

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2023 / 2022 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: Добросельское

Урочище:

№ Квартала: 51

№ Выдела: 26

Площадь лесного участка, га: 4,4

(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): хорошо дренированные равнины и пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: свежие, модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,8

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, 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)

данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

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)

Подготовка почвы: бесснежный период 2022 года, механизированная, частичная бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 на глубину не менее 20 см с формированием пластов шириной не менее 50 см, среднее расстояние между центрами борозд 6,0 м.

Посадка: май 2023 года. Посадка ручная сеянцами с закрытой корневой системой посадочной трубойб среднее расстояние между рядами 3,0 м (4,8 - 1,2м); среднее расстояние в рядах 1,65 м.

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 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно);

2024 год: уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур при необходимости;

2025 год: уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур при необходимости

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)

механизированное уничтожение нежелательной древесной растительности (однократно)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель

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

возраст, лет: не менее 1

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

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 выполненными (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

возраст, лет: не менее 9

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

Средняя высота, м: не менее 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):

4,4

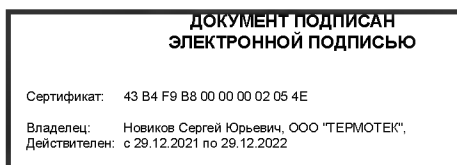
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 4,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 8,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Новиков Сергей Юрьевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30.09.2022

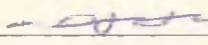
Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № ___ / 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Добросельское
3. Дача, тех. участок нет
4. Номер квартала 51
5. Номер выдела 26
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,4 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
Вырубка 2021 года: Лесная декларация № 3-2020 от 10 декабря 2020 года (изменения от 17 декабря 2020г.)
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7Б3Ос
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 800, ср. диаметр 26 см
 - 10.2. Захламлённость, куб.м/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступны без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Тайёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско - Белозёрский тайёжный район Российской Федерации
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф : - хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва : - модергумусные подзолистые суглинистые
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный С2, тип вырубки:вейшиковский
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя; травянистый напочвенный покров
(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 - тыс.шт/га, в том числе по породам - тыс.шт./га
 - 12.4. Категория густоты =
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади =
(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 отсутствует
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не производилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный: посадка лесных культур
(естественный, искусственный (лесные культуры), 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 очистка проведена в соответствии с технологической картой разработки лесосеки
 - 17.2. Санитарные не проектируются
 - 17.3. Противопожарные: прокладка минерализованных полос по периметру участка трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 шириной 1,4 м протяженностью 0,82 км

17.4. Иные предложения: не проектируются

Исполнители:

Начальник ЛЗУ ООО «Термотек»  Козырев Р.С.
Должность подпись Ф.И.О.

