

Проект лесовосстановления на лесном участке N 3/2025 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): 47:18:10:172 (176)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:10:172:9 (2) Площадь га: 5.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:10:172:32 (34) Площадь га: 5.3

Площадь лесного участка, га: 11.1

(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: Грубогумусная среднеподзолистая супесчаная

Тип леса: Брусничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 24г.

(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 м³/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 2025; Подготовка почвы на площади: 11,1 га; механизированная бороздами, 2025 весна, ТДТ-55 с плугом ПЛНЛ-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 3,5-4 м, шаг посадки 0,8 м., количество посадочных мест на 1 га - 3000; весна 2025

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	стандартные сеянцы Сосны обыкновенной 2-х лет нормального происхождения. 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: 11.1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га:3.0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га:33.3

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист по планированию

Мастерова Лариса Юрьевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2025-05-01

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

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)
47:18:10:172:9 (2)	1	11.1	5.8
47:18:10:172:32 (34)			5.3

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Контур участка лесовосстановления				
1	0	1	33.84678	59.867928
1	1	2	33.848957	59.867985
1	2	3	33.849146	59.866119
1	3	4	33.850566	59.866499
1	4	5	33.850984	59.863438
1	5	6	33.849981	59.863412
1	6	7	33.850853	59.858324
1	7	8	33.850019	59.858383
1	8	9	33.849361	59.859457
1	9	10	33.848358	59.859359
1	10	11	33.847707	59.860254
1	11	12	33.847221	59.863659
1	12	13	33.847443	59.864323
1	13	14	33.847367	59.864692
1	14	15	33.847197	59.864843
1	15	16	33.847129	59.865323
1	16	17	33.848586	59.86592
1	17	18	33.848835	59.866285
1	18	19	33.848292	59.866687
1	19	20	33.84775	59.867022
1	20	21	33.846939	59.867177
1	21	1	33.84678	59.867928

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность специалист по планированию

Мастерова Лариса Юрьевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 2025-05-01
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 № 3/2024
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Тихвинское
2. Участковое лесничество Паше-Капецкое
3. Номер(а) лесного квартала 176
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.2-5,8 га, в.34-5,3 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,1
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 г
 (вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лузлес-Тихвин», договор аренды № 2-2008-12-79-3 от 10.12.2008 г, лесная декларация № 1-2024 от 14.03.2024 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.2-10С, в.34-7С1Е2Б
 (до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
 (отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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 глубокогумусные среднеподзолистые песчаные и супесчаные, свежие
 (тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.2,34-БР А2
 - 11.7. Степень задернения почвы _____
 (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 _____ тыс.шт./га, в том числе по породам _____ тыс.шт/га
 - 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 _____
 (порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаком заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
 (заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления создание лесных культур на площади 11,1 га
 (естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Сосна

(начало, окончание (месяц, год))

17.1. Очистка вырубki, гари

17.2. Санитарные мероприятия

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

17.4. Иные предложения

Исполнитель: специалист по планиров. /  / Мастерова Л.Ю. / 27.08.2024 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель лесничества: лесничий / Березкин А.В. / 27.08.2024 г
 должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: Нач. произ-ва /  / Парфенов В.В. / 27.08.2024 г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Тихвинское

