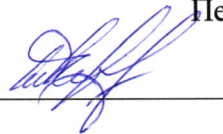


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель Министра лесного, охотничьего  
хозяйства и природопользования  
Пензенской области

  
И.А. Чернышов  
« 10 » декабря 2019 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 1265**

лесных насаждений Лунинского лесничества  
Пензенской области

**Способ лесопатологического обследования:** 1. Визуальный ☒  
2. Инструментальный ☐

**Место проведения:**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вазерское		6	7	15,0
		8	5	30,0
		18	5	24,0
			10	21,0
		20	12	7,9
		20	13	15,0
		21	4	31,0
		22	1	11,0
		24	4	17,0
		38	8	10,0
		61	15	8,7
			16	13,0
		63	8	8,0
		64	2	12,0
			7	10,0
		65	2	8,8
		66	3	9,5
			10	6,0
		73	8	10,4
			10	8,0
			20	10,0

		74	3	15,0
			11	27,0
		75	3	8,2
			7	23,0
			16	18,0
		93	6	12,0
			13	10,5
		94	1	18,0
			4	7,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 425,0 га

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное



Дистанционное



1. На площади 425,0 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.

2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 47,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вазерское		47,0	0	867, 466
Итого:		47,0	0	

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

3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

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:

На площади 378,0 га состояние обследуемого насаждения удовлетворительное, отпад в пределах естественного. По санитарному и лесопатологическому состоянию проведение лесопатологического обследования инструментальным способом требуется на площади 47,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Уланов Михаил Геннадьевич Подпись \_\_\_\_\_



11.10.2019г

## Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Пензенская область  
Участковое лесничество Вазерское

Лесничество (лесопарк) Лунинское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	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			
6	7	15,0	1	133	1	15,0	6	С	85	25	32	ОРТ	0,7	1	330		80	10	5		2	3							102,112	5	610					
							3	Б		24	28						90	4	3	1	1	1										2				
							1	ДН		22	24						81	10	6		2	1										3				
8	5	30,0	1	144	1	30,0	5	С	30	13	14	ОРТ	0,7	1	110		91	5			2	2							102,112	3	630					
							5	С	30	9	8						90	8			1	1									2					
							9	С	60	23	26	ЛП	0,8	1	340		85	7	3	1	2	2									102,112	4	610			
18	5	24,0	1	133	1	24,0	1	ЛП		17	14					80	10	5	1	1	3								4							
								+Дн									75	15	5	1	1	3									4					
							9	С	65	23	26	ЛП	0,8	1	340		75	15	5	1	1	3									104,114	4	610			
18	10	21,0	1	133	1	21,0	1	ЛП		17	14					75	20			2	3								5							
							4	С	30	13	14	ОРТ	0,8	1	180		80	10	5	1	1	3									104,114	4	610			
20	12	7,9	1	133	1	7,9	4	С	30	13	14	ОРТ	0,8	1	180		80	10	5	1	1	3								5						
							6	Б		14	12						80	10	5		2	3										5				
20	13	15,0	1	133	1	15,0	8	С	30	12	12	ОРТ	0,7	1	130		85	10	3		1	1							104,114	2	610					
							2	Б									80	13	4	1	1	1									2					
							6	С	30	13	14	ОРТ	0,8	1	160		80	10	5		2	3									104,114	5	830			
21	4	31,0	1	133	1	31,0	4	Б								85	5	5	2	2	1								3							
								+Ос									75	15	5	1	2	2									4					
							5	С	30	10	12	ЗРТ	0,7	2	100		85	10	3		1	1									104,114	2	610			
22	1	11,0	1	133	1	11,0	5	Б								75	15	5	1	2	2								4							
							4	С	30	12	14	ОРТ	0,8	1	160		75	18	3		2	2									104,114	4	610			
24	4	17,0	1	133	1	17,0	4	С	30	12	14	ОРТ	0,8	1	160		75	18	3		2	2							2							
							6	Б	80	14	12						80	13	4	1	1	1									2					
38	8	10,0	1	133	1	10,0	10	С	40	16	14	ОРТ	1,0	1	270		80	10	5		2	3						104,114	5	630						



