

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Трубниковское

Урочище:

№ Квартала: 134

№ Выдела: 19, 25

Площадь лесного участка, га: 5,3

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный с ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, ЧС В2

Почва: Грубогумусная подзолистая суглинистая свежая

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2018 года.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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 имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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)

Весна 2023 - осень 2033. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двухотвальный в бесснежный период 2022 г. Расстояние между центрами борозд – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление с СВ на ЮЗ. Посадка сеянцами Ели ОКС, ручная, под меч Колесова.

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,1 м (в оба пласта борозды).

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

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)

2023 г. – 1 уход – уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2024 г. – 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур; 2025 г. – 1 уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости – дополнение лесных культур.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами – 1 раз до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ели обыкновенной с ОКС

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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):

Порода: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (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)

5,3

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: 5,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15,9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 25 1A B0 00 54 AE 79 9C 4E D4 EC 59 DF 9A 34 CE
Владелец: КАРПОВ НИКОЛАЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 10.03.2022 по 10.06.2023

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

24.03.2023

Число, месяц, год

План участка

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Трубниковское

Номер(а) квартала 134

Номер(а) выдела 19, 25

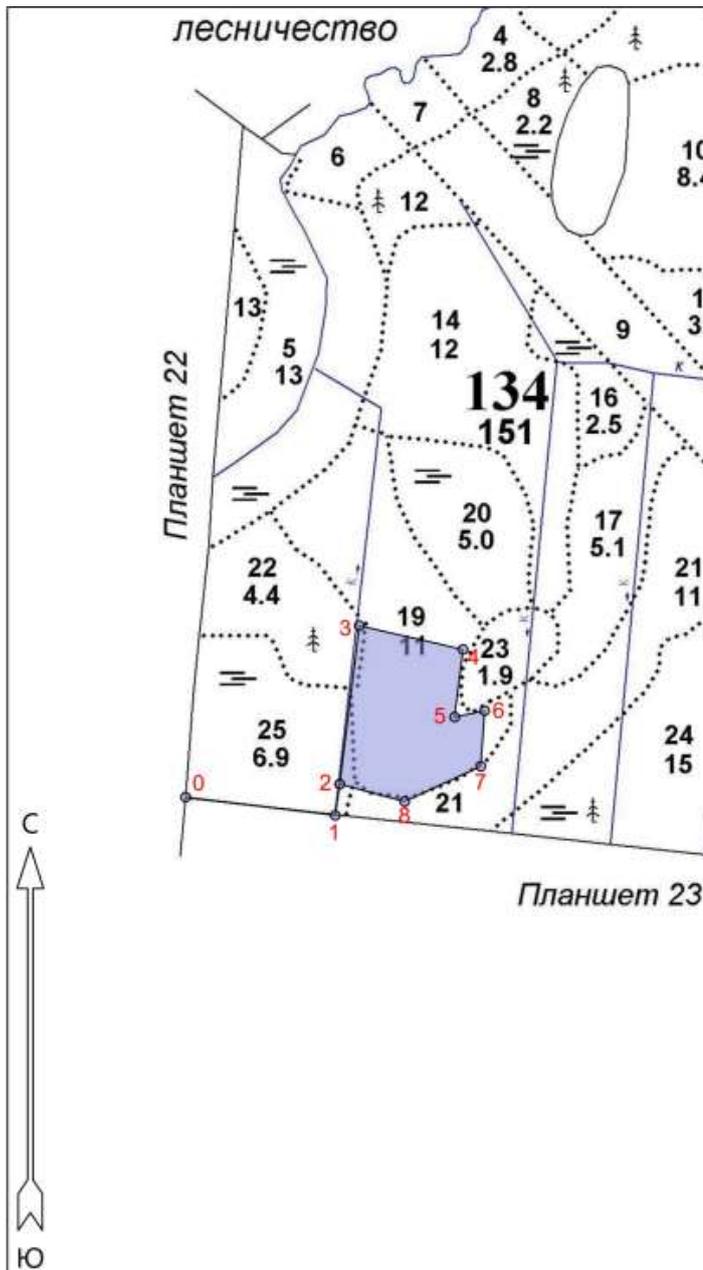
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 13-2017 от 12.12.2017 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 5,3 га