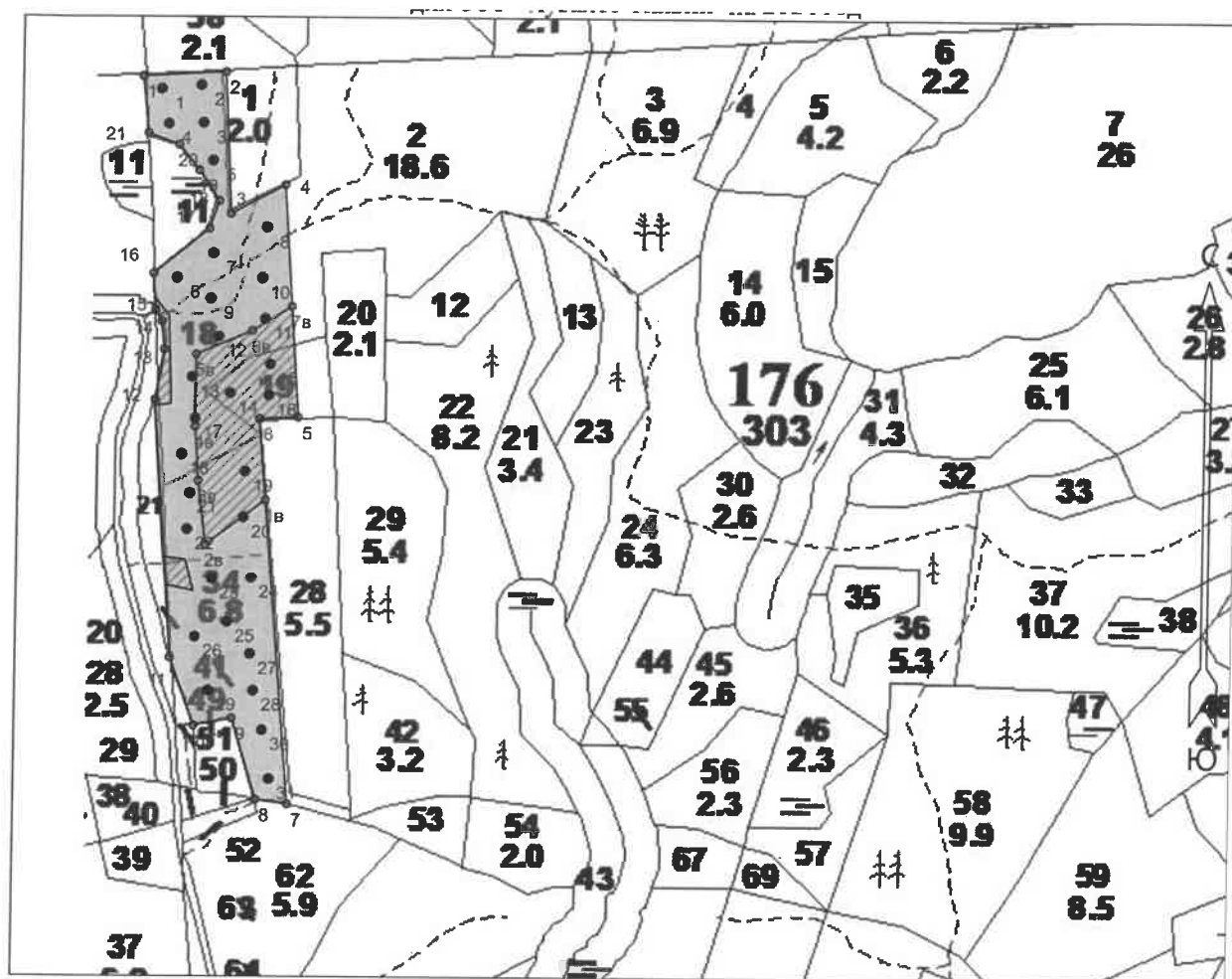
Участковое лесничество Паше-Капецкое

Номер(а) лесного квартала 176

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2, 34

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,1

Масштаб 1:10 000



Эксплуатационная площадь: 11.1
 Масштаб: 1 : 10000
 Исполнитель: Дроздова Н.Ю.

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
 Реласкопические площадки
 Неэксплуатационный участок

Основной полигон		
№№	Широта	Долгота
1	59.867929	33.846780
2	59.867986	33.848957
3	59.866120	33.849145
4	59.866500	33.850565
5	59.863434	33.850989
6	59.863413	33.849979
7	59.858325	33.850850
8	59.858384	33.850016
9	59.859458	33.849358
10	59.859360	33.848355
11	59.860255	33.847704
12	59.863660	33.847219
13	59.864324	33.847442

14	59.864693	33.847366
15	59.864844	33.847196
16	59.865324	33.847128
17	59.865921	33.848585
18	59.866286	33.848834
19	59.866688	33.848292
20	59.867023	33.847750
21	59.867178	33.846939

Полигон 4

Площадь, га: 3.3

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Широта	Долгота
6	59.863413	33.849979
1в	59.862339	33.850166
2в	59.861744	33.848594

3в	59.862591	33.848387
4в	59.863306	33.848288
5в	59.864259	33.848288
6в	59.864571	33.849754
7в	59.864895	33.850786
5	59.863434	33.850989

