

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 12/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: Паше-Капецкое

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:10:142 (153)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:10:142:42 (41) Площадь га: 4.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:10:142:56 (57) Площадь га: 6.1

Площадь лесного участка, га: 10.2

*(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)*

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Свежие

Почва: свежие глубоко-гумусные средне-подзолистые песчаные и супесчаные

Тип леса: Брусничный

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 25г.

*(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)*

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: Слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника: Отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га)

*а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /га)*

Категория доступности для техники: Доступная

*а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней*

### Характеристика подроста и молодняка лесных пород:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади: нет данных

состояние лесных насаждений: нет данных

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

*(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))*

## **Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов:**

*(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)*

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ №1024 от 29.12.2021

### **Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:**

*(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)*

Срок лесовосстановления: весна 2026; Подготовка почвы на площади: 10,2 га; механизированная бороздами, 2025 осень, ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001Ф, Глубина обработки 15-20 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, в зависимости от условий местопроизрастания, ширина между борозд 3,0-4,0 м, шаг посадки 0,6 м., количество посадочных мест на 1 га - 4000; весна 2026

### **Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:**

*(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)*

1-й год : дополнение по необходимости, уничтожение травянистой растительности; 2-й год : уничтожение травянистой растительности

### **Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:**

*(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)*

4-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.; 7-й год : вырубка поросли лиственных пород в рядах и междурядьях, шириной 3 м.

### **Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
сосна	сеянцы Сосны обыкновенной с ОКС 2-х лет. 2-й лесосеменной район	2	12	2

### **Характеристика посевного материала:**

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

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

Порода	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
сосна	10	2.2	0.9

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:**

*(для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)*

площадь лесовосстановления, га: 10.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га:4.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га:40.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист по планированию

Мастерова Лариса Юрьевна

*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 2025-11-06

*Число, месяц, год*

<b><u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u></b> <b><u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u></b>	
Сертификат:	890654800329374579297367933240349880575
Владелец:	Мастерова Лариса Юрьевна
Действителен:	от 24.01.2025 до 24.04.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству)/кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:18:10:142:42 (41)	1	10.2	4.1
47:18:10:142:56 (57)			6.1

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	0	1	33.815828	59.888094
1	1	2	33.819357	59.892707
1	2	3	33.827593	59.892634
Контур участка лесовосстановления				
1	3	4	33.827631	59.892575
1	4	5	33.828575	59.891103
1	5	6	33.828523	59.889799
1	6	7	33.829967	59.890153
1	7	8	33.830896	59.890152
1	8	9	33.830802	59.891003
1	9	10	33.830353	59.891392
1	10	11	33.832597	59.891874
1	11	12	33.832826	59.891529
1	12	13	33.833325	59.891811
1	13	14	33.835319	59.892945
1	14	15	33.836059	59.893196
1	15	16	33.836153	59.893894
1	16	17	33.835499	59.894533
1	17	18	33.835194	59.895097
1	18	19	33.833808	59.894662
1	19	20	33.832416	59.893802
1	20	21	33.831285	59.893236
1	21	22	33.831727	59.893068

1	22	23	33.833638	59.893067
1	23	24	33.83384	59.892897
1	24	25	33.833355	59.892727
1	25	26	33.831381	59.892691
1	26	27	33.830381	59.892638
1	27	28	33.829521	59.892794
1	25	1	33.827631	59.892575

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист по планированию

Мастерова Лариса Юрьевна  
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2025-11-06  
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	890654800329374579297367933240349880575
Владелец:	Мастерова Лариса Юрьевна
Действителен:	от 24.01.2025 до 24.04.2026