Масштаб 1 : 10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
5,3		5,3	
Экспликация объекта			
	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
	0-1	85°.00'	255.0
	1-2	356°.00'	53.8
Лесосека			
Номер лесосеки	2-3	355°.00'	272.0
1	3-4	91°.00'	180.0
Площадь лесосеки	4-5	175°.00'	116.0
5,3	5-6	66°.00'	52.0
	6-7	172°.00'	95.0
	7-8	233°.00'	142.0
	8-2	273°.05'	113.9

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Трубниковское
3. Номер(а) лесного квартала 134
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19, 25
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,3 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2018 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды лесного участка № 2-2008-11-1-3 от 05.11.2008 г. лесная декларация № 13-2017 от 12.12.2017г *(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 5Б2Ос2Е1С
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 350 шт./га, средний диаметр 30 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 доступна без расчистки и раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
 - 11.2. Лесной район Таежный
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва Грубогумусная подзолистая суглинистая свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2 ельник черничный, тип вырубки - вейниковый (В)
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,4-0,6
(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: _____
 - 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 Осина,
 - 13.2. Количество 0,533 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 1,0 м
14. Источники обсеменения отсутствуют
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления 2023 год

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

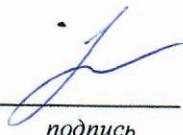
17.3. Противопожарные мероприятия мин полоса шириной 2,0 м по линиям 1-2,2-3,3-4,4-5,5-6 протяженностью 0,68 км; по линии 2-3 не требуется (канавы)

17.4. Иные предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель: Генеральный директор /

должность



подпись

/Карпов Н. Е./

Ф.И.О.

15.03.2023

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий /

должность



подпись

/Федоров О. В./

Ф.И.О.

