

15.06.2021

"УТВЕРЖДАЮ"

Начальник управления лесного хозяйства  
Липецкой области

X Божко Ю.Н.

Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:  
Божко Юрий Николаевич

"15" июня 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования № 46  
лесных насаждений Добровского лесничества (лесопарка)  
Липецкой области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Добровское		120	13	10,9		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,9 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)

Кте

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

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Добровское Участковое лесничество Добровское  
 Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 120 Выдел 13  
 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

\_\_\_\_\_ (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 соответствует  
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1.51 - < 4.50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4.51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1.50$ )

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

*губка корневая (код 466)*

*воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822)*

Средневзвешенная категория состояния:

2,54

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных отём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	0,6	слабая

- 2.5. Выборке подлежит 15,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
 в том числе:
- |                          |              |                      |  |     |  |  |
|--------------------------|--------------|----------------------|--|-----|--|--|
| без признаков ослабления | _____ %      | (причины назначения) | _____ ;  |     |  |  |
| ослабленных              | _____ %      | (причины назначения) | _____ ;  |     |  |  |
| сильно ослабленных       | _____ %      | (причины назначения) | _____ ;  |     |  |  |
| усыхающих                | <u>0,6</u> % | (причины назначения) | <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>466</td><td></td><td></td></tr></table> ; | 466 |  |  |
| 466                      |              |                      |  |     |  |  |
| свежего сухостоя         | _____ %      |                      |  |     |  |  |
| свежего ветровала:       | <u>1,8</u> % |                      |  |     |  |  |
| свежего бурелома         | _____ %      |                      |  |     |  |  |
| старого сухостоя         | <u>4,3</u> % |                      |  |     |  |  |
| старого ветровала:       | <u>4,2</u> % |                      |  |     |  |  |
| старого бурелома         | <u>4,7</u> % |                      |  |     |  |  |

- 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:

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
Добровское		120	13	10,9			ВСП	10,9	С	15,6	2023

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.

Дата проведения ЛПО 18.05.2021 ;

Дата составления документа 09.06.2021 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бутусова Е.А. Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

Должность начальник отдела ЗЛ и ЛПМ

Подпись Бут -

Телефон 8 (4872) 41-89-27



**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

1.1. Субъект РФ Липецкая область  
Лесничество (лесопарк) Добровское Участковое лесничество Добровское  
Урочища (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 120 Выдел 13 Площадь выдела 10,90 га.  
Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Метод перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,  
реласкопические площадки. (нужное подчеркнуть)  
Количество лент / площадок 5 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) \_\_\_\_\_ 11,3 м.  
Размер временной пробной площади: 0,2 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:  
Состав 10С+Б возраст 111 лет; тип леса ССРГ полнота 0,7  
бонитет 2 запас на га 310 кбм возобновление \_\_\_\_\_

1.4. Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)  
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения, время: \_\_\_\_\_ 2018  
Причина 1 - губка корневая (код 466), причина 2 - воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом столов деревьев (код 822).

Состояние насаждения: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: \_\_\_\_\_ 2,54

1.6. Назначенные мероприятия: \_\_\_\_\_ ВСП

ВСП - Выборочная санитарная рубка  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: \_\_\_\_\_

ФИО Бугусова Е.А. Подпись Буг

Дата составления документа: 09.06.2021 г.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного,

ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,54

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 том числе подлежат 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																		
12																		
16																		
20	1		3		1									1	1		1	1,7
24			4				1							1	1		7	3,4
28			2		1										2		5	5,2
32	1		7		1									1	2		12	5,2
36	1		6		1						1			1	1		11	5,2
40	1		2		1												4	
44			5		1												6	
48																		
52			3		1												4	
56																		
60			1														1	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	4		33		7			1				1		12			58	24,1
Итого, % от числа стволов	6,9		56,9		12,1			1,7				1,7		20,7			100,0	24,1
Итого, куб. м	3,6		37,7		8,3			0,4				1,1		7,7			58,8	15,7
Итого, % от запаса по породе	6,1		64,1		14,1			0,7				1,9		13,1			100,0	15,7

