

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента
государственной политики
и регулирования в сфере
развития ООПТ

И.Ю. Макарова

«21» 09 2023 г.

АКТ

лесопатологического обследования №1

лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Забайкальский»
Республика Бурятия

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Чивыркуйское	-	427	3	13,1	1Л	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,9 га

Кадастровый номер участка: 03:01:000000:71

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: Свидетельство о государственной регистрации права 03-АА №256765, выдано 31.01.2013 г. Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Бурятия

Виды разрешенного использования лесов: Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, заготовка пищевых лесных ресурсов, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, (огородничество), иные виды (осуществление мероприятий по охране и защите лесов)

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

Урочище (дача) _____ Квартал 427 Выдел 3 Лесопатологический выдел 1 Л

Участок расположен в границах ООПТ в защитных лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

Причины несоответствия:

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

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ - $\leq 4,50$)	X
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)	
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)	

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения: насаждение ослабленное, причинами ослабления являются: погодные условия (воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие слом и вывал деревьев), поражение болезнями леса (сосновая губка, стволовая гниль)

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем:

[illegible]

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
Стволовая гниль	Лиственница	30	средняя
Стволовая гниль	Сосна	18	слабая
Сосновая губка	Сосна	11	слабая

2.5. Выборке подлежит 8,8 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

В том числе:

без признаков ослабления _____% (причины назначения) _____;

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

(причины назначения)

сильно ослабленных	%
1950	10,0
1951	10,0
1952	10,0
1953	10,0
1954	10,0
1955	10,0
1956	10,0
1957	10,0
1958	10,0
1959	10,0
1960	10,0
1961	10,0
1962	10,0
1963	10,0
1964	10,0
1965	10,0
1966	10,0
1967	10,0
1968	10,0
1969	10,0
1970	10,0
1971	10,0
1972	10,0
1973	10,0
1974	10,0
1975	10,0
1976	10,0
1977	10,0
1978	10,0
1979	10,0
1980	10,0
1981	10,0
1982	10,0
1983	10,0
1984	10,0
1985	10,0
1986	10,0
1987	10,0
1988	10,0
1989	10,0
1990	10,0
1991	10,0
1992	10,0
1993	10,0
1994	10,0
1995	10,0
1996	10,0
1997	10,0
1998	10,0
1999	10,0
2000	10,0
2001	10,0
2002	10,0
2003	10,0
2004	10,0
2005	10,0
2006	10,0
2007	10,0
2008	10,0
2009	10,0
2010	10,0
2011	10,0
2012	10,0
2013	10,0
2014	10,0
2015	10,0
2016	10,0
2017	10,0
2018	10,0
2019	10,0
2020	10,0
2021	10,0
2022	10,0
2023	10,0
2024	10,0
2025	10,0
2026	10,0
2027	10,0
2028	10,0
2029	10,0
2030	10,0
2031	10,0
2032	10,0
2033	10,0
2034	10,0
2035	10,0
2036	10,0
2037	10,0
2038	10,0
2039	10,0
2040	10,0
2041	10,0
2042	10,0
2043	10,0
2044	10,0
2045	10,0
2046	10,0
2047	10,0
2048	10,0
2049	10,0
2050	10,0
2051	10,0
2052	10,0
2053	10,0
2054	10,0
2055	10,0
2056	10,0
2057	10,0
2058	10,0
2059	10,0
2060	10,0
2061	10,0
2062	10,0
2063	10,0
2064	10,0
2065	10,0
2066	10,0
2067	10,0
2068	10,0
2069	10,0
2070	10,0
2071	10,0
2072	10,0
2073	10,0
2074	10,0
2075	10,0
2076	10,0
2077	10,0
2078	10,0
2079	10,0
2080	10,0
2081	10,0
2082	10,0
2083	10,0
2084	10,0
2085	10,0
2086	10,0
2087	10,0
2088	10,0
2089	10,0
2090	10,0
2091	10,0
2092	10,0
2093	10,0
2094	10,0
2095	10,0
2096	10,0
2097	10,0
2098	10,0
2099	10,0

