

УТВЕРЖДАЮ:

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

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ № 29 /2023 год

## 1. Характеристика местоположения лесного участка

Лесничество ОГКУ "Южское лесничество" Участковое лесничество Палехское участковое  
 № квартала 52 № выдела 6;11;16 Площадь лесного участка 15,5 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 свежие почвы  
 (тип, механический состав, влажность)

Тип леса, лесорастительных условий ЕСЛЖ С2

## 3. Характеристика площадей лесного участка

Категория земель, предназначенных для лесовосстановления вырубка 2022 года  
 (вырубки, гари, прогалины, иная (год, месяц))

## 4. Характеристика вырубки

Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Б3ОС3Е+Лп  
 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 Ель  
10Е (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) ноябрь 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 Е-Е-Е  
 Потребность в посадочном (посевном) материале на всю площадь по породам: 68200 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

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

2-й год

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

3-й год

агротехнический уход 2026 г. проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года, его необходимость зависит от интенсивности роста сорной растительности.

4-й год

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):

4-й год

2026 год- проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 3-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

5-й год

2028 год- проектируется по результатам инвентаризации лесных культур 5-го года и включает в себя уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами.

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.

8-й год

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>Ель</u>	Возраст, лет	<u>2-3 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>Ель</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 1,0 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>15,5 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);

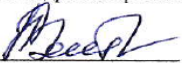
\*\*Пункт проекта заполняется: в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725), в том числе при создании охранных 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:

начальник лесного отдела  
(должность)

  
(подпись)

Ботаникина В.В.  
(Ф.И.О.)

" 29 " августа 2022 г.  
Дата

**ЧЕРТЕЖ**

**участка леса, проектируемого под проведение искусственного лесовосстановления в 2023 году**

Лесничество:

