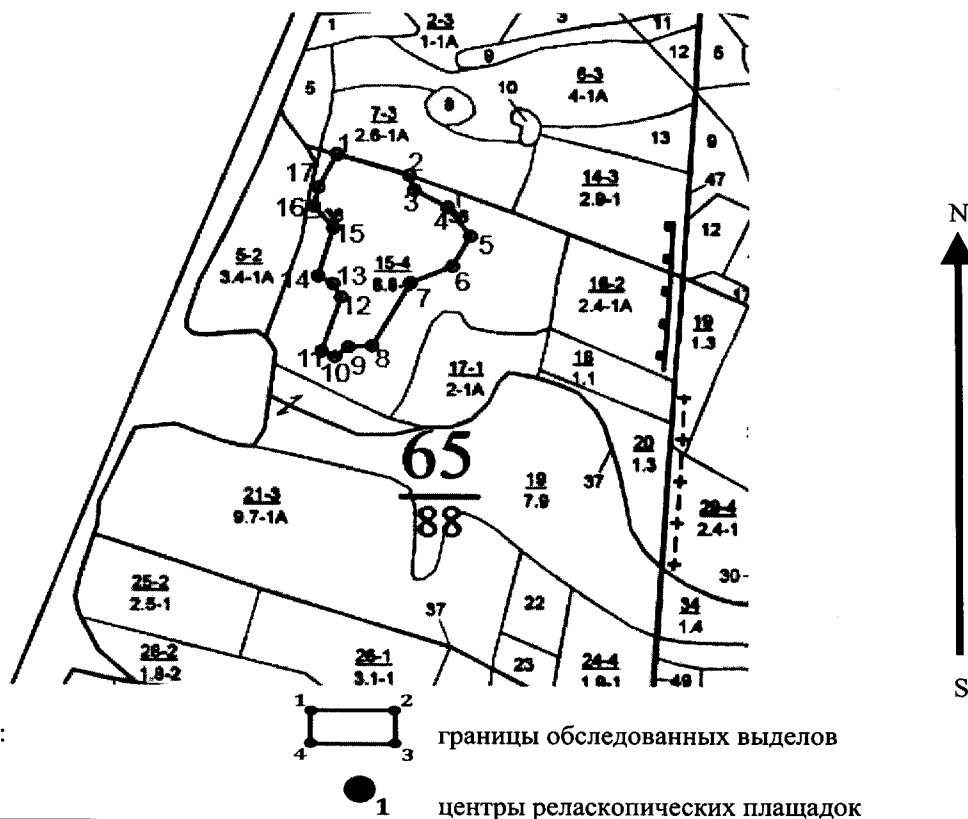
1	
2	
3	466.
4	466.

Порода2: Б. СКС породы: 4,43.

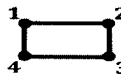
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./ куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24									4					4			4/1,56	40,2
32			1														1/0,77	
44									1					1			1/1,65	40,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт			1						5					5			6	83,3 (% от шт)
итого, куб.м.			0,77						3,21					3,21			3,98	80,7
итого, куб.%			19,3						80,7					80,7			100,0	80,7

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	
4	



Условные обозначения:



границы обследованных выделов



центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та					Координаты начала, конца и поворотных точек лент пере́чета / центров круговых площадок пере́чета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
65	15	2						

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.43111°	38.94048°	100.9
2->3	52.43084°	38.9419°	22.1
3->4	52.43065°	38.942°	51.5
4->5	52.43042°	38.94266°	50.9
5->6	52.43005°	38.9431°	49.1
6->7	52.42966°	38.94275°	60.8
7->8	52.42945°	38.94192°	104
8->9	52.42863°	38.94117°	31.5
9->10	52.42862°	38.94071°	23.4
10->11	52.42849°	38.94044°	19.5
11->12	52.42856°	38.94018°	82.1
12->13	52.42926°	38.94056°	21.8
13->14	52.42943°	38.94041°	22.9
14->15	52.42953°	38.94011°	72.1
15->16	52.43015°	38.94041°	40.3
16->17	52.43043°	38.94003°	27.8

17->18	52.43068°	38.94012°	53.8
18->1	52.43111°	38.94048°	0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