усыхающих 1,6 % (причины назначения) Деревья имеют сильную степень повреждения болезнями леса, высокая вероятность их усыхания в текущем вегетационном периоде (в защитных лесах допускается назначение в санитарную рубку деревьев хвойных пород 4-й категории состояния);

свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 4,7 %;

старого ветровала 1,7 %:

старого бурелома 0,8 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чивыркуйское		427	3	13,1	1Л	4,9	ВСП	4,9	С	7,8	2022 - 2023 гг.
									Л	16,5	
									Итого по насаждению:		

В ходе проведения ЛПО инструментальным (детальным) способом установлено:

- насаждение повреждено стволовой гнилью и сосновой губкой, часть деревьев имеет ослабленную механическую прочность. В результате воздействия сильных ветров прошлых лет произошел обрыв корней, вывал и слом стволов деревьев. Вследствие повреждений насаждение имеет 2-ю категорию санитарного состояния – ослабленное. Насаждение находится в рекреационной зоне на ООПТ федерального значения. В целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов в насаждении необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в виде выборочных санитарных рубок очень слабой интенсивности (8,8%) на площади 4,9 га.

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Нет

Дата проведения ЛПО: 12.07.2023 г.

Дата составления документа: 25.07.2023 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сахаров Леонид Валерьевич

Организация ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

Должность заместитель директора по лесохозяйственной деятельности

Подпись



Телефон: 89588473052

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия Лесничество: Национальный парк «Забайкальский»
Участковое лесничество: Чивыркуйское Урочище (лесная дача)

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологичес кого выдела	Площадь лесопатологическ ого выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество , шт.	Общая площадь, га	
2013 - 2015	427	3	13,1	ООПТ	ООПТ	-	ТО	х	х	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										10С+Л, С	С	270	25	32	Ольх	0,7	3	280			
											Л	С	90								
							Ф	1Л	4,9	9С1Л+С	С	270	25	36	Ольх	0,8	3	330	1	0,54	
											С	90									
											С	90									

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество: Сахаров Леонид Валерьевич

Подпись

Дата составления документа: 25.07.2023 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

1.1. Субъект Российской Федерации: Республика Бурятия
Лесничество Национальный парк «Забайкальский»
Участковое лесничество Чивыркуйское Урочище (дача) _____
Квартал 427 Выдел 3 Площадь выдела 13,1 га.
Лесопатологический выдел 1 Л Площадь лесопатологического выдела 4,9 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты перече́та, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).

Количество лент/площадок 1 шт. Размеры площадок 540 x 10 м
(длина x ширина)

Размер временной пробной площади: 0,54 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 9С1Л+С возраст 270 лет; тип леса Ольх полнота 0,8.
бонитет 3 запас на га 320 кубм,
возобновление: естественное возобновление

1.4. Номер очага вредных организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический
(нужное подчеркнуть).

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: погодные условия (воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие слом и вывал деревьев), поражение болезнями леса (сосновая губка, стволовая гниль)

Состояние насаждения: ослабленное

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 1,88

1.6. Назначенные мероприятия: проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Сахаров Леонид Валерьевич

Подпись 

Дата составления документа: 25.07.2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния - 1,87

Степе ни толщ ины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4			Старый сухостой 5 (г)			Старый ветровал 5 (д)			Старый бурелом 5 (е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
16	11		1									1			1				14/2,2	14,3
20	8														1				9/2,5	11,1
24	8		3			1						1			1				14/6,2	14,3
28	9		3		1	2						1						1	17/10,8	11,8
32	6		8		1	2						1			1			1	20/17,0	15,0
36	9		4					1											14/15,4	7,1
40	4		3									1			1				9/12,4	22,2
44	8		5		1	1		1				1							17/28,8	11,8
48	9		8		1														18/36,5	-
52	2		4		1														7/16,8	-
56	1		2		1														4/11,2	-
Итого, шт.	75		41		6	6		2				6			5			2	143	-
Итого, куб. м	73,1		58,6		15,5		2,8			5,2			3,1			1,5			159,8	-
Итого, % от запаса по породе	45.8		36.7		9,7		1,7			3.2			1.9			1.0			100	7.8