**ОГКУ "Южское лесничество"**

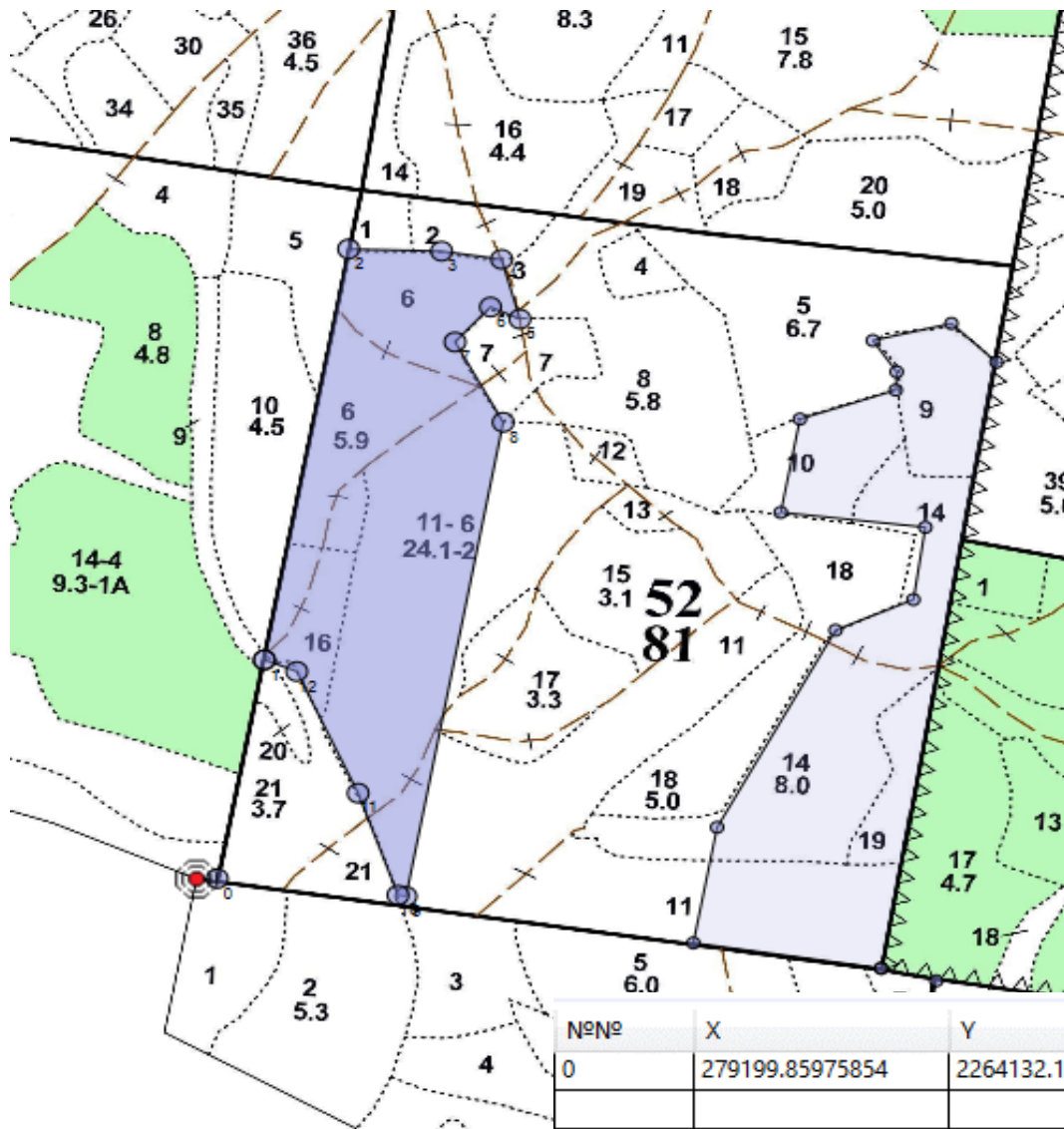
## Участковое лесничество

### Палехское участковое

Квартал: 52

Выдел: 6;11;16

Площадь 15,5 га



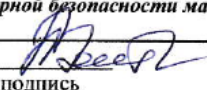
Nº	X	Y
0	279199.85975854	2264132.18086765
1	279499.54793027	2264189.50891205
2	280062.50330851	2264292.08221601
3	280059.88318356	2264407.29915267
4	280049.04799039	2264481.67217420
5	279967.19101625	2264504.71737821
6	279983.65905463	2264468.18337122
7	279935.57010217	2264424.33880383
8	279825.88694612	2264484.48977937
9	279176.31806767	2264366.15629792
10	279178.10752652	2264356.29442489
11	279317.49551431	2264306.30249155
12	279483.81535783	2264229.67691612
13	279499.54793027	2264189.50891205

Субъект Федерации  
Лесной район  
Лесничество  
Участковое лесничество

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

**Палехское участковое**

**Карточка обследования участка № 29 /2023 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала	<b>52</b>	№ выдела	<b>6;11;16</b>
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га	<b>15,5</b>		
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)			
4. Категория площади лесовосстановления	<b>вырубка 2022 года</b> вырубка, гарь, иная (год, месяц)		
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления	<b>4Б3ОС3Е+Лп</b>		
6. Условия для работы техники:			
6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего	<b>0,45 тыс.шт./га</b>		
6.2 Высота пней, см	<b>9см</b>	6.3 Диаметр пней, см	<b>28см</b>
6.4 Захламленность, м <sup>3</sup> /га	<b>отсутствует</b>		
6.5 Завалуненность, %	отсутствует, слабая, средняя, сильная <b>слабая, менее 10 %</b>		
6.6 Категория доступности для работы техники	слабая, средняя, сильная, иные препятствия <b>а- доступно без расчистки и корчевки пней</b> <b>а, б, в, г*</b>		
7 Лесорастительные условия			
7.1 Рельеф	<b>Равнинный</b>		
7.2 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания	<b>ЕСЛЖ С2</b>		
7.4 Почва	<b>дерново-подзолистые, суглинистые свежие почвы</b> тип, механический состав, степень увлажнения		
7.5 Степень задернения почвы	<b>средняя</b> слабая, средняя, сильная		
7.6 Поврежденность почвы участка (степень)	<b>слабая</b> слабая, средняя, сильная		
7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка	<b>минерализация отсутствует</b>		
8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:			
8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га	<b>подрост отсутствует</b> мелкий, средний, крупный		
8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га	<b>-</b>	в т.ч. по породам	<b>-</b>
8.3 Жизнеспособность подроста	жизнеспособный, нежизнеспособный		
8.4 Категория густоты	<b>-</b> редкий, средний, густой		
8.5 Средняя высота подроста, м	<b>-</b>	8.6 Средний возраст подроста, лет	<b>-</b>
8.7 Встречаемость подроста, %	<b>-</b>		
8.8 Распределение по площади	<b>-</b> равномерное, неравномерно, групповое		
8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:	<b>соответствует- замена не требуется</b> соответствует- замена не требуется; не соответствует- замена требуется		
9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:			
порода	<b>-</b>	количество, шт./га	<b>-</b> средняя высота, м <b>-</b>
10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:			
порода	<b>-</b>	количество, шт./га	<b>-</b> средняя высота, м <b>-</b>
11 Источники обсеменения	<b>отсутствует</b> порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса		
12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га:	<b>Осина 46 шт/га</b> порода		
13 Характеристика санитарного состояния	<b>не обнаружено</b> заселенность вредными организмами, болезни леса		
<b>14. Предложения для разработки Проекта:</b>			
14.1 Способ лесовосстановления	<b>искусственный</b> естественный, искусственный, комбинированный		
14.2 Главные (целевые) породы	<b>Ель</b>	сопутствующие	<b>Береза</b>
15 Срок лесовосстановления	<b>май 2023 года - сентябрь 2029 года</b> начало, окончание (месяц, год)		
16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:			
очистка вырубки	<b>не требуется</b>		
санитарные	<b>не требуется</b>		
противопожарные	<b>устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка шириной не менее 1,4 м.</b>		
иные предложения	<b>в целях обеспечения противопожарной безопасности максимально использовать имеющиеся дороги и пролески</b>		
Исполнитель(и):	<b>начальник лесного отдела</b>		<b>Ботанкина В.В.</b>
	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"