61	15	8,7	2		1	8,7	8	С	70	25	32	ОПТ	0,7	1	350		85	5	5	2	2	1						104,114	3	610				
							2	Б		25	28						80	10	5	1	1	3							4					
61	16	13,0	2		1	13,0	8	С	70	25	32	ЛП	0,6	1	300		85	10	3		1	1	1						104,114	2	610			
							2	Б		25	28						80	13	4	1	1	1							2					
							5	С	25	10	12	ОПТ	0,7	1	110		80	10	5	1	1	3							104,114	4	610			
63	8	8,0	2		1	8,0	4	Б									80	10	5	1	1	3							4					
							1	ЛП									80	13	4	1	1	1							2					
							6	С	15	6	4	ОПТ	0,7	1	60		90	4	3	1	1	1							104,114	2	610			
64	2	12,0	2		1	12,0	4	Б									80	15	1	1	1	2							3					
64	7	10,0	2		1	10,0	10	С	30	13	14	ОПТ	0,7	1	140		90	4	3	1	1	1							104,114	2	630			
							7	С	30	13	16	ОПТ	0,7	1	140		75	18	3		2	2							104,114	4	610			
65	2	8,8	1	133	1	8,8	3	Б									75	20			2	3							5					
							7	С	70	25	28	ОПТ	0,7	1	350		90	4	3	1	1	1							104,114	2	610			
							3	Б									75	15	5	1	2	2							4					
66	3	9,5	1	133	1	9,5	9	С	70	22	28	ОПТ	0,7	1	290		80	5	2	1	2	10							104,114	12	867		370	6,0
							1	Б									75	15	5	1	2	2							4					
							5	С	13	5	4	ОПТ	0,7	1	50		90	7	1		1	1							104,114	2	610			
73	8	10,4	2		1	10,4	3	Б									85	10	3		1	1							2					
							2	ЛП									75	15	5	1	2	2							4					
73	10	8,0	2		1	8,0	10	С	12	5	4	ОПТ	0,8	1	60		85	5	5	2	2	1							104,114	3	630			
							4	С	25	11	10	ОПТ	0,8	1	140		80	10	4	1	2	3							104,114	5	610			
73	20	10,0	2		1	10,0	6	Б		12	10						80	15	3		1	1							2					
							3	С	25	11	8	ОПТ	0,7	1	110		75	18	3	1	1	2							104,114	3	610			
74	3	15,0	2		1	15,0	7	Б									75	15	5	1	2	2							4					
								+Лп									75	15	5	1	2	2							4					
							8	С	30	12	14	ОПТ	0,8	1	140		90	4	3	1	1	1							104,114	2	610			
74	11	27,0	2		1	27,0	2	Б									80	10	5		2	3							5					
							4	С	20	6	8	ОПТ	0,7	2	60		85	10	3		1	1							104,114	2	610			
75	3	8,2	2		1	8,2	6	Б									80	13	4	1	1	1							2					
							10	С	65	21	24	ОПТ	0,8	1	310		77	7	5	6	2	3							104,114	11	867		370	23,0
75	7	23,0	2		1	23,0		+Б									75	15	5	1	2	2							4					
							10	С	65	21	24	ОПТ	0,7	1	270		85	6	3		1	5							104,114	6	466			
93	6	12,0	1	133	1	12,0	10	С	65	21	24	ОПТ	0,7	1	270		80	10	7			3							104,114	3	830			
							10	С	9	4	4	ОПТ	0,7	1	40		85	5	5	2	2	1							104,114	3	610			
								+Б									80	10	5	1	1	3							4					
94	1	18,0	1	133	1	18,0	10	С	65	22	28	ОПТ	0,7	1	290		72	6	2	4	6	10							104,114	20	466		370	18,0
							9	С	65	22	26	ОПТ	0,7	1	290		85	10	3		1	1							104,114	2	610			
94	4	7,0	1	133	1	7,0	1	Б									80	13	4	1	1	1							2					

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Хлаков М.Г.

Подпись

Дата составления документа " 11 " октябрь 2019 г. Телефон 8-937-427-35-54



[illegible]



Лесничество Вазерское

Категория защитности леса науч.или историч.значения

Квартал 8

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз: Вы-	Ди: Кл:	Гр: Бо:	Тип	: Полн:	Запас сырораст.	: Кл:	Запас на выделе, дес. МЗ	:
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	: ас:	: уп:	:	: ота	: леса, дес. МЗ	: ас:	:	:
: де-	:	: ва, рельеф, особенн:	Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	: с	: па:	: ни:	: леса	:	:
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	: Сумм:	: на	: общий:	: в т.ч:	:
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: во:	: те:	: а пл:	:	:
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	:	: эр:	: зр:	: ТЛУ	: оща-	: 1	: на	: сос-
:	:	: ег. незалес. земель:	: С: са-	:	:	:	: р	: ас:	: ас:	: т	: дей	:	: тав-
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	:	: та:	: та:	:	: сече:	: га	: выдел:	: ляю-
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	: щим	: ти:

