

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
лесного хозяйства
Новгородской области

Ф.И.О. Кудрицкий Анатолий
Владимирович



(подпись)

Дата « 14 » ноября 2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 264
лесных насаждений Валдайского лесничества
Новгородской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Замошское	-	127	7	10,0
Замошское	-	127	8	7,4
Замошское	-	127	9	3,8
Замошское	-	127	11	4,5
Замошское	-	127	16	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 28,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 7*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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 текущего года, бурелом текущего
типограф, некрозно-раковые заболевания, межвидовая конкуренция.

года, _____ короед-

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	9%	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (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:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания	Ель	8%	-

2.3. Выборке подлежит 39 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 5 % (причины назначения) некрозно-раковые заболевания;

свежего сухостоя 0 % (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 21 %;

свежего бурелома 8 %;

старого ветровала 0 %;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 5 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 127, выделе 7 составит: 0,43

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет:
не лимитируется

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 8*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

☒ X

☐

Причины повреждения: Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозно-раковые заболевания, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	8%	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (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:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания	Ель	6%	-

2.3. Выборке подлежит 36 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0% (причины назначения) _____;

усыхающих 6% (причины назначения) некрозно-раковые заболевания;

свежего сухостоя 0% (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 21%;

свежего бурелома 6%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 3%;

аварийных 0%.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 127, выделе 8 составит: 0,31

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: не лимитируется

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 9*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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 текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозно-раковые заболевания, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	3%	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (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:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
Некрозно-раковые заболевания	Ель	2%	-

2.3. Выборке подлежит 51 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0% (причины назначения) _____;

усыхающих 0% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0% (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 43%;

свежего бурелома 4%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 4%;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 127, выделе 9 составит: 0,34

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет:
не лимитируется

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 11*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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

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

☒ X

с утраченной устойчивостью

☐

Причины повреждения: Переувлажнение почвы, ветровал текущего

года, бурелом

текущего года, стволовые вредители.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	Сосна	10%	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (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:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 14 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0% (причины назначения) _____;

усыхающих 0% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0% (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 1%;

свежего бурелома 3%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 10%;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 127, выделе 11 составит: 0,33

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет: не лимитируется

2. Инструментальное обследование лесного участка. Выдел 16*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года.

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

☒ X

☐

Причины повреждения: Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, межвидовая конкуренция.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	6%	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности и (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:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень заражения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0% (причины назначения) _____;

усыхающих 0% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 0% (причины назначения) _____;

в том числе: свежего ветровала 7%;

свежего бурелома 2%;

старого ветровала 0%;

старого бурелома 0 %;

в том числе: старого сухостоя 2%;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке в квартале 127, выделе 16 составит: 0,53

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет:
не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов и возникновения очагов вредных организмов на обследованных лесных участках назначено:

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, м³	Крайние сроки проведения
Замошское	127	7	10,0	ВСП	10,0	Ель	716	2019г.
						Сосна	164	
						Береза	169	
Итого							1049	
Замошское	127	8	7,4	ВСП	7,4	Сосна	148	2019г.
						Ель	229	
						Береза	84	
Итого							461	
Замошское	127	9	3,8	ВСП	3,8	Ель	214	2019г.
						Береза	232	
						Сосна	43	
Итого							489	
Замошское	127	11	4,5	ВСП	4,5	Сосна	66	2019г.
Итого							66	
Замошское	127	16	3,2	ВСП	3,2	Сосна	55	2019г.
						Ель	19	
						Береза	-	
Итого							74	

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

Меры по обеспечению возобновления: Согласно правилам лесовосстановления.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2016гг.;
основная причина повреждения древесины ветровал, переувлажнение почвы.
Дата проведения обследований 24.10.2017
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Морозова З.Н.

Подпись



10.11.2017

Поликарпов М.И.