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. губка корневая

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,61

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 том числе подлежат 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																		
12																		
16	5														1		6	9,1
20	1														1		2	9,1
24	2																2	
28	1																1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
84																		
88																		
92																		
96																		
100																		
Итого, шт.	9													2			11	18,2
Итого, % от числа стволов	81,8													18,2			100,0	18,2
Итого, куб. м	2,8													0,5			3,3	15,2
Итого, % от запаса по породе	84,8													15,2			100,0	15,2

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

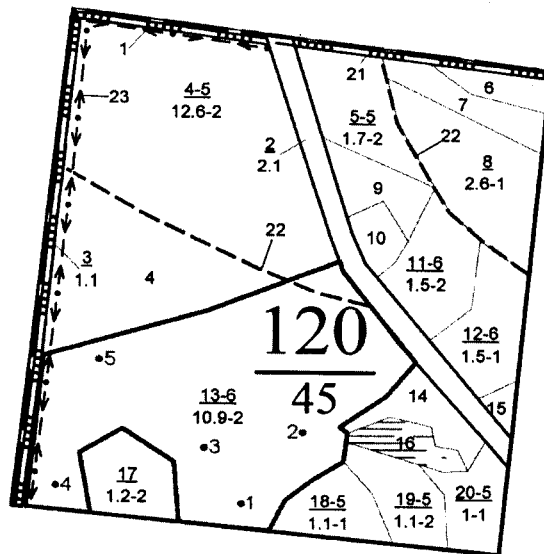
2,54


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 том числе подлежат 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																			
12																			
16	5														2		7	2,9	
20	2		3		1									1	2		9	4,3	
24	2		4				1							1	1		9	4,3	
28	1		2		1										2		6	2,9	
32	1		7		1									1	2		12	4,3	
36	1		6		1						1						11	4,3	
40	1		2		1									1	1		4		
44			5		1												6		
48																			
52			3		1												4		
56																			
60			1														1		
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
84																			
88																			
92																			
96																			
100																			
Итого, шт.	13		33		7			1				1		14			69	23,2	
Итого, % от числа стволов	18,9		47,8		10,1			1,5				1,5		20,2			100,0	23,2	
Итого, куб. м	6,4		37,7		8,3			0,4				1,1		8,2			62,1	15,6	
Итого, % от запаса по насаждению	10,3		60,7		13,4			0,6				1,8		13,2			100,0	15,6	

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

М 1:10000

Абрис участка



Условные обозначения: границы выдела, СОМ –   
• - центры круговых площадок постоянного радиуса  
1 – номер круговой площадки постоянного радиуса  
Обследуемая площадь – 10,9 га