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

I – не назначаются

II – не назначаются

III – не назначаются

IV - Деревья имеют сильную степень повреждения болезнями леса, высокая вероятность их усыхания в текущем вегетационном периоде

Порода: Лиственница средневзвешенная категория состояния - 1,96

Степе ни толщ ины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4			Старый сухой 5 (г)			Старый ветровал 5 (д)			Старый бурелом 5 (е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
16																				
20																				
24	2										1								3/1,2	33,3
28	1										2								3/1,8	66,7
32	2																		2/1,6	-
36	3																		3/3,1	-
40	3					1													4/5,2	-
44	2					1					1								4/6,4	25,0
48																				
52																				
56																				
Итого, шт.	13					2					4								19	-
Итого, куб. м	13,2		-			2,9		-			3,2		-		-				19,3	-
Итого, % от запаса по породе	68,5		-			15,0		-			16,5		-		-				100	16,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

I – не назначаются

II – не назначаются

III – не назначаются

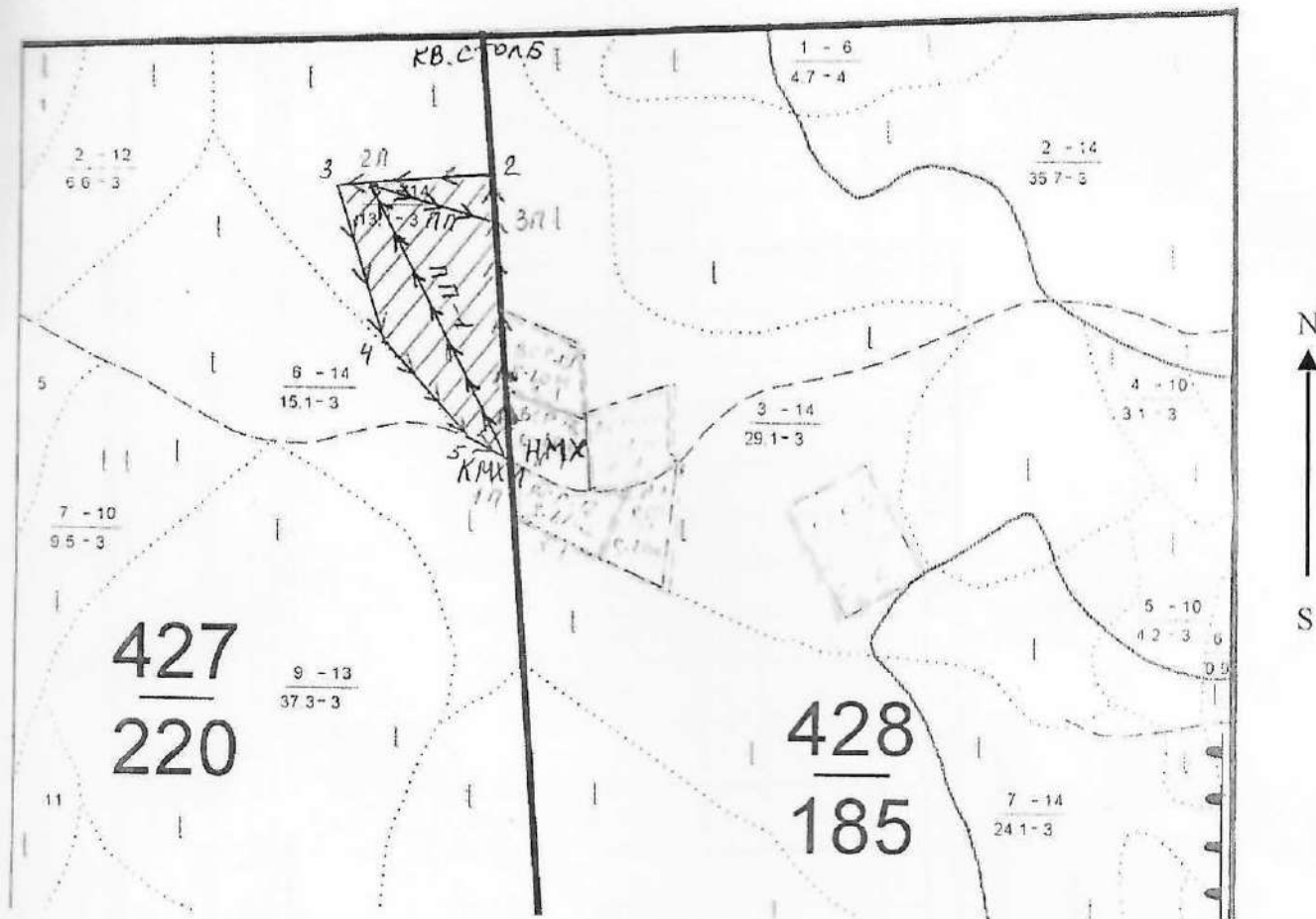
IV – не назначаются

По насаждению: средневзвешенная категория состояния - 1,88

Степе ни толщ ины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																		Всего	
	1		2		3		4			Старый сухой 5 (г)			Старый ветровал 5 (д)			Старый бурелом 5 (е)				
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О		
																			шт./ куб. м	в том числе подлежит рубке, %
16	11		1									1			1				14/2,2	14,3
20	8														1				9/2,5	13
24	10		3			1						2			1				17/7,4	17,6
28	10		3		1	2						3					1		20/12,6	20
32	8		8		1	2						1			1			1	22/18,6	13,6
36	12		4					1											17/18,5	5,9
40	7		3			1						1			1				13/17,6	15,4
44	10		5		1	2		1				2							21/35,2	14,3
48	9		8		1														18/36,5	-
52	2		4		1														7/16,8	-
56	1		2		1														4/11,2	-