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Под проведения лесохозяйства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесохозяйственного выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено реласкопических площадок	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, м³/га		количество, шт.
ТО	2001	127	7	10	эксп.	ОЗУ; Уч. вokr. нас. пун.	-	-	3	С	160	27	40	ЧС	А2	0,7	2	260	8	-
Ф	-	127	7	10	эксп.	ОЗУ; Уч. вokr. нас. пун.	-	-	3	Е	55	19	18	ЧС	А2	0,52	2	265		
									4	Б	55	21	22							
									6	Е	70	21	24							
									2	С	160	24	30							
									2	Б	70	22	24							
									8	С	85	11	12							
ТО	2001	127	8	7,4	эксп.	ОЗУ; Уч. вokr. нас. пун.	-	-	2	Б	85	9	10	ОС	А5	0,4	5	70	8	-
Ф	-	127	8	7,4	эксп.	ОЗУ; Уч. вokr. нас. пун.	-	-	-	-	-	-	ОС	А5	0,37	3	172			
									4	С	90	19						20		
									4	Е	70	22						24		
									2	Б	90	21	20							
									2	Б	90	21	20							

ТО	2001	127	9	3,8	эксп.	ОЗУ: Уч. вокр. нас. пун.	-	-	5	Е	55	15	16	ЧВ	В3	0,7	3	200	5	-
									4	Б	55	18	18							
Ф	-	127	9	3,8	эксп.	ОЗУ: Уч. вокр. нас. пун.	-	-	1	С	55	18	18					250		
									5	Е	70	21	22							
									4	Б	70	21	22	ЧВ	В3	0,37	2			
ТО	2001	127	11	4,5	эксп.	ОЗУ: Уч. вокр. нас. пун.	-	-	1	С	70	22	22							
									9	С	75	12	14							
Ф	-	127	11	4,5	эксп.	ОЗУ: Уч. вокр. нас. пун.	-	-	1	Б	50	9	10	ОС	А5	0,5	5	100	5	-
									10	С	85	15	18							
ТО	2001	127	16	3,2	эксп.	ОЗУ: Уч. вокр. нас. пун.	-	-	6	С	65	20	22							
									3	Е	65	17	18	ЧС	А2	0,7	2	220		
									1	Б	65	19	20							
Ф	-	127	16	3,2	эксп.	ОЗУ: Уч. вокр. нас. пун.	-	-	6	С	80	23	26							
									3	Е	80	18	22	ЧС	А2	0,56	2	220	5	-
									1	Б	80	18	20							

Примечание: Несоответствие таксационных характеристик вызвано устаревшими материалами лесоустройства (более 15 лет), а также прошедшим ветровалом 2017 года

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Морозова З.Н.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область Лесничество (лесопарк): Валдайское
Участковое лесничество: Замолское Урочище (лесная дача):

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	полнота	бонитет	Запас, м³/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	Вид	Назначенные мероприятия
127	7	10	экспл.	ОЗУ; Уч. вokr. нас. пун.	-	-	6*	Е*	70*	21*	24*						38	10	7	8	9	18		10				Обрыв корней (вывал) текущего года, слом ствола под кроной текущего года, заселение стволовыми вредителями, наличие на стволе раковых язв, ажурность кроны	62	Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозные раковые заболевания, межвидовая конкуренция	45	ВСР	10
							2*	С*	160	24*	30*	ЧС/А2	0,52*	2	265*	202	50	19			21						50	Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозные раковые заболевания, межвидовая конкуренция	31				
							2*	Б*	70*	22*	24*						68				32						32	Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозные раковые заболевания, межвидовая конкуренция	32				
ИТОГО																47	10	4	5	5	21		8				53			39			
127	8	7,4	экспл.	ОЗУ; Уч. вokr. нас. пун.	-	-	4*	С*	90*	19*	20*						48	21	2	8		14		7				Обрыв корней (вывал) текущего года, слом ствола под кроной текущего года, заселение стволовыми вредителями, наличие на стволе раковых язв, ажурность кроны	52	Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозные раковые заболевания, межвидовая конкуренция	29	ВСР	7,4
							4*	Е*	70*	22*	24*	ОС/А5	0,37*	3*	172*	142	35	16	4	6	8	22						65	Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозные раковые заболевания, межвидовая конкуренция	45			
							2	Б	90*	21*	20*						67				33						33	Ветровал текущего года, бурелом текущего года, короед-типограф, некрозные раковые заболевания, межвидовая конкуренция	33				
ИТОГО																47	15	2	6	3	21		6				53			36			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

ФИО Морозова З.Н.