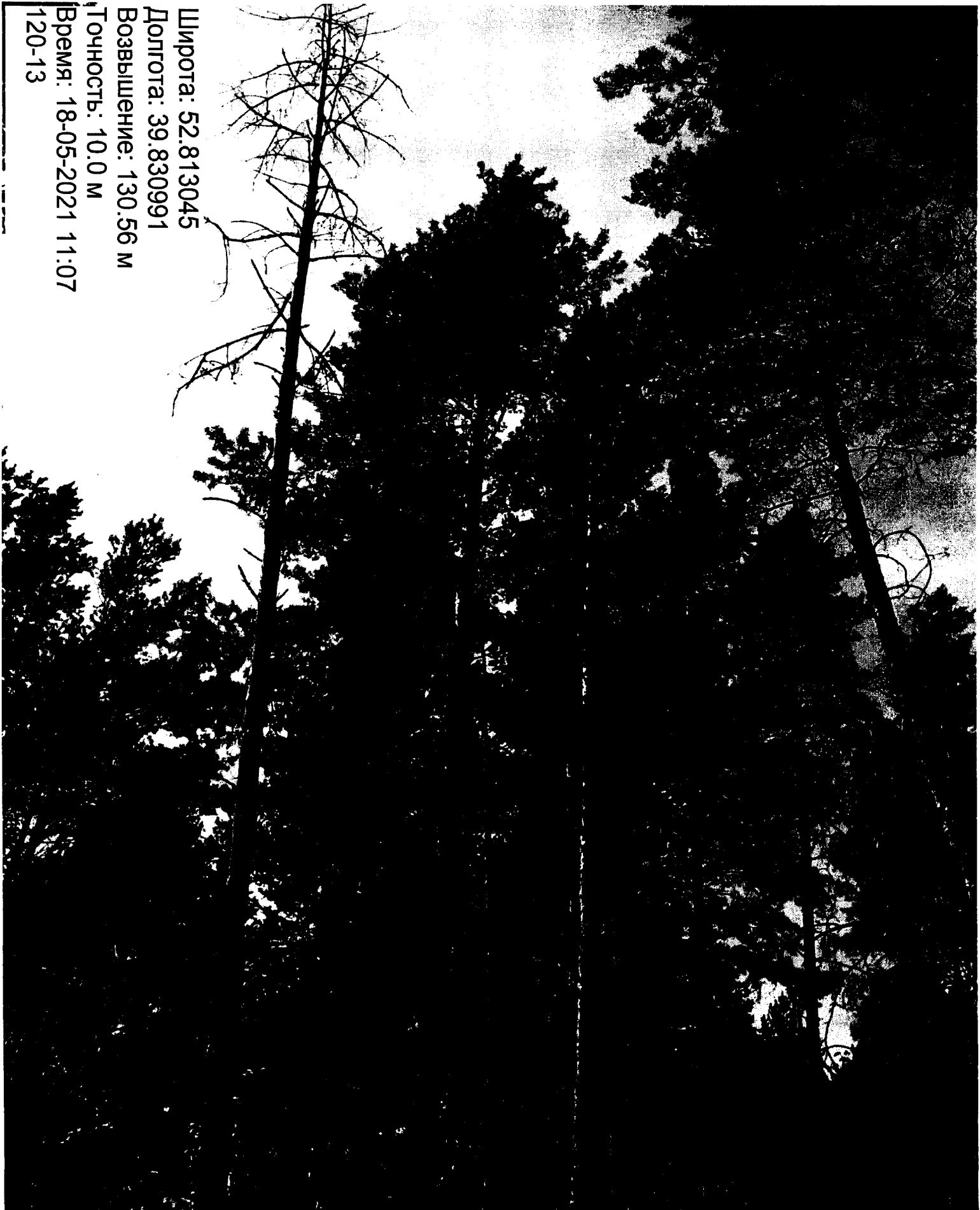
№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га		
120	13		1			11,3	0,04	52,810761°	39,830121°
			2			11,3	0,04	52,812089°	39,828862°
			3			11,3	0,04	52,811538°	39,828889°
			4			11,3	0,04	52,811187°	39,826002°
			5			11,3	0,04	52,812242°	39,825948°

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии): Бугусова Елена Анатольевна

Подпись Буг

Дата составления документа 09.06.2021 г.





Широта: 52.813045

Долгота: 39.830991

Возвышение: 130.56 м

Точность: 10.0 м

Время: 18-05-2021 11:07  
120-13

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

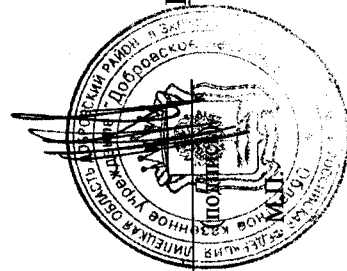
Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ

Лесничество: "ДОБРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"

Участковое лесничество: ДОБРОВСКОЕ		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.										Квартал													
№	Площадь	Состав	Подрос	по	Я	Вы	Эле	Вос	Вм	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Поли	Запас	сыр	раст	Кл	Запас	на	вы	дел	ес	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	25	
13	10,9	лесные культуры	1	27	С	111	27	36	6	4	2	Ср	т	В2	, 7	31	338	338	2						
		10С+Б	подлесок: Р РЕДКИЙ культура-07 г., состояние ХОРОШЕ начало подсочк-2019 г., окончание по проекту-2019 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ, НАС. ПРОМЦЕНО ПОДСОЧКОЙ																						

Копия верна.

Директор ОКУ «Добровское лесничество»  
(должность)



Востриков А.П.  
(ФИО)

08.06.2021