Итого, шт.	88		41		6	8		2				10			5			2	162	-
Итого, куб. м	86,3		58,6		18,4		2,8			8,4			3,1			1,5			179,1	-
Итого, % от запаса по насаж дению	48,2		32,7		10,3		1,6			4,7			1,7			0,8			100	8,8

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения:

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) пересчета	Координаты начала, конца и поворотных точек лент пересчета	
427	3	1П	540 X 10 м	1П. 53°42'50.7"	109°00'35.6"
				2П. 53°42'48.5"	109°00'44.7"
				3П. 53°42'49.1"	109°00'44.2"

Пространственное размещение лесопатологических выделов:

Номера точек	Координаты		Длины ходовых линий, м
1	53°42'39.5"	109°00'45.3"	1-2 360 м
2	53°42'51.0"	109°00'44.1"	2-3 195 м
3	53°42'50.4"	109°00'33.5"	3-4 215 м
4	53°42'43.8"	109°00'36.9"	4-5 160 м
5	53°42'40.0"	109°00'42.8"	5-1 52 м
Кв. столб	53°42'56.5"	109°00'44.0"	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Сахаров Леонид Валерьевич Подпись

Дата составления документа 25.07.2023 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за июль 2023 г.

Субъект Российской Федерации Республика Бурятия Лесничество Национальный парк «Забайкальский»
Участковое лесничество Чивыркуйское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ООПТ (рекреационная зона)	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления	Полесом рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Площадь лесопатологического выдела	Номер лесопатологического выдела	ОЗУ	Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробной площади	без признаков ослабления										ослабленные				ослабленные сильно	усыхающие				свежий сухой	свежий ветровал	свежий дуресом	старый сухой	старый ветровал	старый дуресом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																			Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н				Р	Н	Р	Н		Р	Н	Р	Н							Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество Сахаров Леонид Валерьевич

Подпись

Дата составления документа 25.07.2023 г.