Подпись

10.11.2017

Дата составления документа

Телефон 88162 640-625

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Валдайское Квартал 127 Выдел 7
Площадь, га 10
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 8 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса ЧС/А2 Состав 6Е2С2Б Возраст 70 Бонитет 2
Полнота 0,52 Запас на га, м³ 265 Возобновление 10Е 25 лет, высота 2,0 м.,
2,5 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017 года (свежий ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Орлов А.Ю. _____ Подпись  _____
Дата составления документа 10.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ реликтологической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	1	1									2						25	28
2	2	1															27	40
3	1																25	28
4	5	2									4						25	28
5	1																25	28
6	5	2									4						20	22
7	4	1									3						20	22
8	2	1															27	40
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	21	8									13						ср.н 24	ср.д 30
Итого % от запаса	50	19									31							

Порода: Ель

№ реликтописической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	8	2	2	3						3	4						21	24
2	3			3							9						20	20
3	5	3	2								4						20	22
4	6	2	1	2						3	4						21	24
5	7	1	1	1						2	2						21	24
6	4	1								1	2						22	26
7	7	2	1							1	3						21	24
8	5	1	1	1						1	5						21	24
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	45	12	8	10						11	33						ср.н 21	ср.д 24
Итого % от запаса	38	10	7	8						9	28							

Порода: Береза

№ реликвизионной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	1										3						22	24
2	1										1						24	28
3	1										2						20	22
4	4										1						22	24
5	5																20	22
6	3										1						22	24
7	7										2						22	24
8	6										3						20	22
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	28										13						22	24
Итого % от запаса	68										32							

Порода:

[illegible]

Порода: _____

ской	Количество деревьев по категориям состояния, шт.		
------	--	--	--

Ведомость пересчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Валдайское Квартал 127 Выдел 8
Площадь, га 7,4
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 8 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса ОС/А5 Состав 4С4Е2Б Возраст 90 Бонитет 3
Полнота 0,37 Запас на га, м³ 172 Возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017 года (свежий ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Морозова З.Н. Подпись 
Поликарпов М.И.
Дата составления документа 10.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Высота, м	Диаметр, см
№ реликтовой площадки	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	6	2									1						14	16
2	7	1	1	1							2						14	16
3	4	2		2							3						20	20
4	5	3		1							4						20	22
5	4	2		1							2						20	22
6	2	1															21	24
7	1	1									1						22	26
8	1	1									1						22	26
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	30	13	1	5							14						ср.н 19	ср.д 22
Итого % от запаса	48	21	2	8							21							

Порода: Ель

Порода: Ель		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Высота, м	Диаметр, см
№ реликтовой площадки	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	5	2	1	1						1	4						22	24
2	2	3	1							2	3						22	24
3	3	1		2						1	5						24	26
4	2	1									1						24	26
5	2	1															24	28
6											1						22	24
7	1																20	22
8	2										1						20	20
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	17	8	2	3						4	15						ср.н 22	ср.д 24
Итого % от запаса	35	16	4	6						8	31							

Порода: Береза

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	4										1						21	20
2	2										1						21	20
3	1																20	18
4	2										3						20	20
5	2																19	18
6	3										1						22	22
7	3										2						21	20
8	3										2						21	20
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	20										10						ср. Н 21	ср. Д 20
Итого % от запаса	67										33							

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Валдайское Квартал 127 Выдел 9
Площадь, га 3,8
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса ЧВ/ВЗ Состав 5Е4Б1С Возраст 70 Бонитет 2
Полнота 0,37 Запас на га, м³ 250 Возобновление _____ отсутствует _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017 года (свежий ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение сильно ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Морозова З.Н. Подпись 
Поликарпов М.И.

