

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 №480  
форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.о.начальника Ленинградского ЛК

Ф.И.О. С.В. Назаров

Дата 05 мая 2017г

**АКТ**

лесопатологического обследования № 4/1

лесных насаждений  
Вашкинское  
лесничества (лесопарка)  
Вологодской области  
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Кварталы (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вашкинское сельское	колхоз "Волна"	16	11	15,2
		16	12	7
		16	13	8,8
		16	19	12,1

лесопатологическое обследование проведено на общей площади 43,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное  Дистанционное

1.1. На площад 24 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вашкинское сельское	к-з "Волна"	-	-	
Итого		-	-	

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	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными

бытовыми


Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, 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:

В обследованных лесных участках: (выделы 11, 13) на общей площади 24,0 га количество отпада варьируется в пределах естественного, очагов болезней и вредителей не выявлено.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Инструментальное обследование лесного участка

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

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ветровал, бурелом, стволовые гнили.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заслѐнных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
16	12	Типограф	Ель	6	-
		Березовый заболонник	Береза	5	-
	19	Типограф	Ель	10	-
		Большой сосновый лубоед	Сосна	22	-
		Березовый заболонник	Береза	6	-

Повреждено огнѐм:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражѐнных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
16	12	Еловая губка	Ель	6	-
		Ложный трутовик	Берѐза	8	-
		Трутовик скошенный	Берѐза	5	-
		Настоящий трутовик	Берѐза	2	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	70	сильная
	19	Еловая губка	Ель	2	-
		Окаймленный трутовик	Ель	2	-
		Сосновая губка	Сосна	6	-
		Ложный трутовик	Берѐза	8	-
		Настоящий трутовик	Берѐза	4	-
		Ложный осиновый трутовик	Осина	36	сильная

2.3. Выборке подлежит: 33 % деревьев, ( квартал 16, выдел 12)

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	<u>9</u> % (причины назначения)	стволовые гнили;
усыхающих	<u>4</u> % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	<u>1</u> %;	



в том числе: свежего ветровала	0 %;
свежего бурелома	0 %;
старого ветровала	3 %;
в том числе: старого бурелома	9 %;
старого сухостоя	7 %;
аварийных	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,37  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит: 36 % деревьев, ( квартал 16, выдел 19)

в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	6 % (причины назначения)	стволовые гнили;
усыхающих	2 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	0 %;	
в том числе: свежего ветровала	5 %;	
свежего бурелома	2 %;	
старого ветровала	2 %;	
в том числе: старого бурелома	10 %;	
старого сухостоя	9 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,38  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## 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, куб.м	Крайние сроки проведения
Вашкинское сельское	Колхоз "Волна"	16	12	7	СРС	7	Е	1470	до III квартала 2018 года
			19	12,1	СРС	12,1	Е	2783	

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

Меры по обеспечению возобновления: выдел 12 - СЕВ (подрост 10Е (30) 2,0 м, 2500 шт/га, благонадёжный); выдел 19 - СЕВ (подрост 10Е (30) 2,0 м, 2500 шт/га, благонадёжный).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки, Согласно постановления Правительства РФ №414 от 29.06.2007 г. "Правила санитарной безопасности в лесах " часть 6 пункт 44, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются Федеральным агентством лесного хозяйства, пункт 46. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроеными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2016 ;

основная причина повреждения древесины Сильное воздействие ветров.

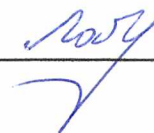
Дата проведения обследований 07.06.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Рабцун А.С.

Подпись



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.**

Источник данных	Год лесоустройства	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	Общая площадь, га
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопроизрастания	Полнота	Бонитет	Запас м <sup>3</sup> /га	Количество, шт.		
ТО	2015 (актуализация)	16	12	7	эксплуатация пионные леса				4Е1С5Б	Е	140	19	24	Е чер	Тр	0,6	4	210	1	0,33	
										С		20	26								
Ф				7					5Е5Б+Ос едС	Е	140	14	16	Е чер	Тр	0,6	4	210			
									Ос		21	22									
											27	36									

Примечание: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись





**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за**

**ИЮНЬ 2017 года.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) Вашкинское

Участковое лесничество Вашкинское сельское Урочище (лесная дача) Колхоз "Волна"

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/га		Без признаков ослаблений	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					Вид	Площадь, га
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
16	12	7,0	эксплуатационные леса				5*	Е	140	14*	16*	Е чер	0,6	4	210	102	21	38	25	1	0	6	0	4	0	5	206, 218, 216, 801, 832	33	822, 821, 350	38	СРС	7,0	
							5	Б	105	20	26					106	12	37	33	6	1	5	0	1	0	5							
							+	Ос		27*	36*					10	0	0	58	22	0	0	0	8	0	12							
16	19	12,1	эксплуатационные леса				6	Е	140	21	24	Е чер	0,6	4	230	112	34	27	14	1	0	5	10	1	2	6	205, 218, 217, 206, 801, 832	36	822, 821, 350	37	СРС	12,1	
							1	С		21	26					18	43	18	8	3	0	15	0	0	4	9							
							3	Б	105	22	24					52	12	30	38	5	0	2	3	0	0	10							
							+	Ос		21	22					11	3	17	52	0	0	0	28	0	0	0							

