

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Генерального директора
ООО "Июновская лесопромышленная компания"
 (руководитель юридического лица)
П.С. Смольников
 (подпись) (Ф.И.О.)
 " " 20__ года

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 20 /2023 год

1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество ОГКУ "Южское лесничество" Участковое лесничество Южское сельское СХПК "Фрунзе"
 № квартала 7 № выдела 7 Площадь лесного участка 9,5 га

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Рельеф Равнинный
 Гидрологические условия Возможен периодический застой поверхностных вод
 (глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхностных вод)
 Почвы дерново-подзолистые, суглинистые влажные почвы
 (тип, механический состав, влажность)
 Тип леса, лесорастительных условий СЧ ВЗ

3. Характеристика площадей лесного участка

Категория земель, предназначенных для лесовосстановления вырубка 2021 года
 (вырубки, гари, прогалины, иная (год, месяц))

4. Характеристика вырубки

Исходный породный состав участка лесовосстановления 7БЗС
 Количество пней на единице площади 450 шт./га
 Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность) отсутствует
 (отсутствует, слабая, средняя, сильная)
 Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников Деревья и кустарники отсутствуют
 Степень задернения и минерализации почвы: средняя

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород -
 Средний возраст подроста, лет -
 Средняя высота подроста, м -
 Количество подроста по категориям крупности, тыс.шт/га -
 (мелкий, средний, крупный)
 Количество подроста в перече на крупный, тыс.шт/га - в т.ч. по породам -
 Размещение подроста и молодняка на площади -
 (равномерное, неравномерное, групповое)

6. Проектируемый способ лесовосстановления

Способ лесовосстановления искусственное лесовосстановление

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления (главных(ой) лесных(ой) древесных (ой) породных(ых), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов*)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления Естественное лесовосстановление обеспечить невозможно:
количество жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород менее 0,5 тыс.шт./га для данных лесорастительных условий, что согласно приложению 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. № 1014, не соответствует критериям, при которых предусматривается естественное лесовосстановление. С учетом лесорастительных условий проектируемый способ лесовосстановления - искусственный. Главная порода

Главная лесная древесная порода Сосна
10С (создаются чистые по составу в расчете на то, что естественно возобновившиеся на минерализованных участках почвы листовые породы семенного происхождения обеспечат формирование устойчивого насаждения).

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Время подготовки почвы (месяц, год) октябрь 2022 года
 Способ и вид обработки почвы механизированный, бороздами
 (полосами, бороздами, площадками, иное)
 Сроки проведения мероприятий весна 2022 года апрель-май
 Метод и способ лесовосстановления: ручная посадка сеянцев в дно и пласт плужных борозд с применением меча Колесова
 Количество посадочных (посевных) мест на 1 га 4400 шт.
 Схема размещения посадочных мест, расстояние: между рядами 3,0 м, в рядах 0,75 м
 Схема смешения пород С-С-С
 Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 41800 шт.;

Проектируемая норма дополнения, % (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года)

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Количество посадочного материала уточняется по данным инвентаризации лесных культур 1-го и 3-го года, оно должно обеспечивать количество деревьев главной породы не менее 2000 шт./га к возрасту перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим уходам за лесными культурами (уход на 4-ый год проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года):

1-й год	<u>1-кратный агротехнический уход 2023 г. - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы</u>
2-й год	<u>2-кратный агротехнический уход 2024 г. - 1 уход: ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах; 2 уход: дополнение лесных культур по результатам инвентаризации лесных культур 1-го года</u>
3-й год	<u>1-кратный агротехнический уход 2025 г. - ручная оправка сеянцев от завала травой и почвой, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах</u>
4-й год	<u>агротехнический уход 2026 г. проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года, его необходимость зависит от интенсивности роста сорной растительности.</u>

Сроки и технологии (методы) выполнения по лесоводственным уходам за лесными культурами* (проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го, 5-го года и обследования лесных культур 7-го года, в целях отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления к землям, на которых расположены леса):

2026 год-	<u>проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u>
4-й год	
5-й год	-
2028 год-	<u>проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 5-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.</u>
6-й год	
7-й год	-

2030 год- проектируется по результатам обследования лесных культур 7-го года: в случае их несоответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, ОСТу 56-99-93 "Культуры лесные. Оценка качества". Включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесного участка устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 1,4м
(перечень мероприятий, объем работы)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	<u>Сосна</u>	Возраст, лет	<u>1-2 года</u>
Диаметр стволика у корневой шейки не менее ,мм	<u>2</u>	Высота стволика не менее ,см	<u>12</u>

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными*

Древесная порода	<u>Сосна</u>	Возраст, лет	<u>7 лет</u>	Количество деревьев главных пород, не менее тыс. шт/га	<u>2,0 тыс.шт/га</u>
Средняя высота деревьев главных пород	<u>не менее 1,2 м.</u>				
Намечаемый год перевода культур в земли, на которых расположены леса	<u>2029 год</u>				

11. Объем работ по лесовосстановлению*

Площадь лесовосстановления, га	<u>9,5 га</u>
--------------------------------	---------------

12. Проектируемый объем работ по лесовосстановлению**

Площадь лесовосстановления, га	
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га	
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.	

