УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов
Министерства природых ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ В.Г. Митров
«16» октября 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 930

лесных насаждений Вавожского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ■

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Волипельгинское	-	100	2	16,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 16,7

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Арендатор лесного участка ООО ТПК "Восток-ресурс", договор аренды лесного участка от 28.10.2013 № 01/2-15/770

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

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

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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

Заселено

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

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	**Е**	**34**
Усач черный еловый (пихтовый) большой	**П**	**20**

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окруж-ности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 27% деревьев,
в том числе:
ослабленных
сильно ослабленных _____ (причины назначения)
усыхающих _____ (причины назначения)
0% (причины назначения)

свежего сухостоя 0%
в том числе: свежего ветровала 0%
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 27%
в том числе: старого ветровала 0%
старого бурелома 9%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,60
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Волипельгинское	-	**100**	**2**	**16,7**	**ВСР**	**16,7**	Е	**1357**	**2018**
							П	**130**	
							С	**0**	
							Б	**0**	
							Ос	**0**	
							Лп	**0**	
							Итого	**1487**	

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

Меры по обеспечению возобновления: -

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2014-2015 гг.;
основная причина повреждения древесины неблагоприятные погодные условия, стволовые вредители.

Дата проведения обследований 14.08.2018.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» _____ Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» _____ Старков Н.А.

Лесничий Волипельгинского участкового лесничества
ГКУ УР "Вавожское лесничество" _____ Смирнов А.В.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2018 года

Субъект Российской Федерации: Удмуртская Республика
Участковое лесничество: Волипельгинское
Лесничество (лесопарк): Вавожское
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								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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					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	27	29	30	31	32	33
100	2	16,7	Защитные	Противоэрозионные леса; ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	2	16,7	5Е3П2Б	Е	70	22	22	ЕКС	0,6	1	290	520	66%	0%	0%	0%	0%	21%	0%	0%	0%	12%	614, 218	34%	820,343,341	34%	ВСР	16,7
								П								139	80%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	0%	0%	5%	614, 218	20%	820,341	20%		
								С								16	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%		0%		
								Б								43	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%		0%		
								Ос								27	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0%		0%		
								Лп								0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#####		
															ИТОГО	745	73%	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	9%		27%		27%		

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» Старков Н.А.

Лесничий Волипельгинского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.

Дата составления документа 15.08.2018 Телефон +7(34155) 2-18-94

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Вавожское

Участковое лесничество Волипельгинское

Урочище (лесная дача)

Квартал 100 . Выдел 2 . Площадь 16,7

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 1,38 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС ; состав 5Е3П2Б ; возраст 70

бонитет 1 ; полнота 0,6 ;

запас на га 290 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения :
Неблагоприятные погодные условия 2014-2015 г.г., заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
СКС насаждения 2,06 Насаждение с нарушенной устойчивостью-ослабленное.

Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий :
выборочная санитарная рубка
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» Зефиров Ф.В.
Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» Старков Н.А.
Лесничий Волипельгинского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.

Дата составления документа 15.08.2018 Телефон +7(34155) 2-18-94

Оборотная сторона

Порода: Сосна

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
8											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
20	3										0	0	0					3	0
24	2										0	0	0					2	0
28	3										0	0	0					3	0
32											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
40	3										0	0	0					3	0
44	2										0	0	0					2	0
48	1										0	0	0					1	0
52	2										0	0	0					2	0
56											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		16	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

Оборотная сторона

Порода: Береза

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
8											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
16	3										0	0	0					3	0
20	4										0	0	0					4	0
24	12										0	0	0					12	0
28	7										0	0	0					7	0
32	7										0	0	0					7	0
36	6										0	0	0					6	0
40	2										0	0	0					2	0
44	1										0	0	0					1	0
48	1										0	0	0					1	0
52											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		43	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

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

Порода: Ель

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
8											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
12	8									3	0	0	0					11	27
16	53									31	0	0	14					98	46
20	69									38	0	0	18					125	45
24	66									25	0	0	18					109	39
28	42									14	0	0	5					61	31
32	35									9	0	0	6					50	30
36	20									8	0	0	5					33	39
40	11									1	0	0	1					13	15
44	2										0	0	1					3	33
48	7									1	0	0	0					8	13
52	3									2	0	0	1					6	50
56	3										0	0	0					3	0
60											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	319	0	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	69	0	0	0		520	39
Итого, %	61	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	13	0	0	0			

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

Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
8											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
12	8									4	0	0	0					12	33
16	26									4	0	0	0					30	13
20	25									10	0	0	0					35	29
24	27									7	0	0	2					36	25
28	10									1	0	0	1					12	17
32	7									1	0	0	1					9	22
36	3										0	0	0					3	0
40	2										0	0	0					2	0
44											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0					0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	108	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	4	0	0	0		139	22
Итого, %	78	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	0			

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

Оборотная сторона

Порода: Осина

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	1										0	0	0				1	0
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24	7										0	0	0				7	0
28	4										0	0	0				4	0
32	8										0	0	0				8	0
36	2										0	0	0				2	0
40	3										0	0	0				3	0
44	1										0	0	0				1	0
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52	1										0	0	0				1	0
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