Дата составления документа 12.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Высота, м	Диаметр, см
№ реликтовой площадки	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1	1									3						22	20
2	2																22	20
3	1																24	24
4											1						20	24
5	1										1						20	22
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	5	1									5						ср. Н 22	ср. д 22
Итого % от запаса	45	10									45							

Порода: Ель

Порода: ЕЛЬ	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
№ реликтовой площадки	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	3	3									5						20	20
2	9	3									3						20	20
3	1	3	1							2	4						22	24
4	6	3									9						21	22
5	2										5						22	24
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	21	12	1							2	26						ср. Н 21	ср. д 22
Итого % от запаса	34	19	2							3	42							

Порода: Береза

№ репродуктивной площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	2										3						20	20
2	6										4						22	24
3	3									2	2						22	24
4	5									1	7						20	20
5	4										12						20	20
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	20									3	28						ф.н 21	ф.д 22
Итого % от запаса	39									6	55							

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Валдайское Квартал 127 Выдел 11
Площадь, га 4,5
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса ОС/А5 Состав 10С Возраст 85 Бонитет 4
Полнота 0,38 Запас на га, м³ 105 Возобновление _____ отсутствует _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Переувлажнение почвы, ветровал 2017 года (свежий ветровал),

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Морозова З.Н. Подпись 
Поликарпов М.И.

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон 8 8162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Порода: Сосна																		
№ реликтовой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	14	2								3							16	18
2	14	1								2							15	18
3	9	3	1								2						17	18
4	5	7								1							13	16
5	5	1	1							1	1							
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	47	14	2							7	3						ф.н 15	ср. д 18
Итого % от запаса	64	19	3							10	4							

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Новгородская область
Лесничество (лесопарк) Валдайское Квартал 127 Выдел 16
Площадь, га 3,2
Номер очага вредных организмов _____ Заложено 5 реласкопических площадок
Таксационная характеристика:
Тип леса ЧС/А2 Состав 6СЗЕ1Б Возраст 80 Бонитет 2
Полнота 0,56 Запас на га, м³ 220 Возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал 2017 года (свежий ветровал)

Тип очага вредных организмов: эпизодический хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная нарастания численности
собственно вспышка кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленное, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Морозова З.Н. Подпись 
Поликарпов М.И.
Дата составления документа 12.11.2017 Телефон 8 9162 640-625

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				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
1	8	2									3						21	24
2	8	2									2						26	28
3	10	2									2						22	26
4	10	3									2						24	26
5	9	4																
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	45	13									9						ср. Н 23	ср. Д 26
Итого % от запаса	67	20									13							

Порода: Ель

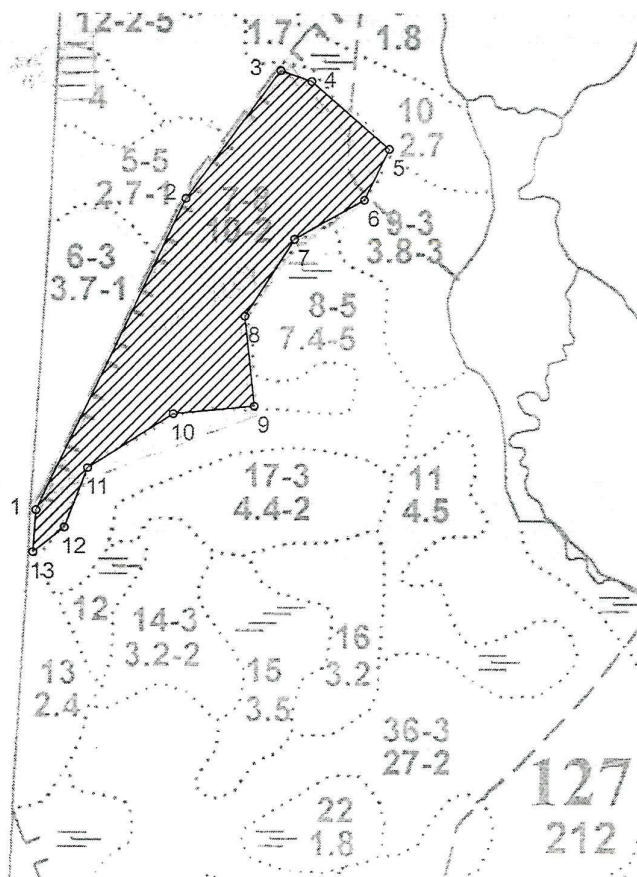
№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Высота, м	Диаметр, см
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	4	1															18	24
2	5																18	24
3	6																19	20
4	7										1	1					15	16
5	5	4									1						18	24
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
Кол-во деревьев, шт	27	5								2	1						ср. Н 18	ср. Д 22
Итого % от запаса	77	14								6	3							