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

1	4,4	9Б10С+С		1	14	Б	30	14	12	3	2	2	ОРТ	0,8	10	44	40	2									прорежив.1 оч
						ОС			14	12			В2				4	2								20%	

2	3,7	10Б+С		1	14	Б	30	14	12	3	2	2	ОРТ	0,8	11	41	41										
													В2														

склон СВ-25

3	2,2	8Б2С		1	14	Б	30	14	12	3	2	2	ОРТ	0,8	10	22	18	2								прорежив.1 оч
						С			15	14			В2				4	1							20%	

культуры-, состояние погибшие, повреждение болезнями  
повреждение болезнями леса, сосна, средняя, корневая губка

4	1,4	10Б		1	14	Б	30	14	12	3	2	2	ОРТ	0,7	9	13	13									
													В2													

5	30,0	лесные культуры																								
		5С5С		1	11	С	30	13	14	2	1	1	ОРТ	0,7	11	330	165									
						С	30	9	8				В2				165									

культуры-, состояние удовлетворительные

6	,7	10Б		1	12	Б	25	12	10	3	2	2	ОРТ	0,8	9	6	6	2								прорежив.1 оч
													В2												20%	

7	1,8	лесные культуры																								
		10Б+С		1	13	Б	30	13	12	3	2	1	ОРТ	0,9	11	20	20	2								прорежив.1 оч
													В2												30%	

культуры-, состояние хорошие

8	2,2	6ДН2Б10С1С		1	21	ДН	80	19	28	8	3	3	ЛП	0,5	15	33	20	2							1	выб. санрубка
						Б		23	28				С2				7	2								
						ОС		23	32								3	3								



: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	: Полн:	Запас сырора	ст.	: Кл:	Запас на выделе,	дес. МЗ	:	:				
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	:	: ас:	уп:	:	:	:	: ота :	леса, дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:	:				
: де-	:	: ва, рельеф, особенн:	Р: та :	: ра :	со-	: ам:	с :	па:	ни:	леса :	:	: Сумм:	на : общий:	в т.ч. :	хо- :	: ниц-	:	:	:				
: ла :	га :	: ости выдела. Отмет:	: я- :	: ле- :	: са :	ст :	та :	ет:	во:	во:	те:	: а пл :	:	: по :	то:	стоя:	дин :	ные :	:				
:	:	: ка о порослевом	: У: я- :	: са :	ст :	та :	ет:	во:	во:	те:	:	: а пл :	:	: по :	то:	стоя:	дин :	ные :	:				
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру- :	:	:	:	: эр:	эр:	:	ТЛУ	: оща- :	1 :	на :	сос-	: ва:	:	: дер.	общий:	лик-				
:	:	: ет. незалес. земель:	С: са-	:	:	:	: р :	ас:	ас:	т :	: дей :	:	:	: тав-	: рн:	(ста:	:	:	:				
:	:	: Хар. лесных культур :	:	:	:	:	: та:	та:	:	:	: сече:	га :	выдел:	ляю-	: ос:	ро-	: ест.	:	вида:				
:	:	: Кадастров. оценка :	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний :	:	:	: щим	: ти:	го):	: воз.	:	:				
: 1 :	2 :	3	: 4:	5 :	6 :	7 :	8 :	9:	10:	11:	12:	13 :	14 :	15 :	16 :	17 :	18:	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24 :
1	11,0	6ДН2Б1ЛП1ОЛЧ+С	1	20	ДН Б ЛП ОЛЧ	75	19 24 20 22	24 28 24 28	8	4	3	ЛП С2	0,7	21	231	139 46 23 23	2 2 2 3	11					6
подлесок: ЛЩ средний склон ЮВ-25 прибрежная полоса 21-40м озу: водоохранная зона																							
2	1,0	лесные культуры 5С2ДН3В	1	25	С ДН Б	85	26 22 25	36 28 28	5	3	1	ОРТ В2	0,7	35	35	17 7 11	1 2 2						
подлесок: ЛЩ густой культуры-, состояние удовлетворительные																							
3	4,4	6Б1ЛП1ОС2ДН	1	19	Б ЛП ОС ДН	45	19   	18   	5	2	2	ЛП С2	0,7	15	66	39 7 7 13							
подлесок: ЛЩ средний																							
4	1,2	лесные культуры 10С	1	8	С	20	8	12	1	1	1	ЛП С2	0,6	7	8	8							
культуры-, состояние удовлетворительные																							
5	24,0	лесные культуры 9С1ЛП+ДН	1	22	С ЛП	60	23 17	26 14	3	2	1	ЛП С2	0,8	34	816	734 82	2 2						проходн.р.2оч 15%
культуры-, состояние хорошие																							