Порода: Липа

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####		

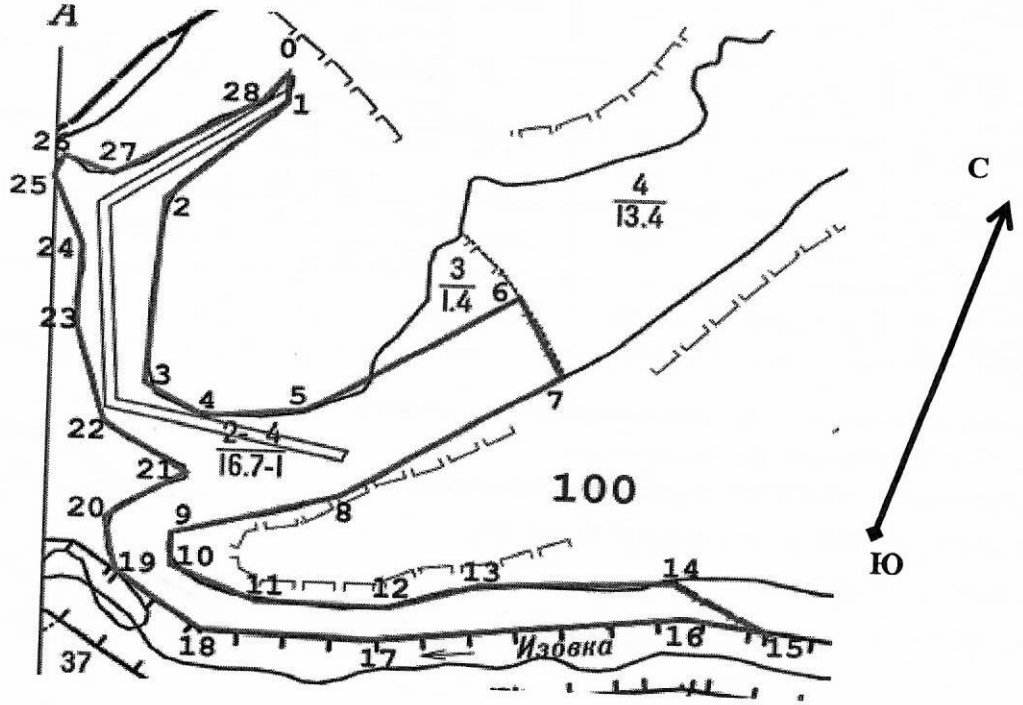
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Вавожское лесничество, Волипельгинское участковое лесничество,
квартал 100 , выдел 2 , площадь 16,7 .

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	920	15		1,38

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	56°34'09" С.Ш. 51°49'22" В.Д.	ЮВ:16°00′	43	8-9	56°33'49" С.Ш. 51°49'16" В.Д.	ЮЗ:60°00′	218
1-2	56°34'09" С.Ш. 51°49'21" В.Д.	ЮЗ:32°00′	208	9-10	56°33'47" С.Ш. 51°49'16" В.Д.	ЮВ:12°00′	45
2-3	56°33'56" С.Ш. 51°49'12" В.Д.	ЮВ:09°00′	263	10-11	56°33'46" С.Ш. 51°49'22" В.Д.	ЮВ:81°00′	120
3-4	56°33'54" С.Ш. 51°49'15" В.Д.	ЮВ:72°00′	88	11-12	56°33'46" С.Ш. 51°49'29" В.Д.	СВ:76°00′	172
4-5	56°33'55" С.Ш. 51°49'26" В.Д.	СВ:71°00′	132	12-13	56°33'47" С.Ш. 51°49'35" В.Д.	СВ:60°00′	126
5-6	56°34'01" С.Ш. 51°49'39" В.Д.	СВ:43°00′	320	13-14	56°33'48" С.Ш. 51°49'54" В.Д.	СВ:73°00′	245
6-7	56°33'57" С.Ш. 51°49'45" В.Д.	ЮВ:41°00′	130	14-15	56°33'45" С.Ш. 51°50'00" В.Д.	ЮВ:74°00′	132
7-8	56°33'52" С.Ш. 51°49'29" В.Д.	ЮЗ:43°00′	338	15-16	56°33'46" С.Ш. 51°49'55" В.Д.	ЮЗ:83°00′	100

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
16-17	56°33'44" С.Ш. 51°49'31" В.Д.	ЮЗ:70°00′	403	23-24	56°34'02" С.Ш. 51°49'07" В.Д.	СЗ:12°00′	108
17-18	56°33'44" С.Ш. 51°49'15" В.Д.	ЮЗ:77°00′	225	24-25	56°34'05" С.Ш. 51°49'05" В.Д.	СЗ:36°00′	103
18-19	56°33'47" С.Ш. 51°49'09" В.Д.	СЗ:67°00′	137	25-26	56°34'06" С.Ш. 51°49'06" В.Д.	СВ:13°00′	34
19-20	56°33'49" С.Ш. 51°49'09" В.Д.	СЗ:24°00′	76	26-27	56°34'06" С.Ш. 51°49'08" В.Д.	ЮВ:84°00′	65
20-21	56°33'52" С.Ш. 51°49'13" В.Д.	СВ:42°00′	120	27-28	56°34'09" С.Ш. 51°49'19" В.Д.	СВ:44°00′	220
21-22	56°33'55" С.Ш. 51°49'08" В.Д.	СЗ:70°00′	129	28-0	56°34'11" С.Ш. 51°49'22" В.Д.	СВ:22°00′	50
22-23	56°33'59" С.Ш. 51°49'06" В.Д.	СЗ:28°00′	150				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Вавожское лесничество» Зефиров Ф.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР «Вавожское лесничество» Старков Н.А.

Лесничий Волипельгинского участкового лесничества ГКУ УР "Вавожское лесничество" Смирнов А.В.

Дата составления документа 15.08.2018 Телефон +7(34155) 2-18-94