* Пункт проекта заполняется: а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725); б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

**Пункт проекта заполняется: в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации 2018, N 30, ст. 4547) (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка); г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

К Проекту прилагаются:

1. Чертеж (схема участка), с указанием геодезических координат и характерных (поворотных) точек, масштаб 1:10000 - 1 экз.
2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления (при наличии)

Составлен:

<u>начальник лесного отдела</u> (должность)	 (подпись)	<u>Ботаникина В.В.</u> (Ф.И.О.)	<u>" 29 " августа 2022 г.</u> Дата
--	--	------------------------------------	---------------------------------------

ЧЕРТЕЖ

участка леса, проектируемого под проведение искусственного лесовосстановления в 2023 году

Лесничество:

ОГКУ "Южское лесничество"

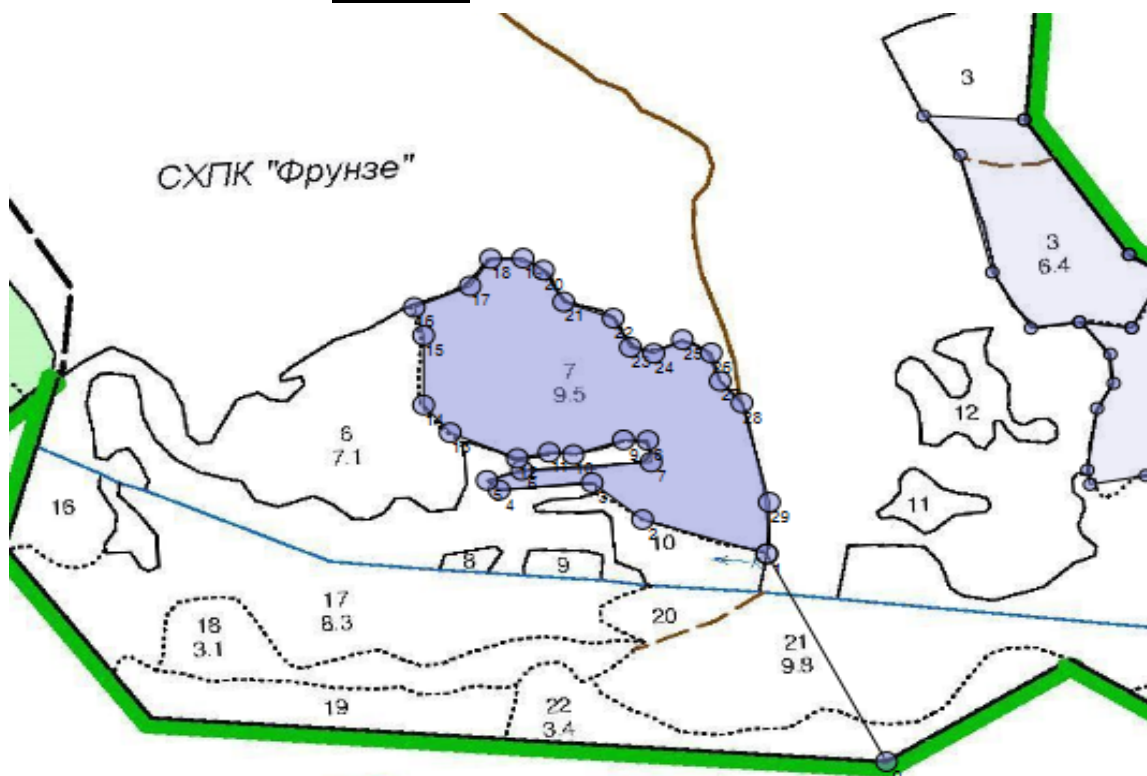
Участковое лесничество

Южское сельское СХПК "Фрунзе"