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 07.06.2017 Телефон 89814425035



## Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**  
Лесничество (лесопарк) **Вашкинское**  
Участковое лесничество **Вашкинское сельское**  
Квартал **16** Выдел **12** Площадь, га **7**

Номер очага \_\_\_\_\_ Размер пробной площади, га **0,33**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **14** Средний диаметр, см **16**  
Тип леса **Е чер** Состав **5Е5Б+ОС едС** Возраст **140** Бонитет **4**  
Полнота **0,6** Запас на га **210** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: ветровал, бурелом, стволовые гнили**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с утраченной устойчивостью, СРС**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 07.06.2017 Телефон 89814425035



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Вашкинское** Капталы **16** Вьдлел **12** вшм № **0,33**  
 Люшадь, га

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

Порода:		Береза										Осина										
Случени толщинь,		I		II		III		IV		V		VI		О		НЗ		З		О		
в т.ч. подлжекат		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		
рубке, %		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		
в т.ч. подлжекат		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		шт.		
рубке, %		%		%		%		%		%		%		%		%		%		%		
Итого, %		23	29	23	2							12	12								20	
40 и более				2	1																	4
36		1																				1
32		1	1	1																		2
28			1	1																		1
24			3	1																		1
20		5	4	4	1																	3
16		8	9	6																		3
12		4	4	3																		2
8		4	6	3	1																	2
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					10
Случени см		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	30
Итого, %		20	36	25	3	2				4												20
40 и более			3	3	1																	4
36			2	2																		1
32			1	3																		2
28		2	3	1																		1
24		3	6	6																		1
20		5	7	5	1																	3
16		2	4	3			2															2
12		3	5																			1
8		6	7	4																		1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					10
Случени см		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	30
Итого, %		20	36	25	3	2				4												20
40 и более			3	3	1																	4
36			2	2																		1
32			1	3																		2
28		2	3	1																		1
24		3	6	6																		1
20		5	7	5	1																	3
16		2	4	3			2															2
12		3	5																			1
8		6	7	4																		1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					10
Случени см		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	30
Итого, %		20	36	25	3	2				4												20
40 и более			3	3	1																	4
36			2	2																		1
32			1	3																		2
28		2	3	1																		1
24		3	6	6																		1
20		5	7	5	1																	3
16		2	4	3			2															2
12		3	5																			1
8		6	7	4																		1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					10
Случени см		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	30
Итого, %		20	36	25	3	2				4												20
40 и более			3	3	1																	4
36			2	2																		1
32			1	3																		2
28		2	3	1																		1
24		3	6	6																		1
20		5	7	5	1																	3
16		2	4	3			2															2
12		3	5																			1
8		6	7	4																		1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					10
Случени см		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	30
Итого, %		20	36	25	3	2				4												20
40 и более			3	3	1																	4
36			2	2																		1
32			1	3																		2
28		2	3	1																		1
24		3	6	6																		1
20		5	7	5	1																	3
16		2	4	3			2															2
12		3	5																			1
8		6	7	4																		1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					10
Случени см		НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	30
Итого, %		20	36	25	3	2				4												20
40 и более			3	3	1																	4
36			2	2																		1
32			1	3																		2
28		2	3	1																		1
24		3	6	6																		1
20		5	7	5	1																	3
16		2	4	3			2															2
12		3	5																			1
8		6	7	4																		1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Лесничество **Вашкинское** Квартал **16** Выдел **19** ВЛП № **0,30**  
 Площадь, га **0,30**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.										Всего деревьев по ступеням толщины					
	И	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	шт.	рубке, %	шт.	рубке, %					
см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16	7	7	7	1	1			4	4		2	2	2	22	7	32
20	7	3	3	4	1			3	3		3	21	7	21	7	33
24	2	5	2					2	2		3	16	2	16	8	50
28	3	1	1								1	4		4		
32	2	2									1	3	1	3	1	33
36	3	1	1					1			1	6	1	6	1	17
40 и более	4	3	2					2			2	11		11	3	27
Итого, %	33	25	12	2				10			19	112		112	36	32

Порода: **Сосна**

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.										Всего деревьев по ступеням толщины					
	И	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	шт.	рубке, %	шт.	рубке, %					
см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16																
20	1	1	1	1				2	2		1	5	3	5	3	60
24	1	1						1	1		1	5	3	5	3	60
28	1		1					1			1	4	1	4	3	75
32	1											1		1		
36	1											3		3		
40 и более	2	1										18		18	9	50
Итого, %	28	17	11	6				22			17	112		112	9	50