**АКТ № 12**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Паше-Капецкое
3. Номер(а) лесного квартала 153
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.41-4,1 га, в.57-6,1 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,2
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2025 г  
 (вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лузалес-Тихвин», договор аренды № 2-2008-12-80-3 от 10.12.2008 г, лесная декларация № 2-2025 от 36.05.2025 г.  
 (номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.41-9С1Б, в.57-10С+E  
 (до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 23 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
 (отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таежная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод
  - 11.5. Почва свежие глубоко-гумусные средне-подзолистые песчаные и супесчаные, свежие  
 (тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.57-БР А2, в.41-ЧВ А2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
 (отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет
  - 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ шт./га, в том числе по породам: \_\_\_\_\_
  - 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
 (редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
  - 12.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
 (жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения, объекты биоразнообразия \_\_\_\_\_  
 (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
 (заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный 10,2 га  
 (естественный, искусственный, комбинированный)
  - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления 2026-2035 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_

17.2. Санитарные мероприятия \_\_\_\_\_

17.3. Противопожарные мероприятия прокладка противопожарных мин.полос в доступных для прохода техники местах.

17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель: специалист по планиров. /  / Мастерова Л.Ю. / 6.11.2025  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Березкин А.В. / 6.11.2025  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /  / Парфенов В.В. / 6.11.2025  
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Паше-Капецкое