: N	: Пло-	: Состав.	Подрост,	по:	Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	Вы-	: Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	:	Полн:	Запас сырораст.	: Кл:	Запас на выделе,	дес.МЗ	:	:					
: вы-	: щадь,	: длесок покров,	поч:	: со-	: мент:	:	:	:	: ас:	уп:	:	:	:	:	: ота :	леса, дес. МЗ	: ас:	:	:	:	:					
: де-	:	: ва, рельеф, особенн:	Р: та	:	: ра	: со-	: ам:	с	: па:	ни:	леса	:	:	:	:	:	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлени.	: Хозяйственные:				
: ла :	га	: ости выдела.Отмет :	: ле-	:	: : :	: : :	: : :	:	: : :	:	:	:	:	:	: Сумм:	на : общий:	в т.ч :	: хо- :	: ниц-	:	:	:				
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	во:	во:	те:	:	:	:	:	: а пл :	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	: мероприятия			
:	:	: происх.Наимен.кат :	: ру-	:	:	:	:	: зр:	зр:	:	ТЛУ	:	:	:	: оща-:	1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-			
:	:	: ег.незалес.земель:	С: са-	:	:	:	:	: р	: ас:	ас:	т	:	:	:	: дей :	:	:	: тав-	: рн:	(ста:	:	:	:			
:	:	: Хар.лесных культур :	:	:	:	:	:	: та:	та:	:	:	:	:	:	: сече:	га	: выдел:	ляю-	: ос:	ро-	: ест.	:	: вида:			
:	:	: Кадастров.оценка :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний :	:	:	: щим	: ти:	го):	: воз.	:	:			
: 1 :	2 :	3	:	4:	5 :	6 :	7 :	8 :	9:	10:	11:	12:	13	:	14 :	15 :	16 :	17	:	18:	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24 :
6	6,2	6ДН2ЛП1КЛ1В	1	20	ДН ЛП КЛ Б	65	20	24	7	3	3	ЛП C2	0,6	16	99	59	2	3								
		подлесок: ЛЩ средний																								
7	1,1	прогалина			ОС							2	ОРТ B2											естест.зараш.		
8	,5	10ОС	1	24	ОС	65	24	28	7	4	2	ЛП C2	0,6	22	11	11	2									
9	4,0	7Б1ЛП1КЛ1С	1	16	Б ЛП КЛ С	30	16	14	3	2	1	ОРТ B2	0,7	11	44	31 5 4 4										
10	21,0	лесные культуры 9С1ЛП	1	22	С ЛП	65	23	26	4	2	1	ЛП C2	0,8	34	714	643 71	2 2							проходн.р.2оч 15%		
		культуры-, состояние хорошие																								
11	3,3	6ЛПЗБ1ОС+С	1	11	ЛП Б ОС	30	11	8	3	2	3	ЛП C2	0,7	9	30	18 9 3										
12	4,5	6ЛП4Б	1	16	ЛП Б	55	16	14	6	2	3	ЛП C2	0,7	17	77	46 31										
13	1,9	лесные культуры 5БЗЛП2С	1	15	Б	35	15	16	4	2	1	ЛП	0,7	11	21	11										

[illegible]