Порода: **Береза**

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.										Всего деревьев по ступеням толщины					
	И	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	шт.	рубке, %	шт.	рубке, %					
см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1		1						1	1	1	5	3	5	3	60
12	2	2						1	1		2	7	3	7	3	43
16	2	1						2	2		5	2	2	5	2	40
20	2	3	3	1				2			8	3	3	8	3	38
24	3	3						1			7	1	1	7	1	14
28	1	5	2					1			9	2	2	9	2	22
32	1	1									3	1	1	3	1	33
36	1											3		3		
40 и более	3	1									1	5	3	5	3	60
Итого, %	21	31	21	2				4			21	52		52	19	37

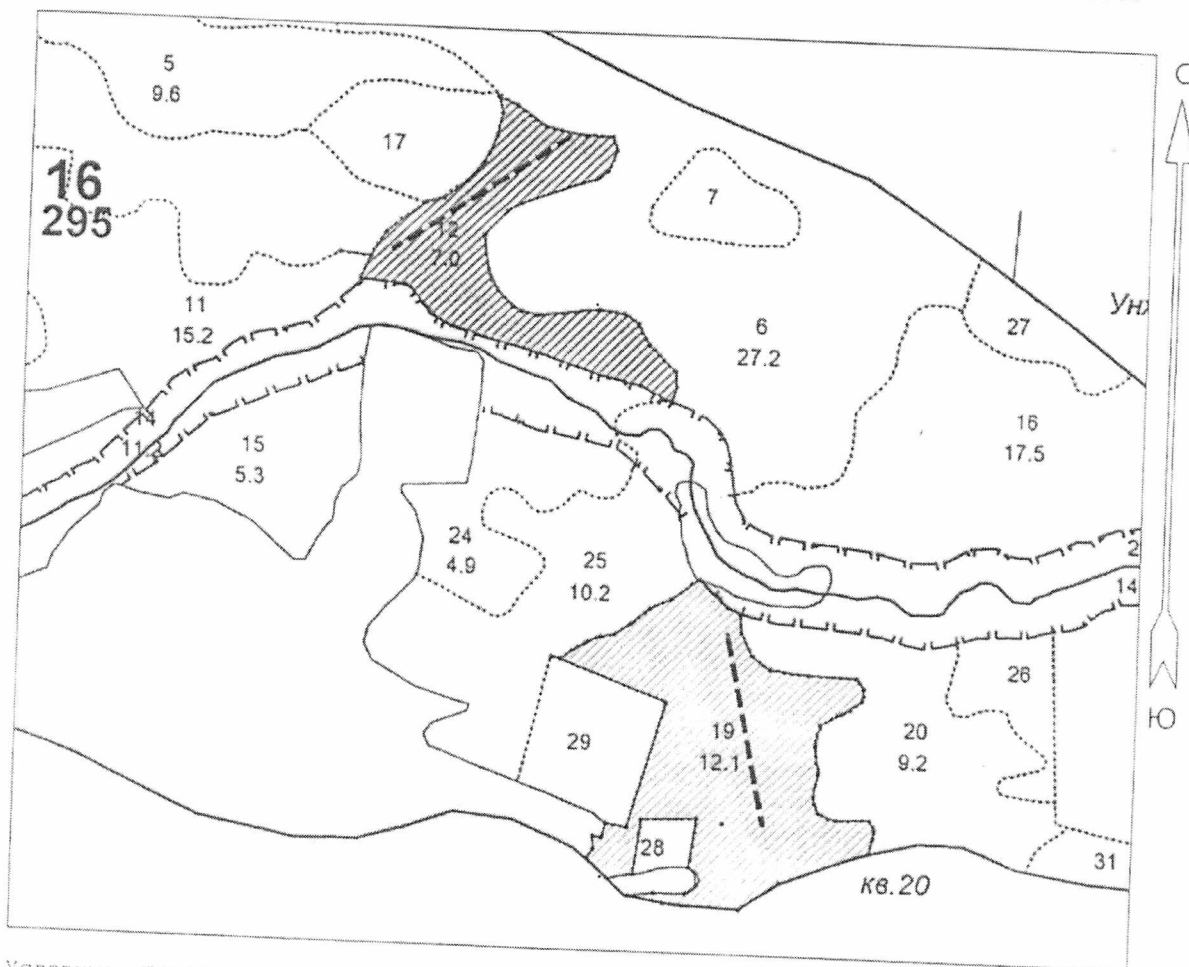
Порода: **Осина**

Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт.										Всего деревьев по ступеням толщины					
	И	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	шт.	рубке, %	шт.	рубке, %					
см																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16																
20	1	2														
24		2														
28																
32																
36																
40 и более	2	2									1	3	3	3	3	100
Итого, %	9	36	36								18	11		11	6	55



Абрис участка

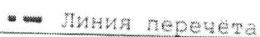
м 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРС



Линия перечета

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 12	1	330	10		0,33
Выдел 19	1	300	10		0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись *А.С. Рабцун*

Дата составления документа 07.06.2017

Телефон 89814425035