Порода: Береза

[illegible]

Абрис участка
Валдайское лесничество, Замошское участковое лесничество, кв. 127, выд. 7.

М 1:10 000



Условные обозначения:  - граница участка выдел 7

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 127 выдел 7 - площадь 10,0 га					
1 - 2	57.79072606	32.78770131	СВ	26°	485
2 - 3	57.79465464	32.7912397	СВ	36°	225
3 - 4	57.796285	32.79348806	ЮВ	71°	46
4 - 5	57.7961475	32.79422522	ЮВ	49°	146
5 - 6	57.79528321	32.79606813	ЮЗ	26°	80
6 - 7	57.794635	32.7954784	ЮЗ	61°	113
7 - 8	57.79414392	32.79381978	ЮЗ	33°	128
8 - 9	57.79318142	32.79264032	ЮВ	6°	128
9 - 10	57.79204213	32.79286147	ЮЗ	85°	114
10 - 11	57.79194392	32.79094484	ЮЗ	58°	143
11 - 12	57.79125641	32.78891763	ЮЗ	22°	89
12 - 13	57.79050998	32.78836476	ЮЗ	51°	56
13 - 1	57.7901957	32.78762759	СВ	4°	59

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

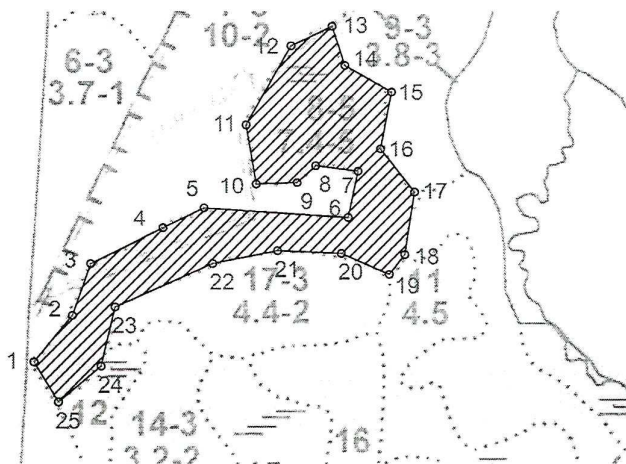
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись 

Дата составления документа 10.11.2019 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка

Валдайское лесничество, Замошское участковое лесничество, кв. 127, выд. 8.
М 1:10 000