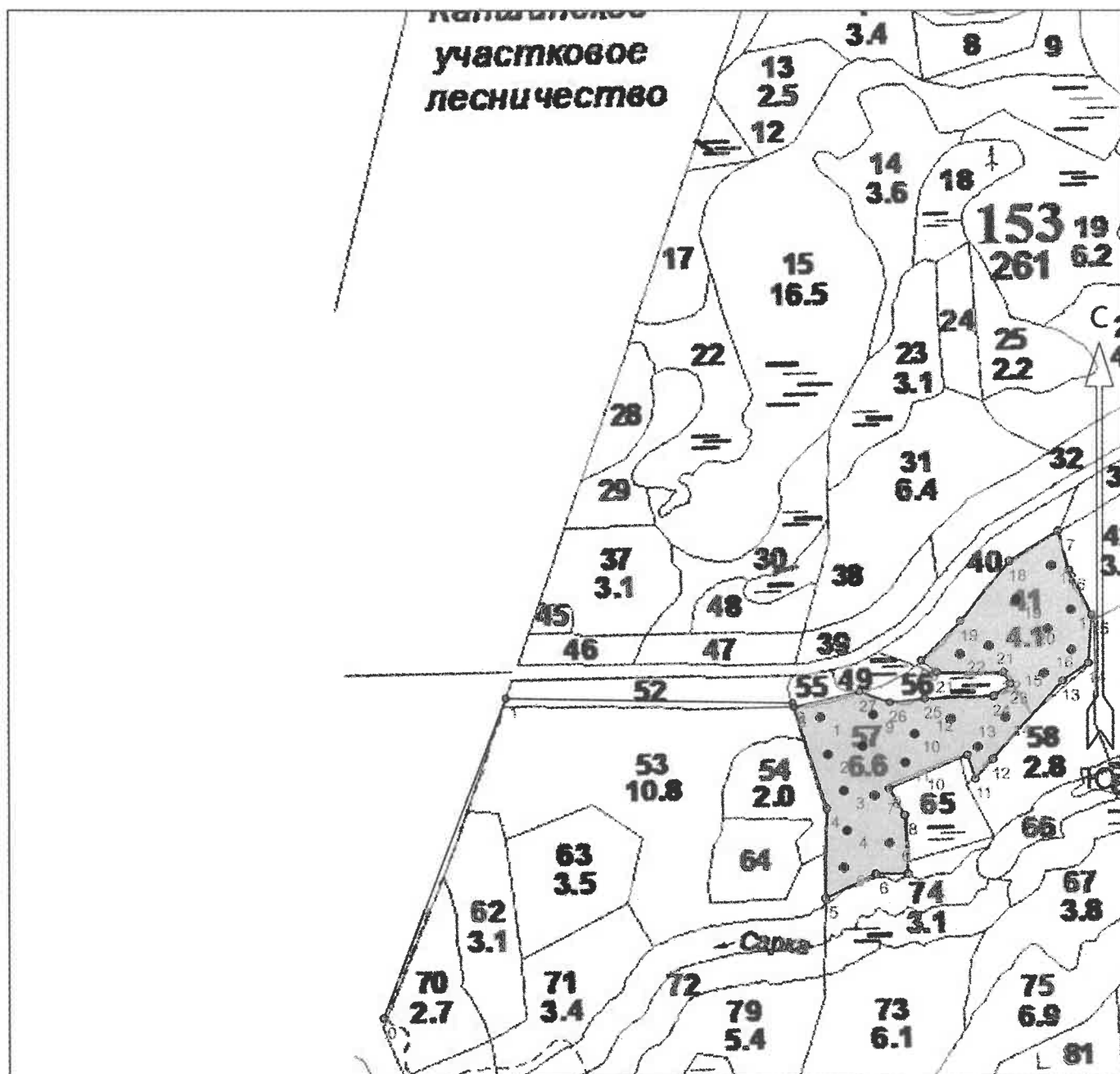
Номер(а) лесного квартала 153

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 41,57

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,2

Масштаб 1:10 000





Эксплуатационная площадь: 10.2  
Масштаб: 1 : 10000  
Исполнитель: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

■ Эксплуатационный участок ● Реласкопические площадки

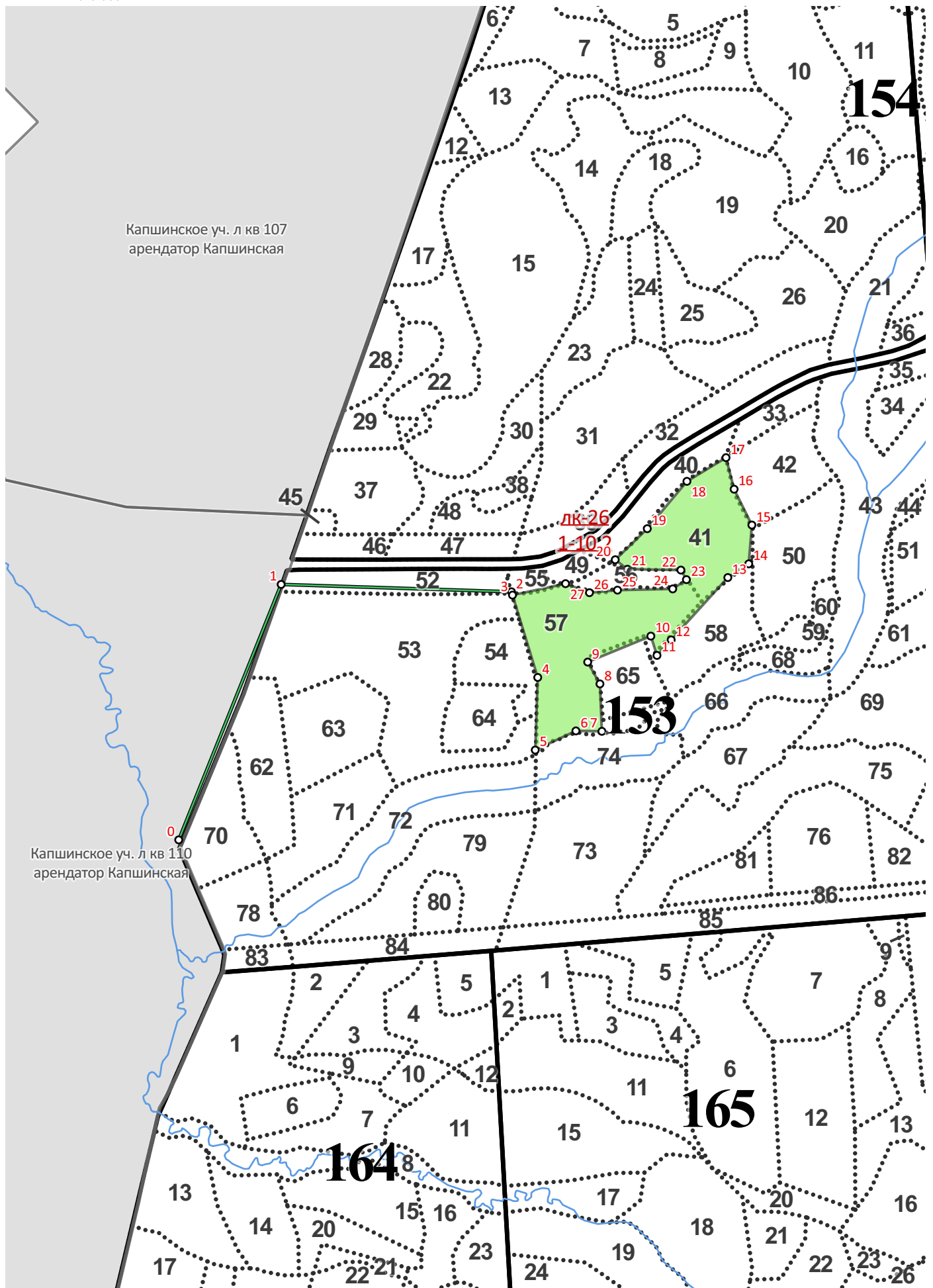
№№	Азимуты	Длина, м	10 - 11	147°30'	40.5	21 - 22	76°00'	106.5
0 - 1	7°00'	550.0	11 - 12	27°30'	42.0	22 - 23	135°00'	22.0
1 - 2	77°00'	460.0	12 - 13	27°30'	168.5	23 - 24	221°00'	33.0
2 - 3	148°00'	7.0	13 - 14	42°00'	50.0	24 - 25	254°00'	110.5
3 - 4	148°00'	172.0	14 - 15	350°00'	78.0	25 - 26	250°00'	56.0
4 - 5	167°00'	145.0	15 - 16	319°00'	80.0	26 - 27	276°00'	51.0
5 - 6	50°00'	89.5	16 - 17	331°00'	65.0	27 - 3	243°00'	108.5
6 - 7	76°00'	52.0	17 - 18	224°00'	91.5			
7 - 8	343°00'	95.0	18 - 19	205°00'	123.5			
8 - 9	316°00'	50.0	19 - 20	211°00'	89.0			
9 - 10	53°00'	136.5	20 - 21	113°00'	31.0			