15.03.2023

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

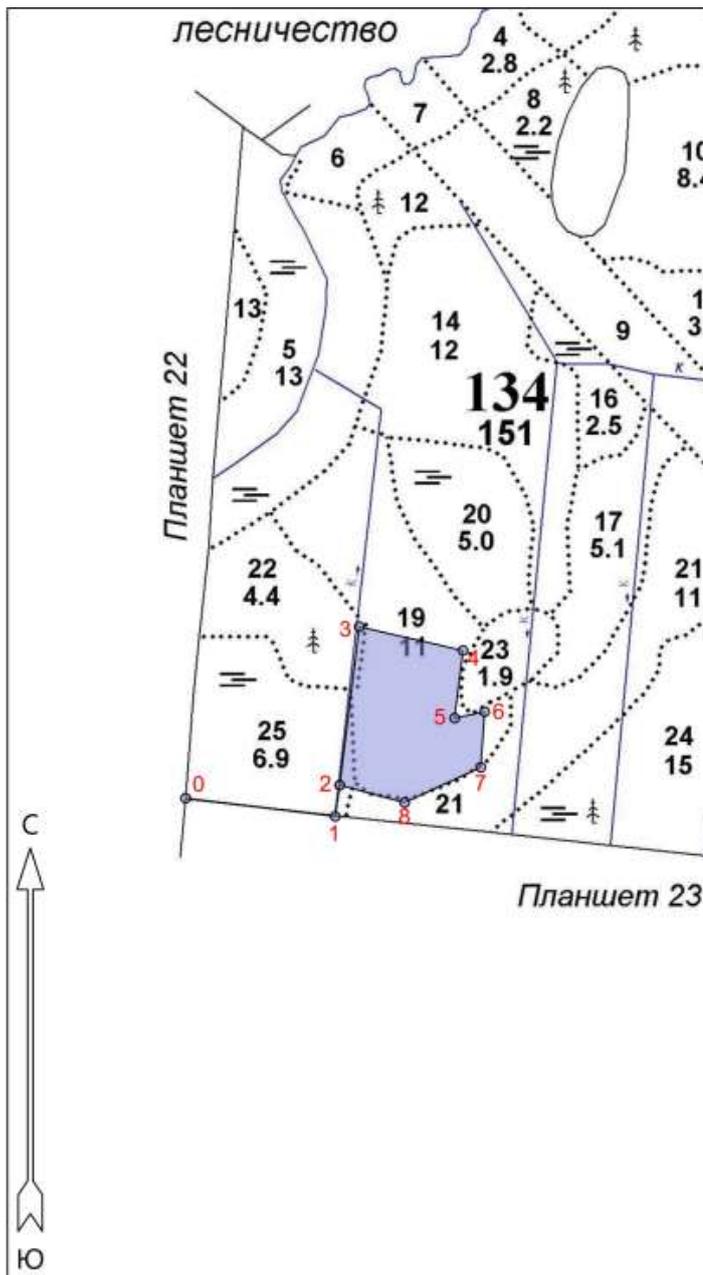
Участковое лесничество Трубниковское

Номер(а) квартала 134

Номер(а) выдела 19, 25

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,3 га

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
5,3		5,3	
Экспликация объекта			
	Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
	0-1	85°.00'	255.0
	1-2	356°.00'	53.8
Лесосека			
Номер лесосеки	2-3	355°.00'	272.0
1	3-4	91°.00'	180.0
Площадь лесосеки	4-5	175°.00'	116.0
5,3	5-6	66°.00'	52.0
	6-7	172°.00'	95.0
	7-8	233°.00'	142.0
	8-2	273°.05'	113.9

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 4 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество ЛюбанскоеУчастковое лесничество ТрубниковскоеНомер(а) лесного квартала 134Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 19, 25Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,3 га

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		
1	Ос	1	-	-	1	0,5	1
2	Ос	-	-	-	-	-	-
3	Ос	1	-	-	1	0,5	1
4	Ос	1	-	-	1	0,5	1
5	Ос	2	-	-	2	0,5	1
6	Ос	-	-	-	-	-	-
7	Ос	3	-	-	1	0,5	1
8	Ос	1	-	-	1	0,5	1
9	Ос	-	-	-	-	-	-
10	Ос	2	-	-	2	0,5	1
11	Ос	2	-	-	2	0,5	1
12	Ос	2	-	-	2	0,5	1
13	Ос	1	-	-	1	0,5	1
14	Ос	2	-	-	2	0,5	1
15	Ос	-	-	-	-	-	-
16	Ос	-	-	-	-	-	-
17	Ос	2	-	-	2	0,5	1
18	Ос	1	-	-	1	0,5	1
19	Ос	-	-	-	-	-	-
20	Ос	-	-	-	-	-	-
21	Ос	1	-	-	1	0,5	1
22	Ос	3	-	-	1	0,5	1
23	Ос	-	-	-	-	-	-
24	Ос	1	-	-	1	0,5	1
25	Ос	2	-	-	1	0,5	1
26	Ос	1	-	-	1	0,5	1
27	Ос	-	-	-	-	-	-
28	Ос	1	-	-	1	0,5	1
29	Ос	1	-	-	1	0,5	1
30	Ос	1	-	-	1	0,5	1
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		32	-	-	32	0,5	1