Квартал: 7

Выдел: 7

Площадь 9,5 га



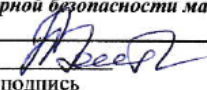
№№	X	Y
0	261054.0256	2262016.5851
1	261337.5814	2261867.7575
2	261384.0204	2261714.1359
3	261434.2306	2261651.6861
4	261423.9322	2261536.8599
5	261436.9959	2261521.7272
6	261451.0065	2261564.5992
7	261462.5543	2261724.5813
8	261492.2610	2261720.3234
9	261492.7118	2261690.2523
10	261472.4708	2261628.3283
11	261475.5364	2261598.4109
12	261467.1246	2261559.2073
13	261502.1069	2261476.0739

14	261539.7777	2261443.1030
15	261634.8061	2261442.8845
16	261673.0428	2261431.0737
17	261702.5164	2261500.2086
18	261739.8931	2261525.3449
19	261740.6856	2261565.4316
20	261724.4012	2261590.6899
21	261681.1465	2261615.8523
22	261659.0554	2261677.1319
23	261619.3621	2261698.4050
24	261611.1607	2261727.3328
25	261630.0317	2261762.6903
26	261611.9546	2261798.4614
27	261573.5199	2261809.6088
28	261543.8519	2261836.5133
29	261408.0547	2261870.8055
1	261337.5814	2261867.7575

Субъект Федерации
Лесной район
Лесничество
Участковое лесничество

Ивановская область
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
ОГКУ "Южское лесничество"
Южское сельское СХПК "Фрунзе"

**Карточка обследования участка № 20 /2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала	7	№ выдела	7
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	9,5		
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)			
4. Категория площади лесовосстановления	вырубка 2021 года вырубка, гарь, иная (год, месяц)		
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления	7БЗС		
6. Условия для работы техники:			
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	0,45 тыс.шт./га		
6.2 Высота пней, см	9см	6.3 Диаметр пней, см	28см
6.4 Захламленность, м ³ /га	отсутствует		
6.5 Завалуненность, %	отсутствует, слабая, средняя, сильная слабая, менее 10 %		
6.6 Категория доступности для работы техники	слабая, средняя, сильная, иные препятствия а- доступно без расчистки и корчевки пней а, б, в, г*		
7 Лесорастительные условия			
7.1 Рельеф	Равнинный		
7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	СЧ ВЗ		
7.4 Почва	дерново-подзолистые, суглинистые влажные почвы тип, механический состав, степень увлажнения		
7.5 Степень задернения почвы	средняя слабая, средняя, сильная		
7.6 Поврежденность почвы участка (степень)	слабая слабая, средняя, сильная		
7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка	минерализация отсутствует		
8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:			
8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	подрост отсутствует мелкий, средний, крупный		
8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га	-	в т.ч. по породам	-
8.3 Жизнеспособность подроста	жизнеспособный, нежизнеспособный		
8.4 Категория густоты	редкий, средний, густой		
8.5 Средняя высота подроста, м	-	8.6 Средний возраст подроста, лет	-
8.7 Встречаемость подроста, %	-		
8.8 Распределение по площади	равномерное, неравномерно, групповое		
8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:	соответствует- замена не требуется соответствует- замена не требуется; не соответствует- замена требуется		
9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:			
порода	-	количество, шт./га	- средняя высота, м -
10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:			
порода	-	количество, шт./га	- средняя высота, м -
11 Источники обсеменения	отсутствует порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса		
12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:	Осина 46 шт/га порода		
13 Характеристика санитарного состояния	не обнаружено заселенность вредными организмами, болезни леса		
14. Предложения для разработки Проекта:			
14.1 Способ лесовосстановления	искусственный естественный, искусственный, комбинированный		
14.2 Главные (целевые) породы	Сосна	сопутствующие	Береза
15 Срок лесовосстановления	май 2023 года - сентябрь 2029 года начало, окончание (месяц, год)		
16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:			
очистка вырубки	не требуется		
санитарные	не требуется		
противопожарные	устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м.		
иные предложения	в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески		
Исполнитель(и):	начальник лесного отдела		Ботанкина В.В.
	должность	подпись	Ф.И.О.

" 29 " августа 2022 г.