КВ 127



Условные обозначения:  - граница участка выдел 8

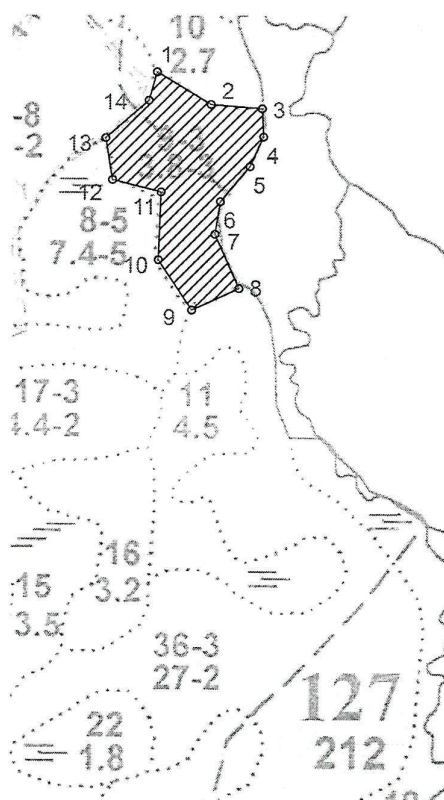
Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 127 выдел 8 - площадь 7,4 га					
1 - 2	57.78994694	32.787591940	CB	39°	85
2 - 3	57.79053623	32.788496490	CB	19°	78
3 - 4	57.79119695	32.788932010	CB	64°	113
4 - 5	57.79164338	32.790640590	CB	64°	64
5 - 6	57.79189338	32.791612140	ЮВ	86°	203
6 - 7	57.79176838	32.795029300	CB	12°	67
7 - 8	57.79235767	32.795263820	СЗ	82°	60
8 - 9	57.79242909	32.794258770	ЮЗ	47°	35
9 - 10	57.79221481	32.793823250	ЮЗ	88°	58
10 - 11	57.79219695	32.792851700	СЗ	9°	85
11 - 12	57.79294695	32.792617190	CB	30°	128
12 - 13	57.79394696	32.793689240	CB	64°	64
13 - 14	57.79419696	32.794660790	ЮВ	18°	59
14 - 15	57.79369696	32.794962300	ЮВ	60°	76
15 - 16	57.79335767	32.796067860	ЮЗ	11°	81
16 - 17	57.79264338	32.795799840	ЮВ	38°	78
17 - 18	57.79208981	32.796603880	ЮЗ	9°	89
18 - 19	57.79130409	32.79636937	ЮЗ	38°	35
19 - 20	57.79105409	32.796000850	СЗ	66°	74
20 - 21	57.79132195	32.794861800	СЗ	87°	90
21 - 22	57.79135766	32.793354220	ЮЗ	79°	93
22 - 23	57.79119695	32.791813150	ЮЗ	66°	150
23 - 24	57.79064338	32.789501540	ЮЗ	13°	86
24 - 25	57.78989337	32.789166520	ЮЗ	50°	78
25 - 1	57.78944694	32.788161470	СЗ	31°	65

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись
Дата составления документа 10.11.2017 Телефон (88162) 640-625



Абрис участка
Валдайское лесничество, Замошское участковое лесничество, кв. 127, выд. 9.

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница участка выдел 9

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 127 выдел 9 - площадь 3,8 га					
1 - 2	57.79491111	32.79587889	ЮВ	59°	89
2 - 3	57.79450142	32.79716009	ЮВ	85°	72
3 - 4	57.79445021	32.79837723	ЮВ	3°	40
4 - 5	57.79409173	32.79840926	ЮЗ	24°	46
5 - 6	57.79371618	32.79808896	ЮЗ	40°	65
6 - 7	57.79327235	32.79738430	ЮЗ	9°	46
7 - 8	57.79286266	32.79725618	ЮВ	24°	83
8 - 9	57.79217984	32.79783272	ЮЗ	65°	73
9 - 10	57.79190671	32.79671167	СЗ	34°	85
10 - 11	57.79253832	32.79591091	СВ	2°	95
11 - 12	57.79339184	32.79597498	СЗ	76°	71
12 - 13	57.79354548	32.79482190	СЗ	9°	60
13 - 14	57.79407466	32.79466175	СВ	49°	81
14 - 1	57.79455263	32.79568671	СВ	16°	42

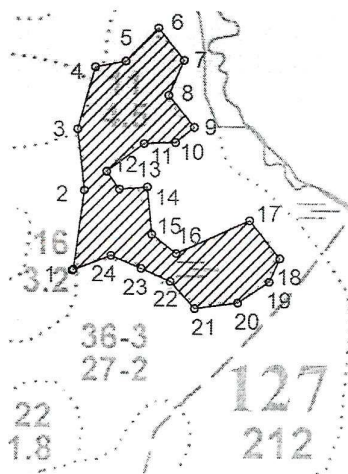
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись _____

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка
Валдайское лесничество, Замошское участковое лесничество, кв. 127, выд. 11.