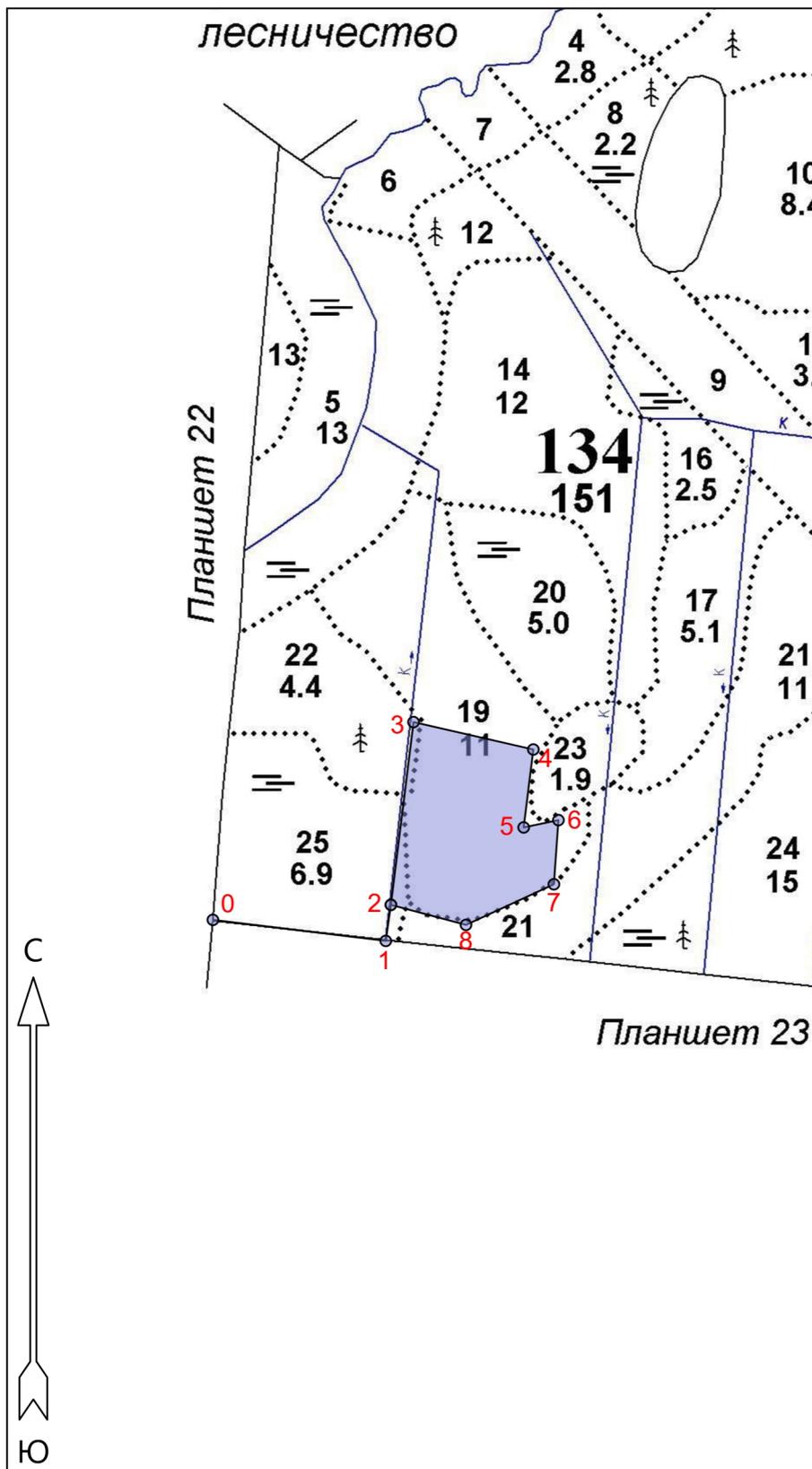
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		16	-	-	16		
Итого в пересчете на крупный, подрост главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный подрост мягколиственных пород шт/га		533			533		

Субъект Российской Федерации:
 Лесной район:
 Лесничество: Любанское
 Участковое лесничество: Трубниковское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 134, № выдела 19,22,25.
 Площадь участка 5.30 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	85°.00'	255.0
1 - 2	356°.00'	53.8
Лесосека		
2 - 3	355°.00'	272.0
3 - 4	91°.00'	180.0
4 - 5	175°.00'	116.0
5 - 6	66°.00'	52.0
6 - 7	172°.00'	95.0
7 - 8	233°.00'	142.0
8 - 2	273°.05'	113.9

Условные обозначения

 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора

 подпись

 Ф.И.О.