" 30 " сентября 2022 года

Лесничий Добросельского участкового лесничества
Должность

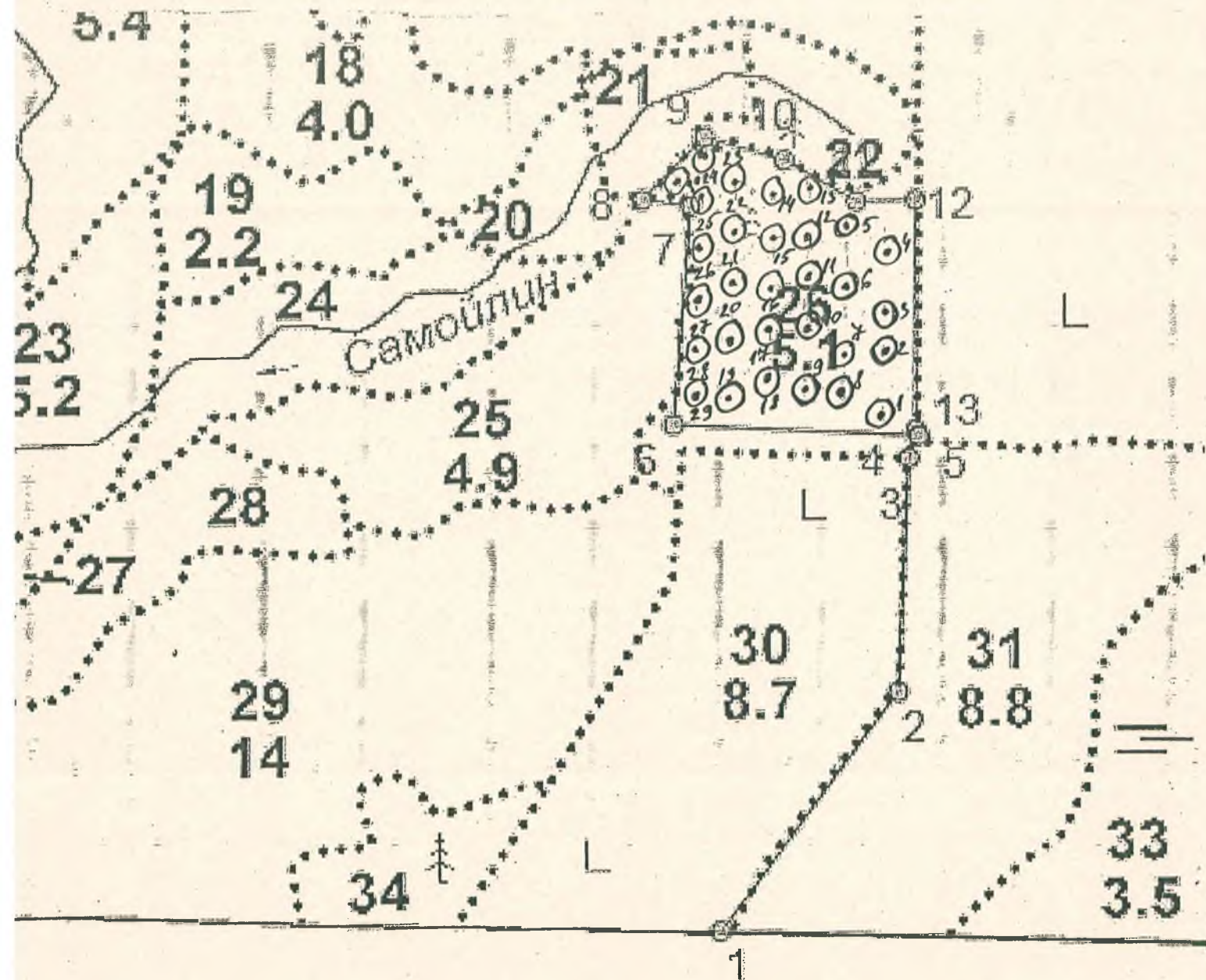
Ионов И.Н. " " " "
подпись Ф.И.О.

2022 года

Схематический чертеж обследуемого участка
с расположением на нем пробных площадей и площадок

Кв. 51, выд.26,пл.4,4га

Масштаб 1:5000



Условные обозначения:
учетные площадки

Исполнитель: начальник ЛЗУ ООО "Термотек" [Signature] /Козырев Р.С./
Должность Подпись Ф.И.О.

Лесничий Добросельского участкового лесничества /Ионов И.Н./
Должность Подпись Ф.И.О.

" " _____ Г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № / 2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Добросельское

Квартал № 51

Выдела № 26

Площадь 4,4га.

Номер пробной площади (п.п) номер учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5м)	Средний (0,51 - 1,5м)	Крупный (свыше 1,5м)	Итого		
1 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
2 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
3 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
4 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
5 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
6 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
7 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
8 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
9 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
10 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
11 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
12 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
13 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
14 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
15 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
16 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
17 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
18 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
19 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
20 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
21 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
22 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
	Ель	0	0	0	0		

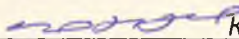
23 - 10м ² (R=1,78м)	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
24 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
25 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
26 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
27 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
28 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
29 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		
30 - 10м ² (R=1,78м)	Ель	0	0	0	0		
	Берёза	0	0	0	0		
	Осина	0	0	0	0		