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница участка выдел 11

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 127 выдел 11 - площадь 4,5 га					
1 - 2	57.78864694	32.79586306	СВ	8°	111
2 - 3	57.78963573	32.79611223	СЗ	7°	86
3 - 4	57.79040315	32.79594611	СВ	16°	91
4 - 5	57.79118532	32.79636141	СВ	79°	44
5 - 6	57.79125911	32.79708125	СВ	44°	66
6 - 7	57.79168709	32.79785647	ЮВ	38°	59
7 - 8	57.79127387	32.79846557	ЮЗ	23°	54
8 - 9	57.79083113	32.79810565	ЮВ	39°	57
9 - 10	57.79043266	32.79871474	ЮЗ	51°	34
10 - 11	57.79024081	32.79827176	ЮЗ	88°	44
11 - 12	57.79022605	32.79752423	ЮЗ	53°	66
12 - 13	57.78987186	32.79663827	ЮВ	36°	31
13 - 14	57.78965049	32.79694282	СВ	85°	40
14 - 15	57.78968001	32.79760729	ЮВ	6°	66
15 - 16	57.78908968	32.79771804	ЮВ	53°	43
16 - 17	57.78885356	32.79829945	СВ	66°	113
17 - 18	57.78926678	32.80004369	ЮВ	39°	68
18 - 19	57.78879452	32.80076353	ЮЗ	24°	36
19 - 20	57.78849936	32.80051435	ЮЗ	56°	53
20 - 21	57.78823372	32.79976682	ЮЗ	82°	61
21 - 22	57.78815993	32.79874243	СЗ	42°	51
22 - 23	57.78849936	32.79816102	СЗ	66°	45
23 - 24	57.78866170	32.79746886	СЗ	67°	46
24 - 1	57.78882404	32.79674902	ЮЗ	69°	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись

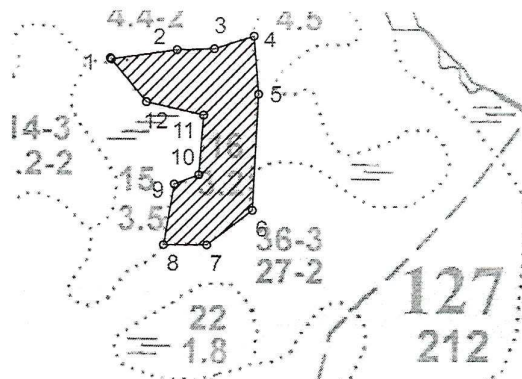
[Handwritten signature]

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон (88162) 640-625

Абрис участка

Валдайское лесничество, Замошское участковое лесничество, кв. 127, выд. 16.

М 1:10 000



Условные обозначения:



- граница участка выдел 16

Номер точек	Координаты		Румбы линий		Длина, м
квартал 127 выдел 16 - площадь 3,2 га					
1 - 2	57.78991389	32.79290000	СВ	82°	93
2 - 3	57.79003195	32.79445049	СВ	88°	53
3 - 4	57.79004671	32.79533648	СВ	72°	59
4 - 5	57.79020905	32.79627785	ЮВ	5°	81
5 - 6	57.78948591	32.79638860	ЮЗ	3°	163
6 - 7	57.78802486	32.79625016	ЮЗ	52°	81
7 - 8	57.78758212	32.79517036	ЮЗ	90°	61
8 - 9	57.78758212	32.79414593	СВ	10°	87
9 - 10	57.78834954	32.79439511	СВ	69°	37
10 - 11	57.78846760	32.79497654	СВ	4°	84
11 - 12	57.78922026	32.79508729	СЗ	77°	83
12 - 1	57.78938260	32.79373062	СЗ	40°	79

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность Орлов А.Ю., инженер-лесопатолог 2 категории Подпись _____

Дата составления документа 10.11.2017 Телефон (88162) 640-625