: N	: Пло-	: Состав.	Подрост, по:	Я: Вы-	: Эле-	: Воз:	Вы-	: Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	: Полн:	Запас	сыро	раст.	: Кл:	Запас на выделе,	дес.	MЗ	:	:	:	:	:	
: вы-	: щадь,	: длесок	покров, поч:	: со-	мент:	:	:	:	ас:	уп:	:	:	: ота	: леса,	дес.	MЗ	: ас:	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
: де-	:	: ва,	рельеф, особенн:	P: та	:	: ра	: со-	ам:	c	: па:	ни:	леса	:	:	-----	-----	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен.	: Хозяйственные	:	:	:	
: ла	: га	:	ости	выдела.	Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	:	:	: Сумм:	на	: общий:	в т.ч:	: хо-	:	: нич-	: -----	: -----	: -----	: -----	: -----	
:	:	:	: ка	о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет:	во:	во:	те:	:	: а пл:	:	: по	: то:	стоя:	дин	: ные	:	:	:	: мероприятия	:	
:	:	:	: происх.	Наимен.	кат:	: ру-	:	:	:	: зр:	зр:	: ТЛУ	:	: оща-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-	:	:	:	
:	:	:	: ег.	незалес.	земель:	C: са-	:	:	:	: p	: ac:	ac:	t	:	: дей	:	:	: тав-	: рн:	(ста:	:	:	:	:	:	
:	:	:	: Хар.	лесных культур	:	:	:	:	:	: та:	та:	:	:	: сече:	га	: выдел:	ляю-	: oc:	ро-	:	: ест.:	:	: вида:	:	:	
:	:	:	: Кадастров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: ний	:	:	: щим	: ти:	го):	:	: воз.:	:	:	:	:	
: 1	: 2	:	3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	:	24	:
			8C2B		1	12	C		30	12	12	2	1	1	OPT	0,7	13	195	156							
					B								B2					39								
			культуры-, состояние удовлетворительные																							
14	3,0	лесные культуры																								
		9C1B		1	19	C		40	19	18	2	1	1A	OPT	0,8	27	81	73								
				B									B2				8									
		культуры-, состояние хорошие																								
15	,6	болото																								
		верховое,осоковое,мощность торфа 1,0 м																								
16	,5	болото																								
		верховое,осоковое,мощность торфа 1,0 м																								
17	,3	болото																								
		верховое,осоковое,мощность торфа 1,0 м																								
18	33,0	9B1OC+ЛП		1	16	B		30	16	12	3	2	1	OPT	0,9	14	462	416	2						прорежив.1 оч	
				OC					16	14				B2				46	2						25%	
19	1,9	лесные культуры																							прорежив.1 оч	
		4C6B		1	13	C		30	13	14	2	1	1	OPT	0,8	16	30	12							20%	
				B									B2					18								
		культуры-, состояние удовлетворительные																								
20	,8	9B1OC+C		1	16	B		30	16	12	3	2	1	OPT	0,7	11	9	8								
				OC									B2					1								
21	,6	болото																								
		верховое,осоковое,мощность торфа 1,0 м																								



[illegible]

Лесничество Вазерское												Категория защитности лесохозяйств.часть зеленой зоны										Квартал 22			
: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Во: Тип :Полн:Запас сырора														ст. :Кл: Запас на выделе, дес.МЗ :											
:вы-:щадь, :длесок покров,поч: :со-:мент: : : :ас:уп: : :ота : леса, дес. МЗ :ас:-----:																									
:де-: :ва,рельеф,особенн:Р:та : :ра :со-:ам:с :па:ни: леса : :-----:с :су- :ре- :еди-:захламлен.:														Хозяйственные:											
:ла : га :ости выдела.Отмет: : :ле- : : : : : :Сумм: на :общий:в т.ч: :хо- : :нич:-----:																									
: : :ка о порослевом :У:я-:са :ст:та :ет:во:во:те: :а пл: : :по :то:стоя:дин :ные : :мероприятия :																									
: : :происх.Наимен.кат: :ру-: : : :зр:зр-: ТЛУ :оца-: 1 : на :сос- :ва: : :дер.:общий:лик-:																									
: : :ег.незалес.земель:С:са-: : : :р :ас:ас:т :дей : : :тав- :рн:(ста: : : : :																									
: : :Хар.лесных культур : : : : :та:та: :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-: :ест.: :вида:																									
: : :Кадастров.оценка : : : : : : : : :ний : : :щим :ти: го): :воз.: : :																									
: 1 : 2 : 3 :4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:														13 : 14 : 15 : 16 : 17 :18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 :										24 :	

1 11,0 лесные культуры  
5С5В 1 10 С 30 10 12 2 1 2 ЗРТ 0,7 10 110 55  
Б С1 55

культуры-, состояние удовлетворительные

2 47,0 7В2ОС1ЛП 1 14 В 30 14 12 3 2 2 ОРТ 0,8 10 470 329 2  
ОС 14 14 В2 94 2  
ЛП 10 10 47 2  
рубка ед.дер.

