

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель начальника Управления  
лесами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин  
Дата 09.02.2018г

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1228**

лесных насаждений Тамбовское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Столовское		47	3	27
Столовское		47	15	7,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 27.0 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены

на площади 1.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Столовское		47	3		1.9	Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик, Засуха
Итого					1.9	

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
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	1.9

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными


бытовыми

Вид загрязнен	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:

На площади 1.9 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 25.1 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 6С2С1Б1Днп+ насаждение ослаблено по причине Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания кроны деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.9 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись

Дата

08.02.2018

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 7.9 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены

на площади 0.8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Столовское		47	15		0.8	Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик, Засуха
Итого					0.8	

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
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	0.8

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнен	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:

На площади 0.8 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 7.1 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 5С2С2Б1Ос+Д насаждение ослаблено по причине Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 0.8 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись



Дата

08.02.2018

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2011	47	3	27	защитное	леса, имеющие научное или историческое значение			6С2С1Б1Днп+Ос	С	95	26	36	ДСН	С2	0.7	1	270		
Ф		47					3А	1.1	9С1Ос+Д	С	108	27	36	ДСН	С2	0.5	1	210	1	1.1
ТО	2011	47	15	7.9					5С2С2Б1Ос+Днп	С	95	26	36	ДСН	С2	0.7	1	280		
Ф		47					27А	0.8	9С1Ос+Д	С	108	27	36	ДСН	С2	0.5	1	210	1	0.8

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность определения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись



Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Лесничество (Лесопарк)  
Участковое лесничество  
Урочище (Лесная дача)

Тамбовская область  
Тамбовское  
Столовское

1	Номер квартала	2	Номер выдела	3	Площадь выдела, га	4	Целевое назначение лесов	5	Категория защитных лесов	6	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика лесного насаждения														Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														29	Признаки повреждения деревьев	30	Доля повреждённых деревьев, %	31	Причина ослабления, повреждения	32	Подлежит рубке, %	33	Назначенные мероприятия	34	площадь, га
47	3	27	защитное	леса, имеющие научное или историческое	3А	1.1	6С2С1Б1Днп+Ос*	С	95*	26*	36	ДСН**	0.7*	1	270*	12	без признаков ослабления	8	ослабленные	13	сильно ослабленные	18	усыхающие	13	свежий сухостой	7	старый сухостой	8	свежий ветровал	8	старый ветровал	21	свежий бурелом	21	старый бурелом	28	аварийные деревья	103, 104, 114, 504, 801, 832, 853	49	Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик,	67												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Надеев Дмитрий Федорович

Подпись



Дата составления документа:

08.02.2018

Телефон:

724516



## Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

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

**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

*Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик, Засуха*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Губка сосновая	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	14.3	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	54	сильная

<p>3. Выборке подлежит <b>68.3</b> % деревьев, в т.ч.: ослабленных % (причины назначения) сильно ослабленных % (причины назначения) усыхающих <b>20.2</b> % (причины назначения) свежего сухостоя <b>9.3</b> %,  в т.ч.: свежего ветровала % свежего бурелома % старого ветровала <b>10.1</b> % в т.ч.: старого бурелома <b>24</b> % старого сухостоя <b>4.7</b> %</p>	<p><b>63.4</b> % деревьев по запасу, % (причины назначения) % (причины назначения) <b>19.9</b> % (причины назначения) <b>9.4</b> %,  % % <b>8.4</b> % <b>21.4</b> % <b>4.3</b> %</p>
--	--

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2**  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

## 5. 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, кбм	Крайние сроки проведения
Столовское		47	3	27	ССР	1.9	С	220.4	2018
							Д	8.3	
							Ос	208.3	

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

6. Меры по обеспечению возобновления **в соответствии с "Правилами лесовосстановления"**
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений **сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.**
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:  
год образования старого сухостоя **2016**  
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований **30.05.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

*Налдеев Дмитрий Федорович*

Подпись







### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Тамбовское"/>	Квартал	<input type="text" value="47"/>	Выдел	<input type="text" value="3А,15А"/>		
Площадь	<input type="text" value="1.9"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.9"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ДСН"/>	Состав	<input type="text" value="9С10с+Д"/>	Возраст	<input type="text" value="108"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.5"/>	Запас на га	<input type="text" value="210"/>	Возобновление	<input type="text" value="искусственное"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Сосновая губка, Ложный осиновый трутовик, Засуха*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

*Насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

*Налдеев Дмитрий Федорович*

Подпись



Дата составления документа

*08.02.2018*

Телефон

*8-4752-72-45-16*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

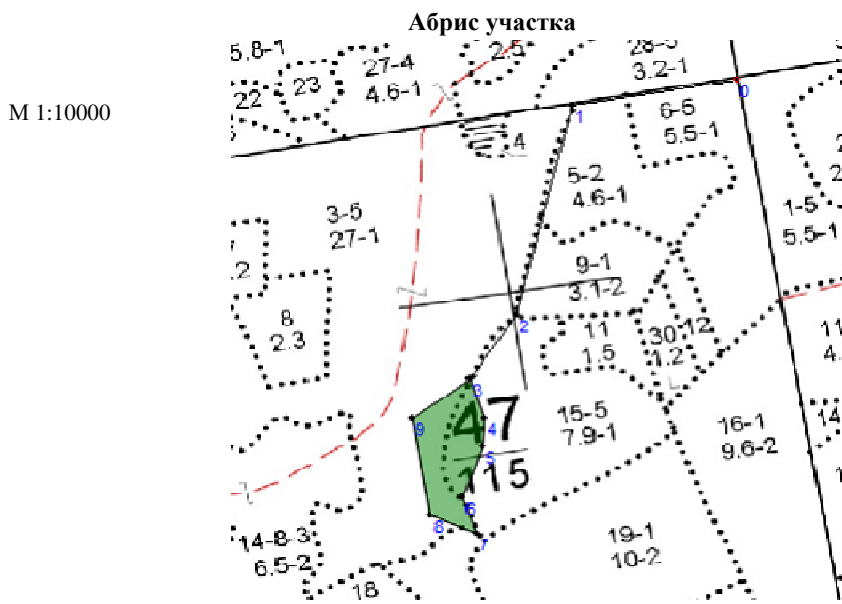
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20				1		2											3	0.8
24	1	2	2	4													9	1.0
28	4	3	2	4		1											14	1.3
32	7	6	7	9													29	2.3
36	9	7	6	11		2											35	3.4
40	10	5	4	9													28	2.3
44	6	3	4	5		2		1									21	2.1
48	5	2	2	2													11	0.5
52	2	1															3	
56	2	1															3	
60	3	1		1		1											6	0.5
Итого, %	12.6	8.0	7.0	11.9		2.1		0.3									41.8	14.3
<b>Итого, % от запаса</b>	<b>17.6</b>	<b>9.7</b>	<b>7.6</b>	<b>12.8</b>		<b>2.4</b>		<b>0.4</b>									<b>50.4</b>	<b>15.6</b>

Порода: Дуб

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. 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
8																		
12																		
16																		
20		2	1	2													5	
24	2	3	2	2													9	
28																		
32	1																1	
36	1																1	
40	1																1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1.3	1.3	0.8	1.0													4.4	
<b>Итого, % от запаса</b>	<b>1.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>													<b>1.9</b>	

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. 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
8																		
12																		
16																		
20				2		2		1					9				14	3.6
24				4		3		2					13				22	5.7
28				6		5		3					22				36	9.3
32				5		3		2					23				33	8.5
36				7		6		5					32				50	12.9
40				6		5		3					29				43	11.1
44				2		2		1					4				9	2.3
48						1											1	0.3
52						1											1	0.3
56																		
60																		
Итого, %				8.3		7.2		4.4					34.1				53.9	54.0
<b>Итого, % от запаса</b>				<b>7.1</b>		<b>7.0</b>		<b>3.9</b>					<b>29.8</b>				<b>47.7</b>	<b>47.8</b>



Номер выдела	Сплошной пересчет				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3А,15А					1.9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 52.784758 N: 41.70216	ЮЗ 80	265
1-2	Е: 52.784806 N: 41.698213	ЮЗ 13	380
2-3	Е: 52.781625 N: 41.695961	ЮЗ 33	135
3-4	Е: 52.780623 N: 41.694274	ЮВ 18	72
4-5	Е: 52.779789 N: 41.694383	ЮЗ 2	50
5-6	Е: 52.779302 N: 41.694198	ЮЗ 20	95
6-7	Е: 52.778899 N: 41.693611	ЮВ 19	69
7-8	Е: 52.778117 N: 41.693942	СЗ 65	79
8-9	Е: 52.778635 N: 41.692718	СЗ 10	173
9-3	Е: 52.780437 N: 41.692382	СВ 53	125