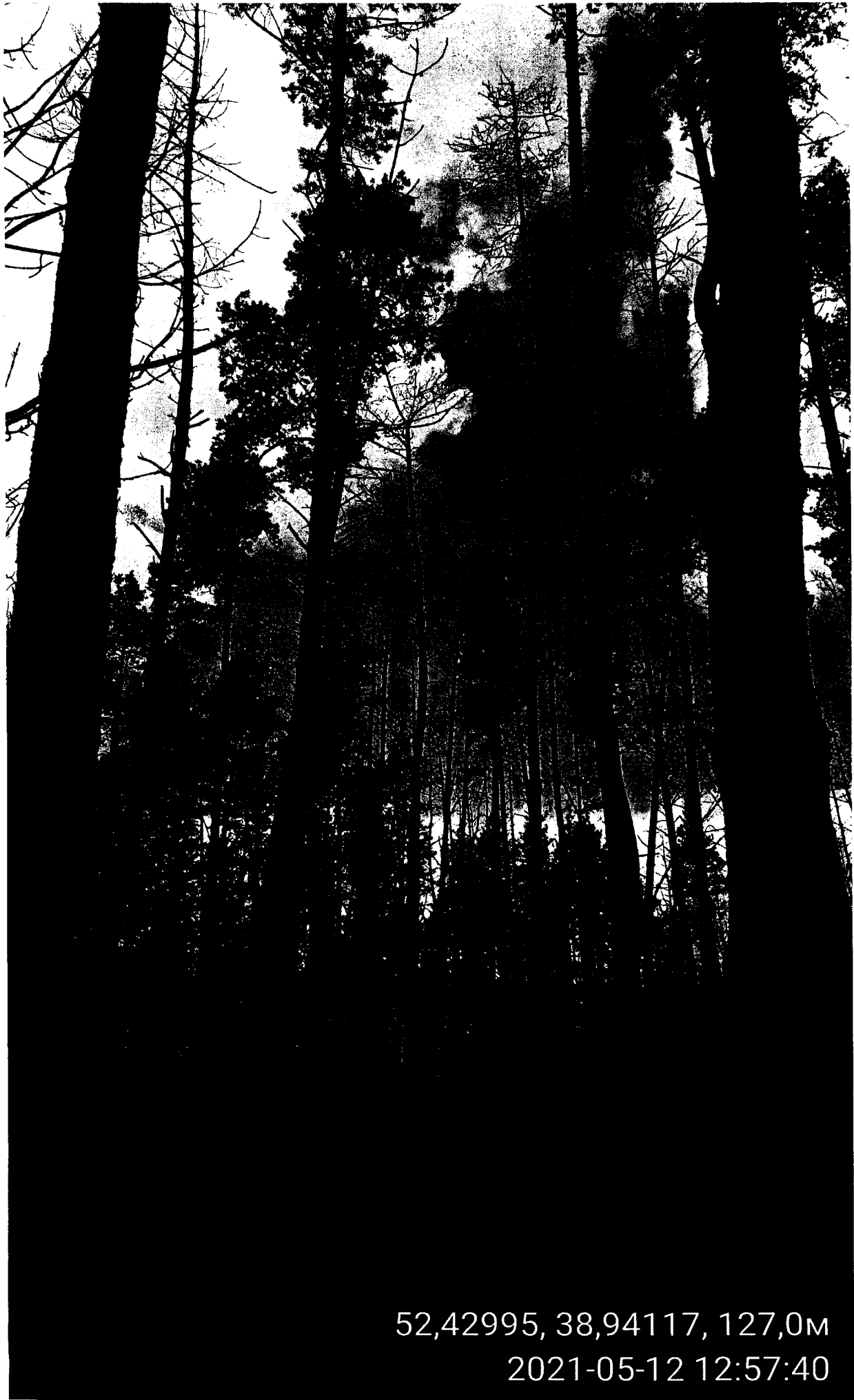
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись

*Лодыгин*

Дата составления документа: 27.05.2021 года.





52,42995, 38,94117, 127,0M  
2021-05-12 12:57:40

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

2.1. Лесничество: Задонское, Участковое лесничество: Октябрьское, Урочище (дача): -, Квартал 65, Выдел 15, Лесопатологический выдел: 3.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: имеется угроза возникновения очагов вредных организмов, имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

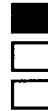
2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - \leq 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )



2.4. Причины ослабления, повреждения: губка корневая (код 466). Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

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 (слабая, средняя, сильная)
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	
		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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент 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)
корневая губка	С	26,8	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 26,9 % деревьев по запасу,

в том числе:

без признаков ослабления 0 %, причины назначения:

ослабленных 0 %, причины назначения:

сильно ослабленных 0,7 %, причины назначения: 466.

усыхающих 0,7 %, причины назначения: 466.

свежего сухостоя 0,4 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 7,6 %;

старого ветровала 17,5 %;

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.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки. Наблюдается усыхание насаждения.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	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
Октябрьское	-	65	15	8,8	3	3,9	ВСП	3,9	С.	26,9	2021-2023

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного 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: 12.05.2021 года.

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись \_\_\_\_\_

*Лодыгин*

Телефон: 8 (952) 555 53 14.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

1.1. Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Задонское.

Участковое лесничество: Октябрьское.

Урочище (лесная дача): - .

Квартал: 65. Выдел: 15. Площадь выдела: 8,8 га.