единичные деревья  
10С С 120 25 28 2 71

3 2,3 7ОС3В 1 16 ОС 30 17 16 3 2 1 ОРТ 0,8 15 35 24 2  
Б 15 14 В2 11 2  
прорежив.1 оч  
30%

4 5,4 6В2ОС2В 1 18 В 30 17 14 3 2 1 ОРТ 0,7 14 76 46  
ОС 17 14 В2 15  
Б 60 23 24 15

5 ,7 болото  
верховое, осоковое, мощность торфа 1,0 м

6 ,2 болото  
верховое, осоковое, мощность торфа 1,0 м

7 ,3 болото  
верховое, осоковое, мощность торфа 1,0 м

8 ,8 болото  
верховое, осоковое, мощность торфа 1,0 м

Лесничество Вазерское										Категория защитности лесохозяйств. часть зеленой зоны										Квартал 24				
: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз: Вы-	Ди: Кл:	Гр: Бо:	Тип	: Полн: Запас сырораст.	: Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: вы-	: шадь,	: длесок покров, поч:	: со-	мент:	:	: ас: уп:	:	:	: ота : леса, дес. МЗ	: ас: -----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: де-	: ва, рельеф, особенн:	Р: та :	: ра :	со-: ам: с	: па: ни:	леса :	:	:	: Сумм: на : общий: в т.ч. :	: хо- :	: нич: -----	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ла :	га :	: ости выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	:	:	: а пл:	:	: по :	: то: стоя: дин :	: ные :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са :	ст : та :	ет: во: во: те:	:	:	: а пл:	:	: по :	: то: стоя: дин :	: ные :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	: эр: зр:	ТЛУ	: оща-: 1	:	: на :	: сос- : ва:	:	: дер.: общий: лик-	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: ег. незалес. земель:	: С: са-	:	:	: р : ас: ас: т :	:	: дей :	:	: тав- : рн: (ста:	:	: : : : :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: Хар. лесных культур :	:	:	:	: та: та:	:	: сече: га :	выдел: ляю- :	: ос: ро- :	: ест.: : вида:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	: Кадастров. оценка :	:	:	:	: : : : :	:	: ний :	:	: щим : ти: го):	: воз.: : :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: 1 :	2 :	3	: 4:	5 :	6 :	7 :	8 :	9: 10: 11: 12:	13 :	14 :	15 :	16 :	17 :	18:	19 :	20 :	21 :	22 :	23 :	24 :	:	:	:	:
1	2,3	8В2С	1	16 В С	30	16	14	3 2 1	ОРТ В2	0,7	11	25	20 5											
2	2,5	6В2ОЛЧ2С	1	14 В ОЛЧ С	30	14	12	3 2 2	ОРТ В2	0,7	9	23	14 5 4											
		прибрежная полоса 21-40м озу: водоохранная зона																						
3	3,0	8В2С	1	16 В С	30	16	14	3 2 1	ОРТ В2	0,7	11	33	26 7											
4	17,0	лесные культуры 4С6В	1	13 С В	30 80	12 14	14 12	2 1 1	ОРТ В2	0,8	16	272	109 2 163 2											
		культуры-, состояние удовлетворительные																						
5	4,7	8В2С+ЛП	1	23 В С	55 80	23	24	6 2 1	ОРТ В2	0,5	15	71	57 14											
		подрост: 10С (10) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га, благонадежный																						
6	7,1	9В1ОС	1	14 В ОС	25	14	12 14 12	3 2 1	ОРТ В2	0,8	10	71	64 2 7 2											
7	12,0	8В2ОС+ЛП	1	16 В ОС	30	16	14	3 2 1	ОРТ В2	0,7	11	132	106 26											
		единичные деревья 8В2ДН+С		В ДН С	75 120	23 19	28 24				4											38 10		