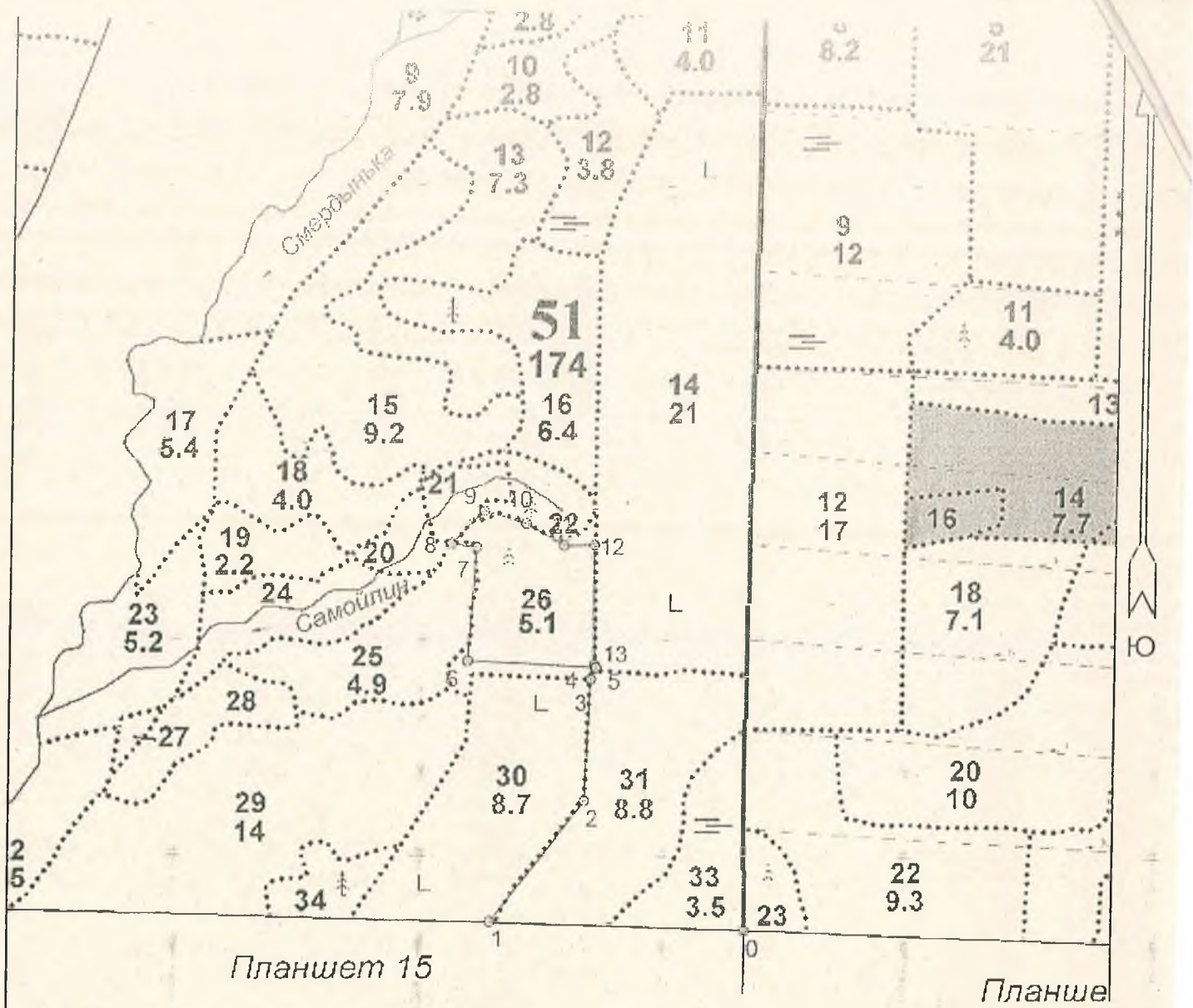
Всего по участку подроста мягколиственных пород, шт.	Берёза	0	0	0	0	0	0
	Осина	0	0	0	0	0	0
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, шт.	Ель	0	0	0	0	0	0
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента, шт./га	Ель	0	0	0	0	0,0	0
	Берёза	0	0	0	0	0,0	0
	Осина	0	0	0	0	0,0	0
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	Ель	0	0,00	0,00	0,00	0,0	0

Исполнители:

лесничий Добросельского участкового лесничества

Ионов И.Н.

начальник ЛЗУ ООО "Термотек"  Козырев Р.С.



Площадь общая, га
4,4

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	56° 28' 36.00"	31° 28' 42.6"	272° 00'	412.9		
1	56° 28' 36.466"	31° 28' 18.437"	37° 30'	248.4		
2	56° 28' 42.839"	31° 28' 27.291"	2° 30'	198.2		
3	56° 28' 49.243"	31° 28' 27.798"	19° 00'	20.0		
4	56° 28' 49.854"	31° 28' 28.179"	93° 00'			
5	56° 28' 49.851"	31° 28' 28.29"				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Вырубка	4,4	5	56° 28' 49.851"	31° 28' 28.29"	273° 00'	207.8
		6	56° 28' 50.203"	31° 28' 16.139"	4° 30'	184.8
		7	56° 28' 56.161"	31° 28' 16.988"	279° 00'	41.1
		8	56° 28' 56.369"	31° 28' 14.611"	44° 30'	74.1
		9	56° 28' 58.078"	31° 28' 17.652"	107° 00'	69.9
		10	56° 28' 57.417"	31° 28' 21.566"	120° 00'	71.2
		11	56° 28' 56.266"	31° 28' 25.177"	89° 00'	50.2
		12	56° 28' 56.294"	31° 28' 28.104"	179° 30'	194.6
		13	56° 28' 50.001"	31° 28' 28.204"	321° 00'	156.1
		14	56° 28' 53.926"	31° 28' 22.454"		

* - Геодезические координаты получены при помощи прибора навигатора GARMIN GPSmar 62 (идентификатор прибора 3859458855) в системе координат WGS 84