Лесопатологический выдел: 3 . Площадь лесопатологического выдела: 3,9 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: - .

Размеры площадок: - м.

Размер временной пробной площади: 3,9 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав: 10С возраст: 65 лет, тип леса: СДСН, полнота: 0,8, бонитет: 1, запас на га: 300 кубм, возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: - .

Тип очага вредных организмов: хронический .

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

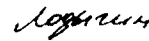
1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466). Время повреждения: 2016-2020 гг. Состояние насаждения: сильно ослабленное. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,57.

1.6 Назначенные мероприятия: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Подпись



Дата составления документа: 27.05.2021 года.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

По насаждению: 10С. 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
8	4		4														8/0,24	
12	11		24						41					41			76/6,08	0,3
16	34		83						171					171			288/48,96	2,5
20	69		165						163					163			397/119,1	4,2
24	86		202			17			210					210			515/242,05	9,2
28	106		258				12		98					98			474/317,58	6,3
32	69		165						56		5			51			290/263,9	4,4
36	34		83														117/138,06	
40	7		14														21/31,08	
более 40																		
итого, шт	420		998			17	12		739		5			734			2186	35,1 (% от шт)
итого, куб.м.	252,19		602,26			7,99	8,04		296,57		4,55			292,02			1167,05	26,9
итого, куб.м.%	21,6		51,5			0,7	0,7		25,5		0,4			25,1			100,0	26,9

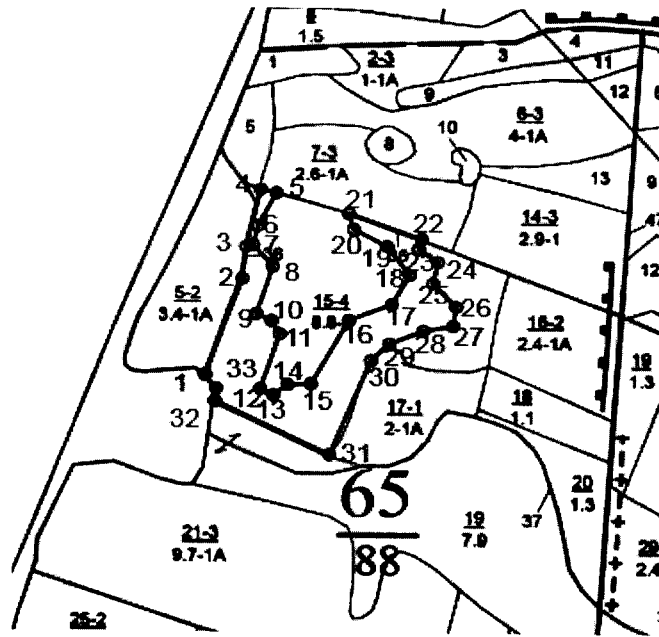
Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода: С. СКС породы: 2,57.

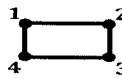
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м.	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	4		4														8/0,24	
12	11		24						41					41			76/6,08	0,3
16	34		83						171					171			288/48,96	2,5
20	69		165						163					163			397/119,1	4,2
24	86		202			17			210					210			515/242,05	9,2
28	106		258				12		98					98			474/317,58	6,3
32	69		165						56		5			51			290/263,9	4,4
36	34		83														117/138,06	
40	7		14														21/31,08	
более 40																		
итого, шт	420		998			17	12		739		5			734			2186	35,1 (% от шт)
итого, куб.м.	252,19		602,26			7,99	8,04		296,57		4,55			292,02			1167,05	26,9
итого, куб.м.%	21,6		51,5			0,7	0,7		25,5		0,4			25,1			100,0	26,9

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1	
2	
3	466
4	466



Условные обозначения:



1 2 3 4 границы обследованных выделов

● 1 центры реласкопических площадок

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
65	15	3						

**Пространственное размещение лесопатологических выделов**

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
1->2	52.42874°	38.9391°	147.2
2->3	52.42999°	38.93983°	46.6
3->4	52.43041°	38.93989°	84.6
4->5	52.43115°	38.94017°	21.7
5->6	52.4311°	38.94048°	53.5
6->7	52.43068°	38.94012°	27.8
7->8	52.43043°	38.94003°	40.7
8->9	52.43015°	38.94042°	72.6
9->10	52.42953°	38.9401°	22.3
10->11	52.42944°	38.9404°	22
11->12	52.42927°	38.94056°	82.6
12->13	52.42856°	38.94018°	19.4
13->14	52.42848°	38.94043°	24.3
14->15	52.42862°	38.94072°	31.1
15->16	52.42863°	38.94117°	104.2