культуры-, состояние хорошие



: N : Пло- : Состав. Подрост, по: Я: Вы- : Эле- : Воз: Вы- : Ди: Кл: Гр: Во: Тип : Полн: Запас сырораст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ : : вы- : щадь, : длесок покров, поч: : со- : мент: : : : ас: уп: : : ота : леса, дес. МЗ : ас: :																							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Лесничесл. №													Лесной участок №											
№	Пло- щадь	Состав. подрост, по- лесок покров, поч:	Я:Вы- со:	Эле- мент:	Воз:Вы- ра:	Ди:Кл: ас:уп:	Гр:Бо: ас:уп:	Тип	Полн:Запас сырора. ота: леса, дес. МЗ	Кл: Запас на выделе, дес.МЗ	ас:	су:	ре:	еди:	захламлен.	Хозяйственные								
де-	ва, рельеф, особенн:	Р:та	:па:	ни:	лес	Сумм: на	общий: в т.ч.	:хо:	нич:															
ла:	га	ости выдела. Отмет:	:ле:	:ст:	та:	ет:во:	во:те:	а пл:	:по:	то:стоя:	дин:	ные:	:мероприятия											
:	:	ка о порослевом	:У:я-	:са:	:ет:	во:во:	те:	а пл:	:по:	то:стоя:	дин:	ные:	:мероприятия											
:	:	происх. Наимен. кат:	:ру-	:зр:	зр:	тлу	дей:	:тав:	рн: (ста:	:ест:	:вида:													
:	:	ег. незалес. земель:	:С:са-	:та:	та:	сече:	га:	выдел:	ляю:	:ос:	ро:	:воз:												
:	:	Хар. лесных культур	:ни:	:та:	та:	ний:	:щим:	:ти:	го):	:воз:														
:	:	Кадастров. оценка	:ни:	:та:	та:	ний:	:щим:	:ти:	го):	:воз:														
													14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

культуры- , состояние удовлетворительные

7	1,3	7B2JH1OC	1	23	B	65	23	28	7	4	2	OPT	0,5	15	20	14	2
					JH		20	20				B2				4	2
					OC		24	32								2	4

8	8,0 лесные культуры 5С4Б1ЛП	1	10	С Б ЛП	25	10	12	2	1	1	ОРТ В2	0,7	11	88	44 35 9
---	--------------------------------	---	----	--------------	----	----	----	---	---	---	-----------	-----	----	----	---------------

культуры-, состояние удовлетворительные

9	2,3	6Б20ЛЧ2ЛП	1	13	В ОЛЧ ЛП	30	13	14	3	2	2	ОРТ В2	0,6	7	16	10 3 3
---	-----	-----------	---	----	----------------	----	----	----	---	---	---	-----------	-----	---	----	--------------

склон Ю -15  
прибрежная полоса 21-40м  
озу: водоохранная зона

[illegible]

склон Ю -10  
культуры-, состояние удовлетворительные  
прибрежная полоса 21-40м  
озу: водоохранная зона

11	7,1	8В1ЛП1С	1	7	Б ЛП	15	7	6	2	1	2	ОРТ В2	0,7	4	25	20 3
----	-----	---------	---	---	---------	----	---	---	---	---	---	-----------	-----	---	----	---------

[illegible]

[illegible]



[illegible]

: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип :Полн:Запас сырора:раст. :Кл: Запас на выделе, дес.МЗ : :вы-:щадь, :длесок покров,поч: :со-:мент: : : :ас:уп: : :ота : леса, дес. МЗ :ас:-----: :де-: :ва,рельеф,особенн:Р:та : :ра :со-:ам:с :па:ни: леса : :-----:с :су- :ре- :еди-:захла:Хозяйственные: :ла : га :ости выдела.Отмет: : :ле- : : : : : : :Сумм: на :общий:в т.ч: :хо- : :нич:-----: : : :ка о порослевом :У:я- :са :ст :та :ет:во:во:те: :а пл: : :по :то:стоя:дин :ные : : :мероприятия : : : :происх.Наимен.кат: :ру-: : : :зр:зр: :ТЛУ :оща-: 1 : на :сос- :ва: : :дер.:общий:лик-: : : : :ег.незалес.земель:С:са-: : : :р :ас:ас:т : :дей : : :тав- :рн:(ста: : : : : : : :Хар.лесных культур : : : : :та:та: : :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-: :ест.: :вида: : : : :Кадастров.оценка : : : : : : : :ний : : :щим :ти: го): :воз.: : : : ----- : 1 : 2 : 3 :4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 :18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 : ----- C B2 2																								
8	1,3	сенокос суходольный, низкого качества, заросший 30% береза, урожайность 5,0 т/га, подсобное хозяйство																						
9	3,1	лесные культуры 10С+В	1	19	С	50	19	20	3	2	1	ОРТ В2	0,7	24	74	74								
		культуры-, состояние удовлетворительные																						
10	6,0	лесные культуры 9С1В	1	22	С В	70	22	28	4	2	1	ОРТ В2	0,7	29	174	157 17								
		культуры-, состояние удовлетворительные																						
11	42,0	7В2ЛП1ОС+С	1	23	В ЛП ОС С	55	23	24	6	2	1	ОРТ В2	0,7	20	840	588 168 84								
		насаждение пройдено рубкой																						
12	4,7	5ЛП3В2ОС	1	17	ЛП В ОС	55	17	16	6	2	3	ЛП С2	0,7	18	85	42 26 17								
13	3,3	9В1С+ОС	1	7	В С	5	7	6	1	1	2	ОРТ В2	0,8	4	13	12 1								
14	1,8	лесные культуры 8В1ЛП1С	1	11	В ЛП С	25	11	10	3	2	1	ОРТ В2	0,7	6	11	9 1 1								

