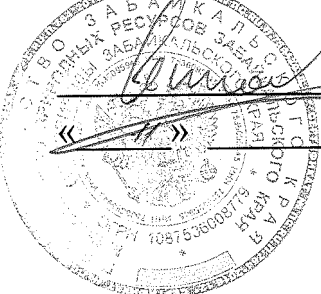


к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель
министра природных ресурсов
Забайкальского края


3.Д.Аппоев
«11» МАРТА 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-1-704

лесных насаждений Агинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Могойтуйское		8	2	13
		8	4	7
		8	5	41(5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Давность лесоустройства 2001г. _____

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: лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями: Квартал 8 выдел 2.4.5

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач. сер. дн. ус.	Лс	39	средняя
Берёзов. заболон.	Б	32	средняя

Повреждено огнём: Квартал 8 выдел 2,4,5

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Низовой беглый пожар сильной интенсивности	Л			Более 3/4	60	Более 3/4	45
	Б			Более 3/4	70	Более 3/4	55
	Ос			Более 3/4	60	Более 3/4	55

Поражено болезнями: Квартал 8 выдел 2,4,5

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

Квартал 8 выдел 4

3. Выборке подлежит 94 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ - _____;

сильно ослабленных 2 % (причины назначения) _____ - _____;

усыхающих 4 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;

свежего сухостоя 26 %;

в том числе: свежего ветровала 17 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 15 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 36 %;

аварийных _____ %.

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,02.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Квартал 8 выдел 4

2.3. Выборке подлежит 90 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ - _____;

сильно ослабленных 6 % (причины назначения) _____ - _____;

усыхающих 5 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;

свежего сухостоя 37 %;

в том числе: свежего ветровала 18 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 29 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Квартал 8 выдел 5

2.3. Выборке подлежит 87 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ - _____;

сильно ослабленных 12 % (причины назначения) _____ - _____;

усыхающих 3 % (причины назначения) ожог корневой шейки более 3/4;

свежего сухостоя 28 %;

в том числе: свежего ветровала 23 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 36 %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 29 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

Заключение

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

Участков ое лесничес тво	Урочи ще (дача)	Кварт ал	Выд ел	Площа дь, выдела , га	Вид меропри ятия	Площадь меропри ятия, га	Поро да	Запас на выдел , куб. м	Крайни е сроки проведе ния
Могойтуй ское		8	2	13	ССР	13	Л/Б	1698	2020- 2022г.г
		8	4	7	ССР	7	Л	605	2020- 2022г.г
		8	5	41	ССР	5	Л/Б/Ос	222	2020- 2022г.г

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: планируется лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016-2017 г.г;

основная причина повреждения лесные пожары прошлых лет и лесной пожар № 192 от 22.04.2014г.

Дата проведения обследований 19 июня 2019 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей											
Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га													
ТО	2001	8	2	13	Э					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
										5Л5Б	Л	90	20	24	БР	В2	0,6	3	170		
Ф	2019	8	2	13	Э			13		5Л5Б погибшие	Л	100	20	24	БР	В2	0	3	139	1	0,6
ТО	2001	8	4	7	Э					10Л	Л	100	19	22	РТ	В2	0,4	4	120		
Ф	2019	8	4	7	Э			7		10Л погибшие	Л	110	20	24	РТ	В2	0	4	96	1	0,5
ТО	2001	8	5	41	Э					8Б10с1Л	Б	35	10	10	РТ	В2	0,8	4	60		
Ф	2019	8	5	41	Э			5		8Б10с1Л погибшие	Б	40	10	12	РТ	В2	0	4	51	1	0,4

Примечание: ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край. Лесничество (лесопарк) Агинское.

Участковое лесничество Могойтуйское. 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	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	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		
8	2	13	Экс пл.	-	1	13	5Л5 Б	Л	100*	20	24	БР	0	3	139*	4388			2	4	26	36	17	15				100	868*	94	ССР	13			
8	4	7	Экс пл.	-	1	7	10Л	Л	110*	20*	24*	РГ	0*	4	96*	511			6	5	37	29	18	6				100	868*	90	ССР	7			
8	5	41	Экс пл.		1	5	8Б1 Ос1 Л	Б	40*	10*	12*	РГ	0*	4	51*	441			12	3	28	29	23	36				100	868	87	ССР	5			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" 316-ожек корневой шейки пр.лет (более 3/4 окр.); 868-уст-ый низовой пожар 4-10 лет давности.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись _____ Телефон 3-45-08

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 8. Выдел 2.