16->17	52.42945°	38.94192°	61.1
17->18	52.42966°	38.94275°	49.3
18->19	52.43005°	38.9431°	51.1
19->20	52.43042°	38.94266°	50.7
20->21	52.43064°	38.942°	23.3
21->22	52.43084°	38.94191°	103.3
22->23	52.43052°	38.94333°	15.1
23->24	52.43038°	38.94328°	31.9
24->25	52.43022°	38.94366°	31.5
25->26	52.42994°	38.94356°	46
26->27	52.42963°	38.94401°	28.5
27->28	52.42938°	38.94395°	40.1
28->29	52.42931°	38.94337°	49.2
29->30	52.42914°	38.9427°	33.7
30->31	52.42893°	38.94235°	145.2
31->32	52.42773°	38.94153°	169.6
32->33	52.4284°	38.9393°	18.5
33->34	52.42857°	38.93932°	24.2
34->1	52.42874°	38.9391°	0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

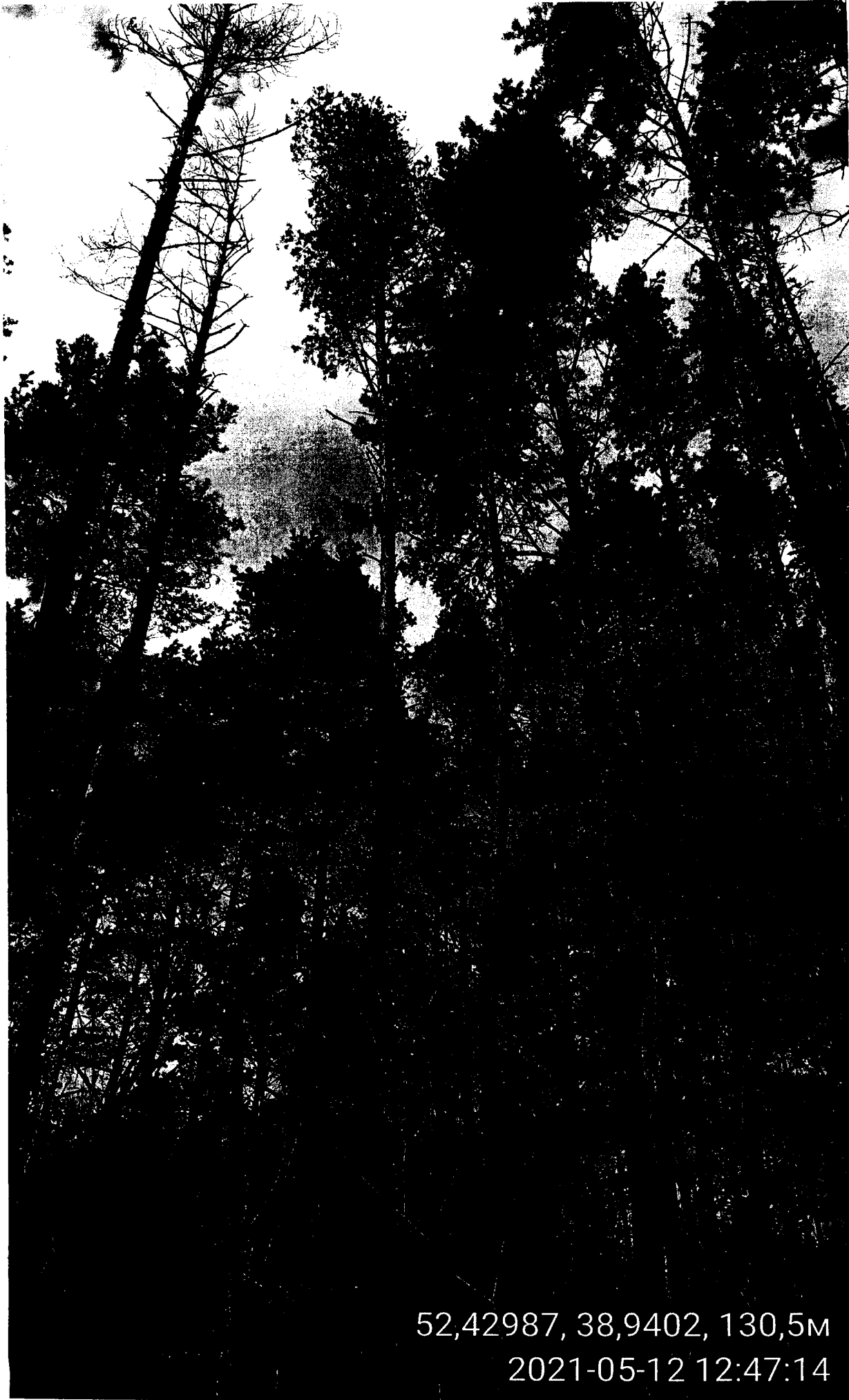
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись

*Лодыгин*

Дата составления документа: 27.05.2021 года.





52,42987, 38,9402, 130,5M  
2021-05-12 12:47:14