Лесничество Вазерское

Категория защитности эксплуатируемые леса 2 группы

Квартал 73

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по:	: Я: Вы-	: Эле-	: Воз: Вы-	: Ди: Кл:	: Гр: Бо:	: Тип	: Полн: Запас сырораст.	: Кл: Запас на выделе,	: дес. МЗ	:												
: вы-	: щадь,	: длесок покров, поч:	: со-	: мент:	:	: ас:	: уп:	:	: ота	: леса, дес. МЗ	: ас:	: -----												
: де-	:	: ва, рельеф, особенн:	: Р: та	:	: ра	: со-	: ам: с	: па: ни:	: леса	:	: с	: су-	: ре-	: еди-	: захламлен.	: Хозяйственные:								
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	:	: ле-	:	:	:	:	: Сумм: на	: общий: в т.ч:	: хо-	:	: ниц-	: -----	:									
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст: та	: ет: во:	: во: те:	:	: а пл:	:	: по	: то: стоя:	: ди:	: ные	:	: мероприятия								
:	:	: происх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	: эр: эр:	: ТЛУ	: оща-	: 1	: на	: сос-	: ва:	:	: дер.	: общий:	: лик-								
:	:	: ег. незалес. земель:	: С: са-	:	:	: р	: ас: ас: т	: дей:	:	:	: тав-	: рн: (ста:	:	:	:	:								
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	: та: та:	:	: сече:	: га	: выдел: ляю-	: ос: ро-	:	: ест.	:	: вида:	:								
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	:	: ний	:	:	: щим	: ти: го)	:	: воз.	:	:								
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:

склон ЮЗ-20

прибрежная полоса 21-40м

озу: водоохранная зона

8 10,4 лесные культуры

5СЗВ2ЛП

1

5

С

13

5

4

1

1

1

ОПТ

0,7

5

52

26

16

10

культуры-93 г., всп-ка борозд, посадка механизиров., размещение 4,0\*0,7 м, 3500 шт/га, состояние удовлетворительные  
повреждение энтомофагами, сосна, средняя, подкорный клоп

9

1,5

8В2С

1

24

В

65

23

28

7

4

2

ОПТ

0,5

15

23

18

2

5

1

10

8,0

лесные культуры

10С

1

5

С

12

5

4

1

1

1

ОПТ

0,8

6

48

48

культуры-94 г., всп-ка борозд, посадка механизиров., размещение 4,0\*0,7 м, 3500 шт/га, состояние хорошие

11

1,5

лесные культуры

4С6В

1

7

С

15

7

6

1

1

1

ОПТ

0,5

4

5

2

3

культуры-, состояние удовлетворительные  
озу: участки глухаринных токов 300 м

12

4,0

лесные культуры

10С

1

5

С

12

5

4

1

1

1

ОПТ

0,8

6

24

24

культуры-94 г., всп-ка борозд, посадка механизиров., размещение 4,0\*0,7 м, 3500 шт/га, состояние хорошие  
озу: участки глухаринных токов 300 м

13

2,3

лесные культуры

прочистка 10ч

[illegible]



7	3,9 лесные культуры	1	21	С	55	21	26	3	2	1	ОРТ	0,6	23	90	63
	7С2ДН1В			ДН							В2				18

[illegible]

[illegible]

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по: Я: Вы-	: Эле-	: Воз: Вы-	: Ди: Кл: Гр: Во:	Тип	: Полн: Запас сырораств.	: Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
-----	--------	-------------------------------	--------	------------	-------------------	-----	--------------------------	--------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



прорежив.1 оч  
20%

[illegible]

[illegible]

7	7,5	6Б2ОС1ЛП1С+ДН	1	22	Б ОС	65	22 24 22 28	7	3	2	ОП В2	0,7	19	143	86 2 29 2
---	-----	---------------	---	----	---------	----	----------------	---	---	---	----------	-----	----	-----	--------------