Дополнительные полигоны

Наименование	Площадь
НЭП	0.2
НЭП	0.2

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Паше-Капецкое

Номер(а) лесного квартала 176

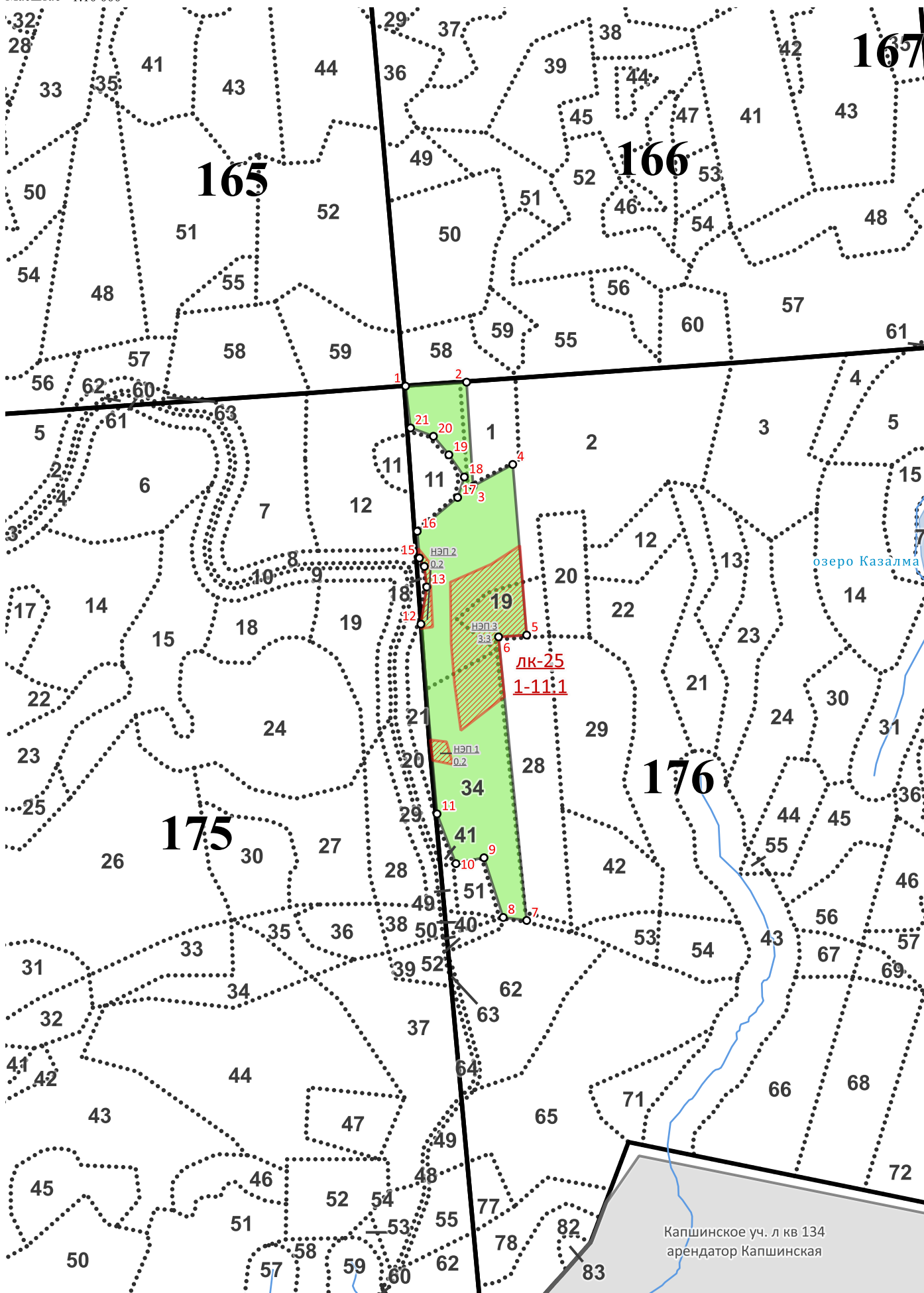
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2, 34

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,1

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa 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 подростa главных (целевых) пород	С Е						
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента	С Е						
Итого в пересчете на крупный, подростa главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек	Азимуты, °	Длина, м	Долгота, °	Широта, °
спр				
1 - 2	72	122,1	33,84678	59,867928
2 - 3	162	208,1	33,848957	59,867985
3 - 4	47	90,1	33,849146	59,866119
4 - 5	161	341,7	33,850566	59,866499
5 - 6	252	56,3	33,850984	59,863438
6 - 7	160	568,7	33,849981	59,863412
7 - 8	263	47,2	33,850853	59,858324
8 - 9	328	125,2	33,850019	59,858383
9 - 10	244	57,2	33,849361	59,859457
10 - 11	325	106,1	33,848358	59,859359
11 - 12	341	380,2	33,847707	59,860254
12 - 13	354,5	75	33,847221	59,863659
13 - 14	339	41,3	33,847443	59,864323
14 - 15	315,5	19,3	33,847367	59,864692
15 - 16	341	53,6	33,847197	59,864843
16 - 17	36	105,3	33,847129	59,865323
17 - 18	4	43	33,848586	59,86592
18 - 19	311	54,1	33,848835	59,866285
19 - 20	306	48,1	33,848292	59,866687
20 - 21	276	48,6	33,84775	59,867022
21 - 1	339	84,1	33,846939	59,867177