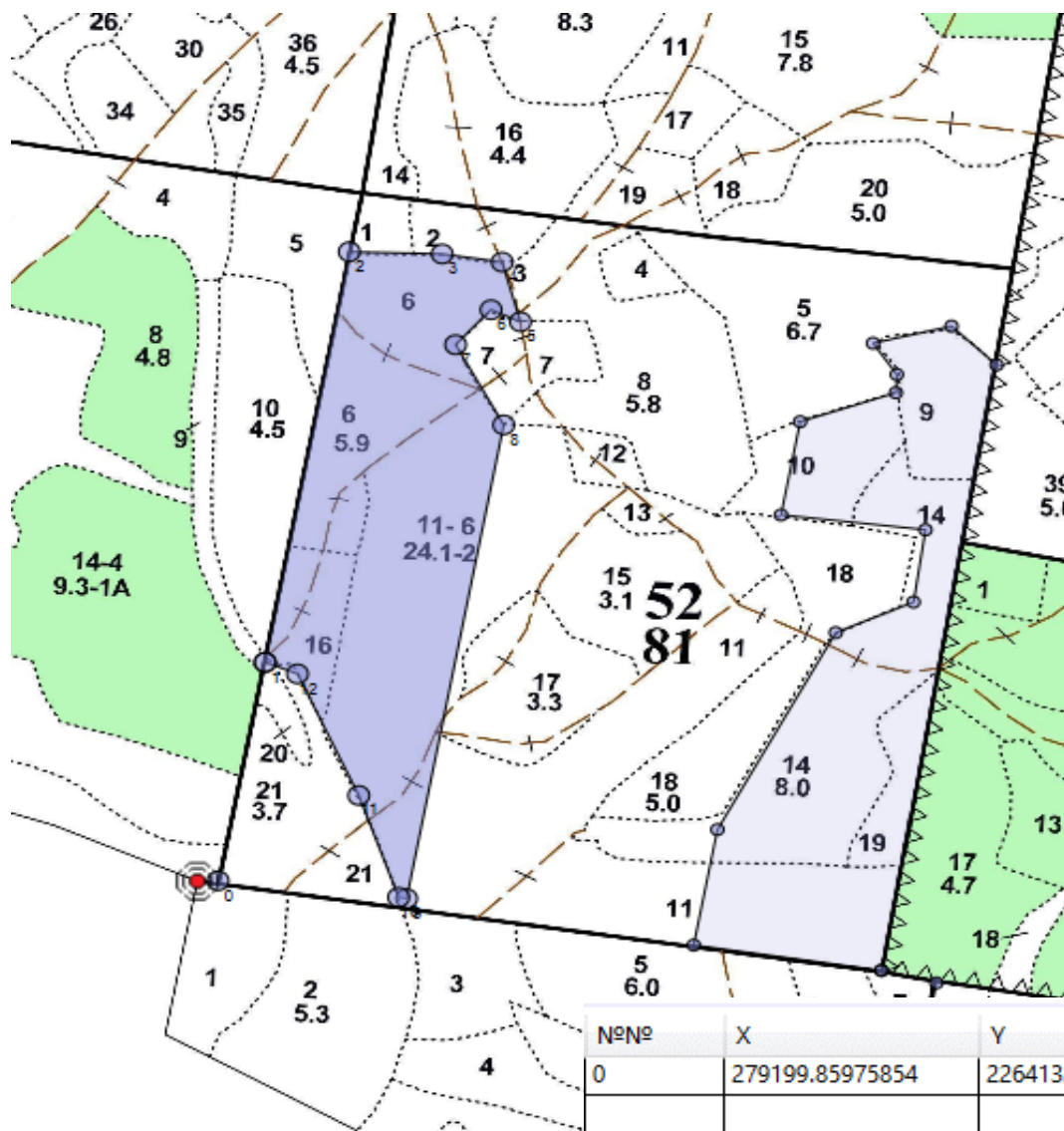
Участковое лесничество

Палехское участковое

Квартал: 52

Выдел: 6;11;16

Площадь 15,5 га



№№	X	Y
0	279199.85975854	2264132.18086765
1	279499.54793027	2264189.50891205
2	280062.50330851	2264292.08221601
3	280059.88318356	2264407.29915267
4	280049.04799039	2264481.67217420
5	279967.19101625	2264504.71737821
6	279983.65905463	2264468.18337122
7	279935.57010217	2264424.33880383
8	279825.88694612	2264484.48977937
9	279176.31806767	2264366.15629792
10	279178.10752652	2264356.29442489
11	279317.49551431	2264306.30249155
12	279483.81535783	2264229.67691612
1	279499.54793027	2264189.50891205

**Перечетная ведомость**  
**жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления**

**ОГКУ "Южское  
лесничество"**

Лесничество  
Квартал

**52**

Выдел

Участковое лесничество  
**6;11;16**

**Палехское участковое**  
Площадь **15,5** 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