* а - доступно без расчистки и корчевки пней; б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см.; г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах

СХЕМА

участка леса, запланированного под проведение искусственного лесовосстановления в 2023
году

Лесничество:

ОГКУ "Южское лесничество"

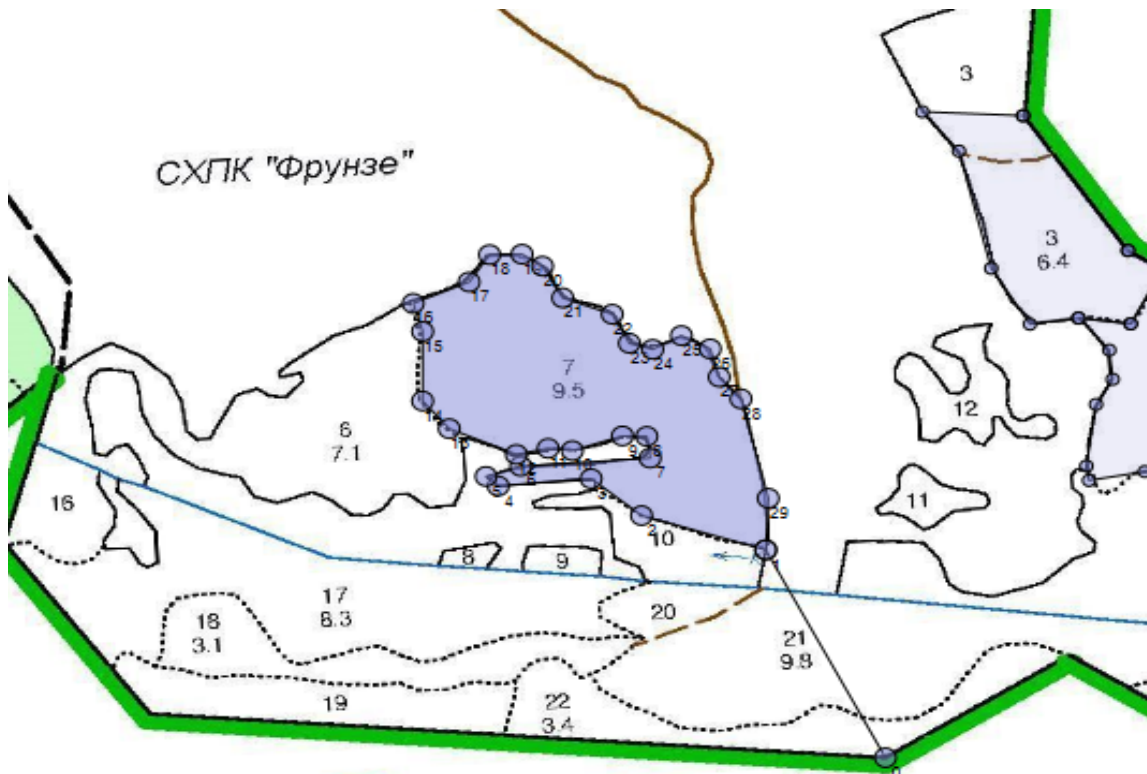
Участковое лесничество

Южское сельское СХПК "Фрунзе"

Квартал: 7

Выдел: 7

Площадь 9,5 га



№№	X	Y
0	261054.0256	2262016.5851
1	261337.5814	2261867.7575
2	261384.0204	2261714.1359
3	261434.2306	2261651.6861
4	261423.9322	2261536.8599
5	261436.9959	2261521.7272
6	261451.0065	2261564.5992
7	261462.5543	2261724.5813
8	261492.2610	2261720.3234
9	261492.7118	2261690.2523
10	261472.4708	2261628.3283
11	261475.5364	2261598.4109
12	261467.1246	2261559.2073
13	261502.1069	2261476.0739

14	261539.7777	2261443.1030
15	261634.8061	2261442.8845
16	261673.0428	2261431.0737
17	261702.5164	2261500.2086
18	261739.8931	2261525.3449
19	261740.6856	2261565.4316
20	261724.4012	2261590.6899
21	261681.1465	2261615.8523
22	261659.0554	2261677.1319
23	261619.3621	2261698.4050
24	261611.1607	2261727.3328
25	261630.0317	2261762.6903
26	261611.9546	2261798.4614
27	261573.5199	2261809.6088
28	261543.8519	2261836.5133
29	261408.0547	2261870.8055
1	261337.5814	2261867.7575

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

**ОГКУ "Южское
лесничество"**

**Южское сельское СХПК
"Фрунзе"**

Лесничество
Квартал

7

Выдел

Участковое лесничество
7

Площадь 9,5 га

Размер пробной площади

кв.м

№ пробной площади/ га	Высота по категориям,м	Количество по породам,шт.											
		главных(целевых)				сопутствующих				нежелательных(малоценных)			
					всего				всего				всего
1- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50- 0,001 га	до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,6...1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего в перечете на крупный, тыс.шт./га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель

начальник лесного отдела

должность



подпись

Ботаникина В.В.

Ф.И.О.

" 29 " августа 2022 г.

Дата