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 12 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Тихвинское  
Участковое лесничество Паше-Капецкое  
Номер(а) лесного квартала 153  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 41,57  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,2

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

Масштаб 1:10 000



# Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	7	550	33,815828	59,888094
1 - 2	77	460	33,819357	59,892707
2 - 3	148	7	33,827593	59,892634
спр				
3 - 4	148	172	33,827631	59,892575
4 - 5	167	145	33,828575	59,891103
5 - 6	50	89,5	33,828523	59,889799
6 - 7	76	52	33,829967	59,890153
7 - 8	343	95	33,830896	59,890152
8 - 9	316	50	33,830802	59,891003
9 - 10	53	136,5	33,830353	59,891392
10 - 11	147,5	40,5	33,832597	59,891874
11 - 12	27,5	42	33,832826	59,891529
12 - 13	27,5	168,5	33,833325	59,891811
13 - 14	42	50	33,833319	59,892945
14 - 15	350	78	33,836059	59,893196
15 - 16	319	80	33,836153	59,893894
16 - 17	331	65	33,835499	59,894533
17 - 18	224	91,5	33,835194	59,895097
18 - 19	205	123,5	33,833808	59,894662
19 - 20	211	89	33,832416	59,893802
20 - 21	113	31	33,831285	59,893236
21 - 22	76	106,5	33,831727	59,893068
22 - 23	135	22	33,833638	59,893067
23 - 24	221	33	33,83384	59,892897
24 - 25	254	110,5	33,833355	59,892727
25 - 26	250	56	33,831381	59,892691
26 - 27	276	51	33,830381	59,892638
27 - 3	243	108,5	33,829521	59,892794