Площадь 13 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР В2; состав 5Л5Б; возраст 100; бонитет 3;

полнота 0; запас на га 139; *возобновление - 13 (2,5 г. м³/га); 8 (3 г. м³/га).*

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания

численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. . . Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,4, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 94 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Береза $K_{ср} = 4,4$;

Лиственница $K_{ср} = 4,4$ $K_{нас} = 4,4$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 2019 г.

Телефон 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 8 выдел 2

Порода: Лиственница

Порода: Лиственница				Количество деревьев по категориям состояния, шт.														Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			Шт.	в т.ч подлежа т 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																			
12			1														1	1	
16			6	4		12		47		9	43						121	23	
20			7	6		26		23		10	54						126	24	
24			2	10		28		44		9	65						158	30	
28				8		13		32		7	26						86	16	
32						2		12		2	17						33	6	
36																			
40																			
44																			
Итого, %			2	6		15		31		39	7						100	92	

525

Порода: Береза

Порода. Верза	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 подлежа т 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				3						11							14	2
	12			2	4		36		22		31	48						143	17
	16			4	6		54		78		93	85						320	37
	20			5	5		31		55		75	57						228	26
	24			7			23		12		36	26						104	12
	28						10		10		17	8						45	5
	32						4		3		2							9	1
	36																		
	40																		
	Итого, %																		
				3	1		19		21		32	24						100	96

863

Порода: Осина

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 подлежа т 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																			
12																			
Итого, %																			

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – оработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское. Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 8. Выдел 4.

Площадь 7 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТВ2; состав 10Л; возраст 110; бонитет 4;

полнота 0; запас на га 96; возобновление - севл Лз (3,5 т-шт/га)

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. ... Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,7, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 90 %. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Лиственница $K_{ср}=4,7$;

$K_{нас} = 4,7$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2019 г.

Телефон 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 8 выдел 4

Порода: Лиственница

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 подлежа т 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								3			32						35	7
12			2					39			24						65	13
16			12	5		14		45		43	17						136	27
20			8	3		16		41		27	8						103	20
24			5	2		28		26		30	2						93	18
28			3	8		11		22		16	1						61	12
32						1		10		7							18	3
36																		
40																		
44																		
Итого, %			6	5		18		37		29	6						100	90

511

Порода: Береза

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 подлежа т 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																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, %																		

Порода: Осина

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 подлежа т 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																		
12																		
16																		
20																		
Итого, %																		

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерации Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк) Агинское. Могойтуйское участковое лесничество

Квартал 8. Выдел 5.

Площадь 5 га.

Номер очага вредных организмов: --. Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТВ2; состав 8Б1Ос1Л; возраст 40; бонитет 4;

полнота 0; запас на га 51; *возобновление - естеств. зараст.* Λ (2 т. м³/га), δ (3,2 т. м³/га)

Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 192 от 22.04.2014 г., сильной интенсивности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

В следствии лесного пожара № 192 от 22.04.2014 г. ... Средневзвешенная категория состояния насаждения = 4,7, насаждение с утраченной биологической устойчивостью на 87%. Назначаем сплошную санитарную рубку.

Лиственница К_{ср}=4,7;

Береза К_{ср}= 4,6;

К_{нас} = 5.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ламожапов А.А. Подпись 

Дата составления документа 18.06.2019 г.

Телефон 3-45-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Кв. 8 выдел 5

Порода: Лиственница

Порода: Лиственница																		
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 подлежа т 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								7			3						10	17
12				1		4		2			12						19	33
16			5	1		6		4			6						22	38
20			2			2					3						7	12
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
Итого, %			18	3		25		14			39						100	77

58

Порода: Береза

Порода: Береза																		
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 подлежа т 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								45			22						67	19
12			8	9		21		52		35	28						153	43
16			9	2		19		21		21	18						90	25
20			3	2		8		5		16							34	10
24						6				4							10	3
28																		
32																		
36																		
40																		
Итого, %			7	4		22		24		29	14						100	89

354

Порода: Осина

Порода: Осина																		
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 подлежа т 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								6			5						11	38
12								3			8						11	38
16								4			3						7	24
20																		
Итого, %								45			55						100	100