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись

Дата составления документа

08.02.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: СТОЛОВСКОЕ		ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ										Квартал 47													
№	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Выделяется	Дес.	МЗ											
1	6,5	лесные культуры	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	30	ДНН	1	7	СО	19	6	6	1	1	2	ДСН	,8	8	52	16									ПРОЧИСТКА 40%
		Б				6	6					С2				5									
		ОС				8	6									21									
2	4	БОЛОТО														10									
3	27,0	6С2С1Б1ДНП+ОС	1	25	С	95	26	36	5	3	1	ДСН	,7	27	729	437	2	14							ВЫБ. САНР. 1 ОУ
		Б				70	23	28				С2				146	2								
		ДНП				24	24	24								73	3								
		Б				22	24									73	3								
4	4	БОЛОТО																							
5	4,6	лесные культуры																							
		6СО2Б1ДНН1ОС	1	16	СО	39	15	16	2	1	1	ДСН	,8	22	101	61									
		Б				18	16					С2			20										
		ДНН				14	14								10										
		ОС				18	16								10										
6	5,5	6С3С1Б+ДНП	1	25	С	95	26	36	5	3	1	МЧ	,7	28	154	92	1								
		Б				75	24	28				В3			46	1									
		ДНП				24	24								16	3									
7	2,2	лесные культуры																							
		6СО2Б1ДНН1ОС	1	16	СО	39	15	16	2	1	1	ДСН	,8	22	48	29									
		Б				17	16					С2			9										
		ДНН				14	14								5										
		ОС				17	16								5										
8	2,3	лесные культуры																							
		6СО2Б1ОС1ДНН	1	6	СО	15	5	4	1	1	2	ДСН	,7	4	9	5									
		Б				7	6					С2			2										
		ОС				7	6								1										
		ДНН				4	4								1										
9	3,1	лесные культуры																							
		5СО2ДНН2Б1ОС	1	5	СО	15	5	4	1	1	2	ДСН	,7	4	12	6									
		Б				4	4					С2			3										
		ОС				7	6								2										
		ДНН				4	4								1										
10	1,4	5ОС4Б1ДНП+С	1	24	ОС	75	25	32	8	4	2	ОСН	,8	30	42	21	4								
		Б				24	26					С2			17	3									
		ДНП				23	24								4	2									
11	1,5	6ОС4Б+ДНП	1	25	ОС	75	25	32	8	4	2	ОСН	,7	28	42	25	4								
		Б				23	24								25										

КОПИЯ ВЕРНА

*[Handwritten signature]*



Участковое лесничество: СТОЛОВСКОЕ

ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ

Квартал 47

№	Площадь	Состав	Подрост	Поляна	Высота	Диаметр	Группировка	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Выдел	Лес. МЗ		
12	9	БЕЗБЕЛОС	3	Е	7	2	4	1	1	2	ДСН	, 7	2	1	
13	4,0	КУЛЬТУРЫ-03 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	24	75	24	28	8	4	2	ДСН	, 8	24	96	
14	6,5	ПОДРОСТ: 10ДНН (25) 4,0 м, 1,0 тыс. шт/га ПОДЛЕСОК: Р КРЛ КЛТ СР.ГУСТ	1	25	75	25	28	8	4	2	ДРТ	, 7	22	143	
15	7,9	ПОДРОСТ: 10ДНН (20) 3,0 м, 1,0 тыс. шт/га ПОДЛЕСОК: Р ЛП КЛТ СР.ГУСТ	1	25	75	24	28	5	3	1	ДСН	, 7	28	221	
16	9,6	ПОДЛЕСОК: Р КЛТ ВРК СР.ГУСТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ	1	6	СО	18	6	6	1	1	2	ДСН	, 7	6	58
17	2,0	КУЛЬТУРЫ-87 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ	1	24	95	25	36	5	3	2	ДСН	, 7	27	54	
18	1,6	ПОДЛЕСОК: Р ЛП ВРК СР.ГУСТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ	1	25	75	25	32	8	4	2	ДСН	, 7	22	35	
19	10,0	ПОДЛЕСОК: Р КЛТ ВРК СР.ГУСТ ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ	1	6	СО	15	5	4	1	1	2	ДСН	, 7	5	50
20	7	КУЛЬТУРЫ-90 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	1	24	75	24	28	8	4	2	ОСН	, 7	25	18	
21	5,9	ПОДЛЕСОК: Р ЛП КЛТ СР.ГУСТ ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ	1	25	75	25	28	8	4	2	ДСН	, 8	25	148	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ВНБ. САНР. 1 ОЧ

ВНБ. САНР. 1 ОЧ

КОПИЯ ВЕРНА