29

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

приложение 3
к акту лесопатологического обследования

M 1:10000

Абрис участка

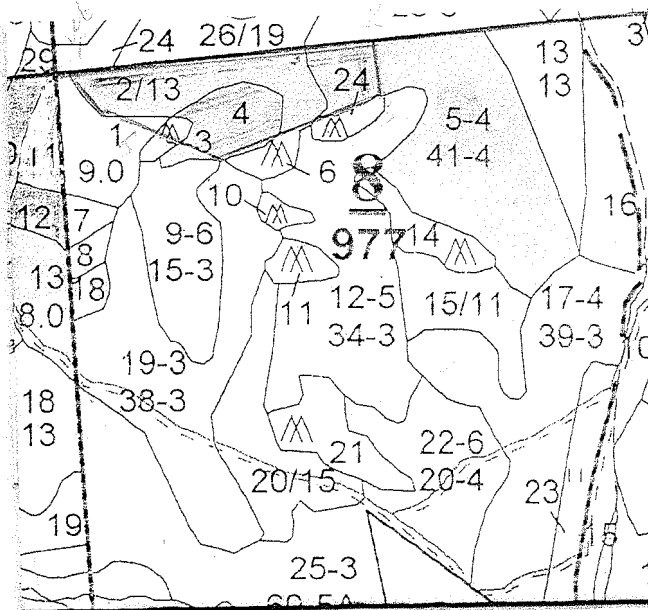
M (1: 25000)*

Кв 8 выд: 2 пл 13га

лесопатологический выдел пл 25 га

4 7га

5 5га



Пересчётная лента — — —

Условные обозначения:

границы выделов —

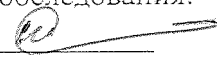
Привязка: от кварт. столба

выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	1	600	10		0,6
4	1	500	10		0,5
5	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N51°38,069 E114°59,469	Св-83	1000
2-3	N51°38,159 E115°00,350	Юв-3	210
3-4	N51°38,412 E115°00,379	Юз-71	574
4-5	N51°37,845 E114°59,989	Сз-70	423
5-1		Сз-50	185

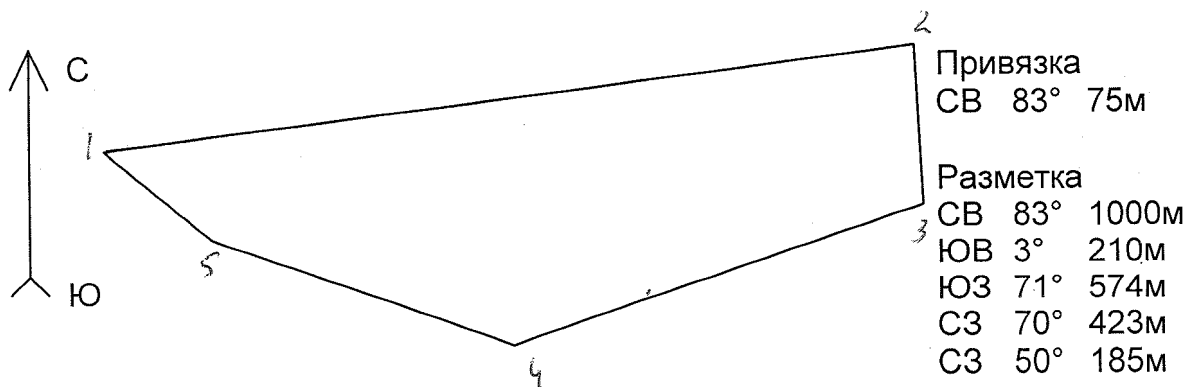
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Днепровский Н.Б.

Подпись 

Дата составления документа

19.08.19. Телефон 217923



Масштаб: 1:10000
Площадь: 24.907 Га

2

АГИНСКИЙ МОГОЙТУЙСКОЕ

ИСТОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: СВОБОДН. ОТ ЗАКР.

В. ЗАПАЧ ОУДОБАЧОТ. К. ЗАПАЧ НА РЫДЕТЕ.

22
 23

ПОДРОСТ: 10Б (20) 5,0 м, 10,0 м,
ПРИГОДНИКИ БРУСНИКА 25%
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ

200

СЛУЖБ 2 - 10
ЯРОСЛАВЛЯ БРУСНИКА 308
СЧЕТЧИКОМ НА СЧЕТКА:

12

F-2
A-10

